Open Source Used In CX Cloud - Case-RMA-GlobalSearch 2.8 Champagne/August

Cisco Systems, Inc.
www.cisco.com

Cisco has more than 200 offices worldwide.
Addresses, phone numbers, and fax numbers
are listed on the Cisco website at
www.cisco.com/go/offices.

Text Part Number: 78EE117C99-1371340924

This document contains licenses and notices for open source software used in this product. With respect to the free/open source software listed in this document, if you have any questions or wish to receive a copy of any source code to which you may be entitled under the applicable free/open source license(s) (such as the GNU Lesser/General Public License), please submit this form.

In your requests please include the following reference number 78EE117C99-1371340924

Contents

1.1 commons-collections 3.2.2
1.1.1 Available under license
1.2 tre 0.8.0
1.2.1 Available under license
1.3 busybox 1.34.1-r7
1.3.1 Available under license
1.4 netty-reactive-streams-http 2.0.5
1.4.1 Available under license
1.5 spring-retry 1.3.3
1.5.1 Available under license
1.6 micrometer-registry-cloudwatch2 1.7.12
1.6.1 Available under license
1.7 resilience4j-circuitbreaker 1.7.1
1.7.1 Available under license
1.8 antlr-runtime 4.1
1.9 spring-security-oauth2-core 5.5.8
1.9.1 Available under license
1.10 spring-web-mvc 5.3.20
1.10.1 Available under license
1.11 netty-transport-native-unix-common 4.1.77.Final
1.11.1 Available under license
1.12 java-common 0.5-r0
1.12.1 Available under license
1.13 ca-certificates 20211220-r0
1.13.1 Available under license
1.14 slf4j 1.7.36

1.14.1 Available under license
1.15 jackson-dataformat-yaml 2.13.2
1.15.1 Available under license
1.16 resilience4j-retry 1.7.1
1.16.1 Available under license
1.17 p11-kit 0.24.0-r1
1.17.1 Available under license
1.18 j2objc-annotations 1.3
1.18.1 Available under license
1.19 commons-pool 1.4
1.19.1 Available under license
1.20 spring-security-crypto 5.5.8
1.20.1 Available under license
1.21 jcip-annotation 1.0 1
1.21.1 Available under license
1.22 utils 2.16.104
1.22.1 Available under license
1.23 spring-security-oauth2-resource-server 5.5.8
1.23.1 Available under license
1.24 netty-resolver 4.1.77.Final
1.24.1 Available under license
1.25 jboss-logging 3.4.3.Final
1.25.1 Available under license
1.26 resilience4j-circularbuffer 1.7.1
1.26.1 Available under license
1.27 ssl-client 1.34.1-r7
1.27.1 Available under license
1.28 guava 31.1-jre
1.28.1 Available under license
1.29 java-jwt 3.14.0
1.29.1 Available under license
1.30 vavr-match 0.10.4
1.30.1 Available under license
1.31 accessors-smart 2.4.7
1.31.1 Available under license
1.32 snake-yaml 1.28
1.32.1 Available under license
1.33 swagger-core 2.1.12
1.33.1 Available under license

1.34 springdoc-openapi-ui 1.6.6
1.34.1 Available under license
1.35 springdoc-openapi-common 1.6.6
1.35.1 Available under license
1.36 tomcat-embed-websocket 9.0.63
1.36.1 Available under license
1.37 jakarta xml bind api 2.3.3
1.37.1 Available under license
1.38 slf4j-log4j 1.7.36
1.38.1 Available under license
1.39 resilience4j-micrometer 1.7.1
1.39.1 Available under license
1.40 spring-expression 5.3.20
1.40.1 Available under license
1.41 alpine-baselayout 3.2.0-r18
1.41.1 Available under license
1.42 aws-core 2.16.104
1.42.1 Available under license
1.43 joda-time 2.8.1
1.43.1 Available under license
1.44 activation-api 1.2.2
1.44.1 Available under license
1.45 resilience4j-timelimiter 1.7.1
1.45.1 Available under license
1.46 lettuce-core 5.3.4.RELEASE
1.46.1 Available under license
1.47 jjwt 0.9.1
1.47.1 Available under license
1.48 httpcomponents-client 4.5.13
1.48.1 Available under license
1.49 jackson-annotations 2.13.2
1.49.1 Available under license
1.50 ion-java 1.0.2
1.50.1 Available under license
1.51 jctools-core 3.1.0
1.51.1 Available under license
1.52 tomcat 9.0.63
1.52.1 Available under license
1.53 latencyutils 2.0.3

1.54 libretls 3.3.4-r3
1.54.1 Available under license
1.55 jul-to-slf4j 1.7.36
1.55.1 Available under license
1.56 micrometer-core 1.7.12
1.56.1 Available under license
1.57 jmespath-java 1.12.57
1.57.1 Available under license
1.58 log4j-slf4j-impl 2.17.2
1.58.1 Available under license
1.59 spring-security-web 5.5.8
1.59.1 Available under license
1.60 log4j-api 2.17.2
1.60.1 Available under license
1.61 spring-tx 5.3.20
1.61.1 Available under license
1.62 commons-lang3 3.12.0
1.62.1 Available under license
1.63 reactor-core 3.4.18
1.63.1 Available under license
1.64 resilience4j-annotations 1.7.1
1.64.1 Available under license
1.65 listenablefuture 9999.0-empty-to-avoid-conflict-with-guava
1.65.1 Available under license
1.66 openjdk 11.0.15_p10-r0
1.66.1 Available under license
1.67 jakarta-validation-api 2.0.2
1.67.1 Available under license
1.68 libffi 3.4.2-r1
1.68.1 Available under license
1.69 resilience4j-ratelimiter 1.7.1
1.69.1 Available under license
1.70 lombok 1.18.20
1.70.1 Available under license
1.71 java-cacerts 1.0-r1
1.71.1 Available under license
1.72 aws-java-sdk-sts 1.12.57
1.72.1 Available under license
1.73 antlr 4.1

1.73.1 Available under license
1.74 amazon-dax-client 1.0.230341.0
1.74.1 Available under license
1.75 java-client 4.1.7
1.75.1 Available under license
1.76 jackson-datatype-jsr310 2.13.2
1.76.1 Available under license
1.77 netty-codec-http 4.1.77.Final
1.77.1 Available under license
1.78 bean-validation-api 2.0.1.Final
1.78.1 Available under license
1.79 pax-utils 1.3.3-r0
1.79.1 Available under license
1.80 classmate 1.5.1
1.80.1 Available under license
1.81 spring-data-redis 2.5.11
1.81.1 Available under license
1.82 zlib 1.2.12-r1
1.82.1 Available under license
1.83 event-stream 1.0.1
1.83.1 Available under license
1.84 resilience4j-bulkhead 1.7.1
1.84.1 Available under license
1.85 openjdk-jre 11.0.15_p10-r0
1.85.1 Available under license
1.86 openssl 1.1.1q-r0
1.86.1 Available under license
1.87 auto-value-annotations 1.6.2
1.88 checker-qual 3.12.0
1.88.1 Available under license
1.89 commons-collections 4.4
1.89.1 Available under license
1.90 busybox 1.34.1-r6
1.90.1 Available under license
1.91 okio 1.17.2
1.92 nimbus-jose-jwt 9.10.1
1.92.1 Available under license
1.93 aws-java-sdk-s3 1.12.57
1.93.1 Available under license

1.94 spring-security-config 5.5.8
1.94.1 Available under license
1.95 lettuce-core 6.1.8.RELEASE
1.95.1 Available under license
1.96 spring-security-oauth2-jose 5.5.8
1.96.1 Available under license
1.97 jackson 2.13.2
1.97.1 Available under license
1.98 jackson-dataformat-cbor 2.13.2
1.98.1 Available under license
1.99 jakarta-annotation-api 1.3.5
1.99.1 Available under license
1.100 resilience4j-core 1.7.1
1.100.1 Available under license
1.101 client-spi 2.16.104
1.101.1 Available under license
1.102 openjdk11-jre-headless 11.0.15_p10-r0
1.102.1 Available under license
1.103 commons-codec 1.15
1.103.1 Available under license
1.104 objenesis 3.2
1.104.1 Available under license
1.105 cloudwatch 2.16.104
1.105.1 Available under license
1.106 httpcomponents-core 4.4.15
1.106.1 Available under license
1.107 netty-nio-client 2.16.104
1.107.1 Available under license
1.108 netty-reactive-streams 2.0.5
1.108.1 Available under license
1.109 mail 1.3.3
1.109.1 Available under license
1.110 error_prone_annotations 2.11.0
1.110.1 Available under license
1.111 netty-transport 4.1.77.Final
1.111.1 Available under license
1.112 netty-codec 4.1.77.Final
1.112.1 Available under license
1.113 sdk-core 2.16.104

1.113.1 Available under license
1.114 aws-java-sdk-dynamodb 1.12.57
1.114.1 Available under license
1.115 aspect-j 1.9.7
1.115.1 Available under license
1.116 profiles 2.16.104
1.116.1 Available under license
1.117 resilience4j-framework-common 1.7.1
1.117.1 Available under license
1.118 netty-transport-native-epoll 4.1.77.Final
1.118.1 Available under license
1.119 apache-client 2.16.104
1.119.1 Available under license
1.120 libc-utils 0.7.2-r3
1.120.1 Available under license
1.121 ssl-client 1.34.1-r6
1.121.1 Available under license
1.122 swagger 2.1.12
1.122.1 Available under license
1.123 reactive-streams 1.0.3
1.123.1 Available under license
1.124 libtasn 4.18.0-r0
1.124.1 Available under license
1.125 asm 9.1
1.125.1 Available under license
1.126 aws-query-protocol 2.16.104
1.126.1 Available under license
1.127 resilience4j-consumer 1.7.1
1.127.1 Available under license
1.128 netty 4.1.77.Final
1.128.1 Available under license
1.129 springdoc-openapi-webmvc-core 1.6.6
1.129.1 Available under license
1.130 cglib 3.3.0
1.130.1 Available under license
1.131 spring-data-keyvalue 2.5.11
1.131.1 Available under license
1.132 vavr 0.10.4
1.132.1 Available under license

1.133 annotations 2.16.104
1.133.1 Available under license
1.134 aws-java-sdk-kms 1.12.57
1.134.1 Available under license
1.135 mapstruct 1.4.2.Final
1.135.1 Available under license
1.136 failureaccess 1.0.1
1.136.1 Available under license
1.137 json-java 20200518
1.137.1 Available under license
1.138 servlet-api 4.0.0
1.138.1 Available under license
1.139 spring-security-core 5.5.8
1.139.1 Available under license
1.140 bridgeutils 1.7.1
1.140.1 Available under license
1.141 log4j-jul 2.17.2
1.141.1 Available under license
1.142 webjars-locator-core 0.46
1.142.1 Available under license
1.143 httpcore5 5.1.3
1.143.1 Available under license
1.144 httpcomponents-core 5.1.3
1.144.1 Available under license
1.145 spring-framework 5.3.20
1.145.1 Available under license
1.146 jakarta-mail 1.6.7
1.146.1 Available under license
1.147 okhttp 3.14.9
1.147.1 Available under license
1.148 apk-tools 2.12.7-r3
1.148.1 Available under license
1.149 spring-data-commons 2.5.11
1.149.1 Available under license
1.150 commons-beanutils 1.9.4
1.150.1 Available under license
1.151 encoder 1.2.3
1.151.1 Available under license
1.152 jackson-datatype-jdk8 2.13.2

1.152.1 Available under license
1.153 swagger-models 2.1.12
1.153.1 Available under license
1.154 jsr305 3.0.2
1.154.1 Available under license
1.155 httpclient5 5.0.4
1.155.1 Available under license
1.156 jedis 3.6.3
1.156.1 Available under license
1.157 protocol-core 2.16.104
1.157.1 Available under license
1.158 resilience4j-spring-boot2 1.7.1
1.158.1 Available under license
1.159 httpcore5-h 5.1.3
1.159.1 Available under license
1.160 netty-handler 4.1.77.Final
1.160.1 Available under license
1.161 guava 31.1-jre
1.161.1 Available under license
1.162 commons-io 2.11.0
1.162.1 Available under license
1.163 hibernate-validator 6.2.3.Final
1.163.1 Available under license
1.164 commons-logging 1.1.3
1.164.1 Available under license
1.165 auth 2.16.104
1.165.1 Available under license
1.166 tomcat-embed-el 9.0.63
1.166.1 Available under license
1.167 regions 2.16.104
1.167.1 Available under license
1.168 spring-context 5.3.20
1.168.1 Available under license
1.169 open-csv 5.5.1
1.169.1 Available under license
1.170 metrics-spi 2.16.104
1.170.1 Available under license
1.171 classgraph 4.8.138
1.171.1 Available under license

1.172 alpine-keys 2.4-r1
1.172.1 Available under license
1.173 jackson-databind 2.13.2.1
1.173.1 Available under license
1.174 aws-java-sdk-core 1.12.57
1.174.1 Available under license
1.175 commons-pool 2.9.0
1.175.1 Available under license
1.176 apache-log4j 2.17.2
1.176.1 Available under license
1.177 moshi 1.11.0
1.177.1 Available under license
1.178 spring-aop 5.3.20
1.178.1 Available under license
1.179 aop-alliance 5.3.20
1.179.1 Available under license
1.180 jedis-mock 0.1.20
1.180.1 Available under license
1.181 swagger-annotations 2.1.12
1.181.1 Available under license
1.182 resilience4j-spring 1.7.1
1.182.1 Available under license
1.183 jackson-module-parameter-names 2.13.2
1.183.1 Available under license
1.184 json-smart 2.4.7
1.184.1 Available under license
1.185 httpcomponents-client 5.0.4
1.185.1 Available under license
1.186 apache-commons-text 1.9
1.186.1 Available under license
1.187 hdrhistogram 2.1.12
1.187.1 Available under license
1.188 spring-web 5.3.20
1.188.1 Available under license
1.189 activation 1.2.2
1.189.1 Available under license
1.190 commons-lang3 3.11
1.190.1 Available under license
1.191 spring-beans 5.3.20

1.191.1 Available under license
1.192 musl 1.2.2-r7
1.192.1 Available under license
1.193 netty-transport-classes-epoll 4.1.77.Final
1.193.1 Available under license

1.1 commons-collections 3.2.2

1.1.1 Available under license :

Apache Commons Collections
Copyright 2001-2015 The Apache Software Foundation

This product includes software developed by
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but

not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but
excluding communication that is conspicuously marked or otherwise
designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity
on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and
subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of
this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,
worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable
copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of,
publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the
Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of
this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,
worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable
(except as stated in this section) patent license to make, have made,
use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work,
where such license applies only to those patent claims licensable
by such Contributor that are necessarily infringed by their

Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with

the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.2 tre 0.8.0

1.2.1 Available under license :

This is the license, copyright notice, and disclaimer for TRE, a regex matching package (library and tools) with support for approximate matching.

Copyright (c) 2001-2009 Ville Laurikari <vl@iki.fi>
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

1.3 busybox 1.34.1-r7

1.3.1 Available under license :

*
* Copyright (C) 2006-2015 wolfSSL Inc.
*
* This file is part of wolfSSL. (formerly known as CyaSSL)
*
* wolfSSL is free software; you can redistribute it and/or modify
* it under the terms of the GNU General Public License as published by
* the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or
* (at your option) any later version.
*
* wolfSSL is distributed in the hope that it will be useful,
* but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
* MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
* GNU General Public License for more details.
*
* You should have received a copy of the GNU General Public License
* along with this program; if not, write to the Free Software
* Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA
*/

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.,
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your
freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public

License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under

these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source

code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent

license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free

Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

The application is an BusyBox installer for Android.
Copyright (C) 2015 Anton Skshidlevsky

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful,
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along
with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc.,
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this
when it starts in an interactive mode:

BusyBox Copyright (C) 2012 Anton Skshidlevsky
This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it
under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate
parts of the General Public License. Of course, your program's commands
might be different; for a GUI interface, you would use an "about box".

You should also get your employer (if you work as a programmer) or school,
if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary.
For more information on this, and how to apply and follow the GNU GPL, see
<http://www.gnu.org/licenses/>.

The GNU General Public License does not permit incorporating your program
into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you
may consider it more useful to permit linking proprietary applications with
the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General
Public License instead of this License. But first, please read
<http://www.gnu.org/philosophy/why-not-lgpl.html>.

1.4 netty-reactive-streams-http 2.0.5

1.4.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

Manifest-Version: 1.0
Bundle-Description: Reactive streams implementation for Netty.
Automatic-Module-Name: com.typesafe.netty.http
Bundle-License: http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt
Bundle-SymbolicName: com.typesafe.netty.reactive-streams-http
Built-By: marcospereira
Bnd-LastModified: 1602622977569

Bundle-ManifestVersion: 2
Bundle-DocURL: http://typesafe.com/
Bundle-Vendor: Typesafe
Import-Package: com.typesafe.netty;version="[2.0,3)",io.netty.buffer;v
ersion="[4.1,5)",io.netty.channel;version="[4.1,5)",io.netty.handler.
codec;version="[4.1,5)",io.netty.handler.codec.http;version="[4.1,5)"
,io.netty.handler.codec.http.websocketx;version="[4.1,5)",io.netty.ut
il;version="[4.1,5)",io.netty.util.concurrent;version="[4.1,5)",org.r
eactivestreams;version="[1.0,2)"
Require-Capability: osgi.ee;filter:="(&(osgi.ee=JavaSE)(version=1.7))"
Tool: Bnd-3.5.0.201709291849
Export-Package: com.typesafe.netty.http;uses:="io.netty.channel,io.net
ty.handler.codec.http,io.netty.handler.codec.http.websocketx,org.reac
tivestreams";version="2.0.5"
Bundle-Name: Netty Reactive Streams HTTP support
Bundle-Version: 2.0.5
Created-By: Apache Maven Bundle Plugin
Build-Jdk: 1.8.0_181

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1169327406_1622201046.09/0/netty-reactive-streams-http-2-0-5-jar/META-INF/MANIFEST.MF

1.5 spring-retry 1.3.3

1.5.1 Available under license :

Apache-2.0

1.6 micrometer-registry-cloudwatch2 1.7.12

1.6.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2017 VMware, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and

* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1347453118_1655718201.7659028/0/micrometer-registry-cloudwatch2-1-7-12-sources-jar/io/micrometer/cloudwatch2/CloudWatchConfig.java
* /opt/cola/permits/1347453118_1655718201.7659028/0/micrometer-registry-cloudwatch2-1-7-12-sources-jar/io/micrometer/cloudwatch2/MetricDatumPartition.java
* /opt/cola/permits/1347453118_1655718201.7659028/0/micrometer-registry-cloudwatch2-1-7-12-sources-jar/io/micrometer/cloudwatch2/CloudWatchMeterRegistry.java
* /opt/cola/permits/1347453118_1655718201.7659028/0/micrometer-registry-cloudwatch2-1-7-12-sources-jar/io/micrometer/cloudwatch2/package-info.java
* /opt/cola/permits/1347453118_1655718201.7659028/0/micrometer-registry-cloudwatch2-1-7-12-sources-jar/io/micrometer/cloudwatch2/CloudWatchUtils.java
* /opt/cola/permits/1347453118_1655718201.7659028/0/micrometer-registry-cloudwatch2-1-7-12-sources-jar/io/micrometer/cloudwatch2/CloudWatchNamingConvention.java

1.7 resilience4j-circuitbreaker 1.7.1

1.7.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
*
* Copyright 2018: Clint Checketts
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*
*
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/internal/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/event/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-

jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2019 Robert Winkler
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-
jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/internal/CircuitBreakerStateMachine.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2016 Robert Winkler
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-

jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/event/AbstractCircuitBreakerEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/internal/InMemoryCircuitBreakerRegistry.java
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/CallNotPermittedException.java
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/event/CircuitBreakerOnErrorEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/event/CircuitBreakerOnIgnoredErrorEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/event/CircuitBreakerOnResetEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/event/CircuitBreakerEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/event/CircuitBreakerOnStateTransitionEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/CircuitBreakerRegistry.java
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/event/CircuitBreakerOnSuccessEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/CircuitBreakerConfig.java
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/event/CircuitBreakerOnCallNotPermittedEvent.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2016 Robert Winkler and Bohdan Storozhuk
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/internal/CircuitBreakerMetrics.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
*
* Copyright 2017: Robert Winkler
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*
*
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/utils/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465763_1649753341.69/0/resilience4j-circuitbreaker-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/CircuitBreaker.java

1.8 antlr-runtime 4.1

1.9 spring-security-oauth2-core 5.5.8

1.9.1 Available under license :

Apache-2.0

1.10 spring-web-mvc 5.3.20

1.10.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to

communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of

the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

==========

SPRING FRAMEWORK 5.3.20 SUBCOMPONENTS:

Spring Framework 5.3.20 includes a number of subcomponents
with separate copyright notices and license terms. The product that
includes this file does not necessarily use all the open source
subcomponents referred to below. Your use of the source
code for these subcomponents is subject to the terms and
conditions of the following licenses.

>>> ASM 9.1 (org.ow2.asm:asm:9.1, org.ow2.asm:asm-commons:9.1):

Copyright (c) 2000-2011 INRIA, France Telecom
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its
contributors may be used to endorse or promote products derived from
this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1999-2009, OW2 Consortium <https://www.ow2.org/>

>>> CGLIB 3.3 (cglib:cglib:3.3):

Per the LICENSE file in the CGLIB JAR distribution downloaded from
https://github.com/cglib/cglib/releases/download/RELEASE_3_3_0/cglib-3.3.0.jar,
CGLIB 3.3 is licensed under the Apache License, version 2.0, the text of which
is included above.

>>> Objenesis 3.2 (org.objenesis:objenesis:3.2):

Per the LICENSE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from
http://objenesis.org/download.html, Objenesis 3.2 is licensed under the
Apache License, version 2.0, the text of which is included above.

Per the NOTICE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from
http://objenesis.org/download.html and corresponding to section 4d of the
Apache License, Version 2.0, in this case for Objenesis:

Objenesis
Copyright 2006-2019 Joe Walnes, Henri Tremblay, Leonardo Mesquita

==========

To the extent any open source components are licensed under the EPL and/or
other similar licenses that require the source code and/or modifications to
source code to be made available (as would be noted above), you may obtain a
copy of the source code corresponding to the binaries for such open source
components and modifications thereto, if any, (the "Source Files"), by
downloading the Source Files from https://spring.io/projects, Pivotal's website
at https://network.pivotal.io/open-source, or by sending a request, with your
name and address to: Pivotal Software, Inc., 875 Howard Street, 5th floor, San
Francisco, CA 94103, Attention: General Counsel. All such requests should
clearly specify: OPEN SOURCE FILES REQUEST, Attention General Counsel. Pivotal
can mail a copy of the Source Files to you on a CD or equivalent physical
medium.

This offer to obtain a copy of the Source Files is valid for three years from
the date you acquired this Software product. Alternatively, the Source Files
may accompany the Software.
Spring Framework 5.3.20
Copyright (c) 2002-2022 Pivotal, Inc.

This product is licensed to you under the Apache License, Version 2.0
(the "License"). You may not use this product except in compliance with
the License.

This product may include a number of subcomponents with separate copyright notices and license terms. Your use of the source code for these subcomponents is subject to the terms and conditions of the subcomponent's license, as noted in the license.txt file.

1.11 netty-transport-native-unix-common 4.1.77.Final

1.11.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

<!--
~ Copyright 2016 The Netty Project
~
~ The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
~ version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
~ with the License. You may obtain a copy of the License at:
~
~   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
~
~ Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
~ distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
~ WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
~ License for the specific language governing permissions and limitations
~ under the License.
-->

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/META-INF/maven/io.netty/netty-transport-native-unix-common/pom.xml
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2018 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations

* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/netty_unix_buffer.c
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/PreferredDirectByteBufAllocator.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/Buffer.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/netty_unix_buffer.h
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2016 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/netty_unix_util.c
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/netty_unix_limits.h
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/SocketWritableByteChannel.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/LimitsStaticallyReferencedJniMethods.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/ErrorsStaticallyReferencedJniMethods.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/PeerCredentials.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/netty_unix_limits.c
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/netty_unix_util.h
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-

2-jar/io/netty/channel/unix/Limits.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2017 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/netty_unix_jni.h
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/UnixChannelUtil.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/DatagramSocketAddress.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/NativeInetAddress.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-

2-jar/netty_unix_filedescriptor.h
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/netty_unix_socket.c
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/Socket.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/netty_unix_socket.h
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/ServerDomainSocketChannel.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/netty_unix_filedescriptor.c
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/Errors.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/DomainSocketReadMode.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/DomainSocketChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/netty_unix_errors.c
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/UnixChannel.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/FileDescriptor.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/DomainSocketChannel.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/DomainSocketAddress.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/netty_unix_errors.h
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):

* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/IovArray.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/UnixChannelOption.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/Unix.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2021 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/DomainDatagramChannel.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/SegmentedDatagramPacket.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/DomainDatagramPacket.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/DomainDatagramChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/DomainDatagramSocketAddress.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2022 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*

* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/RawUnixChannelOption.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/IntegerUnixChannelOption.java
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/io/netty/channel/unix/GenericUnixChannelOption.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2020 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/netty_unix.c
* /opt/cola/permits/1345501630_1655357193.5670915/0/netty-transport-native-unix-common-4-1-77-final-sources-2-jar/netty_unix.h

1.12 java-common 0.5-r0

1.12.1 Available under license :

Copyright (C) 2008-2011 INADA Naoki <songofacandy@gmail.com>

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.13 ca-certificates 20211220-r0

1.13.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

* You may opt to use, copy, modify, merge, publish, distribute and/or sell
* furnished to do so, under the terms of the COPYING file.

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1255209723_1642677937.1/0/ca-certificates-20211220-r0-tgz/src/ca-certificates-20211220/mk-ca-bundle.pl
* /opt/cola/permits/1255209723_1642677937.1/0/ca-certificates-20211220-r0-tgz/src/ca-certificates-20211220-tar-bz2/ca-certificates-20211220/mk-ca-bundle.pl
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

#
This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public
License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this
file, You can obtain one at http://mozilla.org/MPL/2.0/.

#
certdata.txt
#
This file contains the object definitions for the certs and other
information "built into" NSS.
#
Object definitions:
#
Certificates
#
-- Attribute --   -- type --   -- value --
CKA_CLASS   CK_OBJECT_CLASS   CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN   CK_BBOOL   CK_TRUE
CKA_PRIVATE   CK_BBOOL   CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE   CK_BBOOL   CK_FALSE
CKA_LABEL   UTF8   (varies)
CKA_CERTIFICATE_TYPE   CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT   DER+base64   (varies)
CKA_ID   byte array   (varies)

```
# CKA_ISSUER                DER+base64        (varies)
# CKA_SERIAL_NUMBER         DER+base64        (varies)
# CKA_VALUE                 DER+base64        (varies)
# CKA_NSS_EMAIL             ASCII7            (unused here)
# CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER DER+base64    (varies)
# CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER  DER+base64    (varies)
#
#   Trust
#
# -- Attribute --           -- type --        -- value --
# CKA_CLASS                 CK_OBJECT_CLASS   CKO_TRUST
# CKA_TOKEN                 CK_BBOOL          CK_TRUE
# CKA_PRIVATE               CK_BBOOL          CK_FALSE
# CKA_MODIFIABLE            CK_BBOOL          CK_FALSE
# CKA_LABEL                 UTF8              (varies)
# CKA_ISSUER                DER+base64        (varies)
# CKA_SERIAL_NUMBER         DER+base64        (varies)
# CKA_CERT_HASH             binary+base64     (varies)
# CKA_EXPIRES               CK_DATE           (not used here)
# CKA_TRUST_DIGITAL_SIGNATURE  CK_TRUST       (varies)
# CKA_TRUST_NON_REPUDIATION    CK_TRUST       (varies)
# CKA_TRUST_KEY_ENCIPHERMENT   CK_TRUST       (varies)
# CKA_TRUST_DATA_ENCIPHERMENT  CK_TRUST       (varies)
# CKA_TRUST_KEY_AGREEMENT      CK_TRUST       (varies)
# CKA_TRUST_KEY_CERT_SIGN      CK_TRUST       (varies)
# CKA_TRUST_CRL_SIGN           CK_TRUST       (varies)
# CKA_TRUST_SERVER_AUTH        CK_TRUST       (varies)
# CKA_TRUST_CLIENT_AUTH        CK_TRUST       (varies)
# CKA_TRUST_CODE_SIGNING       CK_TRUST       (varies)
# CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION   CK_TRUST       (varies)
# CKA_TRUST_IPSEC_END_SYSTEM   CK_TRUST       (varies)
# CKA_TRUST_IPSEC_TUNNEL       CK_TRUST       (varies)
# CKA_TRUST_IPSEC_USER         CK_TRUST       (varies)
# CKA_TRUST_TIME_STAMPING      CK_TRUST       (varies)
# CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED   CK_BBOOL       (varies)
# (other trust attributes can be defined)
#

#
# The object to tell NSS that this is a root list and we don't
# have to go looking for others.
#
BEGINDATA
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_BUILTIN_ROOT_LIST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Mozilla Builtin Roots"
```

```
#
# Certificate "GlobalSign Root CA"
#
# Issuer: CN=GlobalSign Root CA,OU=Root CA,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
# Serial Number:04:00:00:00:00:01:15:4b:5a:c3:94
# Subject: CN=GlobalSign Root CA,OU=Root CA,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
# Not Valid Before: Tue Sep 01 12:00:00 1998
# Not Valid After : Fri Jan 28 12:00:00 2028
# Fingerprint (MD5): 3E:45:52:15:09:51:92:E1:B7:5D:37:9F:B1:87:29:8A
# Fingerprint (SHA1): B1:BC:96:8B:D4:F4:9D:62:2A:A8:9A:81:F2:15:01:52:A4:1D:82:9C
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\127\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\020\060\016\006\003
\125\004\013\023\007\122\157\157\164\040\103\101\061\033\060\031
\006\003\125\004\003\023\022\107\154\157\142\141\154\123\151\147
\156\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\127\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\020\060\016\006\003
\125\004\013\023\007\122\157\157\164\040\103\101\061\033\060\031
\006\003\125\004\003\023\022\107\154\157\142\141\154\123\151\147
\156\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\013\004\000\000\000\000\001\025\113\132\303\224
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\165\060\202\002\135\240\003\002\001\002\002\013\004
\000\000\000\000\001\025\113\132\303\224\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060\127\061\013\060\011\006
\003\125\004\006\023\002\102\105\061\031\060\027\006\003\125\004
\012\023\020\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040\156\166
\055\163\141\061\020\060\016\006\003\125\004\013\023\007\122\157
\157\164\040\103\101\061\033\060\031\006\003\125\004\003\023\022
\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040\122\157\157\164\040
\103\101\060\036\027\015\071\070\060\071\060\061\061\062\060\060
\060\060\132\027\015\062\070\060\061\062\070\061\062\060\060\060
```

\060\132\060\127\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102
\105\061\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142
\141\154\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\020\060\016
\006\003\125\004\013\023\007\122\157\157\164\040\103\101\061\033
\060\031\006\003\125\004\003\023\022\107\154\157\142\141\154\123
\151\147\156\040\122\157\157\164\040\103\101\060\202\001\042\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202
\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\332\016\346\231
\215\316\243\343\117\212\176\373\361\213\203\045\153\352\110\037
\361\052\260\271\225\021\004\275\360\143\321\342\147\146\317\034
\335\317\033\110\053\356\215\211\216\232\257\051\200\145\253\351
\307\055\022\313\253\034\114\160\007\241\075\012\060\315\025\215
\117\370\335\324\214\120\025\034\357\120\356\304\056\367\374\351
\122\362\221\175\340\155\325\065\060\216\136\103\163\362\101\351
\325\152\343\262\211\072\126\071\070\157\006\074\210\151\133\052
\115\305\247\124\270\154\211\314\233\371\074\312\345\375\211\365
\022\074\222\170\226\326\334\164\156\223\104\141\321\215\307\106
\262\165\016\206\350\031\212\325\155\154\325\170\026\225\242\351
\310\012\070\353\362\044\023\117\163\124\223\023\205\072\033\274
\036\064\265\213\005\214\271\167\213\261\333\037\040\221\253\011
\123\156\220\316\173\067\164\271\160\107\221\042\121\143\026\171
\256\261\256\101\046\010\310\031\053\321\106\252\110\326\144\052
\327\203\064\377\054\052\301\154\031\103\112\007\205\347\323\174
\366\041\150\357\352\362\122\237\177\223\220\317\002\003\001\000
\001\243\102\060\100\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004
\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004
\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004
\024\140\173\146\032\105\015\227\312\211\120\057\175\004\315\064
\250\377\374\375\113\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\005\005\000\003\202\001\001\000\326\163\347\174\117\166\320
\215\277\354\272\242\276\064\305\050\062\265\174\374\154\234\054
\053\275\011\236\123\277\153\136\252\021\110\266\345\010\243\263
\312\075\141\115\323\106\011\263\076\303\240\343\143\125\033\362
\272\357\255\071\341\103\271\070\243\346\057\212\046\073\357\240
\120\126\371\306\012\375\070\315\304\013\160\121\224\227\230\004
\337\303\137\224\325\025\311\024\101\234\304\135\165\144\025\015
\377\125\060\354\206\217\377\015\357\054\271\143\106\366\252\374
\337\274\151\375\056\022\110\144\232\340\225\360\246\357\051\217
\001\261\025\265\014\035\245\376\151\054\151\044\170\036\263\247
\034\161\142\356\312\310\227\254\027\135\212\302\370\107\206\156
\052\304\126\061\225\320\147\211\205\053\371\154\246\135\106\235
\014\252\202\344\231\121\335\160\267\333\126\075\141\344\152\341
\134\326\366\376\075\336\101\314\007\256\143\122\277\123\123\364
\053\351\307\375\266\367\202\137\205\322\101\030\333\201\263\004
\034\305\037\244\200\157\025\040\311\336\014\210\012\035\326\146
\125\342\374\110\311\051\046\151\340
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE

CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "GlobalSign Root CA"
Issuer: CN=GlobalSign Root CA,OU=Root CA,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
Serial Number:04:00:00:00:00:01:15:4b:5a:c3:94
Subject: CN=GlobalSign Root CA,OU=Root CA,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
Not Valid Before: Tue Sep 01 12:00:00 1998
Not Valid After : Fri Jan 28 12:00:00 2028
Fingerprint (MD5): 3E:45:52:15:09:51:92:E1:B7:5D:37:9F:B1:87:29:8A
Fingerprint (SHA1): B1:BC:96:8B:D4:F4:9D:62:2A:A8:9A:81:F2:15:01:52:A4:1D:82:9C
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\261\274\226\213\324\364\235\142\052\250\232\201\362\025\001\122
\244\035\202\234
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\076\105\122\025\011\121\222\341\267\135\067\237\261\207\051\212
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\127\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\020\060\016\006\003
\125\004\013\023\007\122\157\157\164\040\103\101\061\033\060\031
\006\003\125\004\003\023\022\107\154\157\142\141\154\123\151\147
\156\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\013\004\000\000\000\000\001\025\113\132\303\224
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Verisign Class 1 Public Primary Certification Authority - G3"
#
Issuer: CN=VeriSign Class 1 Public Primary Certification Authority - G3,OU="(c) 1999 VeriSign, Inc. - For authorized use only",OU=VeriSign Trust Network,O="VeriSign, Inc.",C=US
Serial Number:00:8b:5b:75:56:84:54:85:0b:00:cf:af:38:48:ce:b1:a4
Subject: CN=VeriSign Class 1 Public Primary Certification Authority - G3,OU="(c) 1999 VeriSign, Inc. - For authorized use only",OU=VeriSign Trust Network,O="VeriSign, Inc.",C=US
Not Valid Before: Fri Oct 01 00:00:00 1999

Not Valid After : Wed Jul 16 23:59:59 2036
Fingerprint (MD5): B1:47:BC:18:57:D1:18:A0:78:2D:EC:71:E8:2A:95:73
Fingerprint (SHA1): 20:42:85:DC:F7:EB:76:41:95:57:8E:13:6B:D4:B7:D1:E9:8E:46:A5
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Verisign Class 1 Public Primary Certification Authority - G3"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\312\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\027\060\025\006\003\125\004\012\023\016\126\145\162\151\123
\151\147\156\054\040\111\156\143\056\061\037\060\035\006\003\125
\004\013\023\026\126\145\162\151\123\151\147\156\040\124\162\165
\163\164\040\116\145\164\167\157\162\153\061\072\060\070\006\003
\125\004\013\023\061\050\143\051\040\061\071\071\071\040\126\145
\162\151\123\151\147\156\054\040\111\156\143\056\040\055\040\106
\157\162\040\141\165\164\150\157\162\151\172\145\144\040\165\163
\145\040\157\156\154\171\061\105\060\103\006\003\125\004\003\023
\074\126\145\162\151\123\151\147\156\040\103\154\141\163\163\040
\061\040\120\165\142\154\151\143\040\120\162\151\155\141\162\171
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101
\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107\063
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\312\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\027\060\025\006\003\125\004\012\023\016\126\145\162\151\123
\151\147\156\054\040\111\156\143\056\061\037\060\035\006\003\125
\004\013\023\026\126\145\162\151\123\151\147\156\040\124\162\165
\163\164\040\116\145\164\167\157\162\153\061\072\060\070\006\003
\125\004\013\023\061\050\143\051\040\061\071\071\071\040\126\145
\162\151\123\151\147\156\054\040\111\156\143\056\040\055\040\106
\157\162\040\141\165\164\150\157\162\151\172\145\144\040\165\163
\145\040\157\156\154\171\061\105\060\103\006\003\125\004\003\023
\074\126\145\162\151\123\151\147\156\040\103\154\141\163\163\040
\061\040\120\165\142\154\151\143\040\120\162\151\155\141\162\171
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101
\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\021\000\213\133\165\126\204\124\205\013\000\317\257\070\110
\316\261\244
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\032\060\202\003\002\002\021\000\213\133\165\126\204
\124\205\013\000\317\257\070\110\316\261\244\060\015\006\011\052
\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060\201\312\061\013\060

\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\027\060\025\006\003
\125\004\012\023\016\126\145\162\151\123\151\147\156\054\040\111
\156\143\056\061\037\060\035\006\003\125\004\013\023\026\126\145
\162\151\123\151\147\156\040\124\162\165\163\164\040\116\145\164
\167\157\162\153\061\072\060\070\006\003\125\004\013\023\061\050
\143\051\040\061\071\071\071\040\126\145\162\151\123\151\147\156
\054\040\111\156\143\056\040\055\040\106\157\162\040\141\165\164
\150\157\162\151\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171
\061\105\060\103\006\003\125\004\003\023\074\126\145\162\151\123
\151\147\156\040\103\154\141\163\163\040\061\040\120\165\142\154
\151\143\040\120\162\151\155\141\162\171\040\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\040\055\040\107\063\060\036\027\015\071\071\061\060\060
\061\060\060\060\060\060\060\132\027\015\063\066\060\067\061\066
\062\063\065\071\065\071\132\060\201\312\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\125\123\061\027\060\025\006\003\125\004\012
\023\016\126\145\162\151\123\151\147\156\054\040\111\156\143\056
\061\037\060\035\006\003\125\004\013\023\026\126\145\162\151\123
\151\147\156\040\124\162\165\163\164\040\116\145\164\167\157\162
\153\061\072\060\070\006\003\125\004\013\023\061\050\143\051\040
\061\071\071\071\040\126\145\162\151\123\151\147\156\054\040\111
\156\143\056\040\055\040\106\157\162\040\141\165\164\150\157\162
\151\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171\061\105\060
\103\006\003\125\004\003\023\074\126\145\162\151\123\151\147\156
\040\103\154\141\163\163\040\061\040\120\165\142\154\151\143\040
\120\162\151\155\141\162\171\040\103\145\162\164\151\146\151\143
\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040
\055\040\107\063\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012
\002\202\001\001\000\335\204\324\271\264\371\247\330\363\004\170
\234\336\075\334\154\023\026\331\172\335\044\121\146\300\307\046
\131\015\254\006\010\302\224\321\063\037\360\203\065\037\156\033
\310\336\252\156\025\116\124\047\357\304\155\032\354\013\343\016
\360\104\245\127\307\100\130\036\243\107\037\161\354\140\366\155
\224\310\030\071\355\376\102\030\126\337\344\114\111\020\170\116
\001\166\065\143\022\066\335\146\274\001\004\066\243\125\150\325
\242\066\011\254\253\041\046\124\006\255\077\312\024\340\254\312
\255\006\035\225\342\370\235\361\340\140\377\302\177\165\053\114
\314\332\376\207\231\041\352\272\376\076\124\327\322\131\170\333
\074\156\317\240\023\000\032\270\047\241\344\276\147\226\312\240
\305\263\234\335\311\165\236\353\060\232\137\243\315\331\256\170
\031\077\043\351\134\333\051\275\255\125\310\033\124\214\143\366
\350\246\352\307\067\022\134\243\051\036\002\331\333\037\073\264
\327\017\126\107\201\025\004\112\257\203\047\321\305\130\210\301
\335\366\252\247\243\030\332\150\252\155\021\121\341\277\145\153
\237\226\166\321\075\002\003\001\000\001\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001\000\253\146
\215\327\263\272\307\232\266\346\125\320\005\361\237\061\215\132

\252\331\252\106\046\017\161\355\245\255\123\126\142\001\107\052
\104\351\376\077\164\013\023\233\271\364\115\033\262\321\137\262
\266\322\210\134\263\237\315\313\324\247\331\140\225\204\072\370
\301\067\035\141\312\347\260\305\345\221\332\124\246\254\061\201
\256\227\336\315\010\254\270\300\227\200\177\156\162\244\347\151
\023\225\145\037\304\223\074\375\171\217\004\324\076\117\352\367
\236\316\315\147\174\117\145\002\377\221\205\124\163\307\377\066
\367\206\055\354\320\136\117\377\021\237\162\006\326\270\032\361
\114\015\046\145\342\104\200\036\307\237\343\335\350\012\332\354
\245\040\200\151\150\241\117\176\341\153\317\007\101\372\203\216
\274\070\335\260\056\021\261\153\262\102\314\232\274\371\110\042
\171\112\031\017\262\034\076\040\164\331\152\303\276\362\050\170
\023\126\171\117\155\120\352\033\260\265\127\261\067\146\130\043
\363\334\017\337\012\207\304\357\206\005\325\070\024\140\231\243
\113\336\006\226\161\054\362\333\266\037\244\357\077\356
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
For Email Distrust After: Wed Aug 31 00:00:00 2022
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER MULTILINE_OCTAL
\062\062\060\070\063\061\060\060\060\060\060\060\132
END

Trust for Certificate "Verisign Class 1 Public Primary Certification Authority - G3"
Issuer: CN=VeriSign Class 1 Public Primary Certification Authority - G3,OU="(c) 1999 VeriSign, Inc. - For authorized use only",OU=VeriSign Trust Network,O="VeriSign, Inc.",C=US
Serial Number:00:8b:5b:75:56:84:54:85:0b:00:cf:af:38:48:ce:b1:a4
Subject: CN=VeriSign Class 1 Public Primary Certification Authority - G3,OU="(c) 1999 VeriSign, Inc. - For authorized use only",OU=VeriSign Trust Network,O="VeriSign, Inc.",C=US
Not Valid Before: Fri Oct 01 00:00:00 1999
Not Valid After : Wed Jul 16 23:59:59 2036
Fingerprint (MD5): B1:47:BC:18:57:D1:18:A0:78:2D:EC:71:E8:2A:95:73
Fingerprint (SHA1): 20:42:85:DC:F7:EB:76:41:95:57:8E:13:6B:D4:B7:D1:E9:8E:46:A5
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Verisign Class 1 Public Primary Certification Authority - G3"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\040\102\205\334\367\353\166\101\225\127\216\023\153\324\267\321
\351\216\106\245
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\261\107\274\030\127\321\030\240\170\055\354\161\350\052\225\163
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\312\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\027\060\025\006\003\125\004\012\023\016\126\145\162\151\123

\151\147\156\054\040\111\156\143\056\061\037\060\035\006\003\125
\004\013\023\026\126\145\162\151\123\151\147\156\040\124\162\165
\163\164\040\116\145\164\167\157\162\153\061\072\060\070\006\003
\125\004\013\023\061\050\143\051\040\061\071\071\071\040\126\145
\162\151\123\151\147\156\054\040\111\156\143\056\040\055\040\106
\157\162\040\141\165\164\150\157\162\151\172\145\144\040\165\163
\145\040\157\156\154\171\061\105\060\103\006\003\125\004\003\023
\074\126\145\162\151\123\151\147\156\040\103\154\141\163\163\040
\061\040\120\165\142\154\151\143\040\120\162\151\155\141\162\171
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101
\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\021\000\213\133\165\126\204\124\205\013\000\317\257\070\110
\316\261\244
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Verisign Class 2 Public Primary Certification Authority - G3"
#
Issuer: CN=VeriSign Class 2 Public Primary Certification Authority - G3,OU="(c) 1999 VeriSign, Inc. - For authorized use only",OU=VeriSign Trust Network,O="VeriSign, Inc.",C=US
Serial Number:61:70:cb:49:8c:5f:98:45:29:e7:b0:a6:d9:50:5b:7a
Subject: CN=VeriSign Class 2 Public Primary Certification Authority - G3,OU="(c) 1999 VeriSign, Inc. - For authorized use only",OU=VeriSign Trust Network,O="VeriSign, Inc.",C=US
Not Valid Before: Fri Oct 01 00:00:00 1999
Not Valid After : Wed Jul 16 23:59:59 2036
Fingerprint (MD5): F8:BE:C4:63:22:C9:A8:46:74:8B:B8:1D:1E:4A:2B:F6
Fingerprint (SHA1): 61:EF:43:D7:7F:CA:D4:61:51:BC:98:E0:C3:59:12:AF:9F:EB:63:11
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Verisign Class 2 Public Primary Certification Authority - G3"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\312\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\027\060\025\006\003\125\004\012\023\016\126\145\162\151\123
\151\147\156\054\040\111\156\143\056\061\037\060\035\006\003\125
\004\013\023\026\126\145\162\151\123\151\147\156\040\124\162\165
\163\164\040\116\145\164\167\157\162\153\061\072\060\070\006\003
\125\004\013\023\061\050\143\051\040\061\071\071\071\040\126\145
\162\151\123\151\147\156\054\040\111\156\143\056\040\055\040\106
\157\162\040\141\165\164\150\157\162\151\172\145\144\040\165\163

\145\040\157\156\154\171\061\105\060\103\006\003\125\004\003\023
\074\126\145\162\151\123\151\147\156\040\103\154\141\163\163\040
\062\040\120\165\142\154\151\143\040\120\162\151\155\141\162\171
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101
\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107\063
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\312\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\027\060\025\006\003\125\004\012\023\016\126\145\162\151\123
\151\147\156\054\040\111\156\143\056\061\037\060\035\006\003\125
\004\013\023\026\126\145\162\151\123\151\147\156\040\124\162\165
\163\164\040\116\145\164\167\157\162\153\061\072\060\070\006\003
\125\004\013\023\061\050\143\051\040\061\071\071\071\040\126\145
\162\151\123\151\147\156\054\040\111\156\143\056\040\055\040\106
\157\162\040\141\165\164\150\157\162\151\172\145\144\040\165\163
\145\040\157\156\154\171\061\105\060\103\006\003\125\004\003\023
\074\126\145\162\151\123\151\147\156\040\103\154\141\163\163\040
\062\040\120\165\142\154\151\143\040\120\162\151\155\141\162\171
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101
\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\141\160\313\111\214\137\230\105\051\347\260\246\331\120
\133\172
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\031\060\202\003\001\002\020\141\160\313\111\214\137
\230\105\051\347\260\246\331\120\133\172\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060\201\312\061\013\060\011
\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\027\060\025\006\003\125
\004\012\023\016\126\145\162\151\123\151\147\156\054\040\111\156
\143\056\061\037\060\035\006\003\125\004\013\023\026\126\145\162
\151\123\151\147\156\040\124\162\165\163\164\040\116\145\164\167
\157\162\153\061\072\060\070\006\003\125\004\013\023\061\050\143
\051\040\061\071\071\071\040\126\145\162\151\123\151\147\156\054
\040\111\156\143\056\040\055\040\106\157\162\040\141\165\164\150
\157\162\151\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171\061
\105\060\103\006\003\125\004\003\023\074\126\145\162\151\123\151
\147\156\040\103\154\141\163\163\040\062\040\120\165\142\154\151
\143\040\120\162\151\155\141\162\171\040\103\145\162\164\151\146
\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164
\171\040\055\040\107\063\060\036\027\015\071\071\061\060\060\061
\060\060\060\060\060\060\132\027\015\063\066\060\067\061\066\062
\063\065\071\065\071\132\060\201\312\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\125\123\061\027\060\025\006\003\125\004\012\023
\016\126\145\162\151\123\151\147\156\054\040\111\156\143\056\061
\037\060\035\006\003\125\004\013\023\026\126\145\162\151\123\151

\147\156\040\124\162\165\163\164\040\116\145\164\167\157\162\153
\061\072\060\070\006\003\125\004\013\023\061\050\143\051\040\061
\071\071\071\040\126\145\162\151\123\151\147\156\054\040\111\156
\143\056\040\055\040\106\157\162\040\141\165\164\150\157\162\151
\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171\061\105\060\103
\006\003\125\004\003\023\074\126\145\162\151\123\151\147\156\040
\103\154\141\163\163\040\062\040\120\165\142\154\151\143\040\120
\162\151\155\141\162\171\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055
\040\107\063\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002
\202\001\001\000\257\012\015\302\325\054\333\147\271\055\345\224
\047\335\245\276\340\260\115\217\263\141\126\074\326\174\303\364
\315\076\206\313\242\210\342\341\330\244\151\305\265\342\277\301
\246\107\120\136\106\071\213\325\226\272\265\157\024\277\020\316
\047\023\236\005\107\233\061\172\023\330\037\331\323\002\067\213
\255\054\107\360\216\201\006\247\015\060\014\353\367\074\017\040
\035\334\162\106\356\245\002\310\133\303\311\126\151\114\305\030
\301\221\173\013\325\023\000\233\274\357\303\110\076\106\140\040
\205\052\325\220\266\315\213\240\314\062\335\267\375\100\125\262
\120\034\126\256\314\215\167\115\307\040\115\247\061\166\357\150
\222\212\220\036\010\201\126\262\255\151\243\122\320\313\034\304
\043\075\037\231\376\114\350\026\143\216\306\010\216\366\061\366
\322\372\345\166\335\265\034\222\243\111\315\315\001\315\150\315
\251\151\272\243\353\035\015\234\244\040\246\301\240\305\321\106
\114\027\155\322\254\146\077\226\214\340\204\324\066\377\042\131
\305\371\021\140\250\137\004\175\362\032\366\045\102\141\017\304
\112\270\076\211\002\003\001\000\001\060\015\006\011\052\206\110
\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001\000\064\046\025
\074\300\215\115\103\111\035\275\351\041\222\327\146\234\267\336
\305\270\320\344\135\137\166\042\300\046\371\204\072\072\371\214
\265\373\354\140\361\350\316\004\260\310\335\247\003\217\060\363
\230\337\244\346\244\061\337\323\034\013\106\334\162\040\077\256
\356\005\074\244\063\077\013\071\254\160\170\163\113\231\053\337
\060\302\124\260\250\073\125\241\376\026\050\315\102\275\164\156
\200\333\047\104\247\316\104\135\324\033\220\230\015\036\102\224
\261\000\054\004\320\164\243\002\005\042\143\143\315\203\265\373
\301\155\142\153\151\165\375\135\160\101\271\365\277\174\337\276
\301\062\163\042\041\213\130\201\173\025\221\172\272\343\144\110
\260\177\373\066\045\332\225\320\361\044\024\027\335\030\200\153
\106\043\071\124\365\216\142\011\004\035\224\220\246\233\346\045
\342\102\105\252\270\220\255\276\010\217\251\013\102\030\224\317
\162\071\341\261\103\340\050\317\267\347\132\154\023\153\111\263
\377\343\030\174\211\213\063\135\254\063\327\247\371\332\072\125
\311\130\020\371\252\357\132\266\317\113\113\337\052
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

For Email Distrust After: Wed Aug 31 00:00:00 2022
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER MULTILINE_OCTAL
\062\062\060\070\063\061\060\060\060\060\060\060\132
END

Trust for Certificate "Verisign Class 2 Public Primary Certification Authority - G3"
Issuer: CN=VeriSign Class 2 Public Primary Certification Authority - G3,OU="(c) 1999 VeriSign, Inc. - For authorized use only",OU=VeriSign Trust Network,O="VeriSign, Inc.",C=US
Serial Number:61:70:cb:49:8c:5f:98:45:29:e7:b0:a6:d9:50:5b:7a
Subject: CN=VeriSign Class 2 Public Primary Certification Authority - G3,OU="(c) 1999 VeriSign, Inc. - For authorized use only",OU=VeriSign Trust Network,O="VeriSign, Inc.",C=US
Not Valid Before: Fri Oct 01 00:00:00 1999
Not Valid After : Wed Jul 16 23:59:59 2036
Fingerprint (MD5): F8:BE:C4:63:22:C9:A8:46:74:8B:B8:1D:1E:4A:2B:F6
Fingerprint (SHA1): 61:EF:43:D7:7F:CA:D4:61:51:BC:98:E0:C3:59:12:AF:9F:EB:63:11
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Verisign Class 2 Public Primary Certification Authority - G3"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\141\357\103\327\177\312\324\141\121\274\230\340\303\131\022\257
\237\353\143\021
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\370\276\304\143\042\311\250\106\164\213\270\035\036\112\053\366
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\312\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\027\060\025\006\003\125\004\012\023\016\126\145\162\151\123
\151\147\156\054\040\111\156\143\056\061\037\060\035\006\003\125
\004\013\023\026\126\145\162\151\123\151\147\156\040\124\162\165
\163\164\040\116\145\164\167\157\162\153\061\072\060\070\006\003
\125\004\013\023\061\050\143\051\040\061\071\071\071\040\126\145
\162\151\123\151\147\156\054\040\111\156\143\056\040\055\040\106
\157\162\040\141\165\164\150\157\162\151\172\145\144\040\165\163
\145\040\157\156\154\171\061\105\060\103\006\003\125\004\003\023
\074\126\145\162\151\123\151\147\156\040\103\154\141\163\163\040
\062\040\120\165\142\154\151\143\040\120\162\151\155\141\162\171
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101
\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\141\160\313\111\214\137\230\105\051\347\260\246\331\120
\133\172
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR

CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Entrust.net Premium 2048 Secure Server CA"
#
Issuer: CN=Entrust.net Certification Authority (2048),OU=(c) 1999 Entrust.net
Limited,OU=www.entrust.net/CPS_2048 incorp. by ref. (limits liab.),O=Entrust.net
Serial Number: 946069240 (0x3863def8)
Subject: CN=Entrust.net Certification Authority (2048),OU=(c) 1999 Entrust.net
Limited,OU=www.entrust.net/CPS_2048 incorp. by ref. (limits liab.),O=Entrust.net
Not Valid Before: Fri Dec 24 17:50:51 1999
Not Valid After : Tue Jul 24 14:15:12 2029
Fingerprint (MD5): EE:29:31:BC:32:7E:9A:E6:E8:B5:F7:51:B4:34:71:90
Fingerprint (SHA1): 50:30:06:09:1D:97:D4:F5:AE:39:F7:CB:E7:92:7D:7D:65:2D:34:31
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Entrust.net Premium 2048 Secure Server CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\264\061\024\060\022\006\003\125\004\012\023\013\105\156
\164\162\165\163\164\056\156\145\164\061\100\060\076\006\003\125
\004\013\024\067\167\167\167\056\145\156\164\162\165\163\164\056
\156\145\164\057\103\120\123\137\062\060\064\070\040\151\156\143
\157\162\160\056\040\142\171\040\162\145\146\056\040\050\154\151
\155\151\164\163\040\154\151\141\142\056\051\061\045\060\043\006
\003\125\004\013\023\034\050\143\051\040\061\071\071\071\040\105
\156\164\162\165\163\164\056\156\145\164\040\114\151\155\151\164
\145\144\061\063\060\061\006\003\125\004\003\023\052\105\156\164
\162\165\163\164\056\156\145\164\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
\040\050\062\060\064\070\051
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\264\061\024\060\022\006\003\125\004\012\023\013\105\156
\164\162\165\163\164\056\156\145\164\061\100\060\076\006\003\125
\004\013\024\067\167\167\167\056\145\156\164\162\165\163\164\056
\156\145\164\057\103\120\123\137\062\060\064\070\040\151\156\143
\157\162\160\056\040\142\171\040\162\145\146\056\040\050\154\151
\155\151\164\163\040\154\151\141\142\056\051\061\045\060\043\006
\003\125\004\013\023\034\050\143\051\040\061\071\071\071\040\105
\156\164\162\165\163\164\056\156\145\164\040\114\151\155\151\164
\145\144\061\063\060\061\006\003\125\004\003\023\052\105\156\164
\162\165\163\164\056\156\145\164\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171

\040\050\062\060\064\070\051
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\070\143\336\370
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\052\060\202\003\022\240\003\002\001\002\002\004\070
\143\336\370\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005
\005\000\060\201\264\061\024\060\022\006\003\125\004\012\023\013
\105\156\164\162\165\163\164\056\156\145\164\061\100\060\076\006
\003\125\004\013\024\067\167\167\167\056\145\156\164\162\165\163
\164\056\156\145\164\057\103\120\123\137\062\060\064\070\040\151
\156\143\157\162\160\056\040\142\171\040\162\145\146\056\040\050
\154\151\155\151\164\163\040\154\151\141\142\056\051\061\045\060
\043\006\003\125\004\013\023\034\050\143\051\040\061\071\071\071
\040\105\156\164\162\165\163\164\056\156\145\164\040\114\151\155
\151\164\145\144\061\063\060\061\006\003\125\004\003\023\052\105
\156\164\162\165\163\164\056\156\145\164\040\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\040\050\062\060\064\070\051\060\036\027\015\071\071\061
\062\062\064\061\067\065\060\065\061\132\027\015\062\071\060\067
\062\064\061\064\061\065\061\062\132\060\201\264\061\024\060\022
\006\003\125\004\012\023\013\105\156\164\162\165\163\164\056\156
\145\164\061\100\060\076\006\003\125\004\013\024\067\167\167\167
\056\145\156\164\162\165\163\164\056\156\145\164\057\103\120\123
\137\062\060\064\070\040\151\156\143\157\162\160\056\040\142\171
\040\162\145\146\056\040\050\154\151\155\151\164\163\040\154\151
\141\142\056\051\061\045\060\043\006\003\125\004\013\023\034\050
\143\051\040\061\071\071\071\040\105\156\164\162\165\163\164\056
\156\145\164\040\114\151\155\151\164\145\144\061\063\060\061\006
\003\125\004\003\023\052\105\156\164\162\165\163\164\056\156\145
\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040
\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\050\062\060\064\070\051
\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001
\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001
\000\255\115\113\251\022\206\262\352\243\040\007\025\026\144\052
\053\113\321\277\013\112\115\216\355\200\166\245\147\267\170\100
\300\163\102\310\150\300\333\123\053\335\136\270\166\230\065\223
\213\032\235\174\023\072\016\037\133\267\036\317\345\044\024\036
\261\201\251\215\175\270\314\153\113\003\361\002\014\334\253\245
\100\044\000\177\164\224\241\235\010\051\263\210\013\365\207\167
\235\125\315\344\303\176\327\152\144\253\205\024\206\225\133\227
\062\120\157\075\310\272\146\014\343\374\275\270\111\301\166\211
\111\031\375\300\250\275\211\243\147\057\306\237\274\161\031\140
\270\055\351\054\311\220\166\146\173\224\342\257\170\326\145\123
\135\074\326\234\262\317\051\003\371\057\244\120\262\324\110\316
\005\062\125\212\375\262\144\114\016\344\230\007\165\333\177\337
\271\010\125\140\205\060\051\371\173\110\244\151\206\343\065\077

\036\206\135\172\172\025\275\357\000\216\025\042\124\027\000\220
\046\223\274\016\111\150\221\277\370\107\323\235\225\102\301\016
\115\337\157\046\317\303\030\041\142\146\103\160\326\325\300\007
\341\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\016\006\003\125\035
\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035
\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125
\035\016\004\026\004\024\125\344\201\321\021\200\276\330\211\271
\010\243\061\371\241\044\011\026\271\160\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001\000\073\233
\217\126\233\060\347\123\231\174\172\171\247\115\227\327\031\225
\220\373\006\037\312\063\174\106\143\217\226\146\044\372\100\033
\041\047\312\346\162\163\362\117\376\061\231\375\310\014\114\150
\123\306\200\202\023\230\372\266\255\332\135\075\361\316\156\366
\025\021\224\202\014\356\077\225\257\021\253\017\327\057\336\037
\003\217\127\054\036\311\273\232\032\104\225\353\030\117\246\037
\315\175\127\020\057\233\004\011\132\204\265\156\330\035\072\341
\326\236\321\154\171\136\171\034\024\305\343\320\114\223\073\145
\074\355\337\075\276\246\345\225\032\303\265\031\303\275\136\133
\273\377\043\357\150\031\313\022\223\047\134\003\055\157\060\320
\036\266\032\254\336\132\367\321\252\250\047\246\376\171\201\304
\171\231\063\127\272\022\260\251\340\102\154\223\312\126\336\376
\155\204\013\010\213\176\215\352\327\230\041\306\363\347\074\171
\057\136\234\321\114\025\215\341\354\042\067\314\232\103\013\227
\334\200\220\215\263\147\233\157\110\010\025\126\317\277\361\053
\174\136\232\166\351\131\220\305\174\203\065\021\145\121
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Entrust.net Premium 2048 Secure Server CA"
Issuer: CN=Entrust.net Certification Authority (2048),OU=(c) 1999 Entrust.net
Limited,OU=www.entrust.net/CPS_2048 incorp. by ref. (limits liab.),O=Entrust.net
Serial Number: 946069240 (0x3863def8)
Subject: CN=Entrust.net Certification Authority (2048),OU=(c) 1999 Entrust.net
Limited,OU=www.entrust.net/CPS_2048 incorp. by ref. (limits liab.),O=Entrust.net
Not Valid Before: Fri Dec 24 17:50:51 1999
Not Valid After : Tue Jul 24 14:15:12 2029
Fingerprint (MD5): EE:29:31:BC:32:7E:9A:E6:E8:B5:F7:51:B4:34:71:90
Fingerprint (SHA1): 50:30:06:09:1D:97:D4:F5:AE:39:F7:CB:E7:92:7D:7D:65:2D:34:31
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Entrust.net Premium 2048 Secure Server CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\120\060\006\011\035\227\324\365\256\071\367\313\347\222\175\175
\145\055\064\061

END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\356\051\061\274\062\176\232\346\350\265\367\121\264\064\161\220
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\264\061\024\060\022\006\003\125\004\012\023\013\105\156
\164\162\165\163\164\056\156\145\164\061\100\060\076\006\003\125
\004\013\024\067\167\167\167\056\145\156\164\162\165\163\164\056
\156\145\164\057\103\120\123\137\062\060\064\070\040\151\156\143
\157\162\160\056\040\142\171\040\162\145\146\056\040\050\154\151
\155\151\164\163\040\154\151\141\142\056\051\061\045\060\043\006
\003\125\004\013\023\034\050\143\051\040\061\071\071\071\040\105
\156\164\162\165\163\164\056\156\145\164\040\114\151\155\151\164
\145\144\061\063\060\061\006\003\125\004\003\023\052\105\156\164
\162\165\163\164\056\156\145\164\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
\040\050\062\060\064\070\051
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\070\143\336\370
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Baltimore CyberTrust Root"
#
Issuer: CN=Baltimore CyberTrust Root,OU=CyberTrust,O=Baltimore,C=IE
Serial Number: 33554617 (0x20000b9)
Subject: CN=Baltimore CyberTrust Root,OU=CyberTrust,O=Baltimore,C=IE
Not Valid Before: Fri May 12 18:46:00 2000
Not Valid After : Mon May 12 23:59:00 2025
Fingerprint (MD5): AC:B6:94:A5:9C:17:E0:D7:91:52:9B:B1:97:06:A6:E4
Fingerprint (SHA1): D4:DE:20:D0:5E:66:FC:53:FE:1A:50:88:2C:78:DB:28:52:CA:E4:74
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Baltimore CyberTrust Root"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\111\105\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\102\141\154\164\151\155
\157\162\145\061\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\103\171
\142\145\162\124\162\165\163\164\061\042\060\040\006\003\125\004
\003\023\031\102\141\154\164\151\155\157\162\145\040\103\171\142

\145\162\124\162\165\163\164\040\122\157\157\164
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\111\105\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\102\141\154\164\151\155
\157\162\145\061\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\103\171
\142\145\162\124\162\165\163\164\061\042\060\040\006\003\125\004
\003\023\031\102\141\154\164\151\155\157\162\145\040\103\171\142
\145\162\124\162\165\163\164\040\122\157\157\164
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\002\000\000\271
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\167\060\202\002\137\240\003\002\001\002\002\004\002
\000\000\271\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005
\005\000\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\111
\105\061\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\102\141\154\164
\151\155\157\162\145\061\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012
\103\171\142\145\162\124\162\165\163\164\061\042\060\040\006\003
\125\004\003\023\031\102\141\154\164\151\155\157\162\145\040\103
\171\142\145\162\124\162\165\163\164\040\122\157\157\164\060\036
\027\015\060\060\060\065\061\062\061\070\064\066\060\060\132\027
\015\062\065\060\065\061\062\062\063\065\071\060\060\132\060\132
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\111\105\061\022\060
\020\006\003\125\004\012\023\011\102\141\154\164\151\155\157\162
\145\061\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\103\171\142\145
\162\124\162\165\163\164\061\042\060\040\006\003\125\004\003\023
\031\102\141\154\164\151\155\157\162\145\040\103\171\142\145\162
\124\162\165\163\164\040\122\157\157\164\060\202\001\042\060\015
\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001
\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\243\004\273\042\253
\230\075\127\350\046\162\232\265\171\324\051\342\341\350\225\200
\261\260\343\133\216\053\051\232\144\337\241\135\355\260\011\005
\155\333\050\056\316\142\242\142\376\264\210\332\022\353\070\353
\041\235\300\101\053\001\122\173\210\167\323\034\217\307\272\271
\210\265\152\011\347\163\350\021\100\247\321\314\312\142\215\055
\345\217\013\246\120\322\250\120\303\050\352\365\253\045\207\212
\232\226\034\251\147\270\077\014\325\367\371\122\023\057\302\033
\325\160\160\360\217\300\022\312\006\313\232\341\331\312\063\172
\167\326\370\354\271\361\150\104\102\110\023\322\300\302\244\256
\136\140\376\266\246\005\374\264\335\007\131\002\324\131\030\230
\143\365\245\143\340\220\014\175\135\262\006\172\363\205\352\353
\324\003\256\136\204\076\137\377\025\355\151\274\371\071\066\162
\165\317\167\122\115\363\311\220\054\271\075\345\311\043\123\077
\037\044\230\041\134\007\231\051\275\306\072\354\347\156\206\072
\153\227\164\143\063\275\150\030\061\360\170\215\166\277\374\236

\216\135\052\206\247\115\220\334\047\032\071\002\003\001\000\001
\243\105\060\103\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\345
\235\131\060\202\107\130\314\254\372\010\124\066\206\173\072\265
\004\115\360\060\022\006\003\125\035\023\001\001\377\004\010\060
\006\001\001\377\002\001\003\060\016\006\003\125\035\017\001\001
\377\004\004\003\002\001\006\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001\000\205\014\135\216\344
\157\121\150\102\005\240\335\273\117\047\045\204\003\275\367\144
\375\055\327\060\343\244\020\027\353\332\051\051\266\171\077\166
\366\031\023\043\270\020\012\371\130\244\324\141\160\275\004\141
\152\022\212\027\325\012\275\305\274\060\174\326\351\014\045\215
\206\100\117\354\314\243\176\070\306\067\021\117\355\335\150\061
\216\114\322\263\001\164\356\276\165\136\007\110\032\177\160\377
\026\134\204\300\171\205\270\005\375\177\276\145\021\243\017\300
\002\264\370\122\067\071\004\325\251\061\172\030\277\240\052\364
\022\231\367\243\105\202\343\074\136\365\235\236\265\310\236\174
\056\310\244\236\116\010\024\113\155\375\160\155\153\032\143\275
\144\346\037\267\316\360\362\237\056\273\033\267\362\120\210\163
\222\302\342\343\026\215\232\062\002\253\216\030\335\351\020\021
\356\176\065\253\220\257\076\060\224\172\320\063\075\247\145\017
\365\374\216\236\142\317\107\104\054\001\135\273\035\265\062\322
\107\322\070\056\320\376\201\334\062\152\036\265\356\074\325\374
\347\201\035\031\303\044\102\352\143\071\251
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Baltimore CyberTrust Root"
Issuer: CN=Baltimore CyberTrust Root,OU=CyberTrust,O=Baltimore,C=IE
Serial Number: 33554617 (0x20000b9)
Subject: CN=Baltimore CyberTrust Root,OU=CyberTrust,O=Baltimore,C=IE
Not Valid Before: Fri May 12 18:46:00 2000
Not Valid After : Mon May 12 23:59:00 2025
Fingerprint (MD5): AC:B6:94:A5:9C:17:E0:D7:91:52:9B:B1:97:06:A6:E4
Fingerprint (SHA1): D4:DE:20:D0:5E:66:FC:53:FE:1A:50:88:2C:78:DB:28:52:CA:E4:74
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Baltimore CyberTrust Root"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\324\336\040\320\136\146\374\123\376\032\120\210\054\170\333\050
\122\312\344\164
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\254\266\224\245\234\027\340\327\221\122\233\261\227\006\246\344
END

CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\111\105\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\102\141\154\164\151\155
\157\162\145\061\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\103\171
\142\145\162\124\162\165\163\164\061\042\060\040\006\003\125\004
\003\023\031\102\141\154\164\151\155\157\162\145\040\103\171\142
\145\162\124\162\165\163\164\040\122\157\157\164
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\002\000\000\271
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Entrust Root Certification Authority"
#
Issuer: CN=Entrust Root Certification Authority,OU="(c) 2006 Entrust, Inc.",OU=www.entrust.net/CPS is incorporated by reference,O="Entrust, Inc.",C=US
Serial Number: 1164660820 (0x456b5054)
Subject: CN=Entrust Root Certification Authority,OU="(c) 2006 Entrust, Inc.",OU=www.entrust.net/CPS is incorporated by reference,O="Entrust, Inc.",C=US
Not Valid Before: Mon Nov 27 20:23:42 2006
Not Valid After : Fri Nov 27 20:53:42 2026
Fingerprint (MD5): D6:A5:C3:ED:5D:DD:3E:00:C1:3D:87:92:1F:1D:3F:E4
Fingerprint (SHA1): B3:1E:B1:B7:40:E3:6C:84:02:DA:DC:37:D4:4D:F5:D4:67:49:52:F9
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Entrust Root Certification Authority"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\260\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156\164\162\165
\163\164\054\040\111\156\143\056\061\071\060\067\006\003\125\004
\013\023\060\167\167\167\056\145\156\164\162\165\163\164\056\156
\145\164\057\103\120\123\040\151\163\040\151\156\143\157\162\160
\157\162\141\164\145\144\040\142\171\040\162\145\146\145\162\145
\156\143\145\061\037\060\035\006\003\125\004\013\023\026\050\143
\051\040\062\060\060\066\040\105\156\164\162\165\163\164\054\040
\111\156\143\056\061\055\060\053\006\003\125\004\003\023\044\105
\156\164\162\165\163\164\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164
\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162
\151\164\171
END

CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\260\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156\164\162\165
\163\164\054\040\111\156\143\056\061\071\060\067\006\003\125\004
\013\023\060\167\167\167\056\145\156\164\162\165\163\164\056\156
\145\164\057\103\120\123\040\151\163\040\151\156\143\157\162\160
\157\162\141\164\145\144\040\142\171\040\162\145\146\145\162\145
\156\143\145\061\037\060\035\006\003\125\004\013\023\026\050\143
\051\040\062\060\060\066\040\105\156\164\162\165\163\164\054\040
\111\156\143\056\061\055\060\053\006\003\125\004\003\023\044\105
\156\164\162\165\163\164\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164
\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162
\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\105\153\120\124
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\221\060\202\003\171\240\003\002\001\002\002\004\105
\153\120\124\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005
\005\000\060\201\260\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002
\125\123\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156\164
\162\165\163\164\054\040\111\156\143\056\061\071\060\067\006\003
\125\004\013\023\060\167\167\167\056\145\156\164\162\165\163\164
\056\156\145\164\057\103\120\123\040\151\163\040\151\156\143\157
\162\160\157\162\141\164\145\144\040\142\171\040\162\145\146\145
\162\145\156\143\145\061\037\060\035\006\003\125\004\013\023\026
\050\143\051\040\062\060\060\066\040\105\156\164\162\165\163\164
\054\040\111\156\143\056\061\055\060\053\006\003\125\004\003\023
\044\105\156\164\162\165\163\164\040\122\157\157\164\040\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150
\157\162\151\164\171\060\036\027\015\060\066\061\061\062\067\062
\060\062\063\064\062\132\027\015\062\066\061\061\062\067\062\060
\065\063\064\062\132\060\201\260\061\013\060\011\006\003\125\004
\006\023\002\125\123\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015
\105\156\164\162\165\163\164\054\040\111\156\143\056\061\071\060
\067\006\003\125\004\013\023\060\167\167\167\056\145\156\164\162
\165\163\164\056\156\145\164\057\103\120\123\040\151\163\040\151
\156\143\157\162\160\157\162\141\164\145\144\040\142\171\040\162
\145\146\145\162\145\156\143\145\061\037\060\035\006\003\125\004
\013\023\026\050\143\051\040\062\060\060\066\040\105\156\164\162
\165\163\164\054\040\111\156\143\056\061\055\060\053\006\003\125
\004\003\023\044\105\156\164\162\165\163\164\040\122\157\157\164
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101
\165\164\150\157\162\151\164\171\060\202\001\042\060\015\006\011
\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000
\060\202\001\012\002\202\001\001\000\266\225\266\103\102\372\306

\155\052\157\110\337\224\114\071\127\005\356\303\171\021\101\150
\066\355\354\376\232\001\217\241\070\050\374\367\020\106\146\056
\115\036\032\261\032\116\306\321\300\225\210\260\311\377\061\213
\063\003\333\267\203\173\076\040\204\136\355\262\126\050\247\370
\340\271\100\161\067\305\313\107\016\227\052\150\300\042\225\142
\025\333\107\331\365\320\053\377\202\113\311\255\076\336\114\333
\220\200\120\077\011\212\204\000\354\060\012\075\030\315\373\375
\052\131\232\043\225\027\054\105\236\037\156\103\171\155\014\134
\230\376\110\247\305\043\107\134\136\375\156\347\036\264\366\150
\105\321\206\203\133\242\212\215\261\343\051\200\376\045\161\210
\255\276\274\217\254\122\226\113\252\121\215\344\023\061\031\350
\116\115\237\333\254\263\152\325\274\071\124\161\312\172\172\177
\220\335\175\035\200\331\201\273\131\046\302\021\376\346\223\342
\367\200\344\145\373\064\067\016\051\200\160\115\257\070\206\056
\236\177\127\257\236\027\256\353\034\313\050\041\137\266\034\330
\347\242\004\042\371\323\332\330\313\002\003\001\000\001\243\201
\260\060\201\255\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004
\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005
\060\003\001\001\377\060\053\006\003\125\035\020\004\044\060\042
\200\017\062\060\060\066\061\061\062\067\062\060\062\063\064\062
\132\201\017\062\060\062\066\061\061\062\067\062\060\065\063\064
\062\132\060\037\006\003\125\035\043\004\030\060\026\200\024\150
\220\344\147\244\246\123\200\307\206\146\244\361\367\113\103\373
\204\275\155\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\150\220
\344\147\244\246\123\200\307\206\146\244\361\367\113\103\373\204
\275\155\060\035\006\011\052\206\110\206\366\175\007\101\000\004
\020\060\016\033\010\126\067\056\061\072\064\056\060\003\002\004
\220\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000
\003\202\001\001\000\223\324\060\260\327\003\040\052\320\371\143
\350\221\014\005\040\251\137\031\312\173\162\116\324\261\333\320
\226\373\124\132\031\054\014\010\367\262\274\205\250\235\177\155
\073\122\263\052\333\347\324\204\214\143\366\017\313\046\001\221
\120\154\364\137\024\342\223\164\300\023\236\060\072\120\343\264
\140\305\034\360\042\104\215\161\107\254\310\032\311\351\233\232
\000\140\023\377\160\176\137\021\115\111\033\263\025\122\173\311
\124\332\277\235\225\257\153\232\330\236\351\361\344\103\215\342
\021\104\072\277\257\275\203\102\163\122\213\252\273\247\051\317
\365\144\034\012\115\321\274\252\254\237\052\320\377\177\177\332
\175\352\261\355\060\045\301\204\332\064\322\133\170\203\126\354
\234\066\303\046\342\021\366\147\111\035\222\253\214\373\353\377
\172\356\205\112\247\120\200\360\247\134\112\224\056\137\005\231
\074\122\101\340\315\264\143\317\001\103\272\234\203\334\217\140
\073\363\132\264\264\173\256\332\013\220\070\165\357\201\035\146
\322\367\127\160\066\263\277\374\050\257\161\045\205\133\023\376
\036\177\132\264\074
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Entrust Root Certification Authority"
Issuer: CN=Entrust Root Certification Authority,OU="(c) 2006 Entrust, Inc.",OU=www.entrust.net/CPS is incorporated by reference,O="Entrust, Inc.",C=US
Serial Number: 1164660820 (0x456b5054)
Subject: CN=Entrust Root Certification Authority,OU="(c) 2006 Entrust, Inc.",OU=www.entrust.net/CPS is incorporated by reference,O="Entrust, Inc.",C=US
Not Valid Before: Mon Nov 27 20:23:42 2006
Not Valid After : Fri Nov 27 20:53:42 2026
Fingerprint (MD5): D6:A5:C3:ED:5D:DD:3E:00:C1:3D:87:92:1F:1D:3F:E4
Fingerprint (SHA1): B3:1E:B1:B7:40:E3:6C:84:02:DA:DC:37:D4:4D:F5:D4:67:49:52:F9
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Entrust Root Certification Authority"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\263\036\261\267\100\343\154\204\002\332\334\067\324\115\365\324
\147\111\122\371
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\326\245\303\355\135\335\076\000\301\075\207\222\037\035\077\344
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\260\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156\164\162\165
\163\164\054\040\111\156\143\056\061\071\060\067\006\003\125\004
\013\023\060\167\167\167\056\145\156\164\162\165\163\164\056\156
\145\164\057\103\120\123\040\151\163\040\151\156\143\157\162\160
\157\162\141\164\145\144\040\142\171\040\162\145\146\145\162\145
\156\143\145\061\037\060\035\006\003\125\004\013\023\026\050\143
\051\040\062\060\060\066\040\105\156\164\162\165\163\164\054\040
\111\156\143\056\061\055\060\053\006\003\125\004\003\023\044\105
\156\164\162\165\163\164\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164
\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162
\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\105\153\120\124
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Certum Root CA"

```
#
# Issuer: CN=Certum CA,O=Unizeto Sp. z o.o.,C=PL
# Serial Number: 65568 (0x10020)
# Subject: CN=Certum CA,O=Unizeto Sp. z o.o.,C=PL
# Not Valid Before: Tue Jun 11 10:46:39 2002
# Not Valid After : Fri Jun 11 10:46:39 2027
# Fingerprint (MD5): 2C:8F:9F:66:1D:18:90:B1:47:26:9D:8E:86:82:8C:A9
# Fingerprint (SHA1): 62:52:DC:40:F7:11:43:A2:2F:DE:9E:F7:34:8E:06:42:51:B1:81:18
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Certum Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\076\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061
\033\060\031\006\003\125\004\012\023\022\125\156\151\172\145\164
\157\040\123\160\056\040\172\040\157\056\157\056\061\022\060\020
\006\003\125\004\003\023\011\103\145\162\164\165\155\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\076\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061
\033\060\031\006\003\125\004\012\023\022\125\156\151\172\145\164
\157\040\123\160\056\040\172\040\157\056\157\056\061\022\060\020
\006\003\125\004\003\023\011\103\145\162\164\165\155\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\003\001\000\040
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\014\060\202\001\364\240\003\002\001\002\002\003\001
\000\040\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005
\000\060\076\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114
\061\033\060\031\006\003\125\004\012\023\022\125\156\151\172\145
\164\157\040\123\160\056\040\172\040\157\056\157\056\061\022\060
\020\006\003\125\004\003\023\011\103\145\162\164\165\155\040\103
\101\060\036\027\015\060\062\060\066\061\061\061\060\064\066\063
\071\132\027\015\062\067\060\066\061\061\061\060\064\066\063\071
\132\060\076\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114
\061\033\060\031\006\003\125\004\012\023\022\125\156\151\172\145
\164\157\040\123\160\056\040\172\040\157\056\157\056\061\022\060
\020\006\003\125\004\003\023\011\103\145\162\164\165\155\040\103
\101\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001
\001\000\316\261\301\056\323\117\174\315\045\316\030\076\117\304
\214\157\200\152\163\310\133\121\370\233\322\334\273\000\134\261
\240\374\165\003\356\201\360\210\356\043\122\351\346\025\063\215
```

\254\055\011\305\166\371\053\071\200\211\344\227\113\220\245\250
\170\370\163\103\173\244\141\260\330\130\314\341\154\146\176\234
\363\011\136\125\143\204\325\250\357\363\261\056\060\150\263\304
\074\330\254\156\215\231\132\220\116\064\334\066\232\217\201\210
\120\267\155\226\102\011\363\327\225\203\015\101\113\260\152\153
\370\374\017\176\142\237\147\304\355\046\137\020\046\017\010\117
\360\244\127\050\316\217\270\355\105\366\156\356\045\135\252\156
\071\276\344\223\057\331\107\240\162\353\372\246\133\257\312\123
\077\342\016\306\226\126\021\156\367\351\146\251\046\330\177\225
\123\355\012\205\210\272\117\051\245\102\214\136\266\374\205\040
\000\252\150\013\241\032\205\001\234\304\106\143\202\210\266\042
\261\356\376\252\106\131\176\317\065\054\325\266\332\135\367\110
\063\024\124\266\353\331\157\316\315\210\326\253\033\332\226\073
\035\131\002\003\001\000\001\243\023\060\021\060\017\006\003\125
\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\015\006\011
\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001\000
\270\215\316\357\347\024\272\317\356\260\104\222\154\264\071\076
\242\204\156\255\270\041\167\322\324\167\202\207\346\040\101\201
\356\342\370\021\267\143\321\027\067\276\031\166\044\034\004\032
\114\353\075\252\147\157\055\324\315\376\145\061\160\305\033\246
\002\012\272\140\173\155\130\302\232\111\376\143\062\013\153\343
\072\300\254\253\073\260\350\323\011\121\214\020\203\306\064\340
\305\053\340\032\266\140\024\047\154\062\167\214\274\262\162\230
\317\315\314\077\271\310\044\102\024\326\127\374\346\046\103\251
\035\345\200\220\316\003\124\050\076\367\077\323\370\115\355\152
\012\072\223\023\233\073\024\043\023\143\234\077\321\207\047\171
\345\114\121\343\001\255\205\135\032\073\261\325\163\020\244\323
\362\274\156\144\365\132\126\220\250\307\016\114\164\017\056\161
\073\367\310\107\364\151\157\025\362\021\136\203\036\234\174\122
\256\375\002\332\022\250\131\147\030\333\274\160\335\233\261\151
\355\200\316\211\100\110\152\016\065\312\051\146\025\041\224\054
\350\140\052\233\205\112\100\363\153\212\044\354\006\026\054\163
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Certum Root CA"
Issuer: CN=Certum CA,O=Unizeto Sp. z o.o.,C=PL
Serial Number: 65568 (0x10020)
Subject: CN=Certum CA,O=Unizeto Sp. z o.o.,C=PL
Not Valid Before: Tue Jun 11 10:46:39 2002
Not Valid After : Fri Jun 11 10:46:39 2027
Fingerprint (MD5): 2C:8F:9F:66:1D:18:90:B1:47:26:9D:8E:86:82:8C:A9
Fingerprint (SHA1): 62:52:DC:40:F7:11:43:A2:2F:DE:9E:F7:34:8E:06:42:51:B1:81:18
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE

CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Certum Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\142\122\334\100\367\021\103\242\057\336\236\367\064\216\006\102
\121\261\201\030
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\054\217\237\146\035\030\220\261\107\046\235\216\206\202\214\251
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\076\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061
\033\060\031\006\003\125\004\012\023\022\125\156\151\172\145\164
\157\040\123\160\056\040\172\040\157\056\157\056\061\022\060\020
\006\003\125\004\003\023\011\103\145\162\164\165\155\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\003\001\000\040
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Comodo AAA Services root"
#
Issuer: CN=AAA Certificate Services,O=Comodo CA Limited,L=Salford,ST=Greater Manchester,C=GB
Serial Number: 1 (0x1)
Subject: CN=AAA Certificate Services,O=Comodo CA Limited,L=Salford,ST=Greater Manchester,C=GB
Not Valid Before: Thu Jan 01 00:00:00 2004
Not Valid After : Sun Dec 31 23:59:59 2028
Fingerprint (MD5): 49:79:04:B0:EB:87:19:AC:47:B0:BC:11:51:9B:74:D0
Fingerprint (SHA1): D1:EB:23:A4:6D:17:D6:8F:D9:25:64:C2:F1:F1:60:17:64:D8:E3:49
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Comodo AAA Services root"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\173\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102\061
\033\060\031\006\003\125\004\010\014\022\107\162\145\141\164\145
\162\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060\016
\006\003\125\004\007\014\007\123\141\154\146\157\162\144\061\032
\060\030\006\003\125\004\012\014\021\103\157\155\157\144\157\040
\103\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\041\060\037\006\003
\125\004\003\014\030\101\101\101\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\145\040\123\145\162\166\151\143\145\163

END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\173\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102\061
\033\060\031\006\003\125\004\010\014\022\107\162\145\141\164\145
\162\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060\016
\006\003\125\004\007\014\007\123\141\154\146\157\162\144\061\032
\060\030\006\003\125\004\012\014\021\103\157\155\157\144\157\040
\103\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\041\060\037\006\003
\125\004\003\014\030\101\101\101\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\145\040\123\145\162\166\151\143\145\163
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\001
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\062\060\202\003\032\240\003\002\001\002\002\001\001
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060
\173\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102\061\033
\060\031\006\003\125\004\010\014\022\107\162\145\141\164\145\162
\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060\016\006
\003\125\004\007\014\007\123\141\154\146\157\162\144\061\032\060
\030\006\003\125\004\012\014\021\103\157\155\157\144\157\040\103
\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\041\060\037\006\003\125
\004\003\014\030\101\101\101\040\103\145\162\164\151\146\151\143
\141\164\145\040\123\145\162\166\151\143\145\163\060\036\027\015
\060\064\060\061\060\061\060\060\060\060\060\060\132\027\015\062
\070\061\062\063\061\062\063\065\071\065\071\132\060\173\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102\061\033\060\031\006
\003\125\004\010\014\022\107\162\145\141\164\145\162\040\115\141
\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060\016\006\003\125\004
\007\014\007\123\141\154\146\157\162\144\061\032\060\030\006\003
\125\004\012\014\021\103\157\155\157\144\157\040\103\101\040\114
\151\155\151\164\145\144\061\041\060\037\006\003\125\004\003\014
\030\101\101\101\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145
\040\123\145\162\166\151\143\145\163\060\202\001\042\060\015\006
\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017
\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\276\100\235\364\156\341
\352\166\207\034\115\105\104\216\276\106\310\203\006\235\301\052
\376\030\037\216\344\002\372\363\253\135\120\212\026\061\013\232
\006\320\305\160\042\315\111\055\124\143\314\266\156\150\106\013
\123\352\313\114\044\300\274\162\116\352\361\025\256\364\124\232
\022\012\303\172\262\063\140\342\332\211\125\363\042\130\363\336
\334\317\357\203\206\242\214\224\117\237\150\362\230\220\106\204
\047\307\166\277\343\314\065\054\213\136\007\144\145\202\300\110
\260\250\221\371\141\237\166\040\120\250\221\307\146\265\353\170
\142\003\126\360\212\032\023\352\061\243\036\240\231\375\070\366
\366\047\062\130\157\007\365\153\270\373\024\053\257\267\252\314

\326\143\137\163\214\332\005\231\250\070\250\313\027\170\066\121
\254\351\236\364\170\072\215\317\017\331\102\342\230\014\253\057
\237\016\001\336\357\237\231\111\361\055\337\254\164\115\033\230
\265\107\305\345\051\321\371\220\030\307\142\234\276\203\307\046
\173\076\212\045\307\300\335\235\346\065\150\020\040\235\217\330
\336\322\303\204\234\015\136\350\057\311\002\003\001\000\001\243
\201\300\060\201\275\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024
\240\021\012\043\076\226\361\007\354\342\257\051\357\202\245\177
\320\060\244\264\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004
\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005
\060\003\001\001\377\060\173\006\003\125\035\037\004\164\060\162
\060\070\240\066\240\064\206\062\150\164\164\160\072\057\057\143
\162\154\056\143\157\155\157\144\157\143\141\056\143\157\155\057
\101\101\101\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\123\145
\162\166\151\143\145\163\056\143\162\154\060\066\240\064\240\062
\206\060\150\164\164\160\072\057\057\143\162\154\056\143\157\155
\157\144\157\056\156\145\164\057\101\101\101\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\164\145\123\145\162\166\151\143\145\163\056\143
\162\154\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005
\000\003\202\001\001\000\010\126\374\002\360\233\350\377\244\372
\326\173\306\104\200\316\117\304\305\366\000\130\314\246\266\274
\024\111\150\004\166\350\346\356\135\354\002\017\140\326\215\120
\030\117\046\116\001\343\346\260\245\356\277\274\164\124\101\277
\375\374\022\270\307\117\132\364\211\140\005\177\140\267\005\112
\363\366\361\302\277\304\271\164\206\266\055\175\153\314\322\363
\106\335\057\306\340\152\303\303\064\003\054\175\226\335\132\302
\016\247\012\231\301\005\213\253\014\057\363\134\072\317\154\067
\125\011\207\336\123\100\154\130\357\374\266\253\145\156\004\366
\033\334\074\340\132\025\306\236\331\361\131\110\060\041\145\003
\154\354\351\041\163\354\233\003\241\340\067\255\240\025\030\217
\372\272\002\316\247\054\251\020\023\054\324\345\010\046\253\042
\227\140\370\220\136\164\324\242\232\123\275\362\251\150\340\242
\156\302\327\154\261\243\017\236\277\353\150\347\126\362\256\362
\343\053\070\072\011\201\265\153\205\327\276\055\355\077\032\267
\262\143\342\365\142\054\202\324\152\000\101\120\361\071\203\237
\225\351\066\226\230\156
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Comodo AAA Services root"
Issuer: CN=AAA Certificate Services,O=Comodo CA Limited,L=Salford,ST=Greater Manchester,C=GB
Serial Number: 1 (0x1)
Subject: CN=AAA Certificate Services,O=Comodo CA Limited,L=Salford,ST=Greater Manchester,C=GB
Not Valid Before: Thu Jan 01 00:00:00 2004
Not Valid After : Sun Dec 31 23:59:59 2028
Fingerprint (MD5): 49:79:04:B0:EB:87:19:AC:47:B0:BC:11:51:9B:74:D0

```
# Fingerprint (SHA1): D1:EB:23:A4:6D:17:D6:8F:D9:25:64:C2:F1:F1:60:17:64:D8:E3:49
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Comodo AAA Services root"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\321\353\043\244\155\027\326\217\331\045\144\302\361\361\140\027
\144\330\343\111
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\111\171\004\260\353\207\031\254\107\260\274\021\121\233\164\320
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\173\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102\061
\033\060\031\006\003\125\004\010\014\022\107\162\145\141\164\145
\162\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060\016
\006\003\125\004\007\014\007\123\141\154\146\157\162\144\061\032
\060\030\006\003\125\004\012\014\021\103\157\155\157\144\157\040
\103\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\041\060\037\006\003
\125\004\003\014\030\101\101\101\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\145\040\123\145\162\166\151\143\145\163
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\001
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "QuoVadis Root CA 2"
#
# Issuer: CN=QuoVadis Root CA 2,O=QuoVadis Limited,C=BM
# Serial Number: 1289 (0x509)
# Subject: CN=QuoVadis Root CA 2,O=QuoVadis Limited,C=BM
# Not Valid Before: Fri Nov 24 18:27:00 2006
# Not Valid After : Mon Nov 24 18:23:33 2031
# Fingerprint (MD5): 5E:39:7B:DD:F8:BA:EC:82:E9:AC:62:BA:0C:54:00:2B
# Fingerprint (SHA1): CA:3A:FB:CF:12:40:36:4B:44:B2:16:20:88:80:48:39:19:93:7C:F7
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "QuoVadis Root CA 2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
```

\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144
\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\033\060\031\006\003
\125\004\003\023\022\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144
\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\033\060\031\006\003
\125\004\003\023\022\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\002\005\011
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\267\060\202\003\237\240\003\002\001\002\002\002\005
\011\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000
\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144
\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\033\060\031\006\003
\125\004\003\023\022\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\062\060\036\027\015\060\066\061\061\062
\064\061\070\062\067\060\060\132\027\015\063\061\061\061\062\064
\061\070\062\063\063\063\132\060\105\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\102\115\061\031\060\027\006\003\125\004\012\023
\020\121\165\157\126\141\144\151\163\040\114\151\155\151\164\145
\144\061\033\060\031\006\003\125\004\003\023\022\121\165\157\126
\141\144\151\163\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\202
\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005
\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\232
\030\312\113\224\015\000\055\257\003\051\212\360\017\201\310\256
\114\031\205\035\010\237\253\051\104\205\363\057\201\255\062\036
\220\106\277\243\206\046\032\036\376\176\034\030\072\134\234\140
\027\052\072\164\203\063\060\175\141\124\021\313\355\253\340\346
\322\242\176\365\153\157\030\267\012\013\055\375\351\076\357\012
\306\263\020\351\334\302\106\027\370\135\375\244\332\377\236\111
\132\234\346\063\346\044\226\367\077\272\133\053\034\172\065\302
\326\147\376\253\146\120\213\155\050\140\053\357\327\140\303\307
\223\274\215\066\221\363\177\370\333\021\023\304\234\167\166\301
\256\267\002\152\201\172\251\105\203\342\005\346\271\126\301\224
\067\217\110\161\143\042\354\027\145\007\225\212\113\337\217\306
\132\012\345\260\343\137\136\153\021\253\014\371\205\353\104\351
\370\004\163\362\351\376\134\230\214\365\163\257\153\264\176\315
\324\134\002\053\114\071\341\262\225\225\055\102\207\327\325\263
\220\103\267\154\023\361\336\335\366\304\370\211\077\321\165\365

\222\303\221\325\212\210\320\220\354\334\155\336\211\302\145\161
\226\213\015\003\375\234\277\133\026\254\222\333\352\376\171\174
\255\353\257\367\026\313\333\315\045\053\345\037\373\232\237\342
\121\314\072\123\014\110\346\016\275\311\264\166\006\122\346\021
\023\205\162\143\003\004\340\004\066\053\040\031\002\350\164\247
\037\266\311\126\146\360\165\045\334\147\301\016\141\140\210\263
\076\321\250\374\243\332\035\260\321\261\043\124\337\104\166\155
\355\101\330\301\262\042\266\123\034\337\065\035\334\241\167\052
\061\344\055\365\345\345\333\310\340\377\345\200\327\013\143\240
\377\063\241\017\272\054\025\025\352\227\263\322\242\265\276\362
\214\226\036\032\217\035\154\244\141\067\271\206\163\063\327\227
\226\236\043\175\202\244\114\201\342\241\321\272\147\137\225\007
\243\047\021\356\026\020\173\274\105\112\114\262\004\322\253\357
\325\375\014\121\316\120\152\010\061\371\221\332\014\217\144\134
\003\303\072\213\040\077\156\215\147\075\072\326\376\175\133\210
\311\136\373\314\141\334\213\063\167\323\104\062\065\011\142\004
\222\026\020\330\236\047\107\373\073\041\343\370\353\035\133\002
\003\001\000\001\243\201\260\060\201\255\060\017\006\003\125\035
\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\013\006\003\125
\035\017\004\004\003\002\001\006\060\035\006\003\125\035\016\004
\026\004\024\032\204\142\274\110\114\063\045\004\324\356\320\366
\003\304\031\106\321\224\153\060\156\006\003\125\035\043\004\147
\060\145\200\024\032\204\142\274\110\114\063\045\004\324\356\320
\366\003\304\031\106\321\224\153\241\111\244\107\060\105\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061\031\060\027\006
\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144\151\163\040\114
\151\155\151\164\145\144\061\033\060\031\006\003\125\004\003\023
\022\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157\157\164\040\103
\101\040\062\202\002\005\011\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\005\005\000\003\202\002\001\000\076\012\026\115\237
\006\133\250\256\161\135\057\005\057\147\346\023\105\203\304\066
\366\363\300\046\014\015\265\107\144\135\370\264\162\311\106\245
\003\030\047\125\211\170\175\166\352\226\064\200\027\040\334\347
\203\370\215\374\007\270\332\137\115\056\147\262\204\375\331\104
\374\167\120\201\346\174\264\311\015\013\162\123\370\166\007\007
\101\107\226\014\373\340\202\046\223\125\214\376\042\037\140\145
\174\137\347\046\263\367\062\220\230\120\324\067\161\125\366\222
\041\170\367\225\171\372\370\055\046\207\146\126\060\167\246\067
\170\063\122\020\130\256\077\141\216\362\152\261\357\030\176\112
\131\143\312\215\242\126\325\247\057\274\126\037\317\071\301\342
\373\012\250\025\054\175\115\172\143\306\154\227\104\074\322\157
\303\112\027\012\370\220\322\127\242\031\121\245\055\227\101\332
\007\117\251\120\332\220\215\224\106\341\076\360\224\375\020\000
\070\365\073\350\100\341\264\156\126\032\040\314\157\130\215\355
\056\105\217\326\351\223\077\347\261\054\337\072\326\042\214\334
\204\273\042\157\320\370\344\306\071\351\004\210\074\303\272\353
\125\172\155\200\231\044\365\154\001\373\370\227\260\224\133\353
\375\322\157\361\167\150\015\065\144\043\254\270\125\241\003\321

\115\102\031\334\370\165\131\126\243\371\250\111\171\370\257\016
\271\021\240\174\267\152\355\064\320\266\046\142\070\032\207\014
\370\350\375\056\323\220\177\007\221\052\035\326\176\134\205\203
\231\260\070\010\077\351\136\371\065\007\344\311\142\156\127\177
\247\120\225\367\272\310\233\346\216\242\001\305\326\146\277\171
\141\363\074\034\341\271\202\134\135\240\303\351\330\110\275\031
\242\021\024\031\156\262\206\033\150\076\110\067\032\210\267\135
\226\136\234\307\357\047\142\010\342\221\031\134\322\361\041\335
\272\027\102\202\227\161\201\123\061\251\237\366\175\142\277\162
\341\243\223\035\314\212\046\132\011\070\320\316\327\015\200\026
\264\170\245\072\207\114\215\212\245\325\106\227\362\054\020\271
\274\124\042\300\001\120\151\103\236\364\262\357\155\370\354\332
\361\343\261\357\337\221\217\124\052\013\045\301\046\031\304\122
\020\005\145\325\202\020\352\302\061\315\056
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "QuoVadis Root CA 2"
Issuer: CN=QuoVadis Root CA 2,O=QuoVadis Limited,C=BM
Serial Number: 1289 (0x509)
Subject: CN=QuoVadis Root CA 2,O=QuoVadis Limited,C=BM
Not Valid Before: Fri Nov 24 18:27:00 2006
Not Valid After : Mon Nov 24 18:23:33 2031
Fingerprint (MD5): 5E:39:7B:DD:F8:BA:EC:82:E9:AC:62:BA:0C:54:00:2B
Fingerprint (SHA1): CA:3A:FB:CF:12:40:36:4B:44:B2:16:20:88:80:48:39:19:93:7C:F7
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "QuoVadis Root CA 2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\312\072\373\317\022\100\066\113\104\262\026\040\210\200\110\071
\031\223\174\367
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\136\071\173\335\370\272\354\202\351\254\142\272\014\124\000\053
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144
\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\033\060\031\006\003
\125\004\003\023\022\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\002\005\011

```
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "QuoVadis Root CA 3"
#
# Issuer: CN=QuoVadis Root CA 3,O=QuoVadis Limited,C=BM
# Serial Number: 1478 (0x5c6)
# Subject: CN=QuoVadis Root CA 3,O=QuoVadis Limited,C=BM
# Not Valid Before: Fri Nov 24 19:11:23 2006
# Not Valid After : Mon Nov 24 19:06:44 2031
# Fingerprint (MD5): 31:85:3C:62:94:97:63:B9:AA:FD:89:4E:AF:6F:E0:CF
# Fingerprint (SHA1): 1F:49:14:F7:D8:74:95:1D:DD:AE:02:C0:BE:FD:3A:2D:82:75:51:85
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "QuoVadis Root CA 3"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144
\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\033\060\031\006\003
\125\004\003\023\022\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\063
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144
\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\033\060\031\006\003
\125\004\003\023\022\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\002\005\306
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\006\235\060\202\004\205\240\003\002\001\002\002\002\005
\306\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000
\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144
\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\033\060\031\006\003
\125\004\003\023\022\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\063\060\036\027\015\060\066\061\061\062
```

\064\061\071\061\061\062\063\132\027\015\063\061\061\061\062\064
\061\071\060\066\064\064\132\060\105\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\102\115\061\031\060\027\006\003\125\004\012\023
\020\121\165\157\126\141\144\151\163\040\114\151\155\151\164\145
\144\061\033\060\031\006\003\125\004\003\023\022\121\165\157\126
\141\144\151\163\040\122\157\157\164\040\103\101\040\063\060\202
\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005
\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\314
\127\102\026\124\234\346\230\323\323\115\356\376\355\307\237\103
\071\112\145\263\350\026\210\064\333\015\131\221\164\317\222\270
\004\100\255\002\113\061\253\274\215\221\150\330\040\016\032\001
\342\032\173\116\027\135\342\212\267\077\231\032\315\353\141\253
\302\145\246\037\267\267\275\267\217\374\375\160\217\013\240\147
\276\001\242\131\317\161\346\017\051\166\377\261\126\171\105\053
\037\236\172\124\350\243\051\065\150\244\001\117\017\244\056\067
\357\033\277\343\217\020\250\162\253\130\127\347\124\206\310\311
\363\133\332\054\332\135\216\156\074\243\076\332\373\202\345\335
\362\134\262\005\063\157\212\066\316\320\023\116\377\277\112\014
\064\114\246\303\041\275\120\004\125\353\261\273\235\373\105\036
\144\025\336\125\001\214\002\166\265\313\241\077\102\151\274\057
\275\150\103\026\126\211\052\067\141\221\375\246\256\116\300\313
\024\145\224\067\113\222\006\357\004\320\310\234\210\333\013\173
\201\257\261\075\052\304\145\072\170\266\356\334\200\261\322\323
\231\234\072\356\153\132\153\263\215\267\325\316\234\302\276\245
\113\057\026\261\236\150\073\006\157\256\175\237\370\336\354\314
\051\247\230\243\045\103\057\357\361\137\046\341\210\115\370\136
\156\327\331\024\156\031\063\151\247\073\204\211\223\304\123\125
\023\241\121\170\100\370\270\311\242\356\173\272\122\102\203\236
\024\355\005\122\132\131\126\247\227\374\235\077\012\051\330\334
\117\221\016\023\274\336\225\244\337\213\231\276\254\233\063\210
\357\265\201\257\033\306\042\123\310\366\307\356\227\024\260\305
\174\170\122\310\360\316\156\167\140\204\246\351\052\166\040\355
\130\001\027\060\223\351\032\213\340\163\143\331\152\222\224\111
\116\264\255\112\205\304\243\042\060\374\011\355\150\042\163\246
\210\014\125\041\130\305\341\072\237\052\335\312\341\220\340\331
\163\253\154\200\270\350\013\144\223\240\234\214\031\377\263\322
\014\354\221\046\207\212\263\242\341\160\217\054\012\345\315\155
\150\121\353\332\077\005\177\213\062\346\023\134\153\376\137\100
\342\042\310\264\264\144\117\326\272\175\110\076\250\151\014\327
\273\206\161\311\163\270\077\073\235\045\113\332\377\100\353\002
\003\001\000\001\243\202\001\225\060\202\001\221\060\017\006\003
\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\201\341
\006\003\125\035\040\004\201\331\060\201\326\060\201\323\006\011
\053\006\001\004\001\276\130\000\003\060\201\305\060\201\223\006
\010\053\006\001\005\005\007\002\002\060\201\206\032\201\203\101
\156\171\040\165\163\145\040\157\146\040\164\150\151\163\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\143\157\156\163\164
\151\164\165\164\145\163\040\141\143\143\145\160\164\141\156\143

\145\040\157\146\040\164\150\145\040\121\165\157\126\141\144\151
\163\040\122\157\157\164\040\103\101\040\063\040\103\145\162\164
\151\146\151\143\141\164\145\040\120\157\154\151\143\171\040\057
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\120
\162\141\143\164\151\143\145\040\123\164\141\164\145\155\145\156
\164\056\060\055\006\010\053\006\001\005\005\007\002\001\026\041
\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167\056\161\165\157\166\141
\144\151\163\147\154\157\142\141\154\056\143\157\155\057\143\160
\163\060\013\006\003\125\035\017\004\004\003\002\001\006\060\035
\006\003\125\035\016\004\026\004\024\362\300\023\340\202\103\076
\373\356\057\147\062\226\065\134\333\270\313\002\320\060\156\006
\003\125\035\043\004\147\060\145\200\024\362\300\023\340\202\103
\076\373\356\057\147\062\226\065\134\333\270\313\002\320\241\111
\244\107\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102
\115\061\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126
\141\144\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\033\060\031
\006\003\125\004\003\023\022\121\165\157\126\141\144\151\163\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\063\202\002\005\306\060\015\006
\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\002\001
\000\117\255\240\054\114\372\300\362\157\367\146\125\253\043\064
\356\347\051\332\303\133\266\260\203\331\320\320\342\041\373\363
\140\247\073\135\140\123\047\242\233\366\010\042\052\347\277\240
\162\345\234\044\152\061\261\220\172\047\333\204\021\211\047\246
\167\132\070\327\277\254\206\374\356\135\203\274\006\306\321\167
\153\017\155\044\057\113\172\154\247\007\226\312\343\204\237\255
\210\213\035\253\026\215\133\146\027\331\026\364\213\200\322\335
\370\262\166\303\374\070\023\252\014\336\102\151\053\156\363\074
\353\200\047\333\365\246\104\015\237\132\125\131\013\325\015\122
\110\305\256\237\362\057\200\305\352\062\120\065\022\227\056\301
\341\377\361\043\210\121\070\237\362\146\126\166\347\017\121\227
\245\122\014\115\111\121\225\066\075\277\242\113\014\020\035\206
\231\114\252\363\162\021\223\344\352\366\233\332\250\135\247\115
\267\236\002\256\163\000\310\332\043\003\350\371\352\031\164\142
\000\224\313\042\040\276\224\247\131\265\202\152\276\231\171\172
\251\362\112\044\122\367\164\375\272\116\346\250\035\002\156\261
\015\200\104\301\256\323\043\067\137\273\205\174\053\222\056\350
\176\245\213\335\231\341\277\047\157\055\135\252\173\207\376\012
\335\113\374\216\365\046\344\156\160\102\156\063\354\061\236\173
\223\301\344\311\151\032\075\300\153\116\042\155\356\253\130\115
\306\320\101\301\053\352\117\022\207\136\353\105\330\154\365\230
\002\323\240\330\125\212\006\231\031\242\240\167\321\060\236\254
\314\165\356\203\365\260\142\071\317\154\127\342\114\322\221\013
\016\165\050\033\232\277\375\032\103\361\312\167\373\073\217\141
\270\151\050\026\102\004\136\160\052\034\041\330\217\341\275\043
\133\055\164\100\222\331\143\031\015\163\335\151\274\142\107\274
\340\164\053\262\353\175\276\101\033\265\300\106\305\241\042\313
\137\116\301\050\222\336\030\272\325\052\050\273\021\213\027\223
\230\231\140\224\134\043\317\132\047\227\136\013\005\006\223\067

\036\073\151\066\353\251\236\141\035\217\062\332\216\014\326\164
\076\173\011\044\332\001\167\107\304\073\315\064\214\231\365\312
\341\045\141\063\262\131\033\342\156\327\067\127\266\015\251\022
\332
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "QuoVadis Root CA 3"
Issuer: CN=QuoVadis Root CA 3,O=QuoVadis Limited,C=BM
Serial Number: 1478 (0x5c6)
Subject: CN=QuoVadis Root CA 3,O=QuoVadis Limited,C=BM
Not Valid Before: Fri Nov 24 19:11:23 2006
Not Valid After : Mon Nov 24 19:06:44 2031
Fingerprint (MD5): 31:85:3C:62:94:97:63:B9:AA:FD:89:4E:AF:6F:E0:CF
Fingerprint (SHA1): 1F:49:14:F7:D8:74:95:1D:DD:AE:02:C0:BE:FD:3A:2D:82:75:51:85
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "QuoVadis Root CA 3"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\037\111\024\367\330\164\225\035\335\256\002\300\276\375\072\055
\202\165\121\205
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\061\205\074\142\224\227\143\271\252\375\211\116\257\157\340\317
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144
\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\033\060\031\006\003
\125\004\003\023\022\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\002\005\306
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Security Communication Root CA"
#
Issuer: OU=Security Communication RootCA1,O=SECOM Trust.net,C=JP

Serial Number: 0 (0x0)
Subject: OU=Security Communication RootCA1,O=SECOM Trust.net,C=JP
Not Valid Before: Tue Sep 30 04:20:49 2003
Not Valid After : Sat Sep 30 04:20:49 2023
Fingerprint (MD5): F1:BC:63:6A:54:E0:B5:27:F5:CD:E7:1A:E3:4D:6E:4A
Fingerprint (SHA1): 36:B1:2B:49:F9:81:9E:D7:4C:9E:BC:38:0F:C6:56:8F:5D:AC:B2:F7
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Security Communication Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\120\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\112\120\061
\030\060\026\006\003\125\004\012\023\017\123\105\103\117\115\040
\124\162\165\163\164\056\156\145\164\061\047\060\045\006\003\125
\004\013\023\036\123\145\143\165\162\151\164\171\040\103\157\155
\155\165\156\151\143\141\164\151\157\156\040\122\157\157\164\103
\101\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\120\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\112\120\061
\030\060\026\006\003\125\004\012\023\017\123\105\103\117\115\040
\124\162\165\163\164\056\156\145\164\061\047\060\045\006\003\125
\004\013\023\036\123\145\143\165\162\151\164\171\040\103\157\155
\155\165\156\151\143\141\164\151\157\156\040\122\157\157\164\103
\101\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\132\060\202\002\102\240\003\002\001\002\002\001\000
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060
\120\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\112\120\061\030
\060\026\006\003\125\004\012\023\017\123\105\103\117\115\040\124
\162\165\163\164\056\156\145\164\061\047\060\045\006\003\125\004
\013\023\036\123\145\143\165\162\151\164\171\040\103\157\155\155
\165\156\151\143\141\164\151\157\156\040\122\157\157\164\103\101
\061\060\036\027\015\060\063\060\071\063\060\060\064\062\060\064
\071\132\027\015\062\063\060\071\063\060\060\064\062\060\064\071
\132\060\120\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\112\120
\061\030\060\026\006\003\125\004\012\023\017\123\105\103\117\115
\040\124\162\165\163\164\056\156\145\164\061\047\060\045\006\003
\125\004\013\023\036\123\145\143\165\162\151\164\171\040\103\157
\155\155\165\156\151\143\141\164\151\157\156\040\122\157\157\164
\103\101\061\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367

\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002
\202\001\001\000\263\263\376\177\323\155\261\357\026\174\127\245
\014\155\166\212\057\113\277\144\373\114\356\212\360\363\051\174
\365\377\356\052\340\351\351\272\133\144\042\232\232\157\054\072
\046\151\121\005\231\046\334\325\034\152\161\306\232\175\036\235
\335\174\154\306\214\147\147\112\076\370\161\260\031\047\251\011
\014\246\225\277\113\214\014\372\125\230\073\330\350\042\241\113
\161\070\171\254\227\222\151\263\211\176\352\041\150\006\230\024
\226\207\322\141\066\274\155\047\126\236\127\356\300\300\126\375
\062\317\244\331\216\302\043\327\215\250\363\330\045\254\227\344
\160\070\364\266\072\264\235\073\227\046\103\243\241\274\111\131
\162\114\043\060\207\001\130\366\116\276\034\150\126\146\257\315
\101\135\310\263\115\052\125\106\253\037\332\036\342\100\075\333
\315\175\271\222\200\234\067\335\014\226\144\235\334\042\367\144
\213\337\141\336\025\224\122\025\240\175\122\311\113\250\041\311
\306\261\355\313\303\225\140\321\017\360\253\160\370\337\313\115
\176\354\326\372\253\331\275\177\124\362\245\351\171\372\331\326
\166\044\050\163\002\003\001\000\001\243\077\060\075\060\035\006
\003\125\035\016\004\026\004\024\240\163\111\231\150\334\205\133
\145\343\233\050\057\127\237\275\063\274\007\110\060\013\006\003
\125\035\017\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023
\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001\000\150\100
\251\250\273\344\117\135\171\263\005\265\027\263\140\023\353\306
\222\135\340\321\323\152\376\373\276\233\155\277\307\005\155\131
\040\304\034\360\267\332\204\130\002\143\372\110\026\357\117\245
\013\367\112\230\362\077\236\033\255\107\153\143\316\010\107\353
\122\077\170\234\257\115\256\370\325\117\317\232\230\052\020\101
\071\122\304\335\331\233\016\357\223\001\256\262\056\312\150\102
\044\102\154\260\263\072\076\315\351\332\110\304\025\313\351\371
\007\017\222\120\111\212\335\061\227\137\311\351\067\252\073\131
\145\227\224\062\311\263\237\076\072\142\130\305\111\255\142\016
\161\245\062\252\057\306\211\166\103\100\023\023\147\075\242\124
\045\020\313\361\072\362\331\372\333\111\126\273\246\376\247\101
\065\303\340\210\141\311\210\307\337\066\020\042\230\131\352\260
\112\373\126\026\163\156\254\115\367\042\241\117\255\035\172\055
\105\047\345\060\301\136\362\332\023\313\045\102\121\225\107\003
\214\154\041\314\164\102\355\123\377\063\213\217\017\127\001\026
\057\317\246\356\311\160\042\024\275\375\276\154\013\003
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Security Communication Root CA"
Issuer: OU=Security Communication RootCA1,O=SECOM Trust.net,C=JP
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: OU=Security Communication RootCA1,O=SECOM Trust.net,C=JP

```
# Not Valid Before: Tue Sep 30 04:20:49 2003
# Not Valid After : Sat Sep 30 04:20:49 2023
# Fingerprint (MD5): F1:BC:63:6A:54:E0:B5:27:F5:CD:E7:1A:E3:4D:6E:4A
# Fingerprint (SHA1): 36:B1:2B:49:F9:81:9E:D7:4C:9E:BC:38:0F:C6:56:8F:5D:AC:B2:F7
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Security Communication Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\066\261\053\111\371\201\236\327\114\236\274\070\017\306\126\217
\135\254\262\367
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\361\274\143\152\124\340\265\047\365\315\347\032\343\115\156\112
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\120\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\112\120\061
\030\060\026\006\003\125\004\012\023\017\123\105\103\117\115\040
\124\162\165\163\164\056\156\145\164\061\047\060\045\006\003\125
\004\013\023\036\123\145\143\165\162\151\164\171\040\103\157\155
\155\165\156\151\143\141\164\151\157\156\040\122\157\157\164\103
\101\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "Camerfirma Chambers of Commerce Root"
#
# Issuer: CN=Chambers of Commerce Root,OU=http://www.chambersign.org,O=AC Camerfirma SA CIF
A82743287,C=EU
# Serial Number: 0 (0x0)
# Subject: CN=Chambers of Commerce Root,OU=http://www.chambersign.org,O=AC Camerfirma SA CIF
A82743287,C=EU
# Not Valid Before: Tue Sep 30 16:13:43 2003
# Not Valid After : Wed Sep 30 16:13:44 2037
# Fingerprint (MD5): B0:01:EE:14:D9:AF:29:18:94:76:8E:F1:69:33:2A:84
# Fingerprint (SHA1): 6E:3A:55:A4:19:0C:19:5C:93:84:3C:C0:DB:72:2E:31:30:61:F0:B1
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
```

CKA_LABEL UTF8 "Camerfirma Chambers of Commerce Root"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\177\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125\061
\047\060\045\006\003\125\004\012\023\036\101\103\040\103\141\155
\145\162\146\151\162\155\141\040\123\101\040\103\111\106\040\101
\070\062\067\064\063\062\070\067\061\043\060\041\006\003\125\004
\013\023\032\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167\056\143\150
\141\155\142\145\162\163\151\147\156\056\157\162\147\061\042\060
\040\006\003\125\004\003\023\031\103\150\141\155\142\145\162\163
\040\157\146\040\103\157\155\155\145\162\143\145\040\122\157\157
\164
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\177\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125\061
\047\060\045\006\003\125\004\012\023\036\101\103\040\103\141\155
\145\162\146\151\162\155\141\040\123\101\040\103\111\106\040\101
\070\062\067\064\063\062\070\067\061\043\060\041\006\003\125\004
\013\023\032\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167\056\143\150
\141\155\142\145\162\163\151\147\156\056\157\162\147\061\042\060
\040\006\003\125\004\003\023\031\103\150\141\155\142\145\162\163
\040\157\146\040\103\157\155\155\145\162\143\145\040\122\157\157
\164
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\275\060\202\003\245\240\003\002\001\002\002\001\000
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060
\177\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125\061\047
\060\045\006\003\125\004\012\023\036\101\103\040\103\141\155\145
\162\146\151\162\155\141\040\123\101\040\103\111\106\040\101\070
\062\067\064\063\062\070\067\061\043\060\041\006\003\125\004\013
\023\032\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167\056\143\150\141
\155\142\145\162\163\151\147\156\056\157\162\147\061\042\060\040
\006\003\125\004\003\023\031\103\150\141\155\142\145\162\163\040
\157\146\040\103\157\155\155\145\162\143\145\040\122\157\157\164
\060\036\027\015\060\063\060\071\063\060\061\066\061\063\064\063
\132\027\015\063\067\060\071\063\060\061\066\061\063\064\064\132
\060\177\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125\061
\047\060\045\006\003\125\004\012\023\036\101\103\040\103\141\155
\145\162\146\151\162\155\141\040\123\101\040\103\111\106\040\101
\070\062\067\064\063\062\070\067\061\043\060\041\006\003\125\004
\013\023\032\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167\056\143\150
\141\155\142\145\162\163\151\147\156\056\157\162\147\061\042\060
\040\006\003\125\004\003\023\031\103\150\141\155\142\145\162\163

\040\157\146\040\103\157\155\155\145\162\143\145\040\122\157\157
\164\060\202\001\040\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\001\005\000\003\202\001\015\000\060\202\001\010\002\202\001
\001\000\267\066\125\345\245\135\030\060\340\332\211\124\221\374
\310\307\122\370\057\120\331\357\261\165\163\145\107\175\033\133
\272\165\305\374\241\210\044\372\057\355\312\010\112\071\124\304
\121\172\265\332\140\352\070\074\201\262\313\361\273\331\221\043
\077\110\001\160\165\251\005\052\255\037\161\363\311\124\075\035
\006\152\100\076\263\014\205\356\134\033\171\302\142\304\270\066
\216\065\135\001\014\043\004\107\065\252\233\140\116\240\146\075
\313\046\012\234\100\241\364\135\230\277\161\253\245\000\150\052
\355\203\172\017\242\024\265\324\042\263\200\260\074\014\132\121
\151\055\130\030\217\355\231\236\361\256\342\225\346\366\107\250
\326\014\017\260\130\130\333\303\146\067\236\233\221\124\063\067
\322\224\034\152\110\311\311\362\245\332\245\014\043\367\043\016
\234\062\125\136\161\234\204\005\121\232\055\375\346\116\052\064
\132\336\312\100\067\147\014\124\041\125\167\332\012\014\314\227
\256\200\334\224\066\112\364\076\316\066\023\036\123\344\254\116
\072\005\354\333\256\162\234\070\213\320\071\073\211\012\076\167
\376\165\002\001\003\243\202\001\104\060\202\001\100\060\022\006
\003\125\035\023\001\001\377\004\010\060\006\001\001\377\002\001
\014\060\074\006\003\125\035\037\004\065\060\063\060\061\240\057
\240\055\206\053\150\164\164\160\072\057\057\143\162\154\056\143
\150\141\155\142\145\162\163\151\147\156\056\157\162\147\057\143
\150\141\155\142\145\162\163\162\157\157\164\056\143\162\154\060
\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\343\224\365\261\115\351
\333\241\051\133\127\213\115\166\006\166\341\321\242\212\060\016
\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\021
\006\011\140\206\110\001\206\370\102\001\001\004\004\003\002\000
\007\060\047\006\003\125\035\021\004\040\060\036\201\034\143\150
\141\155\142\145\162\163\162\157\157\164\100\143\150\141\155\142
\145\162\163\151\147\156\056\157\162\147\060\047\006\003\125\035
\022\004\040\060\036\201\034\143\150\141\155\142\145\162\163\162
\157\157\164\100\143\150\141\155\142\145\162\163\151\147\156\056
\157\162\147\060\130\006\003\125\035\040\004\121\060\117\060\115
\006\013\053\006\001\004\001\201\207\056\012\003\001\060\076\060
\074\006\010\053\006\001\005\005\007\002\001\026\060\150\164\164
\160\072\057\057\143\160\163\056\143\150\141\155\142\145\162\163
\151\147\156\056\157\162\147\057\143\160\163\057\143\150\141\155
\142\145\162\163\162\157\157\164\056\150\164\155\154\060\015\006
\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001
\000\014\101\227\302\032\206\300\042\174\237\373\220\363\032\321
\003\261\357\023\371\041\137\004\234\332\311\245\215\047\154\226
\207\221\276\101\220\001\162\223\347\036\175\137\366\211\306\135
\247\100\011\075\254\111\105\105\334\056\215\060\150\262\011\272
\373\303\057\314\272\013\337\077\167\173\106\175\072\022\044\216
\226\217\074\005\012\157\322\224\050\035\155\014\300\056\210\042
\325\330\317\035\023\307\360\110\327\327\005\247\317\307\107\236

\073\074\064\310\200\117\324\024\273\374\015\120\367\372\263\354
\102\137\251\335\155\310\364\165\317\173\301\162\046\261\001\034
\134\054\375\172\116\264\001\305\005\127\271\347\074\252\005\331
\210\351\007\106\101\316\357\101\201\256\130\337\203\242\256\312
\327\167\037\347\000\074\235\157\216\344\062\011\035\115\170\064
\170\064\074\224\233\046\355\117\161\306\031\172\275\040\042\110
\132\376\113\175\003\267\347\130\276\306\062\116\164\036\150\335
\250\150\133\263\076\356\142\175\331\200\350\012\165\172\267\356
\264\145\232\041\220\340\252\320\230\274\070\265\163\074\213\370
\334
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
For Email Distrust After: Mon Mar 01 00:00:00 2021
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER MULTILINE_OCTAL
\062\061\060\063\060\061\060\060\060\060\060\060\132
END

Trust for Certificate "Camerfirma Chambers of Commerce Root"
Issuer: CN=Chambers of Commerce Root,OU=http://www.chambersign.org,O=AC Camerfirma SA CIF A82743287,C=EU
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: CN=Chambers of Commerce Root,OU=http://www.chambersign.org,O=AC Camerfirma SA CIF A82743287,C=EU
Not Valid Before: Tue Sep 30 16:13:43 2003
Not Valid After : Wed Sep 30 16:13:44 2037
Fingerprint (MD5): B0:01:EE:14:D9:AF:29:18:94:76:8E:F1:69:33:2A:84
Fingerprint (SHA1): 6E:3A:55:A4:19:0C:19:5C:93:84:3C:C0:DB:72:2E:31:30:61:F0:B1
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Camerfirma Chambers of Commerce Root"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\156\072\125\244\031\014\031\134\223\204\074\300\333\162\056\061
\060\141\360\261
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\260\001\356\024\331\257\051\030\224\166\216\361\151\063\052\204
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\177\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125\061
\047\060\045\006\003\125\004\012\023\036\101\103\040\103\141\155
\145\162\146\151\162\155\141\040\123\101\040\103\111\106\040\101
\070\062\067\064\063\062\070\067\061\043\060\041\006\003\125\004
\013\023\032\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167\056\143\150
\141\155\142\145\162\163\151\147\156\056\157\162\147\061\042\060
\040\006\003\125\004\003\023\031\103\150\141\155\142\145\162\163

\040\157\146\040\103\157\155\155\145\162\143\145\040\122\157\157
\164
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Camerfirma Global Chambersign Root"
#
Issuer: CN=Global Chambersign Root,OU=http://www.chambersign.org,O=AC Camerfirma SA CIF
A82743287,C=EU
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: CN=Global Chambersign Root,OU=http://www.chambersign.org,O=AC Camerfirma SA CIF
A82743287,C=EU
Not Valid Before: Tue Sep 30 16:14:18 2003
Not Valid After : Wed Sep 30 16:14:18 2037
Fingerprint (MD5): C5:E6:7B:BF:06:D0:4F:43:ED:C4:7A:65:8A:FB:6B:19
Fingerprint (SHA1): 33:9B:6B:14:50:24:9B:55:7A:01:87:72:84:D9:E0:2F:C3:D2:D8:E9
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Camerfirma Global Chambersign Root"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\175\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125\061
\047\060\045\006\003\125\004\012\023\036\101\103\040\103\141\155
\145\162\146\151\162\155\141\040\123\101\040\103\111\106\040\101
\070\062\067\064\063\062\070\067\061\043\060\041\006\003\125\004
\013\023\032\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167\056\143\150
\141\155\142\145\162\163\151\147\156\056\157\162\147\061\040\060
\036\006\003\125\004\003\023\027\107\154\157\142\141\154\040\103
\150\141\155\142\145\162\163\151\147\156\040\122\157\157\164
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\175\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125\061
\047\060\045\006\003\125\004\012\023\036\101\103\040\103\141\155
\145\162\146\151\162\155\141\040\123\101\040\103\111\106\040\101
\070\062\067\064\063\062\070\067\061\043\060\041\006\003\125\004
\013\023\032\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167\056\143\150
\141\155\142\145\162\163\151\147\156\056\157\162\147\061\040\060
\036\006\003\125\004\003\023\027\107\154\157\142\141\154\040\103

\150\141\155\142\145\162\163\151\147\156\040\122\157\157\164
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\305\060\202\003\255\240\003\002\001\002\002\001\000
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060
\175\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125\061\047
\060\045\006\003\125\004\012\023\036\101\103\040\103\141\155\145
\162\146\151\162\155\141\040\123\101\040\103\111\106\040\101\070
\062\067\064\063\062\070\067\061\043\060\041\006\003\125\004\013
\023\032\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167\056\143\150\141
\155\142\145\162\163\151\147\156\056\157\162\147\061\040\060\036
\006\003\125\004\003\023\027\107\154\157\142\141\154\040\103\150
\141\155\142\145\162\163\151\147\156\040\122\157\157\164\060\036
\027\015\060\063\060\071\063\060\061\066\061\064\061\070\132\027
\015\063\067\060\071\063\060\061\066\061\064\061\070\132\060\175
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125\061\047\060
\045\006\003\125\004\012\023\036\101\103\040\103\141\155\145\162
\146\151\162\155\141\040\123\101\040\103\111\106\040\101\070\062
\067\064\063\062\070\067\061\043\060\041\006\003\125\004\013\023
\032\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167\056\143\150\141\155
\142\145\162\163\151\147\156\056\157\162\147\061\040\060\036\006
\003\125\004\003\023\027\107\154\157\142\141\154\040\103\150\141
\155\142\145\162\163\151\147\156\040\122\157\157\164\060\202\001
\040\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000
\003\202\001\015\000\060\202\001\010\002\202\001\001\000\242\160
\242\320\237\102\256\133\027\307\330\175\317\024\203\374\117\311
\241\267\023\257\212\327\236\076\004\012\222\213\140\126\372\264
\062\057\210\115\241\140\010\364\267\011\116\240\111\057\111\326
\323\337\235\227\132\237\224\004\160\354\077\131\331\267\314\146
\213\230\122\050\011\002\337\305\057\204\215\172\227\167\277\354
\100\235\045\162\253\265\077\062\230\373\267\267\374\162\204\345
\065\207\371\125\372\243\037\016\157\056\050\335\151\240\331\102
\020\306\370\265\104\302\320\103\177\333\274\344\242\074\152\125
\170\012\167\251\330\352\031\062\267\057\376\134\077\033\356\261
\230\354\312\255\172\151\105\343\226\017\125\366\346\355\165\352
\145\350\062\126\223\106\211\250\045\212\145\006\356\153\277\171
\007\320\361\267\257\355\054\115\222\273\300\250\137\247\147\175
\004\362\025\010\160\254\222\326\175\004\322\063\373\114\266\013
\013\373\032\311\304\215\003\251\176\134\362\120\253\022\245\241
\317\110\120\245\357\322\310\032\023\372\260\177\261\202\034\167
\152\017\137\334\013\225\217\357\103\176\346\105\011\045\002\001
\003\243\202\001\120\060\202\001\114\060\022\006\003\125\035\023
\001\001\377\004\010\060\006\001\001\377\002\001\014\060\077\006
\003\125\035\037\004\070\060\066\060\064\240\062\240\060\206\056
\150\164\164\160\072\057\057\143\162\154\056\143\150\141\155\142

\145\162\163\151\147\156\056\157\162\147\057\143\150\141\155\142
\145\162\163\151\147\156\162\157\157\164\056\143\162\154\060\035
\006\003\125\035\016\004\026\004\024\103\234\066\237\260\236\060
\115\306\316\137\255\020\253\345\003\245\372\251\024\060\016\006
\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\021\006
\011\140\206\110\001\206\370\102\001\001\004\004\003\002\000\007
\060\052\006\003\125\035\021\004\043\060\041\201\037\143\150\141
\155\142\145\162\163\151\147\156\162\157\157\164\100\143\150\141
\155\142\145\162\163\151\147\156\056\157\162\147\060\052\006\003
\125\035\022\004\043\060\041\201\037\143\150\141\155\142\145\162
\163\151\147\156\162\157\157\164\100\143\150\141\155\142\145\162
\163\151\147\156\056\157\162\147\060\133\006\003\125\035\040\004
\124\060\122\060\120\006\013\053\006\001\004\001\201\207\056\012
\001\001\060\101\060\077\006\010\053\006\001\005\005\007\002\001
\026\063\150\164\164\160\072\057\057\143\160\163\056\143\150\141
\155\142\145\162\163\151\147\156\056\157\162\147\057\143\160\163
\057\143\150\141\155\142\145\162\163\151\147\156\162\157\157\164
\056\150\164\155\154\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\005\005\000\003\202\001\001\000\074\073\160\221\371\004\124
\047\221\341\355\355\376\150\177\141\135\345\101\145\117\062\361
\030\005\224\152\034\336\037\160\333\076\173\062\002\064\265\014
\154\241\212\174\245\364\217\377\324\330\255\027\325\055\004\321
\077\130\200\342\201\131\210\276\300\343\106\223\044\376\220\275
\046\242\060\055\350\227\046\127\065\211\164\226\030\366\025\342
\257\044\031\126\002\002\262\272\017\024\352\306\212\146\301\206
\105\125\213\276\222\276\234\244\004\307\111\074\236\350\051\172
\211\327\376\257\377\150\365\245\027\220\275\254\231\314\245\206
\127\011\147\106\333\326\026\302\106\361\344\251\120\365\217\321
\222\025\323\137\076\306\000\111\072\156\130\262\321\321\047\015
\045\310\062\370\040\021\315\175\062\063\110\224\124\114\335\334
\171\304\060\237\353\216\270\125\265\327\210\134\305\152\044\075
\262\323\005\003\121\306\007\357\314\024\162\164\075\156\162\316
\030\050\214\112\240\167\345\011\053\105\104\107\254\267\147\177
\001\212\005\132\223\276\241\301\377\370\347\016\147\244\107\111
\166\135\165\220\032\365\046\217\360
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
For Email Distrust After: Mon Mar 01 00:00:00 2021
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER MULTILINE_OCTAL
\062\061\060\063\060\061\060\060\060\060\060\060\132
END

Trust for Certificate "Camerfirma Global Chambersign Root"
Issuer: CN=Global Chambersign Root,OU=http://www.chambersign.org,O=AC Camerfirma SA CIF
A82743287,C=EU
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: CN=Global Chambersign Root,OU=http://www.chambersign.org,O=AC Camerfirma SA CIF

A82743287,C=EU
Not Valid Before: Tue Sep 30 16:14:18 2003
Not Valid After : Wed Sep 30 16:14:18 2037
Fingerprint (MD5): C5:E6:7B:BF:06:D0:4F:43:ED:C4:7A:65:8A:FB:6B:19
Fingerprint (SHA1): 33:9B:6B:14:50:24:9B:55:7A:01:87:72:84:D9:E0:2F:C3:D2:D8:E9
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Camerfirma Global Chambersign Root"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\063\233\153\024\120\044\233\125\172\001\207\162\204\331\340\057
\303\322\330\351
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\305\346\173\277\006\320\117\103\355\304\172\145\212\373\153\031
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\175\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125\061
\047\060\045\006\003\125\004\012\023\036\101\103\040\103\141\155
\145\162\146\151\162\155\141\040\123\101\040\103\111\106\040\101
\070\062\067\064\063\062\070\067\061\043\060\041\006\003\125\004
\013\023\032\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167\056\143\150
\141\155\142\145\162\163\151\147\156\056\157\162\147\061\040\060
\036\006\003\125\004\003\023\027\107\154\157\142\141\154\040\103
\150\141\155\142\145\162\163\151\147\156\040\122\157\157\164
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "XRamp Global CA Root"
#
Issuer: CN=XRamp Global Certification Authority,O=XRamp Security Services
Inc,OU=www.xrampsecurity.com,C=US
Serial Number:50:94:6c:ec:18:ea:d5:9c:4d:d5:97:ef:75:8f:a0:ad
Subject: CN=XRamp Global Certification Authority,O=XRamp Security Services
Inc,OU=www.xrampsecurity.com,C=US
Not Valid Before: Mon Nov 01 17:14:04 2004
Not Valid After : Mon Jan 01 05:37:19 2035
Fingerprint (MD5): A1:0B:44:B3:CA:10:D8:00:6E:9D:0F:D8:0F:92:0A:D1
Fingerprint (SHA1): B8:01:86:D1:EB:9C:86:A5:41:04:CF:30:54:F3:4C:52:B7:E5:58:C6
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE

CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "XRamp Global CA Root"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\036\060\034\006\003\125\004\013\023\025\167\167\167\056\170
\162\141\155\160\163\145\143\165\162\151\164\171\056\143\157\155
\061\044\060\042\006\003\125\004\012\023\033\130\122\141\155\160
\040\123\145\143\165\162\151\164\171\040\123\145\162\166\151\143
\145\163\040\111\156\143\061\055\060\053\006\003\125\004\003\023
\044\130\122\141\155\160\040\107\154\157\142\141\154\040\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150
\157\162\151\164\171
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\036\060\034\006\003\125\004\013\023\025\167\167\167\056\170
\162\141\155\160\163\145\143\165\162\151\164\171\056\143\157\155
\061\044\060\042\006\003\125\004\012\023\033\130\122\141\155\160
\040\123\145\143\165\162\151\164\171\040\123\145\162\166\151\143
\145\163\040\111\156\143\061\055\060\053\006\003\125\004\003\023
\044\130\122\141\155\160\040\107\154\157\142\141\154\040\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150
\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\120\224\154\354\030\352\325\234\115\325\227\357\165\217
\240\255
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\060\060\202\003\030\240\003\002\001\002\002\020\120
\224\154\354\030\352\325\234\115\325\227\357\165\217\240\255\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060\201
\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\036
\060\034\006\003\125\004\013\023\025\167\167\167\056\170\162\141
\155\160\163\145\143\165\162\151\164\171\056\143\157\155\061\044
\060\042\006\003\125\004\012\023\033\130\122\141\155\160\040\123
\145\143\165\162\151\164\171\040\123\145\162\166\151\143\145\163
\040\111\156\143\061\055\060\053\006\003\125\004\003\023\044\130
\122\141\155\160\040\107\154\157\142\141\154\040\103\145\162\164
\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162
\151\164\171\060\036\027\015\060\064\061\061\060\061\061\067\061
\064\060\064\132\027\015\063\065\060\061\060\061\060\065\063\067
\061\071\132\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023
\002\125\123\061\036\060\034\006\003\125\004\013\023\025\167\167

\167\056\170\162\141\155\160\163\145\143\165\162\151\164\171\056
\143\157\155\061\044\060\042\006\003\125\004\012\023\033\130\122
\141\155\160\040\123\145\143\165\162\151\164\171\040\123\145\162
\166\151\143\145\163\040\111\156\143\061\055\060\053\006\003\125
\004\003\023\044\130\122\141\155\160\040\107\154\157\142\141\154
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101
\165\164\150\157\162\151\164\171\060\202\001\042\060\015\006\011
\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000
\060\202\001\012\002\202\001\001\000\230\044\036\275\025\264\272
\337\307\214\245\047\266\070\013\151\363\266\116\250\054\056\041
\035\134\104\337\041\135\176\043\164\376\136\176\264\112\267\246
\255\037\256\340\006\026\342\233\133\331\147\164\153\135\200\217
\051\235\206\033\331\234\015\230\155\166\020\050\130\344\145\260
\177\112\230\171\237\340\303\061\176\200\053\265\214\300\100\073
\021\206\320\313\242\206\066\140\244\325\060\202\155\331\156\320
\017\022\004\063\227\137\117\141\132\360\344\371\221\253\347\035
\073\274\350\317\364\153\055\064\174\342\110\141\034\216\363\141
\104\314\157\240\112\251\224\260\115\332\347\251\064\172\162\070
\250\101\314\074\224\021\175\353\310\246\214\267\206\313\312\063
\073\331\075\067\213\373\172\076\206\054\347\163\327\012\127\254
\144\233\031\353\364\017\004\010\212\254\003\027\031\144\364\132
\045\042\215\064\054\262\366\150\035\022\155\323\212\036\024\332
\304\217\246\342\043\205\325\172\015\275\152\340\351\354\354\027
\273\102\033\147\252\045\355\105\203\041\374\301\311\174\325\142
\076\372\362\305\055\323\375\324\145\002\003\001\000\001\243\201
\237\060\201\234\060\023\006\011\053\006\001\004\001\202\067\024
\002\004\006\036\004\000\103\000\101\060\013\006\003\125\035\017
\004\004\003\002\001\206\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377
\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026
\004\024\306\117\242\075\006\143\204\011\234\316\142\344\004\254
\215\134\265\351\266\033\060\066\006\003\125\035\037\004\057\060
\055\060\053\240\051\240\047\206\045\150\164\164\160\072\057\057
\143\162\154\056\170\162\141\155\160\163\145\143\165\162\151\164
\171\056\143\157\155\057\130\107\103\101\056\143\162\154\060\020
\006\011\053\006\001\004\001\202\067\025\001\004\003\002\001\001
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003
\202\001\001\000\221\025\071\003\001\033\147\373\112\034\371\012
\140\133\241\332\115\227\142\371\044\123\047\327\202\144\116\220
\056\303\111\033\053\232\334\374\250\170\147\065\361\035\360\021
\275\267\110\343\020\366\015\337\077\322\311\266\252\125\244\110
\272\002\333\336\131\056\025\133\073\235\026\175\107\327\067\352
\137\115\166\022\066\273\037\327\241\201\004\106\040\243\054\155
\251\236\001\176\077\051\316\000\223\337\375\311\222\163\211\211
\144\236\347\053\344\034\221\054\322\271\316\175\316\157\061\231
\323\346\276\322\036\220\360\011\024\171\134\043\253\115\322\332
\041\037\115\231\171\235\341\317\047\237\020\233\034\210\015\260
\212\144\101\061\270\016\154\220\044\244\233\134\161\217\272\273
\176\034\033\333\152\200\017\041\274\351\333\246\267\100\364\262

\213\251\261\344\357\232\032\320\075\151\231\356\250\050\243\341
\074\263\360\262\021\234\317\174\100\346\335\347\103\175\242\330
\072\265\251\215\362\064\231\304\324\020\341\006\375\011\204\020
\073\356\304\114\364\354\047\174\102\302\164\174\202\212\011\311
\264\003\045\274
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "XRamp Global CA Root"
Issuer: CN=XRamp Global Certification Authority,O=XRamp Security Services
Inc,OU=www.xrampsecurity.com,C=US
Serial Number:50:94:6c:ec:18:ea:d5:9c:4d:d5:97:ef:75:8f:a0:ad
Subject: CN=XRamp Global Certification Authority,O=XRamp Security Services
Inc,OU=www.xrampsecurity.com,C=US
Not Valid Before: Mon Nov 01 17:14:04 2004
Not Valid After : Mon Jan 01 05:37:19 2035
Fingerprint (MD5): A1:0B:44:B3:CA:10:D8:00:6E:9D:0F:D8:0F:92:0A:D1
Fingerprint (SHA1): B8:01:86:D1:EB:9C:86:A5:41:04:CF:30:54:F3:4C:52:B7:E5:58:C6
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "XRamp Global CA Root"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\270\001\206\321\353\234\206\245\101\004\317\060\124\363\114\122
\267\345\130\306
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\241\013\104\263\312\020\330\000\156\235\017\330\017\222\012\321
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\036\060\034\006\003\125\004\013\023\025\167\167\167\056\170
\162\141\155\160\163\145\143\165\162\151\164\171\056\143\157\155
\061\044\060\042\006\003\125\004\012\023\033\130\122\141\155\160
\040\123\145\143\165\162\151\164\171\040\123\145\162\166\151\143
\145\163\040\111\156\143\061\055\060\053\006\003\125\004\003\023
\044\130\122\141\155\160\040\107\154\157\142\141\154\040\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150
\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\120\224\154\354\030\352\325\234\115\325\227\357\165\217
\240\255
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR

CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Go Daddy Class 2 CA"
#
Issuer: OU=Go Daddy Class 2 Certification Authority,O="The Go Daddy Group, Inc.",C=US
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: OU=Go Daddy Class 2 Certification Authority,O="The Go Daddy Group, Inc.",C=US
Not Valid Before: Tue Jun 29 17:06:20 2004
Not Valid After : Thu Jun 29 17:06:20 2034
Fingerprint (MD5): 91:DE:06:25:AB:DA:FD:32:17:0C:BB:25:17:2A:84:67
Fingerprint (SHA1): 27:96:BA:E6:3F:18:01:E2:77:26:1B:A0:D7:77:70:02:8F:20:EE:E4
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Go Daddy Class 2 CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\143\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\124\150\145\040\107\157
\040\104\141\144\144\171\040\107\162\157\165\160\054\040\111\156
\143\056\061\061\060\057\006\003\125\004\013\023\050\107\157\040
\104\141\144\144\171\040\103\154\141\163\163\040\062\040\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150
\157\162\151\164\171
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\143\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\124\150\145\040\107\157
\040\104\141\144\144\171\040\107\162\157\165\160\054\040\111\156
\143\056\061\061\060\057\006\003\125\004\013\023\050\107\157\040
\104\141\144\144\171\040\103\154\141\163\163\040\062\040\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150
\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\000\060\202\002\350\240\003\002\001\002\002\001\000
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060
\143\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\041
\060\037\006\003\125\004\012\023\030\124\150\145\040\107\157\040
\104\141\144\144\171\040\107\162\157\165\160\054\040\111\156\143

\056\061\061\060\057\006\003\125\004\013\023\050\107\157\040\104
\141\144\144\171\040\103\154\141\163\163\040\062\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171\060\036\027\015\060\064\060\066\062\071\061\067
\060\066\062\060\132\027\015\063\064\060\066\062\071\061\067\060
\066\062\060\132\060\143\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023
\002\125\123\061\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\124\150
\145\040\107\157\040\104\141\144\144\171\040\107\162\157\165\160
\054\040\111\156\143\056\061\061\060\057\006\003\125\004\013\023
\050\107\157\040\104\141\144\144\171\040\103\154\141\163\163\040
\062\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040
\101\165\164\150\157\162\151\164\171\060\202\001\040\060\015\006
\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\015
\000\060\202\001\010\002\202\001\001\000\336\235\327\352\127\030
\111\241\133\353\327\137\110\206\352\276\335\377\344\357\147\034
\364\145\150\263\127\161\240\136\167\273\355\233\111\351\160\200
\075\126\030\143\010\157\332\362\314\320\077\177\002\124\042\124
\020\330\262\201\324\300\165\075\113\177\307\167\303\076\170\253
\032\003\265\040\153\057\152\053\261\305\210\176\304\273\036\260
\301\330\105\047\157\252\067\130\367\207\046\327\330\055\366\251
\027\267\037\162\066\116\246\027\077\145\230\222\333\052\156\135
\242\376\210\340\013\336\177\345\215\025\341\353\313\072\325\342
\022\242\023\055\330\216\257\137\022\075\240\010\005\010\266\134
\245\145\070\004\105\231\036\243\140\140\164\305\101\245\162\142
\033\142\305\037\157\137\032\102\276\002\121\145\250\256\043\030
\152\374\170\003\251\115\177\200\303\372\253\132\374\241\100\244
\312\031\026\376\262\310\357\136\163\015\356\167\275\232\366\171
\230\274\261\007\147\242\025\015\335\240\130\306\104\173\012\076
\142\050\137\272\101\007\123\130\317\021\176\070\164\305\370\377
\265\151\220\217\204\164\352\227\033\257\002\001\003\243\201\300
\060\201\275\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\322\304
\260\322\221\324\114\021\161\263\141\313\075\241\376\335\250\152
\324\343\060\201\215\006\003\125\035\043\004\201\205\060\201\202
\200\024\322\304\260\322\221\324\114\021\161\263\141\313\075\241
\376\335\250\152\324\343\241\147\244\145\060\143\061\013\060\011
\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\041\060\037\006\003\125
\004\012\023\030\124\150\145\040\107\157\040\104\141\144\144\171
\040\107\162\157\165\160\054\040\111\156\143\056\061\061\060\057
\006\003\125\004\013\023\050\107\157\040\104\141\144\144\171\040
\103\154\141\163\163\040\062\040\103\145\162\164\151\146\151\143
\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\202
\001\000\060\014\006\003\125\035\023\004\005\060\003\001\001\377
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003
\202\001\001\000\062\113\363\262\312\076\221\374\022\306\241\007
\214\216\167\240\063\006\024\134\220\036\030\367\010\246\075\012
\031\371\207\200\021\156\151\344\226\027\060\377\064\221\143\162
\070\356\314\034\001\243\035\224\050\244\061\366\172\304\124\327
\366\345\061\130\003\242\314\316\142\333\224\105\163\265\277\105

\311\044\265\325\202\002\255\043\171\151\215\270\266\115\316\317
\114\312\063\043\350\034\210\252\235\213\101\156\026\311\040\345
\211\236\315\073\332\160\367\176\231\046\040\024\124\045\253\156
\163\205\346\233\041\235\012\154\202\016\250\370\302\014\372\020
\036\154\226\357\207\015\304\017\141\213\255\356\203\053\225\370
\216\222\204\162\071\353\040\352\203\355\203\315\227\156\010\274
\353\116\046\266\163\053\344\323\366\114\376\046\161\342\141\021
\164\112\377\127\032\207\017\165\110\056\317\121\151\027\240\002
\022\141\225\325\321\100\262\020\114\356\304\254\020\103\246\245
\236\012\325\225\142\232\015\317\210\202\305\062\014\344\053\237
\105\346\015\237\050\234\261\271\052\132\127\255\067\017\257\035
\177\333\275\237
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Go Daddy Class 2 CA"
Issuer: OU=Go Daddy Class 2 Certification Authority,O="The Go Daddy Group, Inc.",C=US
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: OU=Go Daddy Class 2 Certification Authority,O="The Go Daddy Group, Inc.",C=US
Not Valid Before: Tue Jun 29 17:06:20 2004
Not Valid After : Thu Jun 29 17:06:20 2034
Fingerprint (MD5): 91:DE:06:25:AB:DA:FD:32:17:0C:BB:25:17:2A:84:67
Fingerprint (SHA1): 27:96:BA:E6:3F:18:01:E2:77:26:1B:A0:D7:77:70:02:8F:20:EE:E4
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Go Daddy Class 2 CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\047\226\272\346\077\030\001\342\167\046\033\240\327\167\160\002
\217\040\356\344
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\221\336\006\045\253\332\375\062\027\014\273\045\027\052\204\147
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\143\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\124\150\145\040\107\157
\040\104\141\144\144\171\040\107\162\157\165\160\054\040\111\156
\143\056\061\061\060\057\006\003\125\004\013\023\050\107\157\040
\104\141\144\144\171\040\103\154\141\163\163\040\062\040\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150
\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000

```
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "Starfield Class 2 CA"
#
# Issuer: OU=Starfield Class 2 Certification Authority,O="Starfield Technologies, Inc.",C=US
# Serial Number: 0 (0x0)
# Subject: OU=Starfield Class 2 Certification Authority,O="Starfield Technologies, Inc.",C=US
# Not Valid Before: Tue Jun 29 17:39:16 2004
# Not Valid After : Thu Jun 29 17:39:16 2034
# Fingerprint (MD5): 32:4A:4B:BB:C8:63:69:9B:BE:74:9A:C6:DD:1D:46:24
# Fingerprint (SHA1): AD:7E:1C:28:B0:64:EF:8F:60:03:40:20:14:C3:D0:E3:37:0E:B5:8A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Starfield Class 2 CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\150\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\045\060\043\006\003\125\004\012\023\034\123\164\141\162\146\151
\145\154\144\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147\151\145\163
\054\040\111\156\143\056\061\062\060\060\006\003\125\004\013\023
\051\123\164\141\162\146\151\145\154\144\040\103\154\141\163\163
\040\062\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156
\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\150\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\045\060\043\006\003\125\004\012\023\034\123\164\141\162\146\151
\145\154\144\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147\151\145\163
\054\040\111\156\143\056\061\062\060\060\006\003\125\004\013\023
\051\123\164\141\162\146\151\145\154\144\040\103\154\141\163\163
\040\062\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156
\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\017\060\202\002\367\240\003\002\001\002\002\001\000
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060
\150\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\045
```

\060\043\006\003\125\004\012\023\034\123\164\141\162\146\151\145
\154\144\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147\151\145\163\054
\040\111\156\143\056\061\062\060\060\006\003\125\004\013\023\051
\123\164\141\162\146\151\145\154\144\040\103\154\141\163\163\040
\062\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040
\101\165\164\150\157\162\151\164\171\060\036\027\015\060\064\060
\066\062\071\061\067\063\071\061\066\132\027\015\063\064\060\066
\062\071\061\067\063\071\061\066\132\060\150\061\013\060\011\006
\003\125\004\006\023\002\125\123\061\045\060\043\006\003\125\004
\012\023\034\123\164\141\162\146\151\145\154\144\040\124\145\143
\150\156\157\154\157\147\151\145\163\054\040\111\156\143\056\061
\062\060\060\006\003\125\004\013\023\051\123\164\141\162\146\151
\145\154\144\040\103\154\141\163\163\040\062\040\103\145\162\164
\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162
\151\164\171\060\202\001\040\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\001\005\000\003\202\001\015\000\060\202\001\010\002
\202\001\001\000\267\062\310\376\351\161\246\004\205\255\014\021
\144\337\316\115\357\310\003\030\207\077\241\253\373\074\246\237
\360\303\241\332\324\330\156\053\123\220\373\044\244\076\204\360
\236\350\137\354\345\047\104\365\050\246\077\173\336\340\052\360
\310\257\123\057\236\312\005\001\223\036\217\146\034\071\247\115
\372\132\266\163\004\045\146\353\167\177\347\131\306\112\231\045
\024\124\353\046\307\363\177\031\325\060\160\217\257\260\106\052
\377\255\353\051\355\327\237\252\004\207\243\324\371\211\245\064
\137\333\103\221\202\066\331\146\074\261\270\271\202\375\234\072
\076\020\310\073\357\006\145\146\172\233\031\030\075\377\161\121
\074\060\056\137\276\075\167\163\262\135\006\154\303\043\126\232
\053\205\046\222\034\247\002\263\344\077\015\257\010\171\202\270
\066\075\352\234\323\065\263\274\151\312\365\314\235\350\375\144
\215\027\200\063\156\136\112\135\231\311\036\207\264\235\032\300
\325\156\023\065\043\136\337\233\137\075\357\326\367\166\302\352
\076\273\170\015\034\102\147\153\004\330\370\326\332\157\213\362
\104\240\001\253\002\001\003\243\201\305\060\201\302\060\035\006
\003\125\035\016\004\026\004\024\277\137\267\321\316\335\037\206
\364\133\125\254\334\327\020\302\016\251\210\347\060\201\222\006
\003\125\035\043\004\201\212\060\201\207\200\024\277\137\267\321
\316\335\037\206\364\133\125\254\334\327\020\302\016\251\210\347
\241\154\244\152\060\150\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023
\002\125\123\061\045\060\043\006\003\125\004\012\023\034\123\164
\141\162\146\151\145\154\144\040\124\145\143\150\156\157\154\157
\147\151\145\163\054\040\111\156\143\056\061\062\060\060\006\003
\125\004\013\023\051\123\164\141\162\146\151\145\154\144\040\103
\154\141\163\163\040\062\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\202\001
\000\060\014\006\003\125\035\023\004\005\060\003\001\001\377\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202
\001\001\000\005\235\077\210\235\321\311\032\125\241\254\151\363
\363\131\332\233\001\207\032\117\127\251\241\171\011\052\333\367

\057\262\036\314\307\136\152\330\203\207\241\227\357\111\065\076
\167\006\101\130\142\277\216\130\270\012\147\077\354\263\335\041
\146\037\311\124\372\162\314\075\114\100\330\201\257\167\236\203
\172\273\242\307\365\064\027\216\331\021\100\364\374\054\052\115
\025\177\247\142\135\056\045\323\000\013\040\032\035\150\371\027
\270\364\275\213\355\050\131\335\115\026\213\027\203\310\262\145
\307\055\172\245\252\274\123\206\155\335\127\244\312\370\040\101
\013\150\360\364\373\164\276\126\135\172\171\365\371\035\205\343
\055\225\276\365\161\220\103\314\215\037\232\000\012\207\051\351
\125\042\130\000\043\352\343\022\103\051\133\107\010\335\214\101
\152\145\006\250\345\041\252\101\264\225\041\225\271\175\321\064
\253\023\326\255\274\334\342\075\071\315\275\076\165\160\241\030
\131\003\311\042\264\217\234\325\136\052\327\245\266\324\012\155
\370\267\100\021\106\232\037\171\016\142\277\017\227\354\340\057
\037\027\224
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Starfield Class 2 CA"
Issuer: OU=Starfield Class 2 Certification Authority,O="Starfield Technologies, Inc.",C=US
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: OU=Starfield Class 2 Certification Authority,O="Starfield Technologies, Inc.",C=US
Not Valid Before: Tue Jun 29 17:39:16 2004
Not Valid After : Thu Jun 29 17:39:16 2034
Fingerprint (MD5): 32:4A:4B:BB:C8:63:69:9B:BE:74:9A:C6:DD:1D:46:24
Fingerprint (SHA1): AD:7E:1C:28:B0:64:EF:8F:60:03:40:20:14:C3:D0:E3:37:0E:B5:8A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Starfield Class 2 CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\255\176\034\050\260\144\357\217\140\003\100\040\024\303\320\343
\067\016\265\212
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\062\112\113\273\310\143\151\233\276\164\232\306\335\035\106\044
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\150\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\045\060\043\006\003\125\004\012\023\034\123\164\141\162\146\151
\145\154\144\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147\151\145\163
\054\040\111\156\143\056\061\062\060\060\006\003\125\004\013\023
\051\123\164\141\162\146\151\145\154\144\040\103\154\141\163\163
\040\062\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156
\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171

```
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "DigiCert Assured ID Root CA"
#
# Issuer: CN=DigiCert Assured ID Root CA,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
# Serial Number:0c:e7:e0:e5:17:d8:46:fe:8f:e5:60:fc:1b:f0:30:39
# Subject: CN=DigiCert Assured ID Root CA,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
# Not Valid Before: Fri Nov 10 00:00:00 2006
# Not Valid After : Mon Nov 10 00:00:00 2031
# Fingerprint (MD5): 87:CE:0B:7B:2A:0E:49:00:E1:58:71:9B:37:A8:93:72
# Fingerprint (SHA1): 05:63:B8:63:0D:62:D7:5A:BB:C8:AB:1E:4B:DF:B5:A8:99:B2:4D:43
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "DigiCert Assured ID Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\044\060\042\006\003\125\004\003\023\033\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\101\163\163\165\162\145\144\040\111\104\040
\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\044\060\042\006\003\125\004\003\023\033\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\101\163\163\165\162\145\144\040\111\104\040
\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\014\347\340\345\027\330\106\376\217\345\140\374\033\360
\060\071
END
```

CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\267\060\202\002\237\240\003\002\001\002\002\020\014
\347\340\345\027\330\106\376\217\345\140\374\033\360\060\071\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060\145
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\025\060
\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145\162\164
\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023\020\167
\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157\155\061
\044\060\042\006\003\125\004\003\023\033\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\101\163\163\165\162\145\144\040\111\104\040\122\157
\157\164\040\103\101\060\036\027\015\060\066\061\061\061\060\060
\060\060\060\060\060\132\027\015\063\061\061\061\061\060\060\060
\060\060\060\060\132\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\125\123\061\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104
\151\147\151\103\145\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006
\003\125\004\013\023\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145
\162\164\056\143\157\155\061\044\060\042\006\003\125\004\003\023
\033\104\151\147\151\103\145\162\164\040\101\163\163\165\162\145
\144\040\111\104\040\122\157\157\164\040\103\101\060\202\001\042
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003
\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\255\016\025
\316\344\103\200\134\261\207\363\267\140\371\161\022\245\256\334
\046\224\210\252\364\316\365\040\071\050\130\140\014\370\200\332
\251\025\225\062\141\074\265\261\050\204\212\212\334\237\012\014
\203\027\172\217\220\254\212\347\171\123\134\061\204\052\366\017
\230\062\066\166\314\336\335\074\250\242\357\152\373\041\362\122
\141\337\237\040\327\037\342\261\331\376\030\144\322\022\133\137
\371\130\030\065\274\107\315\241\066\371\153\177\324\260\070\076
\301\033\303\214\063\331\330\057\030\376\050\017\263\247\203\326
\303\156\104\300\141\065\226\026\376\131\234\213\166\155\327\361
\242\113\015\053\377\013\162\332\236\140\320\216\220\065\306\170
\125\207\040\241\317\345\155\012\310\111\174\061\230\063\154\042
\351\207\320\062\132\242\272\023\202\021\355\071\027\235\231\072
\162\241\346\372\244\331\325\027\061\165\256\205\175\042\256\077
\001\106\206\366\050\171\310\261\332\344\127\027\304\176\034\016
\260\264\222\246\126\263\275\262\227\355\252\247\360\267\305\250
\077\225\026\320\377\241\226\353\010\137\030\167\117\002\003\001
\000\001\243\143\060\141\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\206\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377
\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026
\004\024\105\353\242\257\364\222\313\202\061\055\121\213\247\247
\041\235\363\155\310\017\060\037\006\003\125\035\043\004\030\060
\026\200\024\105\353\242\257\364\222\313\202\061\055\121\213\247
\247\041\235\363\155\310\017\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001\000\242\016\274\337\342
\355\360\343\162\163\172\144\224\277\367\162\146\330\062\344\102
\165\142\256\207\353\362\325\331\336\126\263\237\314\316\024\050
\271\015\227\140\134\022\114\130\344\323\075\203\111\105\130\227

\065\151\032\250\107\352\126\306\171\253\022\330\147\201\204\337
\177\011\074\224\346\270\046\054\040\275\075\263\050\211\367\137
\377\042\342\227\204\037\351\145\357\207\340\337\301\147\111\263
\135\353\262\011\052\353\046\355\170\276\175\077\053\363\267\046
\065\155\137\211\001\266\111\133\237\001\005\233\253\075\045\301
\314\266\177\302\361\157\206\306\372\144\150\353\201\055\224\353
\102\267\372\214\036\335\142\361\276\120\147\267\154\275\363\361
\037\153\014\066\007\026\177\067\174\251\133\155\172\361\022\106
\140\203\327\047\004\276\113\316\227\276\303\147\052\150\021\337
\200\347\014\063\146\277\023\015\024\156\363\177\037\143\020\036
\372\215\033\045\155\154\217\245\267\141\001\261\322\243\046\241
\020\161\235\255\342\303\371\303\231\121\267\053\007\010\316\056
\346\120\262\247\372\012\105\057\242\360\362
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "DigiCert Assured ID Root CA"
Issuer: CN=DigiCert Assured ID Root CA,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Serial Number:0c:e7:e0:e5:17:d8:46:fe:8f:e5:60:fc:1b:f0:30:39
Subject: CN=DigiCert Assured ID Root CA,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Not Valid Before: Fri Nov 10 00:00:00 2006
Not Valid After : Mon Nov 10 00:00:00 2031
Fingerprint (MD5): 87:CE:0B:7B:2A:0E:49:00:E1:58:71:9B:37:A8:93:72
Fingerprint (SHA1): 05:63:B8:63:0D:62:D7:5A:BB:C8:AB:1E:4B:DF:B5:A8:99:B2:4D:43
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "DigiCert Assured ID Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\005\143\270\143\015\142\327\132\273\310\253\036\113\337\265\250
\231\262\115\103
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\207\316\013\173\052\016\111\000\341\130\161\233\067\250\223\162
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\044\060\042\006\003\125\004\003\023\033\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\101\163\163\165\162\145\144\040\111\104\040
\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL

\002\020\014\347\340\345\027\330\106\376\217\345\140\374\033\360
\060\071
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "DigiCert Global Root CA"
#
Issuer: CN=DigiCert Global Root CA,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Serial Number:08:3b:e0:56:90:42:46:b1:a1:75:6a:c9:59:91:c7:4a
Subject: CN=DigiCert Global Root CA,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Not Valid Before: Fri Nov 10 00:00:00 2006
Not Valid After : Mon Nov 10 00:00:00 2031
Fingerprint (MD5): 79:E4:A9:84:0D:7D:3A:96:D7:C0:4F:E2:43:4C:89:2E
Fingerprint (SHA1): A8:98:5D:3A:65:E5:E5:C4:B2:D7:D6:6D:40:C6:DD:2F:B1:9C:54:36
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "DigiCert Global Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\141\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164
\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\141\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164
\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\010\073\340\126\220\102\106\261\241\165\152\311\131\221
\307\112
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL

\060\202\003\257\060\202\002\227\240\003\002\001\002\002\020\010
\073\340\126\220\102\106\261\241\165\152\311\131\221\307\112\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060\141
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\025\060
\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145\162\164
\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023\020\167
\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157\155\061
\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164\040\103
\101\060\036\027\015\060\066\061\061\061\060\060\060\060\060\060
\060\132\027\015\063\061\061\061\061\060\060\060\060\060\060\060
\132\060\141\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103
\145\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013
\023\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143
\157\155\061\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\104\151\147
\151\103\145\162\164\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157
\164\040\103\101\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012
\002\202\001\001\000\342\073\341\021\162\336\250\244\323\243\127
\252\120\242\217\013\167\220\311\242\245\356\022\316\226\133\001
\011\040\314\001\223\247\116\060\267\123\367\103\304\151\000\127
\235\342\215\042\335\207\006\100\000\201\011\316\316\033\203\277
\337\315\073\161\106\342\326\146\307\005\263\166\047\026\217\173
\236\036\225\175\356\267\110\243\010\332\326\257\172\014\071\006
\145\177\112\135\037\274\027\370\253\276\356\050\327\164\177\172
\170\231\131\205\150\156\134\043\062\113\277\116\300\350\132\155
\343\160\277\167\020\277\374\001\366\205\331\250\104\020\130\062
\251\165\030\325\321\242\276\107\342\047\152\364\232\063\370\111
\010\140\213\324\137\264\072\204\277\241\252\112\114\175\076\317
\117\137\154\166\136\240\113\067\221\236\334\042\346\155\316\024
\032\216\152\313\376\315\263\024\144\027\307\133\051\236\062\277
\362\356\372\323\013\102\324\253\267\101\062\332\014\324\357\370
\201\325\273\215\130\077\265\033\350\111\050\242\160\332\061\004
\335\367\262\026\362\114\012\116\007\250\355\112\075\136\265\177
\243\220\303\257\047\002\003\001\000\001\243\143\060\141\060\016
\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206\060\017
\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060
\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\003\336\120\065\126\321
\114\273\146\360\243\342\033\033\303\227\262\075\321\125\060\037
\006\003\125\035\043\004\030\060\026\200\024\003\336\120\065\126
\321\114\273\146\360\243\342\033\033\303\227\262\075\321\125\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202
\001\001\000\313\234\067\252\110\023\022\012\372\335\104\234\117
\122\260\364\337\256\004\365\171\171\010\243\044\030\374\113\053
\204\300\055\271\325\307\376\364\301\037\130\313\270\155\234\172
\164\347\230\051\253\021\265\343\160\240\241\315\114\210\231\223
\214\221\160\342\253\017\034\276\223\251\377\143\325\344\007\140

\323\243\277\235\133\011\361\325\216\343\123\364\216\143\372\077
\247\333\264\146\337\142\146\326\321\156\101\215\362\055\265\352
\167\112\237\235\130\342\053\131\300\100\043\355\055\050\202\105
\076\171\124\222\046\230\340\200\110\250\067\357\360\326\171\140
\026\336\254\350\016\315\156\254\104\027\070\057\111\332\341\105
\076\052\271\066\123\317\072\120\006\367\056\350\304\127\111\154
\141\041\030\325\004\255\170\074\054\072\200\153\247\353\257\025
\024\351\330\211\301\271\070\154\342\221\154\212\377\144\271\167
\045\127\060\300\033\044\243\341\334\351\337\107\174\265\264\044
\010\005\060\354\055\275\013\277\105\277\120\271\251\363\353\230
\001\022\255\310\210\306\230\064\137\215\012\074\306\351\325\225
\225\155\336
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "DigiCert Global Root CA"
Issuer: CN=DigiCert Global Root CA,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Serial Number:08:3b:e0:56:90:42:46:b1:a1:75:6a:c9:59:91:c7:4a
Subject: CN=DigiCert Global Root CA,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Not Valid Before: Fri Nov 10 00:00:00 2006
Not Valid After : Mon Nov 10 00:00:00 2031
Fingerprint (MD5): 79:E4:A9:84:0D:7D:3A:96:D7:C0:4F:E2:43:4C:89:2E
Fingerprint (SHA1): A8:98:5D:3A:65:E5:E5:C4:B2:D7:D6:6D:40:C6:DD:2F:B1:9C:54:36
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "DigiCert Global Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\250\230\135\072\145\345\345\304\262\327\326\155\100\306\335\057
\261\234\124\066
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\171\344\251\204\015\175\072\226\327\300\117\342\103\114\211\056
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\141\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164
\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\010\073\340\126\220\102\106\261\241\165\152\311\131\221

\307\112
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "DigiCert High Assurance EV Root CA"
#
Issuer: CN=DigiCert High Assurance EV Root CA,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Serial Number:02:ac:5c:26:6a:0b:40:9b:8f:0b:79:f2:ae:46:25:77
Subject: CN=DigiCert High Assurance EV Root CA,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Not Valid Before: Fri Nov 10 00:00:00 2006
Not Valid After : Mon Nov 10 00:00:00 2031
Fingerprint (MD5): D4:74:DE:57:5C:39:B2:D3:9C:85:83:C5:C0:65:49:8A
Fingerprint (SHA1): 5F:B7:EE:06:33:E2:59:DB:AD:0C:4C:9A:E6:D3:8F:1A:61:C7:DC:25
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "DigiCert High Assurance EV Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\154\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\053\060\051\006\003\125\004\003\023\042\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\110\151\147\150\040\101\163\163\165\162\141
\156\143\145\040\105\126\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\154\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\053\060\051\006\003\125\004\003\023\042\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\110\151\147\150\040\101\163\163\165\162\141
\156\143\145\040\105\126\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\002\254\134\046\152\013\100\233\217\013\171\362\256\106
\045\167
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\305\060\202\002\255\240\003\002\001\002\002\020\002

\254\134\046\152\013\100\233\217\013\171\362\256\106\045\167\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060\154
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\025\060
\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145\162\164
\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023\020\167
\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157\155\061
\053\060\051\006\003\125\004\003\023\042\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\110\151\147\150\040\101\163\163\165\162\141\156\143
\145\040\105\126\040\122\157\157\164\040\103\101\060\036\027\015
\060\066\061\061\061\060\060\060\060\060\060\060\132\027\015\063
\061\061\061\061\060\060\060\060\060\060\060\132\060\154\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\025\060\023\006
\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145\162\164\040\111
\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023\020\167\167\167
\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157\155\061\053\060
\051\006\003\125\004\003\023\042\104\151\147\151\103\145\162\164
\040\110\151\147\150\040\101\163\163\165\162\141\156\143\145\040
\105\126\040\122\157\157\164\040\103\101\060\202\001\042\060\015
\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001
\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\306\314\345\163\346
\373\324\273\345\055\055\062\246\337\345\201\077\311\315\045\111
\266\161\052\303\325\224\064\147\242\012\034\260\137\151\246\100
\261\304\267\262\217\320\230\244\251\101\131\072\323\334\224\326
\074\333\164\070\244\112\314\115\045\202\367\112\245\123\022\070
\356\363\111\155\161\221\176\143\266\253\246\137\303\244\204\370
\117\142\121\276\370\305\354\333\070\222\343\006\345\010\221\014
\304\050\101\125\373\313\132\211\025\176\161\350\065\277\115\162
\011\075\276\072\070\120\133\167\061\033\215\263\307\044\105\232
\247\254\155\000\024\132\004\267\272\023\353\121\012\230\101\101
\042\116\145\141\207\201\101\120\246\171\134\211\336\031\112\127
\325\056\346\135\034\123\054\176\230\315\032\006\026\244\150\163
\320\064\004\023\134\241\161\323\132\174\125\333\136\144\341\067
\207\060\126\004\345\021\264\051\200\022\361\171\071\210\242\002
\021\174\047\146\267\210\267\170\362\312\012\250\070\253\012\144
\302\277\146\135\225\204\301\241\045\036\207\135\032\120\013\040
\022\314\101\273\156\013\121\070\270\113\313\002\003\001\000\001
\243\143\060\141\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004
\003\002\001\206\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005
\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024
\261\076\303\151\003\370\277\107\001\324\230\046\032\010\002\357
\143\144\053\303\060\037\006\003\125\035\043\004\030\060\026\200
\024\261\076\303\151\003\370\277\107\001\324\230\046\032\010\002
\357\143\144\053\303\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\005\005\000\003\202\001\001\000\034\032\006\227\334\327\234
\237\074\210\146\006\010\127\041\333\041\107\370\052\147\252\277
\030\062\166\100\020\127\301\212\363\172\331\021\145\216\065\372
\236\374\105\265\236\331\114\061\113\270\221\350\103\054\216\263
\170\316\333\343\123\171\161\326\345\041\224\001\332\125\207\232

\044\144\366\212\146\314\336\234\067\315\250\064\261\151\233\043
\310\236\170\042\053\160\103\343\125\107\061\141\031\357\130\305
\205\057\116\060\366\240\061\026\043\310\347\342\145\026\063\313
\277\032\033\240\075\370\312\136\213\061\213\140\010\211\055\014
\006\134\122\267\304\371\012\230\321\025\137\237\022\276\174\066
\143\070\275\104\244\177\344\046\053\012\304\227\151\015\351\214
\342\300\020\127\270\310\166\022\221\125\362\110\151\330\274\052
\002\133\017\104\324\040\061\333\364\272\160\046\135\220\140\236
\274\113\027\011\057\264\313\036\103\150\311\007\047\301\322\134
\367\352\041\271\150\022\234\074\234\277\236\374\200\134\233\143
\315\354\107\252\045\047\147\240\067\363\000\202\175\124\327\251
\370\351\056\023\243\167\350\037\112
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "DigiCert High Assurance EV Root CA"
Issuer: CN=DigiCert High Assurance EV Root CA,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Serial Number:02:ac:5c:26:6a:0b:40:9b:8f:0b:79:f2:ae:46:25:77
Subject: CN=DigiCert High Assurance EV Root CA,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Not Valid Before: Fri Nov 10 00:00:00 2006
Not Valid After : Mon Nov 10 00:00:00 2031
Fingerprint (MD5): D4:74:DE:57:5C:39:B2:D3:9C:85:83:C5:C0:65:49:8A
Fingerprint (SHA1): 5F:B7:EE:06:33:E2:59:DB:AD:0C:4C:9A:E6:D3:8F:1A:61:C7:DC:25
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "DigiCert High Assurance EV Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\137\267\356\006\063\342\131\333\255\014\114\232\346\323\217\032
\141\307\334\045
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\324\164\336\127\134\071\262\323\234\205\203\305\300\145\111\212
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\154\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\053\060\051\006\003\125\004\003\023\042\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\110\151\147\150\040\101\163\163\165\162\141
\156\143\145\040\105\126\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\002\254\134\046\152\013\100\233\217\013\171\362\256\106

```
\045\167
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "SwissSign Platinum CA - G2"
#
# Issuer: CN=SwissSign Platinum CA - G2,O=SwissSign AG,C=CH
# Serial Number:4e:b2:00:67:0c:03:5d:4f
# Subject: CN=SwissSign Platinum CA - G2,O=SwissSign AG,C=CH
# Not Valid Before: Wed Oct 25 08:36:00 2006
# Not Valid After : Sat Oct 25 08:36:00 2036
# Fingerprint (MD5): C9:98:27:77:28:1E:3D:0E:15:3C:84:00:B8:85:03:E6
# Fingerprint (SHA1): 56:E0:FA:C0:3B:8F:18:23:55:18:E5:D3:11:CA:E8:C2:43:31:AB:66
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SwissSign Platinum CA - G2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\111\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\123\167\151\163\163\123
\151\147\156\040\101\107\061\043\060\041\006\003\125\004\003\023
\032\123\167\151\163\163\123\151\147\156\040\120\154\141\164\151
\156\165\155\040\103\101\040\055\040\107\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\111\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\123\167\151\163\163\123
\151\147\156\040\101\107\061\043\060\041\006\003\125\004\003\023
\032\123\167\151\163\163\123\151\147\156\040\120\154\141\164\151
\156\165\155\040\103\101\040\055\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\116\262\000\147\014\003\135\117
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\301\060\202\003\251\240\003\002\001\002\002\010\116
\262\000\147\014\003\135\117\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\005\005\000\060\111\061\013\060\011\006\003\125\004
\006\023\002\103\110\061\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014
\123\167\151\163\163\123\151\147\156\040\101\107\061\043\060\041
\006\003\125\004\003\023\032\123\167\151\163\163\123\151\147\156
```

\040\120\154\141\164\151\156\165\155\040\103\101\040\055\040\107
\062\060\036\027\015\060\066\061\060\062\065\060\070\063\066\060
\060\132\027\015\063\066\061\060\062\065\060\070\063\066\060\060
\132\060\111\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110
\061\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\123\167\151\163\163
\123\151\147\156\040\101\107\061\043\060\041\006\003\125\004\003
\023\032\123\167\151\163\163\123\151\147\156\040\120\154\141\164
\151\156\165\155\040\103\101\040\055\040\107\062\060\202\002\042
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003
\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\312\337\242
\002\342\332\370\374\007\026\261\336\140\252\336\226\134\144\037
\307\057\176\317\147\372\104\102\326\166\143\225\256\353\257\162
\040\212\105\107\206\142\170\206\326\040\071\046\364\256\243\375
\043\347\245\234\265\042\041\031\267\067\223\042\300\120\234\202
\173\324\325\004\104\134\313\264\302\237\222\276\044\330\173\147
\042\342\151\137\345\005\170\324\207\331\161\160\063\045\123\264
\207\073\051\220\050\066\232\125\104\060\150\244\203\227\177\015
\036\234\166\377\025\235\140\227\000\215\212\205\003\354\200\276
\352\054\156\020\121\222\314\176\325\243\063\330\326\111\336\130
\052\257\366\026\353\113\173\220\062\227\271\272\235\130\361\370
\127\111\004\036\242\135\006\160\335\161\333\371\335\213\232\033
\214\317\075\243\115\316\313\174\366\273\234\240\372\011\316\043
\142\262\351\015\037\342\162\050\217\237\254\150\040\175\157\073
\250\205\061\011\177\013\307\350\145\351\343\170\016\011\147\060
\213\064\202\373\135\340\314\235\201\155\142\356\010\036\004\054
\116\233\354\376\251\117\137\375\151\170\357\011\037\241\264\277
\372\363\357\220\036\114\005\213\036\352\172\221\172\303\327\345
\373\060\274\154\033\020\130\230\367\032\137\320\051\062\003\023
\106\115\141\152\205\114\122\164\057\006\037\173\021\342\204\227
\306\231\363\155\177\327\147\203\176\023\150\330\161\050\132\330
\316\335\350\020\024\232\376\155\043\207\156\216\132\160\074\325
\215\011\000\247\252\274\260\061\067\155\310\204\024\036\133\275
\105\143\040\153\113\164\214\275\333\072\016\301\317\132\026\217
\245\230\362\166\211\262\023\022\073\013\167\167\254\273\345\074
\051\112\222\162\312\141\032\053\136\114\342\203\164\167\372\065
\110\172\205\115\215\232\123\304\337\170\312\227\221\110\053\105
\053\001\367\034\032\242\355\030\272\012\275\203\372\157\274\215
\127\223\073\324\324\246\316\036\361\240\261\316\253\375\053\050
\232\117\033\327\303\162\333\244\304\277\135\114\365\335\173\226
\151\356\150\200\346\347\230\272\066\267\376\156\355\053\275\040
\370\145\031\332\125\011\176\045\334\376\141\142\162\371\176\030
\002\357\143\264\320\373\257\345\073\143\214\147\217\002\003\001
\000\001\243\201\254\060\201\251\060\016\006\003\125\035\017\001
\001\377\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001
\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016
\004\026\004\024\120\257\314\007\207\025\107\157\070\305\264\145
\321\336\225\252\351\337\234\314\060\037\006\003\125\035\043\004
\030\060\026\200\024\120\257\314\007\207\025\107\157\070\305\264

\145\321\336\225\252\351\337\234\314\060\106\006\003\125\035\040
\004\077\060\075\060\073\006\011\140\205\164\001\131\001\001\001
\001\060\056\060\054\006\010\053\006\001\005\005\007\002\001\026
\040\150\164\164\160\072\057\057\162\145\160\157\163\151\164\157
\162\171\056\163\167\151\163\163\163\151\147\156\056\143\157\155
\057\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000
\003\202\002\001\000\010\205\246\365\026\014\374\104\032\301\143
\340\371\125\106\010\374\160\034\102\050\226\216\267\305\301\101
\165\116\011\161\171\345\155\226\312\113\245\210\140\320\060\164
\270\312\010\334\264\060\236\100\007\026\153\145\225\167\001\256
\244\267\065\013\201\332\161\025\251\164\027\070\173\130\312\371
\057\373\300\145\166\215\133\001\271\175\336\202\075\144\270\276
\024\164\243\012\124\323\054\225\030\027\065\365\121\153\077\217
\242\226\141\071\170\153\113\345\246\240\370\123\337\121\020\223
\142\347\200\057\342\321\340\274\216\066\106\167\063\354\270\373
\216\232\054\211\115\061\021\017\046\236\004\273\267\004\215\013
\362\271\374\132\235\073\026\267\057\310\230\253\376\212\120\131
\056\243\073\374\051\135\213\301\113\311\342\212\023\035\261\277
\273\102\035\122\335\116\330\024\136\020\306\061\007\357\161\047
\367\033\071\011\334\202\352\213\263\225\206\136\375\365\332\135
\061\246\340\061\266\224\346\104\111\164\305\026\345\367\037\003
\141\050\305\310\313\022\240\102\113\371\153\210\010\215\264\062
\030\363\165\237\304\177\000\117\005\225\234\243\027\002\303\263
\123\233\252\040\071\051\053\146\372\235\257\136\263\222\322\265
\246\341\032\371\055\101\151\201\024\264\264\265\355\211\075\316
\373\251\235\065\102\104\261\034\024\163\201\317\052\001\065\232
\061\325\055\217\155\204\337\200\115\127\343\077\305\204\165\332
\211\306\060\273\353\217\313\042\010\240\256\252\361\003\154\072
\113\115\011\245\016\162\306\126\153\041\102\116\043\045\024\150
\256\166\012\174\014\007\160\144\371\232\057\366\005\071\046\306
\014\217\031\177\103\136\156\364\133\025\057\333\141\135\346\147
\057\077\010\224\371\140\264\230\061\332\164\361\204\223\161\115
\137\373\140\130\321\373\304\301\155\211\242\273\040\037\235\161
\221\313\062\233\023\075\076\175\222\122\065\254\222\224\242\323
\030\302\174\307\352\257\166\005\026\335\147\047\302\176\034\007
\042\041\363\100\012\033\064\007\104\023\302\204\152\216\337\031
\132\277\177\353\035\342\032\070\321\134\257\107\222\153\200\265
\060\245\311\215\330\253\061\201\037\337\302\146\067\323\223\251
\205\206\171\145\322
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "SwissSign Platinum CA - G2"
Issuer: CN=SwissSign Platinum CA - G2,O=SwissSign AG,C=CH
Serial Number:4e:b2:00:67:0c:03:5d:4f
Subject: CN=SwissSign Platinum CA - G2,O=SwissSign AG,C=CH

```
# Not Valid Before: Wed Oct 25 08:36:00 2006
# Not Valid After : Sat Oct 25 08:36:00 2036
# Fingerprint (MD5): C9:98:27:77:28:1E:3D:0E:15:3C:84:00:B8:85:03:E6
# Fingerprint (SHA1): 56:E0:FA:C0:3B:8F:18:23:55:18:E5:D3:11:CA:E8:C2:43:31:AB:66
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SwissSign Platinum CA - G2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\126\340\372\300\073\217\030\043\125\030\345\323\021\312\350\302
\103\061\253\146
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\311\230\047\167\050\036\075\016\025\074\204\000\270\205\003\346
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\111\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\123\167\151\163\163\123
\151\147\156\040\101\107\061\043\060\041\006\003\125\004\003\023
\032\123\167\151\163\163\123\151\147\156\040\120\154\141\164\151
\156\165\155\040\103\101\040\055\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\116\262\000\147\014\003\135\117
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "SwissSign Gold CA - G2"
#
# Issuer: CN=SwissSign Gold CA - G2,O=SwissSign AG,C=CH
# Serial Number:00:bb:40:1c:43:f5:5e:4f:b0
# Subject: CN=SwissSign Gold CA - G2,O=SwissSign AG,C=CH
# Not Valid Before: Wed Oct 25 08:30:35 2006
# Not Valid After : Sat Oct 25 08:30:35 2036
# Fingerprint (MD5): 24:77:D9:A8:91:D1:3B:FA:88:2D:C2:FF:F8:CD:33:93
# Fingerprint (SHA1): D8:C5:38:8A:B7:30:1B:1B:6E:D4:7A:E6:45:25:3A:6F:9F:1A:27:61
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SwissSign Gold CA - G2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
```

\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\123\167\151\163\163\123
\151\147\156\040\101\107\061\037\060\035\006\003\125\004\003\023
\026\123\167\151\163\163\123\151\147\156\040\107\157\154\144\040
\103\101\040\055\040\107\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\123\167\151\163\163\123
\151\147\156\040\101\107\061\037\060\035\006\003\125\004\003\023
\026\123\167\151\163\163\123\151\147\156\040\107\157\154\144\040
\103\101\040\055\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\000\273\100\034\103\365\136\117\260
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\272\060\202\003\242\240\003\002\001\002\002\011\000
\273\100\034\103\365\136\117\260\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\005\005\000\060\105\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\103\110\061\025\060\023\006\003\125\004\012\023
\014\123\167\151\163\163\123\151\147\156\040\101\107\061\037\060
\035\006\003\125\004\003\023\026\123\167\151\163\163\123\151\147
\156\040\107\157\154\144\040\103\101\040\055\040\107\062\060\036
\027\015\060\066\061\060\062\065\060\070\063\060\063\065\132\027
\015\063\066\061\060\062\065\060\070\063\060\063\065\132\060\105
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061\025\060
\023\006\003\125\004\012\023\014\123\167\151\163\163\123\151\147
\156\040\101\107\061\037\060\035\006\003\125\004\003\023\026\123
\167\151\163\163\123\151\147\156\040\107\157\154\144\040\103\101
\040\055\040\107\062\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110
\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002
\012\002\202\002\001\000\257\344\356\176\213\044\016\022\156\251
\120\055\026\104\073\222\222\134\312\270\135\204\222\102\023\052
\274\145\127\202\100\076\127\044\315\120\213\045\052\267\157\374
\357\242\320\300\037\002\044\112\023\226\217\043\023\346\050\130
\000\243\107\307\006\247\204\043\053\273\275\226\053\177\125\314
\213\301\127\037\016\142\145\017\335\075\126\212\163\332\256\176
\155\272\201\034\176\102\214\040\065\331\103\115\204\372\204\333
\122\054\363\016\047\167\013\153\277\021\057\162\170\237\056\330
\076\346\030\067\132\052\162\371\332\142\220\222\225\312\037\234
\351\263\074\053\313\363\001\023\277\132\317\301\265\012\140\275
\335\265\231\144\123\270\240\226\263\157\342\046\167\221\214\340
\142\020\002\237\064\017\244\325\222\063\121\336\276\215\272\204
\172\140\074\152\333\237\053\354\336\336\001\077\156\115\345\120
\206\313\264\257\355\104\100\305\312\132\214\332\322\053\174\250
\356\276\246\345\012\252\016\245\337\005\122\267\125\307\042\135

\062\152\227\227\143\023\333\311\333\171\066\173\205\072\112\305
\122\211\371\044\347\235\167\251\202\377\125\034\245\161\151\053
\321\002\044\362\263\046\324\153\332\004\125\345\301\012\307\155
\060\067\220\052\344\236\024\063\136\026\027\125\305\133\265\313
\064\211\222\361\235\046\217\241\007\324\306\262\170\120\333\014
\014\013\174\013\214\101\327\271\351\335\214\210\367\243\115\262
\062\314\330\027\332\315\267\316\146\235\324\375\136\377\275\227
\076\051\165\347\176\247\142\130\257\045\064\245\101\307\075\274
\015\120\312\003\003\017\010\132\037\225\163\170\142\277\257\162
\024\151\016\245\345\003\016\170\216\046\050\102\360\007\013\142
\040\020\147\071\106\372\251\003\314\004\070\172\146\357\040\203
\265\214\112\126\216\221\000\374\216\134\202\336\210\240\303\342
\150\156\175\215\357\074\335\145\364\135\254\121\357\044\200\256
\252\126\227\157\371\255\175\332\141\077\230\167\074\245\221\266
\034\214\046\332\145\242\011\155\301\342\124\343\271\312\114\114
\200\217\167\173\140\232\036\337\266\362\110\036\016\272\116\124
\155\230\340\341\242\032\242\167\120\317\304\143\222\354\107\031
\235\353\346\153\316\301\002\003\001\000\001\243\201\254\060\201
\251\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001
\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001
\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\133\045\173
\226\244\145\121\176\270\071\363\300\170\146\136\350\072\347\360
\356\060\037\006\003\125\035\043\004\030\060\026\200\024\133\045
\173\226\244\145\121\176\270\071\363\300\170\146\136\350\072\347
\360\356\060\106\006\003\125\035\040\004\077\060\075\060\073\006
\011\140\205\164\001\131\001\002\001\001\060\056\060\054\006\010
\053\006\001\005\005\007\002\001\026\040\150\164\164\160\072\057
\057\162\145\160\157\163\151\164\157\162\171\056\163\167\151\163
\163\163\151\147\156\056\143\157\155\057\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\002\001\000\047\272
\343\224\174\361\256\300\336\027\346\345\330\325\365\124\260\203
\364\273\315\136\005\173\117\237\165\146\257\074\350\126\176\374
\162\170\070\003\331\053\142\033\000\271\370\351\140\315\314\316
\121\212\307\120\061\156\341\112\176\030\057\151\131\266\075\144
\201\053\343\203\204\346\042\207\216\175\340\356\002\231\141\270
\036\364\270\053\210\022\026\204\302\061\223\070\226\061\246\271
\073\123\077\303\044\223\126\133\151\222\354\305\301\273\070\000
\343\354\027\251\270\334\307\174\001\203\237\062\107\272\122\042
\064\035\062\172\011\126\247\174\045\066\251\075\113\332\300\202
\157\012\273\022\310\207\113\047\021\371\036\055\307\223\077\236
\333\137\046\153\122\331\056\212\361\024\306\104\215\025\251\267
\277\275\336\246\032\356\256\055\373\110\167\027\376\273\354\257
\030\365\052\121\360\071\204\227\225\154\156\033\303\053\304\164
\140\171\045\260\012\047\337\337\136\322\071\317\105\175\102\113
\337\263\054\036\305\306\135\312\125\072\240\234\151\232\217\332
\357\262\260\074\237\207\154\022\053\145\160\025\122\061\032\044
\317\157\061\043\120\037\214\117\217\043\303\164\101\143\034\125
\250\024\335\076\340\121\120\317\361\033\060\126\016\222\260\202

\205\330\203\313\042\144\274\055\270\045\325\124\242\270\006\352
\255\222\244\044\240\301\206\265\112\023\152\107\317\056\013\126
\225\124\313\316\232\333\152\264\246\262\333\101\010\206\047\167
\367\152\240\102\154\013\070\316\327\165\120\062\222\302\337\053
\060\042\110\320\325\101\070\045\135\244\351\135\237\306\224\165
\320\105\375\060\227\103\217\220\253\012\307\206\163\140\112\151
\055\336\245\170\327\006\332\152\236\113\076\167\072\040\023\042
\001\320\277\150\236\143\140\153\065\115\013\155\272\241\075\300
\223\340\177\043\263\125\255\162\045\116\106\371\322\026\357\260
\144\301\001\236\351\312\240\152\230\016\317\330\140\362\057\111
\270\344\102\341\070\065\026\364\310\156\117\367\201\126\350\272
\243\276\043\257\256\375\157\003\340\002\073\060\166\372\033\155
\101\317\001\261\351\270\311\146\364\333\046\363\072\244\164\362
\111\044\133\311\260\320\127\301\372\076\172\341\227\311
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "SwissSign Gold CA - G2"
Issuer: CN=SwissSign Gold CA - G2,O=SwissSign AG,C=CH
Serial Number:00:bb:40:1c:43:f5:5e:4f:b0
Subject: CN=SwissSign Gold CA - G2,O=SwissSign AG,C=CH
Not Valid Before: Wed Oct 25 08:30:35 2006
Not Valid After : Sat Oct 25 08:30:35 2036
Fingerprint (MD5): 24:77:D9:A8:91:D1:3B:FA:88:2D:C2:FF:F8:CD:33:93
Fingerprint (SHA1): D8:C5:38:8A:B7:30:1B:1B:6E:D4:7A:E6:45:25:3A:6F:9F:1A:27:61
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SwissSign Gold CA - G2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\330\305\070\212\267\060\033\033\156\324\172\346\105\045\072\157
\237\032\047\141
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\044\167\331\250\221\321\073\372\210\055\302\377\370\315\063\223
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\123\167\151\163\163\123
\151\147\156\040\101\107\061\037\060\035\006\003\125\004\003\023
\026\123\167\151\163\163\123\151\147\156\040\107\157\154\144\040
\103\101\040\055\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\000\273\100\034\103\365\136\117\260

```
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "SwissSign Silver CA - G2"
#
# Issuer: CN=SwissSign Silver CA - G2,O=SwissSign AG,C=CH
# Serial Number:4f:1b:d4:2f:54:bb:2f:4b
# Subject: CN=SwissSign Silver CA - G2,O=SwissSign AG,C=CH
# Not Valid Before: Wed Oct 25 08:32:46 2006
# Not Valid After : Sat Oct 25 08:32:46 2036
# Fingerprint (MD5): E0:06:A1:C9:7D:CF:C9:FC:0D:C0:56:75:96:D8:62:13
# Fingerprint (SHA1): 9B:AA:E5:9F:56:EE:21:CB:43:5A:BE:25:93:DF:A7:F0:40:D1:1D:CB
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SwissSign Silver CA - G2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\123\167\151\163\163\123
\151\147\156\040\101\107\061\041\060\037\006\003\125\004\003\023
\030\123\167\151\163\163\123\151\147\156\040\123\151\154\166\145
\162\040\103\101\040\055\040\107\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\123\167\151\163\163\123
\151\147\156\040\101\107\061\041\060\037\006\003\125\004\003\023
\030\123\167\151\163\163\123\151\147\156\040\123\151\154\166\145
\162\040\103\101\040\055\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\117\033\324\057\124\273\057\113
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\275\060\202\003\245\240\003\002\001\002\002\010\117
\033\324\057\124\273\057\113\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\005\005\000\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004
\006\023\002\103\110\061\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014
\123\167\151\163\163\123\151\147\156\040\101\107\061\041\060\037
\006\003\125\004\003\023\030\123\167\151\163\163\123\151\147\156
\040\123\151\154\166\145\162\040\103\101\040\055\040\107\062\060
```

\036\027\015\060\066\061\060\062\065\060\070\063\062\064\066\132
\027\015\063\066\061\060\062\065\060\070\063\062\064\066\132\060
\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061\025
\060\023\006\003\125\004\012\023\014\123\167\151\163\163\123\151
\147\156\040\101\107\061\041\060\037\006\003\125\004\003\023\030
\123\167\151\163\163\123\151\147\156\040\123\151\154\166\145\162
\040\103\101\040\055\040\107\062\060\202\002\042\060\015\006\011
\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000
\060\202\002\012\002\202\002\001\000\304\361\207\177\323\170\061
\367\070\311\370\303\231\103\274\307\367\274\067\347\116\161\272
\113\217\245\163\035\134\156\230\256\003\127\256\070\067\103\057
\027\075\037\310\316\150\020\301\170\256\031\003\053\020\372\054
\171\203\366\350\271\150\271\125\362\004\104\247\071\371\374\004
\213\036\361\242\115\047\371\141\173\272\267\345\242\023\266\353
\141\076\320\154\321\346\373\372\136\355\035\264\236\240\065\133
\241\222\313\360\111\222\376\205\012\005\076\346\331\013\342\117
\273\334\225\067\374\221\351\062\065\042\321\037\072\116\047\205
\235\260\025\224\062\332\141\015\107\115\140\102\256\222\107\350
\203\132\120\130\351\212\213\271\135\241\334\335\231\112\037\066
\147\273\110\344\203\266\067\353\110\072\257\017\147\217\027\007
\350\004\312\357\152\061\207\324\300\266\371\224\161\173\147\144
\270\266\221\112\102\173\145\056\060\152\014\365\220\356\225\346
\362\315\202\354\331\241\112\354\366\262\113\345\105\205\346\155
\170\223\004\056\234\202\155\066\251\304\061\144\037\206\203\013
\052\364\065\012\170\311\125\317\101\260\107\351\060\237\231\276
\141\250\006\204\271\050\172\137\070\331\033\251\070\260\203\177
\163\301\303\073\110\052\202\017\041\233\270\314\250\065\303\204
\033\203\263\076\276\244\225\151\001\072\211\000\170\004\331\311
\364\231\031\253\126\176\133\213\206\071\025\221\244\020\054\011
\062\200\140\263\223\300\052\266\030\013\235\176\215\111\362\020
\112\177\371\325\106\057\031\222\243\231\247\046\254\273\214\074
\346\016\274\107\007\334\163\121\361\160\144\057\010\371\264\107
\035\060\154\104\352\051\067\205\222\150\146\274\203\070\376\173
\071\056\323\120\360\037\373\136\140\266\251\246\372\047\101\361
\233\030\162\362\365\204\164\112\311\147\304\124\256\110\144\337
\214\321\156\260\035\341\007\217\010\036\231\234\161\351\114\330
\245\367\107\022\037\164\321\121\236\206\363\302\242\043\100\013
\163\333\113\246\347\163\006\214\301\240\351\301\131\254\106\372
\346\057\370\317\161\234\106\155\271\304\025\215\070\171\003\105
\110\357\304\135\327\010\356\207\071\042\206\262\015\017\130\103
\367\161\251\110\056\375\352\326\037\002\003\001\000\001\243\201
\254\060\201\251\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004
\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005
\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024
\027\240\315\301\344\101\266\072\133\073\313\105\235\275\034\302
\230\372\206\130\060\037\006\003\125\035\043\004\030\060\026\200
\024\027\240\315\301\344\101\266\072\133\073\313\105\235\275\034
\302\230\372\206\130\060\106\006\003\125\035\040\004\077\060\075

\060\073\006\011\140\205\164\001\131\001\003\001\001\060\056\060
\054\006\010\053\006\001\005\005\007\002\001\026\040\150\164\164
\160\072\057\057\162\145\160\157\163\151\164\157\162\171\056\163
\167\151\163\163\163\151\147\156\056\143\157\155\057\060\015\006
\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\002\001
\000\163\306\201\340\047\322\055\017\340\225\060\342\232\101\177
\120\054\137\137\142\141\251\206\152\151\030\014\164\111\326\135
\204\352\101\122\030\157\130\255\120\126\040\152\306\275\050\151
\130\221\334\221\021\065\251\072\035\274\032\245\140\236\330\037
\177\105\221\151\331\176\273\170\162\301\006\017\052\316\217\205
\160\141\254\240\315\013\270\071\051\126\204\062\116\206\273\075
\304\052\331\327\037\162\356\376\121\241\042\101\261\161\002\143
\032\202\260\142\253\136\127\022\037\337\313\335\165\240\300\135
\171\220\214\033\340\120\346\336\061\376\230\173\160\137\245\220
\330\255\370\002\266\157\323\140\335\100\113\042\305\075\255\072
\172\237\032\032\107\221\171\063\272\202\334\062\151\003\226\156
\037\113\360\161\376\343\147\162\240\261\277\134\213\344\372\231
\042\307\204\271\033\215\043\227\077\355\045\340\317\145\273\365
\141\004\357\335\036\262\132\101\042\132\241\237\135\054\350\133
\311\155\251\014\014\170\252\140\306\126\217\001\132\014\150\274
\151\031\171\304\037\176\227\005\277\305\351\044\121\136\324\325
\113\123\355\331\043\132\066\003\145\243\301\003\255\101\060\363
\106\033\205\220\257\145\265\325\261\344\026\133\170\165\035\227
\172\155\131\251\052\217\173\336\303\207\211\020\231\111\163\170
\310\075\275\121\065\164\052\325\361\176\151\033\052\273\073\275
\045\270\232\132\075\162\141\220\146\207\356\014\326\115\324\021
\164\013\152\376\013\003\374\243\125\127\211\376\112\313\256\133
\027\005\310\362\215\043\061\123\070\322\055\152\077\202\271\215
\010\152\367\136\101\164\156\303\021\176\007\254\051\140\221\077
\070\312\127\020\015\275\060\057\307\245\346\101\240\332\256\005
\207\232\240\244\145\154\114\011\014\211\272\270\323\271\300\223
\212\060\372\215\345\232\153\025\001\116\147\252\332\142\126\076
\204\010\146\322\304\066\175\247\076\020\374\210\340\324\200\345
\000\275\252\363\116\006\243\172\152\371\142\162\343\011\117\353
\233\016\001\043\361\237\273\174\334\334\154\021\227\045\262\362
\264\143\024\322\006\052\147\214\203\365\316\352\007\330\232\152
\036\354\344\012\273\052\114\353\011\140\071\316\312\142\330\056
\156
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "SwissSign Silver CA - G2"
Issuer: CN=SwissSign Silver CA - G2,O=SwissSign AG,C=CH
Serial Number:4f:1b:d4:2f:54:bb:2f:4b
Subject: CN=SwissSign Silver CA - G2,O=SwissSign AG,C=CH
Not Valid Before: Wed Oct 25 08:32:46 2006

```
# Not Valid After : Sat Oct 25 08:32:46 2036
# Fingerprint (MD5): E0:06:A1:C9:7D:CF:C9:FC:0D:C0:56:75:96:D8:62:13
# Fingerprint (SHA1): 9B:AA:E5:9F:56:EE:21:CB:43:5A:BE:25:93:DF:A7:F0:40:D1:1D:CB
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SwissSign Silver CA - G2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\233\252\345\237\126\356\041\313\103\132\276\045\223\337\247\360
\100\321\035\313
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\340\006\241\311\175\317\311\374\015\300\126\165\226\330\142\023
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\123\167\151\163\163\123
\151\147\156\040\101\107\061\041\060\037\006\003\125\004\003\023
\030\123\167\151\163\163\123\151\147\156\040\123\151\154\166\145
\162\040\103\101\040\055\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\117\033\324\057\124\273\057\113
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "SecureTrust CA"
#
# Issuer: CN=SecureTrust CA,O=SecureTrust Corporation,C=US
# Serial Number:0c:f0:8e:5c:08:16:a5:ad:42:7f:f0:eb:27:18:59:d0
# Subject: CN=SecureTrust CA,O=SecureTrust Corporation,C=US
# Not Valid Before: Tue Nov 07 19:31:18 2006
# Not Valid After : Mon Dec 31 19:40:55 2029
# Fingerprint (MD5): DC:32:C3:A7:6D:25:57:C7:68:09:9D:EA:2D:A9:A2:D1
# Fingerprint (SHA1): 87:82:C6:C3:04:35:3B:CF:D2:96:92:D2:59:3E:7D:44:D9:34:FF:11
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SecureTrust CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\110\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
```

\040\060\036\006\003\125\004\012\023\027\123\145\143\165\162\145
\124\162\165\163\164\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157
\156\061\027\060\025\006\003\125\004\003\023\016\123\145\143\165
\162\145\124\162\165\163\164\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\110\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\040\060\036\006\003\125\004\012\023\027\123\145\143\165\162\145
\124\162\165\163\164\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157
\156\061\027\060\025\006\003\125\004\003\023\016\123\145\143\165
\162\145\124\162\165\163\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\014\360\216\134\010\026\245\255\102\177\360\353\047\030
\131\320
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\270\060\202\002\240\240\003\002\001\002\002\020\014
\360\216\134\010\026\245\255\102\177\360\353\047\030\131\320\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060\110
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\040\060
\036\006\003\125\004\012\023\027\123\145\143\165\162\145\124\162
\165\163\164\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061
\027\060\025\006\003\125\004\003\023\016\123\145\143\165\162\145
\124\162\165\163\164\040\103\101\060\036\027\015\060\066\061\061
\060\067\061\071\063\061\061\070\132\027\015\062\071\061\062\063
\061\061\071\064\060\065\065\132\060\110\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\125\123\061\040\060\036\006\003\125\004\012
\023\027\123\145\143\165\162\145\124\162\165\163\164\040\103\157
\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\027\060\025\006\003\125
\004\003\023\016\123\145\143\165\162\145\124\162\165\163\164\040
\103\101\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202
\001\001\000\253\244\201\345\225\315\365\366\024\216\302\117\312
\324\342\170\225\130\234\101\341\015\231\100\044\027\071\221\063
\146\351\276\341\203\257\142\134\211\321\374\044\133\141\263\340
\021\021\101\034\035\156\360\270\273\370\336\247\201\272\246\110
\306\237\035\275\276\216\251\101\076\270\224\355\051\032\324\216
\322\003\035\003\357\155\015\147\034\127\327\006\255\312\310\365
\376\016\257\146\045\110\004\226\013\135\243\272\026\303\010\117
\321\106\370\024\134\362\310\136\001\231\155\375\210\314\206\250
\301\157\061\102\154\122\076\150\313\363\031\064\337\273\207\030
\126\200\046\304\320\334\300\157\337\336\240\302\221\026\240\144
\021\113\104\274\036\366\347\372\143\336\146\254\166\244\161\243
\354\066\224\150\172\167\244\261\347\016\057\201\172\342\265\162
\206\357\242\153\213\360\017\333\323\131\077\272\162\274\104\044
\234\343\163\263\367\257\127\057\102\046\235\251\164\272\000\122

\362\113\315\123\174\107\013\066\205\016\146\251\010\227\026\064
\127\301\146\367\200\343\355\160\124\307\223\340\056\050\025\131
\207\272\273\002\003\001\000\001\243\201\235\060\201\232\060\023
\006\011\053\006\001\004\001\202\067\024\002\004\006\036\004\000
\103\000\101\060\013\006\003\125\035\017\004\004\003\002\001\206
\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001
\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\102\062\266\026
\372\004\375\376\135\113\172\303\375\367\114\100\035\132\103\257
\060\064\006\003\125\035\037\004\055\060\053\060\051\240\047\240
\045\206\043\150\164\164\160\072\057\057\143\162\154\056\163\145
\143\165\162\145\164\162\165\163\164\056\143\157\155\057\123\124
\103\101\056\143\162\154\060\020\006\011\053\006\001\004\001\202
\067\025\001\004\003\002\001\000\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001\000\060\355\117\112
\341\130\072\122\162\133\265\246\243\145\030\246\273\121\073\167
\351\235\352\323\237\134\340\105\145\173\015\312\133\342\160\120
\262\224\005\024\256\111\307\215\101\007\022\163\224\176\014\043
\041\375\274\020\177\140\020\132\162\365\230\016\254\354\271\177
\335\172\157\135\323\034\364\377\210\005\151\102\251\005\161\310
\267\254\046\350\056\264\214\152\377\161\334\270\261\337\231\274
\174\041\124\053\344\130\242\273\127\051\256\236\251\243\031\046
\017\231\056\010\260\357\375\151\317\231\032\011\215\343\247\237
\053\311\066\064\173\044\263\170\114\225\027\244\006\046\036\266
\144\122\066\137\140\147\331\234\305\005\164\013\347\147\043\322
\010\374\210\351\256\213\177\341\060\364\067\176\375\306\062\332
\055\236\104\060\060\154\356\007\336\322\064\374\322\377\100\366
\113\364\146\106\006\124\246\362\062\012\143\046\060\153\233\321
\334\213\107\272\341\271\325\142\320\242\240\364\147\005\170\051
\143\032\157\004\326\370\306\114\243\232\261\067\264\215\345\050
\113\035\236\054\302\270\150\274\355\002\356\061
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "SecureTrust CA"
Issuer: CN=SecureTrust CA,O=SecureTrust Corporation,C=US
Serial Number:0c:f0:8e:5c:08:16:a5:ad:42:7f:f0:eb:27:18:59:d0
Subject: CN=SecureTrust CA,O=SecureTrust Corporation,C=US
Not Valid Before: Tue Nov 07 19:31:18 2006
Not Valid After : Mon Dec 31 19:40:55 2029
Fingerprint (MD5): DC:32:C3:A7:6D:25:57:C7:68:09:9D:EA:2D:A9:A2:D1
Fingerprint (SHA1): 87:82:C6:C3:04:35:3B:CF:D2:96:92:D2:59:3E:7D:44:D9:34:FF:11
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SecureTrust CA"

CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\207\202\306\303\004\065\073\317\322\226\222\322\131\076\175\104
\331\064\377\021
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\334\062\303\247\155\045\127\307\150\011\235\352\055\251\242\321
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\110\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\040\060\036\006\003\125\004\012\023\027\123\145\143\165\162\145
\124\162\165\163\164\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157
\156\061\027\060\025\006\003\125\004\003\023\016\123\145\143\165
\162\145\124\162\165\163\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\014\360\216\134\010\026\245\255\102\177\360\353\047\030
\131\320
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Secure Global CA"
#
Issuer: CN=Secure Global CA,O=SecureTrust Corporation,C=US
Serial Number:07:56:22:a4:e8:d4:8a:89:4d:f4:13:c8:f0:f8:ea:a5
Subject: CN=Secure Global CA,O=SecureTrust Corporation,C=US
Not Valid Before: Tue Nov 07 19:42:28 2006
Not Valid After : Mon Dec 31 19:52:06 2029
Fingerprint (MD5): CF:F4:27:0D:D4:ED:DC:65:16:49:6D:3D:DA:BF:6E:DE
Fingerprint (SHA1): 3A:44:73:5A:E5:81:90:1F:24:86:61:46:1E:3B:9C:C4:5F:F5:3A:1B
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Secure Global CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\112\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\040\060\036\006\003\125\004\012\023\027\123\145\143\165\162\145
\124\162\165\163\164\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157
\156\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\123\145\143\165
\162\145\040\107\154\157\142\141\154\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL

\060\112\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\040\060\036\006\003\125\004\012\023\027\123\145\143\165\162\145
\124\162\165\163\164\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157
\156\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\123\145\143\165
\162\145\040\107\154\157\142\141\154\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\007\126\042\244\350\324\212\211\115\364\023\310\360\370
\352\245
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\274\060\202\002\244\240\003\002\001\002\002\020\007
\126\042\244\350\324\212\211\115\364\023\310\360\370\352\245\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060\112
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\040\060
\036\006\003\125\004\012\023\027\123\145\143\165\162\145\124\162
\165\163\164\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061
\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\123\145\143\165\162\145
\040\107\154\157\142\141\154\040\103\101\060\036\027\015\060\066
\061\061\060\067\061\071\064\062\062\070\132\027\015\062\071\061
\062\063\061\061\071\065\062\060\066\132\060\112\061\013\060\011
\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\040\060\036\006\003\125
\004\012\023\027\123\145\143\165\162\145\124\162\165\163\164\040
\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\031\060\027\006
\003\125\004\003\023\020\123\145\143\165\162\145\040\107\154\157
\142\141\154\040\103\101\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202
\001\012\002\202\001\001\000\257\065\056\330\254\154\125\151\006
\161\345\023\150\044\263\117\330\314\041\107\370\361\140\070\211
\211\003\351\275\352\136\106\123\011\334\134\365\132\350\367\105
\052\002\353\061\141\327\051\063\114\316\307\174\012\067\176\017
\272\062\230\341\035\227\257\217\307\334\311\070\226\363\333\032
\374\121\355\150\306\320\156\244\174\044\321\256\102\310\226\120
\143\056\340\376\165\376\230\247\137\111\056\225\343\071\063\144
\216\036\244\137\220\322\147\074\262\331\376\101\271\125\247\011
\216\162\005\036\213\335\104\205\202\102\320\111\300\035\140\360
\321\027\054\225\353\366\245\301\222\243\305\302\247\010\140\015
\140\004\020\226\171\236\026\064\346\251\266\372\045\105\071\310
\036\145\371\223\365\252\361\122\334\231\230\075\245\206\032\014
\065\063\372\113\245\004\006\025\034\061\200\357\252\030\153\302
\173\327\332\316\371\063\040\325\365\275\152\063\055\201\004\373
\260\134\324\234\243\342\134\035\343\251\102\165\136\173\324\167
\357\071\124\272\311\012\030\033\022\231\111\057\210\113\375\120
\142\321\163\347\217\172\103\002\003\001\000\001\243\201\235\060
\201\232\060\023\006\011\053\006\001\004\001\202\067\024\002\004
\006\036\004\000\103\000\101\060\013\006\003\125\035\017\004\004
\003\002\001\206\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005
\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024

\257\104\004\302\101\176\110\203\333\116\071\002\354\354\204\172
\346\316\311\244\060\064\006\003\125\035\037\004\055\060\053\060
\051\240\047\240\045\206\043\150\164\164\160\072\057\057\143\162
\154\056\163\145\143\165\162\145\164\162\165\163\164\056\143\157
\155\057\123\107\103\101\056\143\162\154\060\020\006\011\053\006
\001\004\001\202\067\025\001\004\003\002\001\000\060\015\006\011
\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001\000
\143\032\010\100\175\244\136\123\015\167\330\172\256\037\015\013
\121\026\003\357\030\174\310\343\257\152\130\223\024\140\221\262
\204\334\210\116\276\071\212\072\363\346\202\211\135\001\067\263
\253\044\244\025\016\222\065\132\112\104\136\116\127\372\165\316
\037\110\316\146\364\074\100\046\222\230\154\033\356\044\106\014
\027\263\122\245\333\245\221\221\317\067\323\157\347\047\010\072
\116\031\037\072\247\130\134\027\317\171\077\213\344\247\323\046
\043\235\046\017\130\151\374\107\176\262\320\215\213\223\277\051
\117\103\151\164\166\147\113\317\007\214\346\002\367\265\341\264
\103\265\113\055\024\237\371\334\046\015\277\246\107\164\006\330
\210\321\072\051\060\204\316\322\071\200\142\033\250\307\127\111
\274\152\125\121\147\025\112\276\065\007\344\325\165\230\067\171
\060\024\333\051\235\154\305\151\314\107\125\242\060\367\314\134
\177\302\303\230\034\153\116\026\200\353\172\170\145\105\242\000
\032\257\014\015\125\144\064\110\270\222\271\361\264\120\051\362
\117\043\037\332\154\254\037\104\341\335\043\170\121\133\307\026
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Secure Global CA"
Issuer: CN=Secure Global CA,O=SecureTrust Corporation,C=US
Serial Number:07:56:22:a4:e8:d4:8a:89:4d:f4:13:c8:f0:f8:ea:a5
Subject: CN=Secure Global CA,O=SecureTrust Corporation,C=US
Not Valid Before: Tue Nov 07 19:42:28 2006
Not Valid After : Mon Dec 31 19:52:06 2029
Fingerprint (MD5): CF:F4:27:0D:D4:ED:DC:65:16:49:6D:3D:DA:BF:6E:DE
Fingerprint (SHA1): 3A:44:73:5A:E5:81:90:1F:24:86:61:46:1E:3B:9C:C4:5F:F5:3A:1B
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Secure Global CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\072\104\163\132\345\201\220\037\044\206\141\106\036\073\234\304
\137\365\072\033
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\317\364\047\015\324\355\334\145\026\111\155\075\332\277\156\336
END

```
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\112\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\040\060\036\006\003\125\004\012\023\027\123\145\143\165\162\145
\124\162\165\163\164\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157
\156\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\123\145\143\165
\162\145\040\107\154\157\142\141\154\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\007\126\042\244\350\324\212\211\115\364\023\310\360\370
\352\245
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "COMODO Certification Authority"
#
# Issuer: CN=COMODO Certification Authority,O=COMODO CA Limited,L=Salford,ST=Greater
Manchester,C=GB
# Serial Number:4e:81:2d:8a:82:65:e0:0b:02:ee:3e:35:02:46:e5:3d
# Subject: CN=COMODO Certification Authority,O=COMODO CA Limited,L=Salford,ST=Greater
Manchester,C=GB
# Not Valid Before: Fri Dec 01 00:00:00 2006
# Not Valid After : Mon Dec 31 23:59:59 2029
# Fingerprint (MD5): 5C:48:DC:F7:42:72:EC:56:94:6D:1C:CC:71:35:80:75
# Fingerprint (SHA1): 66:31:BF:9E:F7:4F:9E:B6:C9:D5:A6:0C:BA:6A:BE:D1:F7:BD:EF:7B
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "COMODO Certification Authority"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\201\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102
\061\033\060\031\006\003\125\004\010\023\022\107\162\145\141\164
\145\162\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060
\016\006\003\125\004\007\023\007\123\141\154\146\157\162\144\061
\032\060\030\006\003\125\004\012\023\021\103\117\115\117\104\117
\040\103\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\047\060\045\006
\003\125\004\003\023\036\103\117\115\117\104\117\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\201\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102
```

\061\033\060\031\006\003\125\004\010\023\022\107\162\145\141\164
\145\162\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060
\016\006\003\125\004\007\023\007\123\141\154\146\157\162\144\061
\032\060\030\006\003\125\004\012\023\021\103\117\115\117\104\117
\040\103\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\047\060\045\006
\003\125\004\003\023\036\103\117\115\117\104\117\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\116\201\055\212\202\145\340\013\002\356\076\065\002\106
\345\075
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\035\060\202\003\005\240\003\002\001\002\002\020\116
\201\055\212\202\145\340\013\002\356\076\065\002\106\345\075\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060\201
\201\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102\061\033
\060\031\006\003\125\004\010\023\022\107\162\145\141\164\145\162
\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060\016\006
\003\125\004\007\023\007\123\141\154\146\157\162\144\061\032\060
\030\006\003\125\004\012\023\021\103\117\115\117\104\117\040\103
\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\047\060\045\006\003\125
\004\003\023\036\103\117\115\117\104\117\040\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\060\036\027\015\060\066\061\062\060\061\060\060\060\060
\060\060\132\027\015\062\071\061\062\063\061\062\063\065\071\065
\071\132\060\201\201\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002
\107\102\061\033\060\031\006\003\125\004\010\023\022\107\162\145
\141\164\145\162\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162\061
\020\060\016\006\003\125\004\007\023\007\123\141\154\146\157\162
\144\061\032\060\030\006\003\125\004\012\023\021\103\117\115\117
\104\117\040\103\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\047\060
\045\006\003\125\004\003\023\036\103\117\115\117\104\117\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202
\001\012\002\202\001\001\000\320\100\213\213\162\343\221\033\367
\121\301\033\124\004\230\323\251\277\301\346\212\135\073\207\373
\273\210\316\015\343\057\077\006\226\360\242\051\120\231\256\333
\073\241\127\260\164\121\161\315\355\102\221\115\101\376\251\310
\330\152\206\167\104\273\131\146\227\120\136\264\324\054\160\104
\317\332\067\225\102\151\074\060\304\161\263\122\360\041\115\241
\330\272\071\174\034\236\243\044\235\362\203\026\230\252\026\174
\103\233\025\133\267\256\064\221\376\324\142\046\030\106\232\077
\353\301\371\361\220\127\353\254\172\015\213\333\162\060\152\146
\325\340\106\243\160\334\150\331\377\004\110\211\167\336\265\351
\373\147\155\101\351\274\071\275\062\331\142\002\361\261\250\075

\156\067\234\342\057\342\323\242\046\213\306\270\125\103\210\341
\043\076\245\322\044\071\152\107\253\000\324\241\263\251\045\376
\015\077\247\035\272\323\121\301\013\244\332\254\070\357\125\120
\044\005\145\106\223\064\117\055\215\255\306\324\041\031\322\216
\312\005\141\161\007\163\107\345\212\031\022\275\004\115\316\116
\234\245\110\254\273\046\367\002\003\001\000\001\243\201\216\060
\201\213\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\013\130\345
\213\306\114\025\067\244\100\251\060\251\041\276\107\066\132\126
\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001
\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001
\001\377\060\111\006\003\125\035\037\004\102\060\100\060\076\240
\074\240\072\206\070\150\164\164\160\072\057\057\143\162\154\056
\143\157\155\157\144\157\143\141\056\143\157\155\057\103\117\115
\117\104\117\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156
\101\165\164\150\157\162\151\164\171\056\143\162\154\060\015\006
\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001
\000\076\230\236\233\366\033\351\327\071\267\170\256\035\162\030
\111\323\207\344\103\202\353\077\311\252\365\250\265\357\125\174
\041\122\145\371\325\015\341\154\364\076\214\223\163\221\056\002
\304\116\007\161\157\300\217\070\141\010\250\036\201\012\300\057
\040\057\101\213\221\334\110\105\274\361\306\336\272\166\153\063
\310\000\055\061\106\114\355\347\235\317\210\224\377\063\300\126
\350\044\206\046\270\330\070\070\337\052\153\335\022\314\307\077
\107\027\114\242\302\006\226\011\326\333\376\077\074\106\101\337
\130\342\126\017\074\073\301\034\223\065\331\070\122\254\356\310
\354\056\060\116\224\065\264\044\037\113\170\151\332\362\002\070
\314\225\122\223\360\160\045\131\234\040\147\304\356\371\213\127
\141\364\222\166\175\077\204\215\125\267\350\345\254\325\361\365
\031\126\246\132\373\220\034\257\223\353\345\034\324\147\227\135
\004\016\276\013\203\246\027\203\271\060\022\240\305\063\025\005
\271\015\373\307\005\166\343\330\112\215\374\064\027\243\306\041
\050\276\060\105\061\036\307\170\276\130\141\070\254\073\342\001
\145
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "COMODO Certification Authority"
Issuer: CN=COMODO Certification Authority,O=COMODO CA Limited,L=Salford,ST=Greater Manchester,C=GB
Serial Number:4e:81:2d:8a:82:65:e0:0b:02:ee:3e:35:02:46:e5:3d
Subject: CN=COMODO Certification Authority,O=COMODO CA Limited,L=Salford,ST=Greater Manchester,C=GB
Not Valid Before: Fri Dec 01 00:00:00 2006
Not Valid After : Mon Dec 31 23:59:59 2029
Fingerprint (MD5): 5C:48:DC:F7:42:72:EC:56:94:6D:1C:CC:71:35:80:75
Fingerprint (SHA1): 66:31:BF:9E:F7:4F:9E:B6:C9:D5:A6:0C:BA:6A:BE:D1:F7:BD:EF:7B

```
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "COMODO Certification Authority"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\146\061\277\236\367\117\236\266\311\325\246\014\272\152\276\321
\367\275\357\173
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\134\110\334\367\102\162\354\126\224\155\034\314\161\065\200\165
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\201\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102
\061\033\060\031\006\003\125\004\010\023\022\107\162\145\141\164
\145\162\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060
\016\006\003\125\004\007\023\007\123\141\154\146\157\162\144\061
\032\060\030\006\003\125\004\012\023\021\103\117\115\117\104\117
\040\103\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\047\060\045\006
\003\125\004\003\023\036\103\117\115\117\104\117\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\116\201\055\212\202\145\340\013\002\356\076\065\002\106
\345\075
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "Network Solutions Certificate Authority"
#
# Issuer: CN=Network Solutions Certificate Authority,O=Network Solutions L.L.C.,C=US
# Serial Number:57:cb:33:6f:c2:5c:16:e6:47:16:17:e3:90:31:68:e0
# Subject: CN=Network Solutions Certificate Authority,O=Network Solutions L.L.C.,C=US
# Not Valid Before: Fri Dec 01 00:00:00 2006
# Not Valid After : Mon Dec 31 23:59:59 2029
# Fingerprint (MD5): D3:F3:A6:16:C0:FA:6B:1D:59:B1:2D:96:4D:0E:11:2E
# Fingerprint (SHA1): 74:F8:A3:C3:EF:E7:B3:90:06:4B:83:90:3C:21:64:60:20:E5:DF:CE
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Network Solutions Certificate Authority"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
```

CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\142\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\116\145\164\167\157\162
\153\040\123\157\154\165\164\151\157\156\163\040\114\056\114\056
\103\056\061\060\060\056\006\003\125\004\003\023\047\116\145\164
\167\157\162\153\040\123\157\154\165\164\151\157\156\163\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\142\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\116\145\164\167\157\162
\153\040\123\157\154\165\164\151\157\156\163\040\114\056\114\056
\103\056\061\060\060\056\006\003\125\004\003\023\047\116\145\164
\167\157\162\153\040\123\157\154\165\164\151\157\156\163\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\127\313\063\157\302\134\026\346\107\026\027\343\220\061
\150\340
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\346\060\202\002\316\240\003\002\001\002\002\020\127
\313\063\157\302\134\026\346\107\026\027\343\220\061\150\340\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060\142
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\041\060
\037\006\003\125\004\012\023\030\116\145\164\167\157\162\153\040
\123\157\154\165\164\151\157\156\163\040\114\056\114\056\103\056
\061\060\060\056\006\003\125\004\003\023\047\116\145\164\167\157
\162\153\040\123\157\154\165\164\151\157\156\163\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\060\036\027\015\060\066\061\062\060\061\060\060\060\060
\060\060\132\027\015\062\071\061\062\063\061\062\063\065\071\065
\071\132\060\142\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125
\123\061\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\116\145\164\167
\157\162\153\040\123\157\154\165\164\151\157\156\163\040\114\056
\114\056\103\056\061\060\060\056\006\003\125\004\003\023\047\116
\145\164\167\157\162\153\040\123\157\154\165\164\151\157\156\163
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202
\001\012\002\202\001\001\000\344\274\176\222\060\155\306\330\216
\053\013\274\106\316\340\047\226\336\336\371\372\022\323\074\063
\163\263\004\057\274\161\214\345\237\266\042\140\076\137\135\316
\011\377\202\014\033\232\121\120\032\046\211\335\325\141\135\031
\334\022\017\055\012\242\103\135\027\320\064\222\040\352\163\317

\070\054\006\046\011\172\162\367\372\120\062\370\302\223\323\151
\242\043\316\101\261\314\344\325\037\066\321\212\072\370\214\143
\342\024\131\151\355\015\323\177\153\350\270\003\345\117\152\345
\230\143\151\110\005\276\056\377\063\266\351\227\131\151\370\147
\031\256\223\141\226\104\025\323\162\260\077\274\152\175\354\110
\177\215\303\253\252\161\053\123\151\101\123\064\265\260\271\305
\006\012\304\260\105\365\101\135\156\211\105\173\075\073\046\214
\164\302\345\322\321\175\262\021\324\373\130\062\042\232\200\311
\334\375\014\351\177\136\003\227\316\073\000\024\207\047\160\070
\251\216\156\263\047\166\230\121\340\005\343\041\253\032\325\205
\042\074\051\265\232\026\305\200\250\364\273\153\060\217\057\106
\002\242\261\014\042\340\323\002\003\001\000\001\243\201\227\060
\201\224\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\041\060\311
\373\000\327\116\230\332\207\252\052\320\247\056\261\100\061\247
\114\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001
\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001
\001\377\060\122\006\003\125\035\037\004\113\060\111\060\107\240
\105\240\103\206\101\150\164\164\160\072\057\057\143\162\154\056
\156\145\164\163\157\154\163\163\154\056\143\157\155\057\116\145
\164\167\157\162\153\123\157\154\165\164\151\157\156\163\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\145\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\056\143\162\154\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\005\005\000\003\202\001\001\000\273\256\113\347\267\127
\353\177\252\055\267\163\107\205\152\301\344\245\035\344\347\074
\351\364\131\145\167\265\172\133\132\215\045\066\340\172\227\056
\070\300\127\140\203\230\006\203\237\271\166\172\156\120\340\272
\210\054\374\105\314\030\260\231\225\121\016\354\035\270\210\377
\207\120\034\202\302\343\340\062\200\277\240\013\107\310\303\061
\357\231\147\062\200\117\027\041\171\014\151\134\336\136\064\256
\002\265\046\352\120\337\177\030\145\054\311\362\143\341\251\007
\376\174\161\037\153\063\044\152\036\005\367\005\150\300\152\022
\313\056\136\141\313\256\050\323\176\302\264\146\221\046\137\074
\056\044\137\313\130\017\353\050\354\257\021\226\363\334\173\157
\300\247\210\362\123\167\263\140\136\256\256\050\332\065\054\157
\064\105\323\046\341\336\354\133\117\047\153\026\174\275\104\004
\030\202\263\211\171\027\020\161\075\172\242\026\116\365\001\315
\244\154\145\150\241\111\166\134\103\311\330\274\066\147\154\245
\224\265\324\314\271\275\152\065\126\041\336\330\303\353\373\313
\244\140\114\260\125\240\240\173\127\262
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Network Solutions Certificate Authority"
Issuer: CN=Network Solutions Certificate Authority,O=Network Solutions L.L.C.,C=US
Serial Number:57:cb:33:6f:c2:5c:16:e6:47:16:17:e3:90:31:68:e0
Subject: CN=Network Solutions Certificate Authority,O=Network Solutions L.L.C.,C=US

Not Valid Before: Fri Dec 01 00:00:00 2006
Not Valid After : Mon Dec 31 23:59:59 2029
Fingerprint (MD5): D3:F3:A6:16:C0:FA:6B:1D:59:B1:2D:96:4D:0E:11:2E
Fingerprint (SHA1): 74:F8:A3:C3:EF:E7:B3:90:06:4B:83:90:3C:21:64:60:20:E5:DF:CE
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Network Solutions Certificate Authority"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\164\370\243\303\357\347\263\220\006\113\203\220\074\041\144\140
\040\345\337\316
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\323\363\246\026\300\372\153\035\131\261\055\226\115\016\021\056
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\142\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\116\145\164\167\157\162
\153\040\123\157\154\165\164\151\157\156\163\040\114\056\114\056
\103\056\061\060\060\056\006\003\125\004\003\023\047\116\145\164
\167\157\162\153\040\123\157\154\165\164\151\157\156\163\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\127\313\063\157\302\134\026\346\107\026\027\343\220\061
\150\340
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "COMODO ECC Certification Authority"
#
Issuer: CN=COMODO ECC Certification Authority,O=COMODO CA Limited,L=Salford,ST=Greater Manchester,C=GB
Serial Number:1f:47:af:aa:62:00:70:50:54:4c:01:9e:9b:63:99:2a
Subject: CN=COMODO ECC Certification Authority,O=COMODO CA Limited,L=Salford,ST=Greater Manchester,C=GB
Not Valid Before: Thu Mar 06 00:00:00 2008
Not Valid After : Mon Jan 18 23:59:59 2038
Fingerprint (MD5): 7C:62:FF:74:9D:31:53:5E:68:4A:D5:78:AA:1E:BF:23
Fingerprint (SHA1): 9F:74:4E:9F:2B:4D:BA:EC:0F:31:2C:50:B6:56:3B:8E:2D:93:C3:11
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE

CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "COMODO ECC Certification Authority"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\205\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102
\061\033\060\031\006\003\125\004\010\023\022\107\162\145\141\164
\145\162\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060
\016\006\003\125\004\007\023\007\123\141\154\146\157\162\144\061
\032\060\030\006\003\125\004\012\023\021\103\117\115\117\104\117
\040\103\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\053\060\051\006
\003\125\004\003\023\042\103\117\115\117\104\117\040\105\103\103
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101
\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\205\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102
\061\033\060\031\006\003\125\004\010\023\022\107\162\145\141\164
\145\162\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060
\016\006\003\125\004\007\023\007\123\141\154\146\157\162\144\061
\032\060\030\006\003\125\004\012\023\021\103\117\115\117\104\117
\040\103\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\053\060\051\006
\003\125\004\003\023\042\103\117\115\117\104\117\040\105\103\103
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101
\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\037\107\257\252\142\000\160\120\124\114\001\236\233\143
\231\052
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\211\060\202\002\017\240\003\002\001\002\002\020\037
\107\257\252\142\000\160\120\124\114\001\236\233\143\231\052\060
\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\060\201\205\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102\061\033\060\031\006
\003\125\004\010\023\022\107\162\145\141\164\145\162\040\115\141
\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060\016\006\003\125\004
\007\023\007\123\141\154\146\157\162\144\061\032\060\030\006\003
\125\004\012\023\021\103\117\115\117\104\117\040\103\101\040\114
\151\155\151\164\145\144\061\053\060\051\006\003\125\004\003\023
\042\103\117\115\117\104\117\040\105\103\103\040\103\145\162\164
\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162
\151\164\171\060\036\027\015\060\070\060\063\060\066\060\060\060
\060\060\060\132\027\015\063\070\060\061\061\070\062\063\065\071
\065\071\132\060\201\205\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023
\002\107\102\061\033\060\031\006\003\125\004\010\023\022\107\162
\145\141\164\145\162\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162

\061\020\060\016\006\003\125\004\007\023\007\123\141\154\146\157
\162\144\061\032\060\030\006\003\125\004\012\023\021\103\117\115
\117\104\117\040\103\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\053
\060\051\006\003\125\004\003\023\042\103\117\115\117\104\117\040
\105\103\103\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\060\166\060\020\006
\007\052\206\110\316\075\002\001\006\005\053\201\004\000\042\003
\142\000\004\003\107\173\057\165\311\202\025\205\373\165\344\221
\026\324\253\142\231\365\076\122\013\006\316\101\000\177\227\341
\012\044\074\035\001\004\356\075\322\215\011\227\014\340\165\344
\372\373\167\212\052\365\003\140\113\066\213\026\043\026\255\011
\161\364\112\364\050\120\264\376\210\034\156\077\154\057\057\011
\131\133\245\133\013\063\231\342\303\075\211\371\152\054\357\262
\323\006\351\243\102\060\100\060\035\006\003\125\035\016\004\026
\004\024\165\161\247\031\110\031\274\235\235\352\101\107\337\224
\304\110\167\231\323\171\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377
\004\005\060\003\001\001\377\060\012\006\010\052\206\110\316\075
\004\003\003\003\150\000\060\145\002\061\000\357\003\133\172\254
\267\170\012\162\267\210\337\377\265\106\024\011\012\372\240\346
\175\010\306\032\207\275\030\250\163\275\046\312\140\014\235\316
\231\237\317\134\017\060\341\276\024\061\352\002\060\024\364\223
\074\111\247\063\172\220\106\107\263\143\175\023\233\116\267\157
\030\067\200\123\376\335\040\340\065\232\066\321\307\001\271\346
\334\335\363\377\035\054\072\026\127\331\222\071\326
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "COMODO ECC Certification Authority"
Issuer: CN=COMODO ECC Certification Authority,O=COMODO CA Limited,L=Salford,ST=Greater Manchester,C=GB
Serial Number:1f:47:af:aa:62:00:70:50:54:4c:01:9e:9b:63:99:2a
Subject: CN=COMODO ECC Certification Authority,O=COMODO CA Limited,L=Salford,ST=Greater Manchester,C=GB
Not Valid Before: Thu Mar 06 00:00:00 2008
Not Valid After : Mon Jan 18 23:59:59 2038
Fingerprint (MD5): 7C:62:FF:74:9D:31:53:5E:68:4A:D5:78:AA:1E:BF:23
Fingerprint (SHA1): 9F:74:4E:9F:2B:4D:BA:EC:0F:31:2C:50:B6:56:3B:8E:2D:93:C3:11
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "COMODO ECC Certification Authority"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\237\164\116\237\053\115\272\354\017\061\054\120\266\126\073\216
\055\223\303\021

END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\174\142\377\164\235\061\123\136\150\112\325\170\252\036\277\043
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\205\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102
\061\033\060\031\006\003\125\004\010\023\022\107\162\145\141\164
\145\162\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060
\016\006\003\125\004\007\023\007\123\141\154\146\157\162\144\061
\032\060\030\006\003\125\004\012\023\021\103\117\115\117\104\117
\040\103\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\053\060\051\006
\003\125\004\003\023\042\103\117\115\117\104\117\040\105\103\103
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101
\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\037\107\257\252\142\000\160\120\124\114\001\236\233\143
\231\052
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "OISTE WISeKey Global Root GA CA"
#
Issuer: CN=OISTE WISeKey Global Root GA CA,OU=OISTE Foundation Endorsed,OU=Copyright (c)
2005,O=WISeKey,C=CH
Serial Number:41:3d:72:c7:f4:6b:1f:81:43:7d:f1:d2:28:54:df:9a
Subject: CN=OISTE WISeKey Global Root GA CA,OU=OISTE Foundation Endorsed,OU=Copyright (c)
2005,O=WISeKey,C=CH
Not Valid Before: Sun Dec 11 16:03:44 2005
Not Valid After : Fri Dec 11 16:09:51 2037
Fingerprint (MD5): BC:6C:51:33:A7:E9:D3:66:63:54:15:72:1B:21:92:93
Fingerprint (SHA1): 59:22:A1:E1:5A:EA:16:35:21:F8:98:39:6A:46:46:B0:44:1B:0F:A9
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "OISTE WISeKey Global Root GA CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\212\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110
\061\020\060\016\006\003\125\004\012\023\007\127\111\123\145\113
\145\171\061\033\060\031\006\003\125\004\013\023\022\103\157\160
\171\162\151\147\150\164\040\050\143\051\040\062\060\060\065\061
\042\060\040\006\003\125\004\013\023\031\117\111\123\124\105\040

\106\157\165\156\144\141\164\151\157\156\040\105\156\144\157\162
\163\145\144\061\050\060\046\006\003\125\004\003\023\037\117\111
\123\124\105\040\127\111\123\145\113\145\171\040\107\154\157\142
\141\154\040\122\157\157\164\040\107\101\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\212\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110
\061\020\060\016\006\003\125\004\012\023\007\127\111\123\145\113
\145\171\061\033\060\031\006\003\125\004\013\023\022\103\157\160
\171\162\151\147\150\164\040\050\143\051\040\062\060\060\065\061
\042\060\040\006\003\125\004\013\023\031\117\111\123\124\105\040
\106\157\165\156\144\141\164\151\157\156\040\105\156\144\157\162
\163\145\144\061\050\060\046\006\003\125\004\003\023\037\117\111
\123\124\105\040\127\111\123\145\113\145\171\040\107\154\157\142
\141\154\040\122\157\157\164\040\107\101\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\101\075\162\307\364\153\037\201\103\175\361\322\050\124
\337\232
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\361\060\202\002\331\240\003\002\001\002\002\020\101
\075\162\307\364\153\037\201\103\175\361\322\050\124\337\232\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060\201
\212\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061\020
\060\016\006\003\125\004\012\023\007\127\111\123\145\113\145\171
\061\033\060\031\006\003\125\004\013\023\022\103\157\160\171\162
\151\147\150\164\040\050\143\051\040\062\060\060\065\061\042\060
\040\006\003\125\004\013\023\031\117\111\123\124\105\040\106\157
\165\156\144\141\164\151\157\156\040\105\156\144\157\162\163\145
\144\061\050\060\046\006\003\125\004\003\023\037\117\111\123\124
\105\040\127\111\123\145\113\145\171\040\107\154\157\142\141\154
\040\122\157\157\164\040\107\101\040\103\101\060\036\027\015\060
\065\061\062\061\061\061\066\060\063\064\064\132\027\015\063\067
\061\062\061\061\061\066\060\071\065\061\132\060\201\212\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061\020\060\016\006
\003\125\004\012\023\007\127\111\123\145\113\145\171\061\033\060
\031\006\003\125\004\013\023\022\103\157\160\171\162\151\147\150
\164\040\050\143\051\040\062\060\060\065\061\042\060\040\006\003
\125\004\013\023\031\117\111\123\124\105\040\106\157\165\156\144
\141\164\151\157\156\040\105\156\144\157\162\163\145\144\061\050
\060\046\006\003\125\004\003\023\037\117\111\123\124\105\040\127
\111\123\145\113\145\171\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157
\157\164\040\107\101\040\103\101\060\202\001\042\060\015\006\011
\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000
\060\202\001\012\002\202\001\001\000\313\117\263\000\233\075\066
\335\371\321\111\152\153\020\111\037\354\330\053\262\306\370\062

\201\051\103\225\114\232\031\043\041\025\105\336\343\310\034\121
\125\133\256\223\350\067\377\053\153\351\324\352\276\052\335\250
\121\053\327\146\303\141\134\140\002\310\365\316\162\173\073\270
\362\116\145\010\232\315\244\152\031\301\001\273\163\246\327\366
\303\335\315\274\244\213\265\231\141\270\001\242\243\324\115\324
\005\075\221\255\370\264\010\161\144\257\160\361\034\153\176\366
\303\167\235\044\163\173\344\014\214\341\331\066\341\231\213\005
\231\013\355\105\061\011\312\302\000\333\367\162\240\226\252\225
\207\320\216\307\266\141\163\015\166\146\214\334\033\264\143\242
\237\177\223\023\060\361\241\047\333\331\377\054\125\210\221\240
\340\117\007\260\050\126\214\030\033\227\104\216\211\335\340\027
\156\347\052\357\217\071\012\061\204\202\330\100\024\111\056\172
\101\344\247\376\343\144\314\301\131\161\113\054\041\247\133\175
\340\035\321\056\201\233\303\330\150\367\275\226\033\254\160\261
\026\024\013\333\140\271\046\001\005\002\003\001\000\001\243\121
\060\117\060\013\006\003\125\035\017\004\004\003\002\001\206\060
\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377
\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\263\003\176\256\066
\274\260\171\321\334\224\046\266\021\276\041\262\151\206\224\060
\020\006\011\053\006\001\004\001\202\067\025\001\004\003\002\001
\000\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000
\003\202\001\001\000\113\241\377\013\207\156\263\371\301\103\261
\110\363\050\300\035\056\311\011\101\372\224\000\034\244\244\253
\111\117\217\075\036\357\115\157\275\274\244\366\362\046\060\311
\020\312\035\210\373\164\031\037\205\105\275\260\154\121\371\066
\176\333\365\114\062\072\101\117\133\107\317\350\013\055\266\304
\031\235\164\305\107\306\073\152\017\254\024\333\074\364\163\234
\251\005\337\000\334\164\170\372\370\065\140\131\002\023\030\174
\274\373\115\260\040\155\103\273\140\060\172\147\063\134\305\231
\321\370\055\071\122\163\373\214\252\227\045\134\162\331\010\036
\253\116\074\343\201\061\237\003\246\373\300\376\051\210\125\332
\204\325\120\003\266\342\204\243\246\066\252\021\072\001\341\030
\113\326\104\150\263\075\371\123\164\204\263\106\221\106\226\000
\267\200\054\266\341\343\020\342\333\242\347\050\217\001\226\142
\026\076\000\343\034\245\066\201\030\242\114\122\166\300\021\243
\156\346\035\272\343\132\276\066\123\305\076\165\217\206\151\051
\130\123\265\234\273\157\237\134\305\030\354\335\057\341\230\311
\374\276\337\012\015
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "OISTE WISeKey Global Root GA CA"
Issuer: CN=OISTE WISeKey Global Root GA CA,OU=OISTE Foundation Endorsed,OU=Copyright (c) 2005,O=WISeKey,C=CH
Serial Number:41:3d:72:c7:f4:6b:1f:81:43:7d:f1:d2:28:54:df:9a
Subject: CN=OISTE WISeKey Global Root GA CA,OU=OISTE Foundation Endorsed,OU=Copyright (c)

2005,O=WISeKey,C=CH
Not Valid Before: Sun Dec 11 16:03:44 2005
Not Valid After : Fri Dec 11 16:09:51 2037
Fingerprint (MD5): BC:6C:51:33:A7:E9:D3:66:63:54:15:72:1B:21:92:93
Fingerprint (SHA1): 59:22:A1:E1:5A:EA:16:35:21:F8:98:39:6A:46:46:B0:44:1B:0F:A9
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "OISTE WISeKey Global Root GA CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\131\042\241\341\132\352\026\065\041\370\230\071\152\106\106\260
\104\033\017\251
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\274\154\121\063\247\351\323\146\143\124\025\162\033\041\222\223
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\212\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110
\061\020\060\016\006\003\125\004\012\023\007\127\111\123\145\113
\145\171\061\033\060\031\006\003\125\004\013\023\022\103\157\160
\171\162\151\147\150\164\040\050\143\051\040\062\060\060\065\061
\042\060\040\006\003\125\004\013\023\031\117\111\123\124\105\040
\106\157\165\156\144\141\164\151\157\156\040\105\156\144\157\162
\163\145\144\061\050\060\046\006\003\125\004\003\023\037\117\111
\123\124\105\040\127\111\123\145\113\145\171\040\107\154\157\142
\141\154\040\122\157\157\164\040\107\101\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\101\075\162\307\364\153\037\201\103\175\361\322\050\124
\337\232
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Certigna"
#
Issuer: CN=Certigna,O=Dhimyotis,C=FR
Serial Number:00:fe:dc:e3:01:0f:c9:48:ff
Subject: CN=Certigna,O=Dhimyotis,C=FR
Not Valid Before: Fri Jun 29 15:13:05 2007
Not Valid After : Tue Jun 29 15:13:05 2027
Fingerprint (MD5): AB:57:A6:5B:7D:42:82:19:B5:D8:58:26:28:5E:FD:FF
Fingerprint (SHA1): B1:2E:13:63:45:86:A4:6F:1A:B2:60:68:37:58:2D:C4:AC:FD:94:97
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE

CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Certigna"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\064\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\106\122\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\014\011\104\150\151\155\171\157
\164\151\163\061\021\060\017\006\003\125\004\003\014\010\103\145
\162\164\151\147\156\141
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\064\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\106\122\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\014\011\104\150\151\155\171\157
\164\151\163\061\021\060\017\006\003\125\004\003\014\010\103\145
\162\164\151\147\156\141
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\000\376\334\343\001\017\311\110\377
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\250\060\202\002\220\240\003\002\001\002\002\011\000
\376\334\343\001\017\311\110\377\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\005\005\000\060\064\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\106\122\061\022\060\020\006\003\125\004\012\014
\011\104\150\151\155\171\157\164\151\163\061\021\060\017\006\003
\125\004\003\014\010\103\145\162\164\151\147\156\141\060\036\027
\015\060\067\060\066\062\071\061\065\061\063\060\065\132\027\015
\062\067\060\066\062\071\061\065\061\063\060\065\132\060\064\061
\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\106\122\061\022\060\020
\006\003\125\004\012\014\011\104\150\151\155\171\157\164\151\163
\061\021\060\017\006\003\125\004\003\014\010\103\145\162\164\151
\147\156\141\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002
\202\001\001\000\310\150\361\311\326\326\263\064\165\046\202\036
\354\264\276\352\134\341\046\355\021\107\141\341\242\174\026\170
\100\041\344\140\236\132\310\143\341\304\261\226\222\377\030\155
\151\043\341\053\142\367\335\342\066\057\221\007\271\110\317\016
\354\171\266\054\347\064\113\160\010\045\243\074\207\033\031\362
\201\007\017\070\220\031\323\021\376\206\264\362\321\136\036\036
\226\315\200\154\316\073\061\223\266\362\240\320\251\225\022\175
\245\232\314\153\310\204\126\212\063\251\347\042\025\123\026\360
\314\027\354\127\137\351\242\012\230\011\336\343\137\234\157\334
\110\343\205\013\025\132\246\272\237\254\110\343\011\262\367\364
\062\336\136\064\276\034\170\135\102\133\316\016\042\217\115\220
\327\175\062\030\263\013\054\152\277\216\077\024\021\211\040\016
\167\024\265\075\224\010\207\367\045\036\325\262\140\000\354\157

\052\050\045\156\052\076\030\143\027\045\077\076\104\040\026\366
\046\310\045\256\005\112\264\347\143\054\363\214\026\123\176\134
\373\021\032\010\301\106\142\237\042\270\361\302\215\151\334\372
\072\130\006\337\002\003\001\000\001\243\201\274\060\201\271\060
\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377
\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\032\355\376\101\071
\220\264\044\131\276\001\362\122\325\105\366\132\071\334\021\060
\144\006\003\125\035\043\004\135\060\133\200\024\032\355\376\101
\071\220\264\044\131\276\001\362\122\325\105\366\132\071\334\021
\241\070\244\066\060\064\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023
\002\106\122\061\022\060\020\006\003\125\004\012\014\011\104\150
\151\155\171\157\164\151\163\061\021\060\017\006\003\125\004\003
\014\010\103\145\162\164\151\147\156\141\202\011\000\376\334\343
\001\017\311\110\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004
\004\003\002\001\006\060\021\006\011\140\206\110\001\206\370\102
\001\001\004\004\003\002\000\007\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001\000\205\003\036\222
\161\366\102\257\341\243\141\236\353\363\300\017\362\245\324\332
\225\346\326\276\150\066\075\176\156\037\114\212\357\321\017\041
\155\136\245\122\143\316\022\370\357\052\332\157\353\067\376\023
\002\307\313\073\076\042\153\332\141\056\177\324\162\075\335\060
\341\036\114\100\031\214\017\327\234\321\203\060\173\230\131\334
\175\306\271\014\051\114\241\063\242\353\147\072\145\204\323\226
\342\355\166\105\160\217\265\053\336\371\043\326\111\156\074\024
\265\306\237\065\036\120\320\301\217\152\160\104\002\142\313\256
\035\150\101\247\252\127\350\123\252\007\322\006\366\325\024\006
\013\221\003\165\054\154\162\265\141\225\232\015\213\271\015\347
\365\337\124\315\336\346\330\326\011\010\227\143\345\301\056\260
\267\104\046\300\046\300\257\125\060\236\073\325\066\052\031\004
\364\134\036\377\317\054\267\377\320\375\207\100\021\325\021\043
\273\110\300\041\251\244\050\055\375\025\370\260\116\053\364\060
\133\041\374\021\221\064\276\101\357\173\235\227\165\377\227\225
\300\226\130\057\352\273\106\327\273\344\331\056
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Certigna"
Issuer: CN=Certigna,O=Dhimyotis,C=FR
Serial Number:00:fe:dc:e3:01:0f:c9:48:ff
Subject: CN=Certigna,O=Dhimyotis,C=FR
Not Valid Before: Fri Jun 29 15:13:05 2007
Not Valid After : Tue Jun 29 15:13:05 2027
Fingerprint (MD5): AB:57:A6:5B:7D:42:82:19:B5:D8:58:26:28:5E:FD:FF
Fingerprint (SHA1): B1:2E:13:63:45:86:A4:6F:1A:B2:60:68:37:58:2D:C4:AC:FD:94:97
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE

CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Certigna"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\261\056\023\143\105\206\244\157\032\262\140\150\067\130\055\304
\254\375\224\227
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\253\127\246\133\175\102\202\031\265\330\130\046\050\136\375\377
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\064\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\106\122\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\014\011\104\150\151\155\171\157
\164\151\163\061\021\060\017\006\003\125\004\003\014\010\103\145
\162\164\151\147\156\141
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\000\376\334\343\001\017\311\110\377
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "ePKI Root Certification Authority"
#
Issuer: OU=ePKI Root Certification Authority,O="Chunghwa Telecom Co., Ltd.",C=TW
Serial Number:15:c8:bd:65:47:5c:af:b8:97:00:5e:e4:06:d2:bc:9d
Subject: OU=ePKI Root Certification Authority,O="Chunghwa Telecom Co., Ltd.",C=TW
Not Valid Before: Mon Dec 20 02:31:27 2004
Not Valid After : Wed Dec 20 02:31:27 2034
Fingerprint (MD5): 1B:2E:00:CA:26:06:90:3D:AD:FE:6F:15:68:D3:6B:B3
Fingerprint (SHA1): 67:65:0D:F1:7E:8E:7E:5B:82:40:A4:F4:56:4B:CF:E2:3D:69:C6:F0
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "ePKI Root Certification Authority"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\136\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061
\043\060\041\006\003\125\004\012\014\032\103\150\165\156\147\150
\167\141\040\124\145\154\145\143\157\155\040\103\157\056\054\040
\114\164\144\056\061\052\060\050\006\003\125\004\013\014\041\145
\120\113\111\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END

CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\136\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061
\043\060\041\006\003\125\004\012\014\032\103\150\165\156\147\150
\167\141\040\124\145\154\145\143\157\155\040\103\157\056\054\040
\114\164\144\056\061\052\060\050\006\003\125\004\013\014\041\145
\120\113\111\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\025\310\275\145\107\134\257\270\227\000\136\344\006\322
\274\235
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\260\060\202\003\230\240\003\002\001\002\002\020\025
\310\275\145\107\134\257\270\227\000\136\344\006\322\274\235\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060\136
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061\043\060
\041\006\003\125\004\012\014\032\103\150\165\156\147\150\167\141
\040\124\145\154\145\143\157\155\040\103\157\056\054\040\114\164
\144\056\061\052\060\050\006\003\125\004\013\014\041\145\120\113
\111\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\060\036
\027\015\060\064\061\062\062\060\060\062\063\061\062\067\132\027
\015\063\064\061\062\062\060\060\062\063\061\062\067\132\060\136
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061\043\060
\041\006\003\125\004\012\014\032\103\150\165\156\147\150\167\141
\040\124\145\154\145\143\157\155\040\103\157\056\054\040\114\164
\144\056\061\052\060\050\006\003\125\004\013\014\041\145\120\113
\111\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\060\202
\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005
\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\341
\045\017\356\215\333\210\063\165\147\315\255\037\175\072\116\155
\235\323\057\024\363\143\164\313\001\041\152\067\352\204\120\007
\113\046\133\011\103\154\041\236\152\310\325\003\365\140\151\217
\314\360\042\344\037\347\367\152\042\061\267\054\025\362\340\376
\000\152\103\377\207\145\306\265\032\301\247\114\155\042\160\041
\212\061\362\227\164\211\011\022\046\034\236\312\331\022\242\225
\074\332\351\147\277\010\240\144\343\326\102\267\105\357\227\364
\366\365\327\265\112\025\002\130\175\230\130\113\140\274\315\327
\015\232\023\063\123\321\141\371\172\325\327\170\263\232\063\367
\000\206\316\035\115\224\070\257\250\354\170\121\160\212\134\020
\203\121\041\367\021\075\064\206\136\345\110\315\227\201\202\065
\114\031\354\145\366\153\305\005\241\356\107\023\326\263\041\047
\224\020\012\331\044\073\272\276\104\023\106\060\077\227\074\330
\327\327\152\356\073\070\343\053\324\227\016\271\033\347\007\111
\177\067\052\371\167\170\317\124\355\133\106\235\243\200\016\221

\103\301\326\133\137\024\272\237\246\215\044\107\100\131\277\162
\070\262\066\154\067\377\231\321\135\016\131\012\253\151\367\300
\262\004\105\172\124\000\256\276\123\366\265\347\341\370\074\243
\061\322\251\376\041\122\144\305\246\147\360\165\007\006\224\024
\201\125\306\047\344\001\217\027\301\152\161\327\276\113\373\224
\130\175\176\021\063\261\102\367\142\154\030\326\317\011\150\076
\177\154\366\036\217\142\255\245\143\333\011\247\037\042\102\101
\036\157\231\212\076\327\371\077\100\172\171\260\245\001\222\322
\235\075\010\025\245\020\001\055\263\062\166\250\225\015\263\172
\232\373\007\020\170\021\157\341\217\307\272\017\045\032\164\052
\345\034\230\101\231\337\041\207\350\225\006\152\012\263\152\107
\166\145\366\072\317\217\142\027\031\173\012\050\315\032\322\203
\036\041\307\054\277\276\377\141\150\267\147\033\273\170\115\215
\316\147\345\344\301\216\267\043\146\342\235\220\165\064\230\251
\066\053\212\232\224\271\235\354\314\212\261\370\045\211\134\132
\266\057\214\037\155\171\044\247\122\150\303\204\065\342\146\215
\143\016\045\115\325\031\262\346\171\067\247\042\235\124\061\002
\003\001\000\001\243\152\060\150\060\035\006\003\125\035\016\004
\026\004\024\036\014\367\266\147\362\341\222\046\011\105\300\125
\071\056\167\077\102\112\242\060\014\006\003\125\035\023\004\005
\060\003\001\001\377\060\071\006\004\147\052\007\000\004\061\060
\057\060\055\002\001\000\060\011\006\005\053\016\003\002\032\005
\000\060\007\006\005\147\052\003\000\000\004\024\105\260\302\307
\012\126\174\356\133\170\014\225\371\030\123\301\246\034\330\020
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003
\202\002\001\000\011\263\203\123\131\001\076\225\111\271\361\201
\272\371\166\040\043\265\047\140\164\324\152\231\064\136\154\000
\123\331\237\362\246\261\044\007\104\152\052\306\245\216\170\022
\350\107\331\130\033\023\052\136\171\233\237\012\052\147\246\045
\077\006\151\126\163\303\212\146\110\373\051\201\127\164\006\312
\234\352\050\350\070\147\046\053\361\325\265\077\145\223\370\066
\135\216\215\215\100\040\207\031\352\357\047\300\075\264\071\017
\045\173\150\120\164\125\234\014\131\175\132\075\101\224\045\122
\010\340\107\054\025\061\031\325\277\007\125\306\273\022\265\227
\364\137\203\205\272\161\301\331\154\201\021\166\012\012\260\277
\202\227\367\352\075\372\372\354\055\251\050\224\073\126\335\322
\121\056\256\300\275\010\025\214\167\122\064\226\326\233\254\323
\035\216\141\017\065\173\233\256\071\151\013\142\140\100\040\066
\217\257\373\066\356\055\010\112\035\270\277\233\134\370\352\245
\033\240\163\246\330\370\156\340\063\004\137\150\252\047\207\355
\331\301\220\234\355\275\343\152\065\257\143\337\253\030\331\272
\346\351\112\352\120\212\017\141\223\036\342\055\031\342\060\224
\065\222\135\016\266\007\257\031\200\217\107\220\121\113\056\115
\335\205\342\322\012\122\012\027\232\374\032\260\120\002\345\001
\243\143\067\041\114\104\304\233\121\231\021\016\163\234\006\217
\124\056\247\050\136\104\071\207\126\055\067\275\205\104\224\341
\014\113\054\234\303\222\205\064\141\313\017\270\233\112\103\122
\376\064\072\175\270\351\051\334\166\251\310\060\370\024\161\200

\306\036\066\110\164\042\101\134\207\202\350\030\161\213\101\211
\104\347\176\130\133\250\270\215\023\351\247\154\303\107\355\263
\032\235\142\256\215\202\352\224\236\335\131\020\303\255\335\342
\115\343\061\325\307\354\350\362\260\376\222\036\026\012\032\374
\331\363\370\047\266\311\276\035\264\154\144\220\177\364\344\304
\133\327\067\256\102\016\335\244\032\157\174\210\124\305\026\156
\341\172\150\056\370\072\277\015\244\074\211\073\170\247\116\143
\203\004\041\010\147\215\362\202\111\320\133\375\261\315\017\203
\204\324\076\040\205\367\112\075\053\234\375\052\012\011\115\352
\201\370\021\234
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "ePKI Root Certification Authority"
Issuer: OU=ePKI Root Certification Authority,O="Chunghwa Telecom Co., Ltd.",C=TW
Serial Number:15:c8:bd:65:47:5c:af:b8:97:00:5e:e4:06:d2:bc:9d
Subject: OU=ePKI Root Certification Authority,O="Chunghwa Telecom Co., Ltd.",C=TW
Not Valid Before: Mon Dec 20 02:31:27 2004
Not Valid After : Wed Dec 20 02:31:27 2034
Fingerprint (MD5): 1B:2E:00:CA:26:06:90:3D:AD:FE:6F:15:68:D3:6B:B3
Fingerprint (SHA1): 67:65:0D:F1:7E:8E:7E:5B:82:40:A4:F4:56:4B:CF:E2:3D:69:C6:F0
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "ePKI Root Certification Authority"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\147\145\015\361\176\216\176\133\202\100\244\364\126\113\317\342
\075\151\306\360
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\033\056\000\312\046\006\220\075\255\376\157\025\150\323\153\263
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\136\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061
\043\060\041\006\003\125\004\012\014\032\103\150\165\156\147\150
\167\141\040\124\145\154\145\143\157\155\040\103\157\056\054\040
\114\164\144\056\061\052\060\050\006\003\125\004\013\014\041\145
\120\113\111\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\025\310\275\145\107\134\257\270\227\000\136\344\006\322
\274\235
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR

CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "certSIGN ROOT CA"
#
Issuer: OU=certSIGN ROOT CA,O=certSIGN,C=RO
Serial Number:20:06:05:16:70:02
Subject: OU=certSIGN ROOT CA,O=certSIGN,C=RO
Not Valid Before: Tue Jul 04 17:20:04 2006
Not Valid After : Fri Jul 04 17:20:04 2031
Fingerprint (MD5): 18:98:C0:D6:E9:3A:FC:F9:B0:F5:0C:F7:4B:01:44:17
Fingerprint (SHA1): FA:B7:EE:36:97:26:62:FB:2D:B0:2A:F6:BF:03:FD:E8:7C:4B:2F:9B
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "certSIGN ROOT CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\073\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\122\117\061
\021\060\017\006\003\125\004\012\023\010\143\145\162\164\123\111
\107\116\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023\020\143\145\162
\164\123\111\107\116\040\122\117\117\124\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\073\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\122\117\061
\021\060\017\006\003\125\004\012\023\010\143\145\162\164\123\111
\107\116\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023\020\143\145\162
\164\123\111\107\116\040\122\117\117\124\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\006\040\006\005\026\160\002
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\070\060\202\002\040\240\003\002\001\002\002\006\040
\006\005\026\160\002\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\005\005\000\060\073\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023
\002\122\117\061\021\060\017\006\003\125\004\012\023\010\143\145
\162\164\123\111\107\116\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\143\145\162\164\123\111\107\116\040\122\117\117\124\040\103
\101\060\036\027\015\060\066\060\067\060\064\061\067\062\060\060
\064\132\027\015\063\061\060\067\060\064\061\067\062\060\060\064
\132\060\073\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\122\117
\061\021\060\017\006\003\125\004\012\023\010\143\145\162\164\123
\111\107\116\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023\020\143\145

\162\164\123\111\107\116\040\122\117\117\124\040\103\101\060\202
\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005
\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\267
\063\271\176\310\045\112\216\265\333\264\050\033\252\127\220\350
\321\042\323\144\272\323\223\350\324\254\206\141\100\152\140\127
\150\124\204\115\274\152\124\002\005\377\337\233\232\052\256\135
\007\217\112\303\050\177\357\373\053\372\171\361\307\255\360\020
\123\044\220\213\146\311\250\210\253\257\132\243\000\351\276\272
\106\356\133\163\173\054\027\202\201\136\142\054\241\002\145\263
\275\305\053\000\176\304\374\003\063\127\015\355\342\372\316\135
\105\326\070\315\065\266\262\301\320\234\201\112\252\344\262\001
\134\035\217\137\231\304\261\255\333\210\041\353\220\010\202\200
\363\060\243\103\346\220\202\256\125\050\111\355\133\327\251\020
\070\016\376\217\114\133\233\106\352\101\365\260\010\164\303\320
\210\063\266\174\327\164\337\334\204\321\103\016\165\071\241\045
\100\050\352\170\313\016\054\056\071\235\214\213\156\026\034\057
\046\202\020\342\343\145\224\012\004\300\136\367\135\133\370\020
\342\320\272\172\113\373\336\067\000\000\032\133\050\343\322\234
\163\076\062\207\230\241\311\121\057\327\336\254\063\263\117\002
\003\001\000\001\243\102\060\100\060\017\006\003\125\035\023\001
\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017
\001\001\377\004\004\003\002\001\306\060\035\006\003\125\035\016
\004\026\004\024\340\214\233\333\045\111\263\361\174\206\326\262
\102\207\013\320\153\240\331\344\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001\000\076\322\034\211
\056\065\374\370\165\335\346\177\145\210\364\162\114\311\054\327
\062\116\363\335\031\171\107\275\216\073\133\223\017\120\111\044
\023\153\024\006\162\357\011\323\241\241\343\100\204\311\347\030
\062\164\074\110\156\017\237\113\324\367\036\323\223\206\144\124
\227\143\162\120\325\125\317\372\040\223\002\242\233\303\043\223
\116\026\125\166\240\160\171\155\315\041\037\317\057\055\274\031
\343\210\061\370\131\032\201\011\310\227\246\164\307\140\304\133
\314\127\216\262\165\375\033\002\011\333\131\157\162\223\151\367
\061\101\326\210\070\277\207\262\275\026\171\371\252\344\276\210
\045\335\141\047\043\034\265\061\007\004\066\264\032\220\275\240
\164\161\120\211\155\274\024\343\017\206\256\361\253\076\307\240
\011\314\243\110\321\340\333\144\347\222\265\317\257\162\103\160
\213\371\303\204\074\023\252\176\222\233\127\123\223\372\160\302
\221\016\061\371\233\147\135\351\226\070\136\137\263\163\116\210
\025\147\336\236\166\020\142\040\276\125\151\225\103\000\071\115
\366\356\260\132\116\111\104\124\130\137\102\203
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "certSIGN ROOT CA"
Issuer: OU=certSIGN ROOT CA,O=certSIGN,C=RO

Serial Number:20:06:05:16:70:02
Subject: OU=certSIGN ROOT CA,O=certSIGN,C=RO
Not Valid Before: Tue Jul 04 17:20:04 2006
Not Valid After : Fri Jul 04 17:20:04 2031
Fingerprint (MD5): 18:98:C0:D6:E9:3A:FC:F9:B0:F5:0C:F7:4B:01:44:17
Fingerprint (SHA1): FA:B7:EE:36:97:26:62:FB:2D:B0:2A:F6:BF:03:FD:E8:7C:4B:2F:9B
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "certSIGN ROOT CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\372\267\356\066\227\046\142\373\055\260\052\366\277\003\375\350
\174\113\057\233
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\030\230\300\326\351\072\374\371\260\365\014\367\113\001\104\027
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\073\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\122\117\061
\021\060\017\006\003\125\004\012\023\010\143\145\162\164\123\111
\107\116\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023\020\143\145\162
\164\123\111\107\116\040\122\117\117\124\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\006\040\006\005\026\160\002
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "NetLock Arany (Class Gold) Ftanstvny"
#
Issuer: CN=NetLock Arany (Class Gold) F..tan..s..tv..ny,OU=Tan..s..tv..nykiad..k (Certification
Services),O=NetLock Kft.,L=Budapest,C=HU
Serial Number:49:41:2c:e4:00:10
Subject: CN=NetLock Arany (Class Gold) F..tan..s..tv..ny,OU=Tan..s..tv..nykiad..k (Certification
Services),O=NetLock Kft.,L=Budapest,C=HU
Not Valid Before: Thu Dec 11 15:08:21 2008
Not Valid After : Wed Dec 06 15:08:21 2028
Fingerprint (MD5): C5:A1:B7:FF:73:DD:D6:D7:34:32:18:DF:FC:3C:AD:88
Fingerprint (SHA1): 06:08:3F:59:3F:15:A1:04:A0:69:A4:6B:A9:03:D0:06:B7:97:09:91
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE

CKA_LABEL UTF8 "NetLock Arany (Class Gold) Ftanstvny"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\247\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\125
\061\021\060\017\006\003\125\004\007\014\010\102\165\144\141\160
\145\163\164\061\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\116\145
\164\114\157\143\153\040\113\146\164\056\061\067\060\065\006\003
\125\004\013\014\056\124\141\156\303\272\163\303\255\164\166\303
\241\156\171\153\151\141\144\303\263\153\040\050\103\145\162\164
\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\123\145\162\166\151\143
\145\163\051\061\065\060\063\006\003\125\004\003\014\054\116\145
\164\114\157\143\153\040\101\162\141\156\171\040\050\103\154\141
\163\163\040\107\157\154\144\051\040\106\305\221\164\141\156\303
\272\163\303\255\164\166\303\241\156\171
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\247\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\125
\061\021\060\017\006\003\125\004\007\014\010\102\165\144\141\160
\145\163\164\061\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\116\145
\164\114\157\143\153\040\113\146\164\056\061\067\060\065\006\003
\125\004\013\014\056\124\141\156\303\272\163\303\255\164\166\303
\241\156\171\153\151\141\144\303\263\153\040\050\103\145\162\164
\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\123\145\162\166\151\143
\145\163\051\061\065\060\063\006\003\125\004\003\014\054\116\145
\164\114\157\143\153\040\101\162\141\156\171\040\050\103\154\141
\163\163\040\107\157\154\144\051\040\106\305\221\164\141\156\303
\272\163\303\255\164\166\303\241\156\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\006\111\101\054\344\000\020
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\025\060\202\002\375\240\003\002\001\002\002\006\111
\101\054\344\000\020\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\013\005\000\060\201\247\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\110\125\061\021\060\017\006\003\125\004\007\014\010\102
\165\144\141\160\145\163\164\061\025\060\023\006\003\125\004\012
\014\014\116\145\164\114\157\143\153\040\113\146\164\056\061\067
\060\065\006\003\125\004\013\014\056\124\141\156\303\272\163\303
\255\164\166\303\241\156\171\153\151\141\144\303\263\153\040\050
\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\123\145
\162\166\151\143\145\163\051\061\065\060\063\006\003\125\004\003
\014\054\116\145\164\114\157\143\153\040\101\162\141\156\171\040
\050\103\154\141\163\163\040\107\157\154\144\051\040\106\305\221
\164\141\156\303\272\163\303\255\164\166\303\241\156\171\060\036
\027\015\060\070\061\062\061\061\061\065\060\070\062\061\132\027
\015\062\070\061\062\060\066\061\065\060\070\062\061\132\060\201

\247\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\125\061\021
\060\017\006\003\125\004\007\014\010\102\165\144\141\160\145\163
\164\061\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\116\145\164\114
\157\143\153\040\113\146\164\056\061\067\060\065\006\003\125\004
\013\014\056\124\141\156\303\272\163\303\255\164\166\303\241\156
\171\153\151\141\144\303\263\153\040\050\103\145\162\164\151\146
\151\143\141\164\151\157\156\040\123\145\162\166\151\143\145\163
\051\061\065\060\063\006\003\125\004\003\014\054\116\145\164\114
\157\143\153\040\101\162\141\156\171\040\050\103\154\141\163\163
\040\107\157\154\144\051\040\106\305\221\164\141\156\303\272\163
\303\255\164\166\303\241\156\171\060\202\001\042\060\015\006\011
\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000
\060\202\001\012\002\202\001\001\000\304\044\136\163\276\113\155
\024\303\241\364\343\227\220\156\322\060\105\036\074\356\147\331
\144\340\032\212\177\312\060\312\203\343\040\301\343\364\072\323
\224\137\032\174\133\155\277\060\117\204\047\366\237\037\111\274
\306\231\012\220\362\017\365\177\103\204\067\143\121\213\172\245
\160\374\172\130\315\216\233\355\303\106\154\204\160\135\332\363
\001\220\043\374\116\060\251\176\341\047\143\347\355\144\074\240
\270\311\063\143\376\026\220\377\260\270\375\327\250\300\300\224
\103\013\266\325\131\246\236\126\320\044\037\160\171\257\333\071
\124\015\145\165\331\025\101\224\001\257\136\354\366\215\361\377
\255\144\376\040\232\327\134\353\376\246\037\010\144\243\213\166
\125\255\036\073\050\140\056\207\045\350\252\257\037\306\144\106
\040\267\160\177\074\336\110\333\226\123\267\071\167\344\032\342
\307\026\204\166\227\133\057\273\031\025\205\370\151\205\365\231
\247\251\362\064\247\251\266\246\003\374\157\206\075\124\174\166
\004\233\153\371\100\135\000\064\307\056\231\165\235\345\210\003
\252\115\370\003\322\102\166\300\033\002\003\000\250\213\243\105
\060\103\060\022\006\003\125\035\023\001\001\377\004\010\060\006
\001\001\377\002\001\004\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\006\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004
\024\314\372\147\223\360\266\270\320\245\300\036\363\123\375\214
\123\337\203\327\226\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\013\005\000\003\202\001\001\000\253\177\356\034\026\251\234
\074\121\000\240\300\021\010\005\247\231\346\157\001\210\124\141
\156\361\271\030\255\112\255\376\201\100\043\224\057\373\165\174
\057\050\113\142\044\201\202\013\365\141\361\034\156\270\141\070
\353\201\372\142\241\073\132\142\323\224\145\304\341\346\155\202
\370\057\045\160\262\041\046\301\162\121\037\214\054\303\204\220
\303\132\217\272\317\364\247\145\245\353\230\321\373\005\262\106
\165\025\043\152\157\205\143\060\200\360\325\236\037\051\034\302
\154\260\120\131\135\220\133\073\250\015\060\317\277\175\177\316
\361\235\203\275\311\106\156\040\246\371\141\121\272\041\057\173
\276\245\025\143\241\324\225\207\361\236\271\363\211\363\075\205
\270\270\333\276\265\271\051\371\332\067\005\000\111\224\003\204
\104\347\277\103\061\317\165\213\045\321\364\246\144\365\222\366
\253\005\353\075\351\245\013\066\142\332\314\006\137\066\213\266

\136\061\270\052\373\136\366\161\337\104\046\236\304\346\015\221
\264\056\165\225\200\121\152\113\060\246\260\142\241\223\361\233
\330\316\304\143\165\077\131\107\261
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "NetLock Arany (Class Gold) Ftanstvny"
Issuer: CN=NetLock Arany (Class Gold) F..tan..s..tv..ny,OU=Tan..s..tv..nykiad..k (Certification Services),O=NetLock Kft.,L=Budapest,C=HU
Serial Number:49:41:2c:e4:00:10
Subject: CN=NetLock Arany (Class Gold) F..tan..s..tv..ny,OU=Tan..s..tv..nykiad..k (Certification Services),O=NetLock Kft.,L=Budapest,C=HU
Not Valid Before: Thu Dec 11 15:08:21 2008
Not Valid After : Wed Dec 06 15:08:21 2028
Fingerprint (MD5): C5:A1:B7:FF:73:DD:D6:D7:34:32:18:DF:FC:3C:AD:88
Fingerprint (SHA1): 06:08:3F:59:3F:15:A1:04:A0:69:A4:6B:A9:03:D0:06:B7:97:09:91
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "NetLock Arany (Class Gold) Ftanstvny"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\006\010\077\131\077\025\241\004\240\151\244\153\251\003\320\006
\267\227\011\221
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\305\241\267\377\163\335\326\327\064\062\030\337\374\074\255\210
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\247\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\125
\061\021\060\017\006\003\125\004\007\014\010\102\165\144\141\160
\145\163\164\061\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\116\145
\164\114\157\143\153\040\113\146\164\056\061\067\060\065\006\003
\125\004\013\014\056\124\141\156\303\272\163\303\255\164\166\303
\241\156\171\153\151\141\144\303\263\153\040\050\103\145\162\164
\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\123\145\162\166\151\143
\145\163\051\061\065\060\063\006\003\125\004\003\014\054\116\145
\164\114\157\143\153\040\101\162\141\156\171\040\050\103\154\141
\163\163\040\107\157\154\144\051\040\106\305\221\164\141\156\303
\272\163\303\255\164\166\303\241\156\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\006\111\101\054\344\000\020
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR

CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Hongkong Post Root CA 1"
#
Issuer: CN=Hongkong Post Root CA 1,O=Hongkong Post,C=HK
Serial Number: 1000 (0x3e8)
Subject: CN=Hongkong Post Root CA 1,O=Hongkong Post,C=HK
Not Valid Before: Thu May 15 05:13:14 2003
Not Valid After : Mon May 15 04:52:29 2023
Fingerprint (MD5): A8:0D:6F:39:78:B9:43:6D:77:42:6D:98:5A:CC:23:CA
Fingerprint (SHA1): D6:DA:A8:20:8D:09:D2:15:4D:24:B5:2F:CB:34:6E:B2:58:B2:8A:58
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Hongkong Post Root CA 1"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\113\061
\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\110\157\156\147\153\157
\156\147\040\120\157\163\164\061\040\060\036\006\003\125\004\003
\023\027\110\157\156\147\153\157\156\147\040\120\157\163\164\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\113\061
\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\110\157\156\147\153\157
\156\147\040\120\157\163\164\061\040\060\036\006\003\125\004\003
\023\027\110\157\156\147\153\157\156\147\040\120\157\163\164\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\002\003\350
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\060\060\202\002\030\240\003\002\001\002\002\002\003
\350\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\113\061
\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\110\157\156\147\153\157
\156\147\040\120\157\163\164\061\040\060\036\006\003\125\004\003
\023\027\110\157\156\147\153\157\156\147\040\120\157\163\164\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\061\060\036\027\015\060\063\060
\065\061\065\060\065\061\063\061\064\132\027\015\062\063\060\065
\061\065\060\064\065\062\062\071\132\060\107\061\013\060\011\006
\003\125\004\006\023\002\110\113\061\026\060\024\006\003\125\004

\012\023\015\110\157\156\147\153\157\156\147\040\120\157\163\164
\061\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\110\157\156\147\153
\157\156\147\040\120\157\163\164\040\122\157\157\164\040\103\101
\040\061\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202
\001\001\000\254\377\070\266\351\146\002\111\343\242\264\341\220
\371\100\217\171\371\342\275\171\376\002\275\356\044\222\035\042
\366\332\205\162\151\376\327\077\011\324\335\221\265\002\234\320
\215\132\341\125\303\120\206\271\051\046\302\343\331\240\361\151
\003\050\040\200\105\042\055\126\247\073\124\225\126\042\131\037
\050\337\037\040\075\155\242\066\276\043\240\261\156\265\261\047
\077\071\123\011\352\253\152\350\164\262\302\145\134\216\277\174
\303\170\204\315\236\026\374\365\056\117\040\052\010\237\167\363
\305\036\304\232\122\146\036\110\136\343\020\006\217\042\230\341
\145\216\033\135\043\146\073\270\245\062\121\310\206\252\241\251
\236\177\166\224\302\246\154\267\101\360\325\310\006\070\346\324
\014\342\363\073\114\155\120\214\304\203\047\301\023\204\131\075
\236\165\164\266\330\002\136\072\220\172\300\102\066\162\354\152
\115\334\357\304\000\337\023\030\127\137\046\170\310\326\012\171
\167\277\367\257\267\166\271\245\013\204\027\135\020\352\157\341
\253\225\021\137\155\074\243\134\115\203\133\362\263\031\212\200
\213\013\207\002\003\001\000\001\243\046\060\044\060\022\006\003
\125\035\023\001\001\377\004\010\060\006\001\001\377\002\001\003
\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\306
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003
\202\001\001\000\016\106\325\074\256\342\207\331\136\201\213\002
\230\101\010\214\114\274\332\333\356\047\033\202\347\152\105\354
\026\213\117\205\240\363\262\160\275\132\226\272\312\156\155\356
\106\213\156\347\052\056\226\263\031\063\353\264\237\250\262\067
\356\230\250\227\266\056\266\147\047\324\246\111\375\034\223\145
\166\236\102\057\334\042\154\232\117\362\132\025\071\261\161\327
\053\121\350\155\034\230\300\331\052\364\241\202\173\325\311\101
\242\043\001\164\070\125\213\017\271\056\147\242\040\004\067\332
\234\013\323\027\041\340\217\227\171\064\157\204\110\002\040\063
\033\346\064\104\237\221\160\364\200\136\204\103\302\051\322\154
\022\024\344\141\215\254\020\220\236\204\120\273\360\226\157\105
\237\212\363\312\154\117\372\021\072\025\025\106\303\315\037\203
\133\055\101\022\355\120\147\101\023\075\041\253\224\212\252\116
\174\301\261\373\247\326\265\047\057\227\253\156\340\035\342\321
\034\054\037\104\342\374\276\221\241\234\373\326\051\123\163\206
\237\123\330\103\016\135\326\143\202\161\035\200\164\312\366\342
\002\153\331\132
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Hongkong Post Root CA 1"

```
# Issuer: CN=Hongkong Post Root CA 1,O=Hongkong Post,C=HK
# Serial Number: 1000 (0x3e8)
# Subject: CN=Hongkong Post Root CA 1,O=Hongkong Post,C=HK
# Not Valid Before: Thu May 15 05:13:14 2003
# Not Valid After : Mon May 15 04:52:29 2023
# Fingerprint (MD5): A8:0D:6F:39:78:B9:43:6D:77:42:6D:98:5A:CC:23:CA
# Fingerprint (SHA1): D6:DA:A8:20:8D:09:D2:15:4D:24:B5:2F:CB:34:6E:B2:58:B2:8A:58
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Hongkong Post Root CA 1"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\326\332\250\040\215\011\322\025\115\044\265\057\313\064\156\262
\130\262\212\130
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\250\015\157\071\170\271\103\155\167\102\155\230\132\314\043\312
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\113\061
\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\110\157\156\147\153\157
\156\147\040\120\157\163\164\061\040\060\036\006\003\125\004\003
\023\027\110\157\156\147\153\157\156\147\040\120\157\163\164\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\002\003\350
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "SecureSign RootCA11"
#
# Issuer: CN=SecureSign RootCA11,O="Japan Certification Services, Inc.",C=JP
# Serial Number: 1 (0x1)
# Subject: CN=SecureSign RootCA11,O="Japan Certification Services, Inc.",C=JP
# Not Valid Before: Wed Apr 08 04:56:47 2009
# Not Valid After : Sun Apr 08 04:56:47 2029
# Fingerprint (MD5): B7:52:74:E2:92:B4:80:93:F2:75:E4:CC:D7:F2:EA:26
# Fingerprint (SHA1): 3B:C4:9F:48:F8:F3:73:A0:9C:1E:BD:F8:5B:B1:C3:65:C7:D8:11:B3
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
```

CKA_LABEL UTF8 "SecureSign RootCA11"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\130\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\112\120\061
\053\060\051\006\003\125\004\012\023\042\112\141\160\141\156\040
\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\123\145
\162\166\151\143\145\163\054\040\111\156\143\056\061\034\060\032
\006\003\125\004\003\023\023\123\145\143\165\162\145\123\151\147
\156\040\122\157\157\164\103\101\061\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\130\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\112\120\061
\053\060\051\006\003\125\004\012\023\042\112\141\160\141\156\040
\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\123\145
\162\166\151\143\145\163\054\040\111\156\143\056\061\034\060\032
\006\003\125\004\003\023\023\123\145\143\165\162\145\123\151\147
\156\040\122\157\157\164\103\101\061\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\001
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\155\060\202\002\125\240\003\002\001\002\002\001\001
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060
\130\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\112\120\061\053
\060\051\006\003\125\004\012\023\042\112\141\160\141\156\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\123\145\162
\166\151\143\145\163\054\040\111\156\143\056\061\034\060\032\006
\003\125\004\003\023\023\123\145\143\165\162\145\123\151\147\156
\040\122\157\157\164\103\101\061\061\060\036\027\015\060\071\060
\064\060\070\060\064\065\066\064\067\132\027\015\062\071\060\064
\060\070\060\064\065\066\064\067\132\060\130\061\013\060\011\006
\003\125\004\006\023\002\112\120\061\053\060\051\006\003\125\004
\012\023\042\112\141\160\141\156\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\151\157\156\040\123\145\162\166\151\143\145\163\054
\040\111\156\143\056\061\034\060\032\006\003\125\004\003\023\023
\123\145\143\165\162\145\123\151\147\156\040\122\157\157\164\103
\101\061\061\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002
\202\001\001\000\375\167\252\245\034\220\005\073\313\114\233\063
\213\132\024\105\244\347\220\026\321\337\127\322\041\020\244\027
\375\337\254\326\037\247\344\333\174\367\354\337\270\003\332\224
\130\375\135\162\174\214\077\137\001\147\164\025\226\343\002\074
\207\333\256\313\001\216\302\363\146\306\205\105\364\002\306\072
\265\142\262\257\372\234\277\244\346\324\200\060\230\363\015\266
\223\217\251\324\330\066\362\260\374\212\312\054\241\025\063\225
\061\332\300\033\362\356\142\231\206\143\077\277\335\223\052\203

\250\166\271\023\037\267\316\116\102\205\217\042\347\056\032\362
\225\011\262\005\265\104\116\167\241\040\275\251\362\116\012\175
\120\255\365\005\015\105\117\106\161\375\050\076\123\373\004\330
\055\327\145\035\112\033\372\317\073\260\061\232\065\156\310\213
\006\323\000\221\362\224\010\145\114\261\064\006\000\172\211\342
\360\307\003\131\317\325\326\350\247\062\263\346\230\100\206\305
\315\047\022\213\314\173\316\267\021\074\142\140\007\043\076\053
\100\156\224\200\011\155\266\263\157\167\157\065\010\120\373\002
\207\305\076\211\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\035\006
\003\125\035\016\004\026\004\024\133\370\115\117\262\245\206\324
\072\322\361\143\232\240\276\011\366\127\267\336\060\016\006\003
\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003
\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\015\006
\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001
\000\240\241\070\026\146\056\247\126\037\041\234\006\372\035\355
\271\042\305\070\046\330\116\117\354\243\177\171\336\106\041\241
\207\167\217\007\010\232\262\244\305\257\017\062\230\013\174\146
\051\266\233\175\045\122\111\103\253\114\056\053\156\172\160\257
\026\016\343\002\154\373\102\346\030\235\105\330\125\310\350\073
\335\347\341\364\056\013\034\064\134\154\130\112\373\214\210\120
\137\225\034\277\355\253\042\265\145\263\205\272\236\017\270\255
\345\172\033\212\120\072\035\275\015\274\173\124\120\013\271\102
\257\125\240\030\201\255\145\231\357\276\344\234\277\304\205\253
\101\262\124\157\334\045\315\355\170\342\216\014\215\011\111\335
\143\173\132\151\226\002\041\250\275\122\131\351\175\065\313\310
\122\312\177\201\376\331\153\323\367\021\355\045\337\370\347\371
\244\372\162\227\204\123\015\245\320\062\030\121\166\131\024\154
\017\353\354\137\200\214\165\103\203\303\205\230\377\114\236\055
\015\344\167\203\223\116\265\226\007\213\050\023\233\214\031\215
\101\047\111\100\356\336\346\043\104\071\334\241\042\326\272\003
\362
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "SecureSign RootCA11"
Issuer: CN=SecureSign RootCA11,O="Japan Certification Services, Inc.",C=JP
Serial Number: 1 (0x1)
Subject: CN=SecureSign RootCA11,O="Japan Certification Services, Inc.",C=JP
Not Valid Before: Wed Apr 08 04:56:47 2009
Not Valid After : Sun Apr 08 04:56:47 2029
Fingerprint (MD5): B7:52:74:E2:92:B4:80:93:F2:75:E4:CC:D7:F2:EA:26
Fingerprint (SHA1): 3B:C4:9F:48:F8:F3:73:A0:9C:1E:BD:F8:5B:B1:C3:65:C7:D8:11:B3
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE

CKA_LABEL UTF8 "SecureSign RootCA11"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\073\304\237\110\370\363\163\240\234\036\275\370\133\261\303\145
\307\330\021\263
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\267\122\164\342\222\264\200\223\362\165\344\314\327\362\352\046
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\130\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\112\120\061
\053\060\051\006\003\125\004\012\023\042\112\141\160\141\156\040
\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\123\145
\162\166\151\143\145\163\054\040\111\156\143\056\061\034\060\032
\006\003\125\004\003\023\023\123\145\143\165\162\145\123\151\147
\156\040\122\157\157\164\103\101\061\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\001
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Microsec e-Szigno Root CA 2009"
#
Issuer: E=info@e-szigno.hu,CN=Microsec e-Szigno Root CA 2009,O=Microsec Ltd.,L=Budapest,C=HU
Serial Number:00:c2:7e:43:04:4e:47:3f:19
Subject: E=info@e-szigno.hu,CN=Microsec e-Szigno Root CA 2009,O=Microsec Ltd.,L=Budapest,C=HU
Not Valid Before: Tue Jun 16 11:30:18 2009
Not Valid After : Sun Dec 30 11:30:18 2029
Fingerprint (MD5): F8:49:F4:03:BC:44:2D:83:BE:48:69:7D:29:64:FC:B1
Fingerprint (SHA1): 89:DF:74:FE:5C:F4:0F:4A:80:F9:E3:37:7D:54:DA:91:E1:01:31:8E
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Microsec e-Szigno Root CA 2009"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\125
\061\021\060\017\006\003\125\004\007\014\010\102\165\144\141\160
\145\163\164\061\026\060\024\006\003\125\004\012\014\015\115\151
\143\162\157\163\145\143\040\114\164\144\056\061\047\060\045\006
\003\125\004\003\014\036\115\151\143\162\157\163\145\143\040\145
\055\123\172\151\147\156\157\040\122\157\157\164\040\103\101\040
\062\060\060\071\061\037\060\035\006\011\052\206\110\206\367\015

\001\011\001\026\020\151\156\146\157\100\145\055\163\172\151\147
\156\157\056\150\165
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\125
\061\021\060\017\006\003\125\004\007\014\010\102\165\144\141\160
\145\163\164\061\026\060\024\006\003\125\004\012\014\015\115\151
\143\162\157\163\145\143\040\114\164\144\056\061\047\060\045\006
\003\125\004\003\014\036\115\151\143\162\157\163\145\143\040\145
\055\123\172\151\147\156\157\040\122\157\157\164\040\103\101\040
\062\060\060\071\061\037\060\035\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\011\001\026\020\151\156\146\157\100\145\055\163\172\151\147
\156\157\056\150\165
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\000\302\176\103\004\116\107\077\031
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\012\060\202\002\362\240\003\002\001\002\002\011\000
\302\176\103\004\116\107\077\031\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\013\005\000\060\201\202\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\110\125\061\021\060\017\006\003\125\004\007
\014\010\102\165\144\141\160\145\163\164\061\026\060\024\006\003
\125\004\012\014\015\115\151\143\162\157\163\145\143\040\114\164
\144\056\061\047\060\045\006\003\125\004\003\014\036\115\151\143
\162\157\163\145\143\040\145\055\123\172\151\147\156\157\040\122
\157\157\164\040\103\101\040\062\060\060\071\061\037\060\035\006
\011\052\206\110\206\367\015\001\011\001\026\020\151\156\146\157
\100\145\055\163\172\151\147\156\157\056\150\165\060\036\027\015
\060\071\060\066\061\066\061\061\063\060\061\070\132\027\015\062
\071\061\062\063\060\061\061\063\060\061\070\132\060\201\202\061
\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\125\061\021\060\017
\006\003\125\004\007\014\010\102\165\144\141\160\145\163\164\061
\026\060\024\006\003\125\004\012\014\015\115\151\143\162\157\163
\145\143\040\114\164\144\056\061\047\060\045\006\003\125\004\003
\014\036\115\151\143\162\157\163\145\143\040\145\055\123\172\151
\147\156\157\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\060\071
\061\037\060\035\006\011\052\206\110\206\367\015\001\011\001\026
\020\151\156\146\157\100\145\055\163\172\151\147\156\157\056\150
\165\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001
\001\000\351\370\217\363\143\255\332\206\330\247\340\102\373\317
\221\336\246\046\370\231\245\143\160\255\233\256\312\063\100\175
\155\226\156\241\016\104\356\341\023\235\224\102\122\232\275\165
\205\164\054\250\016\035\223\266\030\267\214\054\250\317\373\134
\161\271\332\354\376\350\176\217\344\057\035\262\250\165\207\330
\267\241\345\073\317\231\112\106\320\203\031\175\300\241\022\034

\225\155\112\364\330\307\245\115\063\056\205\071\100\165\176\024
\174\200\022\230\120\307\101\147\270\240\200\141\124\246\154\116
\037\340\235\016\007\351\311\272\063\347\376\300\125\050\054\002
\200\247\031\365\236\334\125\123\003\227\173\007\110\377\231\373
\067\212\044\304\131\314\120\020\143\216\252\251\032\260\204\032
\206\371\137\273\261\120\156\244\321\012\314\325\161\176\037\247
\033\174\365\123\156\042\137\313\053\346\324\174\135\256\326\302
\306\114\345\005\001\331\355\127\374\301\043\171\374\372\310\044
\203\225\363\265\152\121\001\320\167\326\351\022\241\371\032\203
\373\202\033\271\260\227\364\166\006\063\103\111\240\377\013\265
\372\265\002\003\001\000\001\243\201\200\060\176\060\017\006\003
\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016\006
\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\035\006
\003\125\035\016\004\026\004\024\313\017\306\337\102\103\314\075
\313\265\110\043\241\032\172\246\052\273\064\150\060\037\006\003
\125\035\043\004\030\060\026\200\024\313\017\306\337\102\103\314
\075\313\265\110\043\241\032\172\246\052\273\064\150\060\033\006
\003\125\035\021\004\024\060\022\201\020\151\156\146\157\100\145
\055\163\172\151\147\156\157\056\150\165\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\001\001\000\311\321
\016\136\056\325\314\263\174\076\313\374\075\377\015\050\225\223
\004\310\277\332\315\171\270\103\220\360\244\276\357\362\357\041
\230\274\324\324\135\006\366\356\102\354\060\154\240\252\251\312
\361\257\212\372\077\013\163\152\076\352\056\100\176\037\256\124
\141\171\353\056\010\067\327\043\363\214\237\276\035\261\341\244
\165\333\240\342\124\024\261\272\034\051\244\030\366\022\272\242
\024\024\343\061\065\310\100\377\267\340\005\166\127\301\034\131
\362\370\277\344\355\045\142\134\204\360\176\176\037\263\276\371
\267\041\021\314\003\001\126\160\247\020\222\036\033\064\201\036
\255\234\032\303\004\074\355\002\141\326\036\006\363\137\072\207
\362\053\361\105\207\345\075\254\321\307\127\204\275\153\256\334
\330\371\266\033\142\160\013\075\066\311\102\362\062\327\172\141
\346\322\333\075\317\310\251\311\233\334\333\130\104\327\157\070
\257\177\170\323\243\255\032\165\272\034\301\066\174\217\036\155
\034\303\165\106\256\065\005\246\366\134\075\041\356\126\360\311
\202\042\055\172\124\253\160\303\175\042\145\202\160\226
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Microsec e-Szigno Root CA 2009"
Issuer: E=info@e-szigno.hu,CN=Microsec e-Szigno Root CA 2009,O=Microsec Ltd.,L=Budapest,C=HU
Serial Number:00:c2:7e:43:04:4e:47:3f:19
Subject: E=info@e-szigno.hu,CN=Microsec e-Szigno Root CA 2009,O=Microsec Ltd.,L=Budapest,C=HU
Not Valid Before: Tue Jun 16 11:30:18 2009
Not Valid After : Sun Dec 30 11:30:18 2029
Fingerprint (MD5): F8:49:F4:03:BC:44:2D:83:BE:48:69:7D:29:64:FC:B1

```
# Fingerprint (SHA1): 89:DF:74:FE:5C:F4:0F:4A:80:F9:E3:37:7D:54:DA:91:E1:01:31:8E
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Microsec e-Szigno Root CA 2009"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\211\337\164\376\134\364\017\112\200\371\343\067\175\124\332\221
\341\001\061\216
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\370\111\364\003\274\104\055\203\276\110\151\175\051\144\374\261
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\125
\061\021\060\017\006\003\125\004\007\014\010\102\165\144\141\160
\145\163\164\061\026\060\024\006\003\125\004\012\014\015\115\151
\143\162\157\163\145\143\040\114\164\144\056\061\047\060\045\006
\003\125\004\003\014\036\115\151\143\162\157\163\145\143\040\145
\055\123\172\151\147\156\157\040\122\157\157\164\040\103\101\040
\062\060\060\071\061\037\060\035\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\011\001\026\020\151\156\146\157\100\145\055\163\172\151\147
\156\157\056\150\165
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\000\302\176\103\004\116\107\077\031
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "GlobalSign Root CA - R3"
#
# Issuer: CN=GlobalSign,O=GlobalSign,OU=GlobalSign Root CA - R3
# Serial Number:04:00:00:00:00:01:21:58:53:08:a2
# Subject: CN=GlobalSign,O=GlobalSign,OU=GlobalSign Root CA - R3
# Not Valid Before: Wed Mar 18 10:00:00 2009
# Not Valid After : Sun Mar 18 10:00:00 2029
# Fingerprint (MD5): C5:DF:B8:49:CA:05:13:55:EE:2D:BA:1A:C3:3E:B0:28
# Fingerprint (SHA1): D6:9B:56:11:48:F0:1C:77:C5:45:78:C1:09:26:DF:5B:85:69:76:AD
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign Root CA - R3"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
```

CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\114\061\040\060\036\006\003\125\004\013\023\027\107\154\157
\142\141\154\123\151\147\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040
\055\040\122\063\061\023\060\021\006\003\125\004\012\023\012\107
\154\157\142\141\154\123\151\147\156\061\023\060\021\006\003\125
\004\003\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\114\061\040\060\036\006\003\125\004\013\023\027\107\154\157
\142\141\154\123\151\147\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040
\055\040\122\063\061\023\060\021\006\003\125\004\012\023\012\107
\154\157\142\141\154\123\151\147\156\061\023\060\021\006\003\125
\004\003\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\013\004\000\000\000\000\001\041\130\123\010\242
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\137\060\202\002\107\240\003\002\001\002\002\013\004
\000\000\000\000\001\041\130\123\010\242\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\114\061\040\060\036\006
\003\125\004\013\023\027\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156
\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\122\063\061\023\060
\021\006\003\125\004\012\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151
\147\156\061\023\060\021\006\003\125\004\003\023\012\107\154\157
\142\141\154\123\151\147\156\060\036\027\015\060\071\060\063\061
\070\061\060\060\060\060\060\132\027\015\062\071\060\063\061\070
\061\060\060\060\060\060\132\060\114\061\040\060\036\006\003\125
\004\013\023\027\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040\122
\157\157\164\040\103\101\040\055\040\122\063\061\023\060\021\006
\003\125\004\012\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156
\061\023\060\021\006\003\125\004\003\023\012\107\154\157\142\141
\154\123\151\147\156\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110
\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001
\012\002\202\001\001\000\314\045\166\220\171\006\170\042\026\365
\300\203\266\204\312\050\236\375\005\166\021\305\255\210\162\374
\106\002\103\307\262\212\235\004\137\044\313\056\113\341\140\202
\106\341\122\253\014\201\107\160\154\335\144\321\353\365\054\243
\017\202\075\014\053\256\227\327\266\024\206\020\171\273\073\023
\200\167\214\010\341\111\322\152\142\057\037\136\372\226\150\337
\211\047\225\070\237\006\327\076\311\313\046\131\015\163\336\260
\310\351\046\016\203\025\306\357\133\213\322\004\140\312\111\246
\050\366\151\073\366\313\310\050\221\345\235\212\141\127\067\254
\164\024\334\164\340\072\356\162\057\056\234\373\320\273\277\365
\075\000\341\006\063\350\202\053\256\123\246\072\026\163\214\335
\101\016\040\072\300\264\247\241\351\262\117\220\056\062\140\351
\127\313\271\004\222\150\150\345\070\046\140\165\262\237\167\377

\221\024\357\256\040\111\374\255\100\025\110\321\002\061\141\031
\136\270\227\357\255\167\267\144\232\172\277\137\301\023\357\233
\142\373\015\154\340\124\151\026\251\003\332\156\351\203\223\161
\166\306\151\205\202\027\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060
\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060
\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377
\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\217\360\113\177\250
\056\105\044\256\115\120\372\143\232\213\336\342\335\033\274\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202
\001\001\000\113\100\333\300\120\252\376\310\014\357\367\226\124
\105\111\273\226\000\011\101\254\263\023\206\206\050\007\063\312
\153\346\164\271\272\000\055\256\244\012\323\365\361\361\017\212
\277\163\147\112\203\307\104\173\170\340\257\156\154\157\003\051
\216\063\071\105\303\216\344\271\127\154\252\374\022\226\354\123
\306\055\344\044\154\271\224\143\373\334\123\150\147\126\076\203
\270\317\065\041\303\311\150\376\316\332\302\123\252\314\220\212
\351\360\135\106\214\225\335\172\130\050\032\057\035\336\315\000
\067\101\217\355\104\155\327\123\050\227\176\363\147\004\036\025
\327\212\226\264\323\336\114\047\244\114\033\163\163\166\364\027
\231\302\037\172\016\343\055\010\255\012\034\054\377\074\253\125
\016\017\221\176\066\353\303\127\111\276\341\056\055\174\140\213
\303\101\121\023\043\235\316\367\062\153\224\001\250\231\347\054
\063\037\072\073\045\322\206\100\316\073\054\206\170\311\141\057
\024\272\356\333\125\157\337\204\356\005\011\115\275\050\330\162
\316\323\142\120\145\036\353\222\227\203\061\331\263\265\312\107
\130\077\137
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "GlobalSign Root CA - R3"
Issuer: CN=GlobalSign,O=GlobalSign,OU=GlobalSign Root CA - R3
Serial Number:04:00:00:00:00:01:21:58:53:08:a2
Subject: CN=GlobalSign,O=GlobalSign,OU=GlobalSign Root CA - R3
Not Valid Before: Wed Mar 18 10:00:00 2009
Not Valid After : Sun Mar 18 10:00:00 2029
Fingerprint (MD5): C5:DF:B8:49:CA:05:13:55:EE:2D:BA:1A:C3:3E:B0:28
Fingerprint (SHA1): D6:9B:56:11:48:F0:1C:77:C5:45:78:C1:09:26:DF:5B:85:69:76:AD
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign Root CA - R3"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\326\233\126\021\110\360\034\167\305\105\170\301\011\046\337\133
\205\151\166\255
END

```
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\305\337\270\111\312\005\023\125\356\055\272\032\303\076\260\050
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\114\061\040\060\036\006\003\125\004\013\023\027\107\154\157
\142\141\154\123\151\147\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040
\055\040\122\063\061\023\060\021\006\003\125\004\012\023\012\107
\154\157\142\141\154\123\151\147\156\061\023\060\021\006\003\125
\004\003\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\013\004\000\000\000\000\001\041\130\123\010\242
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068"
#
# Issuer: CN=Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068,C=ES
# Serial Number:53:ec:3b:ee:fb:b2:48:5f
# Subject: CN=Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068,C=ES
# Not Valid Before: Wed May 20 08:38:15 2009
# Not Valid After : Tue Dec 31 08:38:15 2030
# Fingerprint (MD5): 73:3A:74:7A:EC:BB:A3:96:A6:C2:E4:E2:C8:9B:C0:C3
# Fingerprint (SHA1): AE:C5:FB:3F:C8:E1:BF:C4:E5:4F:03:07:5A:9A:E8:00:B7:F7:B6:FA
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061
\102\060\100\006\003\125\004\003\014\071\101\165\164\157\162\151
\144\141\144\040\144\145\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\143\151\157\156\040\106\151\162\155\141\160\162\157\146\145\163
\151\157\156\141\154\040\103\111\106\040\101\066\062\066\063\064
\060\066\070
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061
\102\060\100\006\003\125\004\003\014\071\101\165\164\157\162\151
\144\141\144\040\144\145\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\143\151\157\156\040\106\151\162\155\141\160\162\157\146\145\163
```

\151\157\156\141\154\040\103\111\106\040\101\066\062\066\063\064
\060\066\070
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\123\354\073\356\373\262\110\137
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\006\024\060\202\003\374\240\003\002\001\002\002\010\123
\354\073\356\373\262\110\137\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\005\005\000\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004
\006\023\002\105\123\061\102\060\100\006\003\125\004\003\014\071
\101\165\164\157\162\151\144\141\144\040\144\145\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\143\151\157\156\040\106\151\162\155\141
\160\162\157\146\145\163\151\157\156\141\154\040\103\111\106\040
\101\066\062\066\063\064\060\066\070\060\036\027\015\060\071\060
\065\062\060\060\070\063\070\061\065\132\027\015\063\060\061\062
\063\061\060\070\063\070\061\065\132\060\121\061\013\060\011\006
\003\125\004\006\023\002\105\123\061\102\060\100\006\003\125\004
\003\014\071\101\165\164\157\162\151\144\141\144\040\144\145\040
\103\145\162\164\151\146\151\143\141\143\151\157\156\040\106\151
\162\155\141\160\162\157\146\145\163\151\157\156\141\154\040\103
\111\106\040\101\066\062\066\063\064\060\066\070\060\202\002\042
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003
\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\312\226\153
\216\352\370\373\361\242\065\340\177\114\332\340\303\122\327\175
\266\020\310\002\136\263\103\052\304\117\152\262\312\034\135\050
\232\170\021\032\151\131\127\257\265\040\102\344\213\017\346\337
\133\246\003\222\057\365\021\344\142\327\062\161\070\331\004\014
\161\253\075\121\176\017\007\337\143\005\134\351\277\224\157\301
\051\202\300\264\332\121\260\301\074\273\255\067\112\134\312\361
\113\066\016\044\253\277\303\204\167\375\250\120\364\261\347\306
\057\322\055\131\215\172\012\116\226\151\122\002\252\066\230\354
\374\372\024\203\014\067\037\311\222\067\177\327\201\055\345\304
\271\340\076\064\376\147\364\076\146\321\323\364\100\317\136\142
\064\017\160\006\076\040\030\132\316\367\162\033\045\154\223\164
\024\223\243\163\261\016\252\207\020\043\131\137\040\005\031\107
\355\150\216\222\022\312\135\374\326\053\262\222\074\040\317\341
\137\257\040\276\240\166\177\166\345\354\032\206\141\063\076\347
\173\264\077\240\017\216\242\271\152\157\271\207\046\157\101\154
\210\246\120\375\152\143\013\365\223\026\033\031\217\262\355\233
\233\311\220\365\001\014\337\031\075\017\076\070\043\311\057\217
\014\321\002\376\033\125\326\116\320\215\074\257\117\244\363\376
\257\052\323\005\235\171\010\241\313\127\061\264\234\310\220\262
\147\364\030\026\223\072\374\107\330\321\170\226\061\037\272\053
\014\137\135\231\255\143\211\132\044\040\166\330\337\375\253\116
\246\042\252\235\136\346\047\212\175\150\051\243\347\212\270\332
\021\273\027\055\231\235\023\044\106\367\305\342\330\237\216\177
\307\217\164\155\132\262\350\162\365\254\356\044\020\255\057\024

\332\377\055\232\106\161\107\276\102\337\273\001\333\364\177\323
\050\217\061\131\133\323\311\002\246\264\122\312\156\227\373\103
\305\010\046\157\212\364\273\375\237\050\252\015\325\105\363\023
\072\035\330\300\170\217\101\147\074\036\224\144\256\173\013\305
\350\331\001\210\071\032\227\206\144\101\325\073\207\014\156\372
\017\306\275\110\024\277\071\115\324\236\101\266\217\226\035\143
\226\223\331\225\006\170\061\150\236\067\006\073\200\211\105\141
\071\043\307\033\104\243\025\345\034\370\222\060\273\002\003\001
\000\001\243\201\357\060\201\354\060\022\006\003\125\035\023\001
\001\377\004\010\060\006\001\001\377\002\001\001\060\016\006\003
\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\035\006\003
\125\035\016\004\026\004\024\145\315\353\253\065\036\000\076\176
\325\164\300\034\264\163\107\016\032\144\057\060\201\246\006\003
\125\035\040\004\201\236\060\201\233\060\201\230\006\004\125\035
\040\000\060\201\217\060\057\006\010\053\006\001\005\005\007\002
\001\026\043\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167\056\146\151
\162\155\141\160\162\157\146\145\163\151\157\156\141\154\056\143
\157\155\057\143\160\163\060\134\006\010\053\006\001\005\005\007
\002\002\060\120\036\116\000\120\000\141\000\163\000\145\000\157
\000\040\000\144\000\145\000\040\000\154\000\141\000\040\000\102
\000\157\000\156\000\141\000\156\000\157\000\166\000\141\000\040
\000\064\000\067\000\040\000\102\000\141\000\162\000\143\000\145
\000\154\000\157\000\156\000\141\000\040\000\060\000\070\000\060
\000\061\000\067\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001
\005\005\000\003\202\002\001\000\027\175\240\371\264\335\305\305
\353\255\113\044\265\241\002\253\335\245\210\112\262\017\125\113
\053\127\214\073\345\061\335\376\304\062\361\347\133\144\226\066
\062\030\354\245\062\167\327\343\104\266\300\021\052\200\271\075
\152\156\174\233\323\255\374\303\326\243\346\144\051\174\321\341
\070\036\202\053\377\047\145\257\373\026\025\304\056\161\204\345
\265\377\372\244\107\275\144\062\273\366\045\204\242\047\102\365
\040\260\302\023\020\021\315\020\025\272\102\220\052\322\104\341
\226\046\353\061\110\022\375\052\332\311\006\317\164\036\251\113
\325\207\050\371\171\064\222\076\056\104\350\366\217\117\217\065
\077\045\263\071\334\143\052\220\153\040\137\304\122\022\116\227
\054\052\254\235\227\336\110\362\243\146\333\302\322\203\225\246
\146\247\236\045\017\351\013\063\221\145\012\132\303\331\124\022
\335\257\303\116\016\037\046\136\015\334\263\215\354\325\201\160
\336\322\117\044\005\363\154\116\365\114\111\146\215\321\377\322
\013\045\101\110\376\121\204\306\102\257\200\004\317\320\176\144
\111\344\362\337\242\354\261\114\300\052\035\347\264\261\145\242
\304\274\361\230\364\252\160\007\143\264\270\332\073\114\372\100
\042\060\133\021\246\360\005\016\306\002\003\110\253\206\233\205
\335\333\335\352\242\166\200\163\175\365\234\004\304\105\215\347
\271\034\213\236\352\327\165\321\162\261\336\165\104\347\102\175
\342\127\153\175\334\231\274\075\203\050\352\200\223\215\305\114
\145\301\160\201\270\070\374\103\061\262\366\003\064\107\262\254
\373\042\006\313\036\335\027\107\034\137\146\271\323\032\242\332

\021\261\244\274\043\311\344\276\207\377\271\224\266\370\135\040
\112\324\137\347\275\150\173\145\362\025\036\322\072\251\055\351
\330\153\044\254\227\130\104\107\255\131\030\361\041\145\160\336
\316\064\140\250\100\361\363\074\244\303\050\043\214\376\047\063
\103\100\240\027\074\353\352\073\260\162\246\243\271\112\113\136
\026\110\364\262\274\310\214\222\305\235\237\254\162\066\274\064
\200\064\153\251\213\222\300\270\027\355\354\166\123\365\044\001
\214\263\042\350\113\174\125\306\235\372\243\024\273\145\205\156
\156\117\022\176\012\074\235\225
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068"
Issuer: CN=Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068,C=ES
Serial Number:53:ec:3b:ee:fb:b2:48:5f
Subject: CN=Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068,C=ES
Not Valid Before: Wed May 20 08:38:15 2009
Not Valid After : Tue Dec 31 08:38:15 2030
Fingerprint (MD5): 73:3A:74:7A:EC:BB:A3:96:A6:C2:E4:E2:C8:9B:C0:C3
Fingerprint (SHA1): AE:C5:FB:3F:C8:E1:BF:C4:E5:4F:03:07:5A:9A:E8:00:B7:F7:B6:FA
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\256\305\373\077\310\341\277\304\345\117\003\007\132\232\350\000
\267\367\266\372
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\163\072\164\172\354\273\243\226\246\302\344\342\310\233\300\303
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061
\102\060\100\006\003\125\004\003\014\071\101\165\164\157\162\151
\144\141\144\040\144\145\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\143\151\157\156\040\106\151\162\155\141\160\162\157\146\145\163
\151\157\156\141\154\040\103\111\106\040\101\066\062\066\063\064
\060\066\070
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\123\354\073\356\373\262\110\137
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST

CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Izenpe.com"
#
Issuer: CN=Izenpe.com,O=IZENPE S.A.,C=ES
Serial Number:00:b0:b7:5a:16:48:5f:bf:e1:cb:f5:8b:d7:19:e6:7d
Subject: CN=Izenpe.com,O=IZENPE S.A.,C=ES
Not Valid Before: Thu Dec 13 13:08:28 2007
Not Valid After : Sun Dec 13 08:27:25 2037
Fingerprint (MD5): A6:B0:CD:85:80:DA:5C:50:34:A3:39:90:2F:55:67:73
Fingerprint (SHA1): 2F:78:3D:25:52:18:A7:4A:65:39:71:B5:2C:A2:9C:45:15:6F:E9:19
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Izenpe.com"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\070\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\111\132\105\116\120\105
\040\123\056\101\056\061\023\060\021\006\003\125\004\003\014\012
\111\172\145\156\160\145\056\143\157\155
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\070\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\111\132\105\116\120\105
\040\123\056\101\056\061\023\060\021\006\003\125\004\003\014\012
\111\172\145\156\160\145\056\143\157\155
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\000\260\267\132\026\110\137\277\341\313\365\213\327\031
\346\175
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\361\060\202\003\331\240\003\002\001\002\002\020\000
\260\267\132\026\110\137\277\341\313\365\213\327\031\346\175\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\070
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061\024\060
\022\006\003\125\004\012\014\013\111\132\105\116\120\105\040\123
\056\101\056\061\023\060\021\006\003\125\004\003\014\012\111\172
\145\156\160\145\056\143\157\155\060\036\027\015\060\067\061\062
\061\063\061\063\060\070\062\070\132\027\015\063\067\061\062\061
\063\060\070\062\067\062\065\132\060\070\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\105\123\061\024\060\022\006\003\125\004\012
\014\013\111\132\105\116\120\105\040\123\056\101\056\061\023\060
\021\006\003\125\004\003\014\012\111\172\145\156\160\145\056\143

\157\155\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202
\002\001\000\311\323\172\312\017\036\254\247\206\350\026\145\152
\261\302\033\105\062\161\225\331\376\020\133\314\257\347\245\171
\001\217\211\303\312\362\125\161\367\167\276\167\224\363\162\244
\054\104\330\236\222\233\024\072\241\347\044\220\012\012\126\216
\305\330\046\224\341\331\110\341\055\076\332\012\162\335\243\231
\025\332\201\242\207\364\173\156\046\167\211\130\255\326\353\014
\262\101\172\163\156\155\333\172\170\101\351\010\210\022\176\207
\056\146\021\143\154\124\373\074\235\162\300\274\056\377\302\267
\335\015\166\343\072\327\367\264\150\276\242\365\343\201\156\301
\106\157\135\215\340\115\306\124\125\211\032\063\061\012\261\127
\271\243\212\230\303\354\073\064\305\225\101\151\176\165\302\074
\040\305\141\272\121\107\240\040\220\223\241\220\113\363\116\174
\205\105\124\232\321\005\046\101\260\265\115\035\063\276\304\003
\310\045\174\301\160\333\073\364\011\055\124\047\110\254\057\341
\304\254\076\310\313\222\114\123\071\067\043\354\323\001\371\340
\011\104\115\115\144\300\341\015\132\207\042\274\255\033\243\376
\046\265\025\363\247\374\204\031\351\354\241\210\264\104\151\204
\203\363\211\321\164\006\251\314\013\326\302\336\047\205\120\046
\312\027\270\311\172\207\126\054\032\001\036\154\276\023\255\020
\254\265\044\365\070\221\241\326\113\332\361\273\322\336\107\265
\361\274\201\366\131\153\317\031\123\351\215\025\313\112\313\251
\157\104\345\033\101\317\341\206\247\312\320\152\237\274\114\215
\006\063\132\242\205\345\220\065\240\142\134\026\116\360\343\242
\372\003\032\264\054\161\263\130\054\336\173\013\333\032\017\353
\336\041\037\006\167\006\003\260\311\357\231\374\300\271\117\013
\206\050\376\322\271\352\343\332\245\303\107\151\022\340\333\360
\366\031\213\355\173\160\327\002\326\355\207\030\050\054\004\044
\114\167\344\110\212\032\306\073\232\324\017\312\372\165\322\001
\100\132\215\171\277\213\317\113\317\252\026\301\225\344\255\114
\212\076\027\221\324\261\142\345\202\345\200\004\244\003\176\215
\277\332\177\242\017\227\117\014\323\015\373\327\321\345\162\176
\034\310\167\377\133\232\017\267\256\005\106\345\361\250\026\354
\107\244\027\002\003\001\000\001\243\201\366\060\201\363\060\201
\260\006\003\125\035\021\004\201\250\060\201\245\201\017\151\156
\146\157\100\151\172\145\156\160\145\056\143\157\155\244\201\221
\060\201\216\061\107\060\105\006\003\125\004\012\014\076\111\132
\105\116\120\105\040\123\056\101\056\040\055\040\103\111\106\040
\101\060\061\063\063\067\062\066\060\055\122\115\145\162\143\056
\126\151\164\157\162\151\141\055\107\141\163\164\145\151\172\040
\124\061\060\065\065\040\106\066\062\040\123\070\061\103\060\101
\006\003\125\004\011\014\072\101\166\144\141\040\144\145\154\040
\115\145\144\151\164\145\162\162\141\156\145\157\040\105\164\157
\162\142\151\144\145\141\040\061\064\040\055\040\060\061\060\061
\060\040\126\151\164\157\162\151\141\055\107\141\163\164\145\151
\172\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001
\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002

\001\006\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\035\034\145
\016\250\362\045\173\264\221\317\344\261\261\346\275\125\164\154
\005\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000
\003\202\002\001\000\170\246\014\026\112\237\114\210\072\300\313
\016\245\026\175\237\271\110\137\030\217\015\142\066\366\315\031
\153\254\253\325\366\221\175\256\161\363\077\263\016\170\205\233
\225\244\047\041\107\102\112\174\110\072\365\105\174\263\014\216
\121\170\254\225\023\336\306\375\175\270\032\220\114\253\222\003
\307\355\102\001\316\017\330\261\372\242\222\341\140\155\256\172
\153\011\252\306\051\356\150\111\147\060\200\044\172\061\026\071
\133\176\361\034\056\335\154\011\255\362\061\301\202\116\271\273
\371\276\277\052\205\077\300\100\243\072\131\374\131\113\074\050
\044\333\264\025\165\256\015\210\272\056\163\300\275\130\207\345
\102\362\353\136\356\036\060\042\231\313\067\321\304\041\154\201
\354\276\155\046\346\034\344\102\040\236\107\260\254\203\131\160
\054\065\326\257\066\064\264\315\073\370\062\250\357\343\170\211
\373\215\105\054\332\234\270\176\100\034\141\347\076\242\222\054
\113\362\315\372\230\266\051\377\363\362\173\251\037\056\240\223
\127\053\336\205\003\371\151\067\313\236\170\152\005\264\305\061
\170\211\354\172\247\205\341\271\173\074\336\276\036\171\204\316
\237\160\016\131\302\065\056\220\052\061\331\344\105\172\101\244
\056\023\233\064\016\146\173\111\253\144\227\320\106\303\171\235
\162\120\143\246\230\133\006\275\110\155\330\071\203\160\350\065
\360\005\321\252\274\343\333\310\002\352\174\375\202\332\302\133
\122\065\256\230\072\255\272\065\223\043\247\037\110\335\065\106
\230\262\020\150\344\245\061\302\012\130\056\031\201\020\311\120
\165\374\352\132\026\316\021\327\356\357\120\210\055\141\377\077
\102\163\005\224\103\325\216\074\116\001\072\031\245\037\106\116
\167\320\135\345\201\042\041\207\376\224\175\204\330\223\255\326
\150\103\110\262\333\353\163\044\347\221\177\124\244\266\200\076
\235\243\074\114\162\302\127\304\240\324\314\070\047\316\325\006
\236\242\110\331\351\237\316\202\160\066\223\232\073\337\226\041
\343\131\267\014\332\221\067\360\375\131\132\263\231\310\151\154
\103\046\001\065\143\140\125\211\003\072\165\330\272\112\331\124
\377\356\336\200\330\055\321\070\325\136\055\013\230\175\076\154
\333\374\046\210\307
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Izenpe.com"
Issuer: CN=Izenpe.com,O=IZENPE S.A.,C=ES
Serial Number:00:b0:b7:5a:16:48:5f:bf:e1:cb:f5:8b:d7:19:e6:7d
Subject: CN=Izenpe.com,O=IZENPE S.A.,C=ES
Not Valid Before: Thu Dec 13 13:08:28 2007
Not Valid After : Sun Dec 13 08:27:25 2037
Fingerprint (MD5): A6:B0:CD:85:80:DA:5C:50:34:A3:39:90:2F:55:67:73

Fingerprint (SHA1): 2F:78:3D:25:52:18:A7:4A:65:39:71:B5:2C:A2:9C:45:15:6F:E9:19
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Izenpe.com"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\057\170\075\045\122\030\247\112\145\071\161\265\054\242\234\105
\025\157\351\031
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\246\260\315\205\200\332\134\120\064\243\071\220\057\125\147\163
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\070\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\111\132\105\116\120\105
\040\123\056\101\056\061\023\060\021\006\003\125\004\003\014\012
\111\172\145\156\160\145\056\143\157\155
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\000\260\267\132\026\110\137\277\341\313\365\213\327\031
\346\175
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Chambers of Commerce Root - 2008"
#
Issuer: CN=Chambers of Commerce Root - 2008,O=AC Camerfirma S.A.,serialNumber=A82743287,L=Madrid (see current address at www.camerfirma.com/address),C=EU
Serial Number:00:a3:da:42:7e:a4:b1:ae:da
Subject: CN=Chambers of Commerce Root - 2008,O=AC Camerfirma S.A.,serialNumber=A82743287,L=Madrid (see current address at www.camerfirma.com/address),C=EU
Not Valid Before: Fri Aug 01 12:29:50 2008
Not Valid After : Sat Jul 31 12:29:50 2038
Fingerprint (MD5): 5E:80:9E:84:5A:0E:65:0B:17:02:F3:55:18:2A:3E:D7
Fingerprint (SHA1): 78:6A:74:AC:76:AB:14:7F:9C:6A:30:50:BA:9E:A8:7E:FE:9A:CE:3C
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Chambers of Commerce Root - 2008"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\256\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125

\061\103\060\101\006\003\125\004\007\023\072\115\141\144\162\151
\144\040\050\163\145\145\040\143\165\162\162\145\156\164\040\141
\144\144\162\145\163\163\040\141\164\040\167\167\167\056\143\141
\155\145\162\146\151\162\155\141\056\143\157\155\057\141\144\144
\162\145\163\163\051\061\022\060\020\006\003\125\004\005\023\011
\101\070\062\067\064\063\062\070\067\061\033\060\031\006\003\125
\004\012\023\022\101\103\040\103\141\155\145\162\146\151\162\155
\141\040\123\056\101\056\061\051\060\047\006\003\125\004\003\023
\040\103\150\141\155\142\145\162\163\040\157\146\040\103\157\155
\155\145\162\143\145\040\122\157\157\164\040\055\040\062\060\060
\070
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\256\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125
\061\103\060\101\006\003\125\004\007\023\072\115\141\144\162\151
\144\040\050\163\145\145\040\143\165\162\162\145\156\164\040\141
\144\144\162\145\163\163\040\141\164\040\167\167\167\056\143\141
\155\145\162\146\151\162\155\141\056\143\157\155\057\141\144\144
\162\145\163\163\051\061\022\060\020\006\003\125\004\005\023\011
\101\070\062\067\064\063\062\070\067\061\033\060\031\006\003\125
\004\012\023\022\101\103\040\103\141\155\145\162\146\151\162\155
\141\040\123\056\101\056\061\051\060\047\006\003\125\004\003\023
\040\103\150\141\155\142\145\162\163\040\157\146\040\103\157\155
\155\145\162\143\145\040\122\157\157\164\040\055\040\062\060\060
\070
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\000\243\332\102\176\244\261\256\332
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\007\117\060\202\005\067\240\003\002\001\002\002\011\000
\243\332\102\176\244\261\256\332\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\005\005\000\060\201\256\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\105\125\061\103\060\101\006\003\125\004\007
\023\072\115\141\144\162\151\144\040\050\163\145\145\040\143\165
\162\162\145\156\164\040\141\144\144\162\145\163\163\040\141\164
\040\167\167\167\056\143\141\155\145\162\146\151\162\155\141\056
\143\157\155\057\141\144\144\162\145\163\163\051\061\022\060\020
\006\003\125\004\005\023\011\101\070\062\067\064\063\062\070\067
\061\033\060\031\006\003\125\004\012\023\022\101\103\040\103\141
\155\145\162\146\151\162\155\141\040\123\056\101\056\061\051\060
\047\006\003\125\004\003\023\040\103\150\141\155\142\145\162\163
\040\157\146\040\103\157\155\155\145\162\143\145\040\122\157\157
\164\040\055\040\062\060\060\070\060\036\027\015\060\070\060\070
\060\061\061\062\062\071\065\060\132\027\015\063\070\060\067\063
\061\061\062\062\071\065\060\132\060\201\256\061\013\060\011\006
\003\125\004\006\023\002\105\125\061\103\060\101\006\003\125\004

\007\023\072\115\141\144\162\151\144\040\050\163\145\145\040\143
\165\162\162\145\156\164\040\141\144\144\162\145\163\163\040\141
\164\040\167\167\167\056\143\141\155\145\162\146\151\162\155\141
\056\143\157\155\057\141\144\144\162\145\163\163\051\061\022\060
\020\006\003\125\004\005\023\011\101\070\062\067\064\063\062\070
\067\061\033\060\031\006\003\125\004\012\023\022\101\103\040\103
\141\155\145\162\146\151\162\155\141\040\123\056\101\056\061\051
\060\047\006\003\125\004\003\023\040\103\150\141\155\142\145\162
\163\040\157\146\040\103\157\155\155\145\162\143\145\040\122\157
\157\164\040\055\040\062\060\060\070\060\202\002\042\060\015\006
\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017
\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\257\000\313\160\067\053
\200\132\112\072\154\170\224\175\243\177\032\037\366\065\325\275
\333\313\015\104\162\076\046\262\220\122\272\143\073\050\130\157
\245\263\155\224\246\363\335\144\014\125\366\366\347\362\042\042
\200\136\341\142\306\266\051\341\201\154\362\277\345\175\062\152
\124\240\062\031\131\376\037\213\327\075\140\206\205\044\157\343
\021\263\167\076\040\226\065\041\153\263\010\331\160\056\144\367
\204\222\123\326\016\260\220\212\212\343\207\215\006\323\275\220
\016\342\231\241\033\206\016\332\232\012\273\013\141\120\006\122
\361\236\177\166\354\313\017\320\036\015\317\231\060\075\034\304
\105\020\130\254\326\323\350\327\345\352\305\001\007\167\326\121
\346\003\177\212\110\245\115\150\165\271\351\274\236\116\031\161
\365\062\113\234\155\140\031\013\373\314\235\165\334\277\046\315
\217\223\170\071\171\163\136\045\016\312\134\353\167\022\007\313
\144\101\107\162\223\253\120\303\353\011\166\144\064\322\071\267
\166\021\011\015\166\105\304\251\256\075\152\257\265\175\145\057
\224\130\020\354\134\174\257\176\342\266\030\331\320\233\116\132
\111\337\251\146\013\314\074\306\170\174\247\234\035\343\316\216
\123\276\005\336\140\017\153\345\032\333\077\343\341\041\311\051
\301\361\353\007\234\122\033\001\104\121\074\173\045\327\304\345
\122\124\135\045\007\312\026\040\270\255\344\101\356\172\010\376
\231\157\203\246\221\002\260\154\066\125\152\347\175\365\226\346
\312\201\326\227\361\224\203\351\355\260\261\153\022\151\036\254
\373\135\251\305\230\351\264\133\130\172\276\075\242\104\072\143
\131\324\013\045\336\033\117\275\345\001\236\315\322\051\325\237
\027\031\012\157\277\014\220\323\011\137\331\343\212\065\314\171
\132\115\031\067\222\267\304\301\255\257\364\171\044\232\262\001
\013\261\257\134\226\363\200\062\373\134\075\230\361\240\077\112
\336\276\257\224\056\331\125\232\027\156\140\235\143\154\270\143
\311\256\201\134\030\065\340\220\273\276\074\117\067\042\271\176
\353\317\236\167\041\246\075\070\201\373\110\332\061\075\053\343
\211\365\320\265\275\176\340\120\304\022\211\263\043\232\020\061
\205\333\256\157\357\070\063\030\166\021\002\003\001\000\001\243
\202\001\154\060\202\001\150\060\022\006\003\125\035\023\001\001
\377\004\010\060\006\001\001\377\002\001\014\060\035\006\003\125
\035\016\004\026\004\024\371\044\254\017\262\265\370\171\300\372
\140\210\033\304\331\115\002\236\027\031\060\201\343\006\003\125

\035\043\004\201\333\060\201\330\200\024\371\044\254\017\262\265
\370\171\300\372\140\210\033\304\331\115\002\236\027\031\241\201
\264\244\201\261\060\201\256\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\105\125\061\103\060\101\006\003\125\004\007\023\072\115
\141\144\162\151\144\040\050\163\145\145\040\143\165\162\162\145
\156\164\040\141\144\144\162\145\163\163\040\141\164\040\167\167
\167\056\143\141\155\145\162\146\151\162\155\141\056\143\157\155
\057\141\144\144\162\145\163\163\051\061\022\060\020\006\003\125
\004\005\023\011\101\070\062\067\064\063\062\070\067\061\033\060
\031\006\003\125\004\012\023\022\101\103\040\103\141\155\145\162
\146\151\162\155\141\040\123\056\101\056\061\051\060\047\006\003
\125\004\003\023\040\103\150\141\155\142\145\162\163\040\157\146
\040\103\157\155\155\145\162\143\145\040\122\157\157\164\040\055
\040\062\060\060\070\202\011\000\243\332\102\176\244\261\256\332
\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006
\060\075\006\003\125\035\040\004\066\060\064\060\062\006\004\125
\035\040\000\060\052\060\050\006\010\053\006\001\005\005\007\002
\001\026\034\150\164\164\160\072\057\057\160\157\154\151\143\171
\056\143\141\155\145\162\146\151\162\155\141\056\143\157\155\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202
\002\001\000\220\022\257\042\065\302\243\071\360\056\336\351\265
\351\170\174\110\276\077\175\105\222\136\351\332\261\031\374\026
\074\237\264\133\146\236\152\347\303\271\135\210\350\017\255\317
\043\017\336\045\072\136\314\117\245\301\265\055\254\044\322\130
\007\336\242\317\151\204\140\063\350\020\015\023\251\043\320\205
\345\216\173\246\236\075\162\023\162\063\365\252\175\306\143\037
\010\364\376\001\177\044\317\053\054\124\011\336\342\053\155\222
\306\071\117\026\352\074\176\172\106\324\105\152\106\250\353\165
\202\126\247\253\240\174\150\023\063\366\235\060\360\157\047\071
\044\043\052\220\375\220\051\065\362\223\337\064\245\306\367\370
\357\214\017\142\112\174\256\323\365\124\370\215\266\232\126\207
\026\202\072\063\253\132\042\010\367\202\272\352\056\340\107\232
\264\265\105\243\005\073\331\334\056\105\100\073\352\334\177\350
\073\353\321\354\046\330\065\244\060\305\072\254\127\236\263\166
\245\040\173\371\036\112\005\142\001\246\050\165\140\227\222\015
\156\076\115\067\103\015\222\025\234\030\042\315\121\231\240\051
\032\074\137\212\062\063\133\060\307\211\057\107\230\017\243\003
\306\366\361\254\337\062\360\331\201\032\344\234\275\366\200\024
\360\321\054\271\205\365\330\243\261\310\245\041\345\034\023\227
\356\016\275\337\051\251\357\064\123\133\323\344\152\023\204\006
\266\062\002\304\122\256\042\322\334\262\041\102\032\332\100\360
\051\311\354\012\014\134\342\320\272\314\110\323\067\012\314\022
\012\212\171\260\075\003\177\151\113\364\064\040\175\263\064\352
\216\113\144\365\076\375\263\043\147\025\015\004\270\360\055\301
\011\121\074\262\154\025\360\245\043\327\203\164\344\345\056\311
\376\230\047\102\306\253\306\236\260\320\133\070\245\233\120\336
\176\030\230\265\105\073\366\171\264\350\367\032\173\006\203\373
\320\213\332\273\307\275\030\253\010\157\074\200\153\100\077\031

\031\272\145\212\346\276\325\134\323\066\327\357\100\122\044\140
\070\147\004\061\354\217\363\202\306\336\271\125\363\073\061\221
\132\334\265\010\025\255\166\045\012\015\173\056\207\342\014\246
\006\274\046\020\155\067\235\354\335\170\214\174\200\305\360\331
\167\110\320
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Chambers of Commerce Root - 2008"
Issuer: CN=Chambers of Commerce Root - 2008,O=AC Camerfirma S.A.,serialNumber=A82743287,L=Madrid (see current address at www.camerfirma.com/address),C=EU
Serial Number:00:a3:da:42:7e:a4:b1:ae:da
Subject: CN=Chambers of Commerce Root - 2008,O=AC Camerfirma S.A.,serialNumber=A82743287,L=Madrid (see current address at www.camerfirma.com/address),C=EU
Not Valid Before: Fri Aug 01 12:29:50 2008
Not Valid After : Sat Jul 31 12:29:50 2038
Fingerprint (MD5): 5E:80:9E:84:5A:0E:65:0B:17:02:F3:55:18:2A:3E:D7
Fingerprint (SHA1): 78:6A:74:AC:76:AB:14:7F:9C:6A:30:50:BA:9E:A8:7E:FE:9A:CE:3C
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Chambers of Commerce Root - 2008"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\170\152\164\254\166\253\024\177\234\152\060\120\272\236\250\176
\376\232\316\074
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\136\200\236\204\132\016\145\013\027\002\363\125\030\052\076\327
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\256\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125
\061\103\060\101\006\003\125\004\007\023\072\115\141\144\162\151
\144\040\050\163\145\145\040\143\165\162\162\145\156\164\040\141
\144\144\162\145\163\163\040\141\164\040\167\167\167\056\143\141
\155\145\162\146\151\162\155\141\056\143\157\155\057\141\144\144
\162\145\163\163\051\061\022\060\020\006\003\125\004\005\023\011
\101\070\062\067\064\063\062\070\067\061\033\060\031\006\003\125
\004\012\023\022\101\103\040\103\141\155\145\162\146\151\162\155
\141\040\123\056\101\056\061\051\060\047\006\003\125\004\003\023
\040\103\150\141\155\142\145\162\163\040\157\146\040\103\157\155
\155\145\162\143\145\040\122\157\157\164\040\055\040\062\060\060
\070
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\000\243\332\102\176\244\261\256\332

END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Global Chambersign Root - 2008"
#
Issuer: CN=Global Chambersign Root - 2008,O=AC Camerfirma S.A.,serialNumber=A82743287,L=Madrid (see current address at www.camerfirma.com/address),C=EU
Serial Number:00:c9:cd:d3:e9:d5:7d:23:ce
Subject: CN=Global Chambersign Root - 2008,O=AC Camerfirma S.A.,serialNumber=A82743287,L=Madrid (see current address at www.camerfirma.com/address),C=EU
Not Valid Before: Fri Aug 01 12:31:40 2008
Not Valid After : Sat Jul 31 12:31:40 2038
Fingerprint (MD5): 9E:80:FF:78:01:0C:2E:C1:36:BD:FE:96:90:6E:08:F3
Fingerprint (SHA1): 4A:BD:EE:EC:95:0D:35:9C:89:AE:C7:52:A1:2C:5B:29:F6:D6:AA:0C
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Global Chambersign Root - 2008"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\254\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125
\061\103\060\101\006\003\125\004\007\023\072\115\141\144\162\151
\144\040\050\163\145\145\040\143\165\162\162\145\156\164\040\141
\144\144\162\145\163\163\040\141\164\040\167\167\167\056\143\141
\155\145\162\146\151\162\155\141\056\143\157\155\057\141\144\144
\162\145\163\163\051\061\022\060\020\006\003\125\004\005\023\011
\101\070\062\067\064\063\062\070\067\061\033\060\031\006\003\125
\004\012\023\022\101\103\040\103\141\155\145\162\146\151\162\155
\141\040\123\056\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\003\023
\036\107\154\157\142\141\154\040\103\150\141\155\142\145\162\163
\151\147\156\040\122\157\157\164\040\055\040\062\060\060\070
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\254\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125
\061\103\060\101\006\003\125\004\007\023\072\115\141\144\162\151
\144\040\050\163\145\145\040\143\165\162\162\145\156\164\040\141
\144\144\162\145\163\163\040\141\164\040\167\167\167\056\143\141
\155\145\162\146\151\162\155\141\056\143\157\155\057\141\144\144
\162\145\163\163\051\061\022\060\020\006\003\125\004\005\023\011
\101\070\062\067\064\063\062\070\067\061\033\060\031\006\003\125
\004\012\023\022\101\103\040\103\141\155\145\162\146\151\162\155
\141\040\123\056\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\003\023

\036\107\154\157\142\141\154\040\103\150\141\155\142\145\162\163
\151\147\156\040\122\157\157\164\040\055\040\062\060\060\070
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\000\311\315\323\351\325\175\043\316
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\007\111\060\202\005\061\240\003\002\001\002\002\011\000
\311\315\323\351\325\175\043\316\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\005\005\000\060\201\254\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\105\125\061\103\060\101\006\003\125\004\007
\023\072\115\141\144\162\151\144\040\050\163\145\145\040\143\165
\162\162\145\156\164\040\141\144\144\162\145\163\163\040\141\164
\040\167\167\167\056\143\141\155\145\162\146\151\162\155\141\056
\143\157\155\057\141\144\144\162\145\163\163\051\061\022\060\020
\006\003\125\004\005\023\011\101\070\062\067\064\063\062\070\067
\061\033\060\031\006\003\125\004\012\023\022\101\103\040\103\141
\155\145\162\146\151\162\155\141\040\123\056\101\056\061\047\060
\045\006\003\125\004\003\023\036\107\154\157\142\141\154\040\103
\150\141\155\142\145\162\163\151\147\156\040\122\157\157\164\040
\055\040\062\060\060\070\060\036\027\015\060\070\060\070\060\061
\061\062\063\061\064\060\132\027\015\063\070\060\067\063\061\061
\062\063\061\064\060\132\060\201\254\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\105\125\061\103\060\101\006\003\125\004\007\023
\072\115\141\144\162\151\144\040\050\163\145\145\040\143\165\162
\162\145\156\164\040\141\144\144\162\145\163\163\040\141\164\040
\167\167\167\056\143\141\155\145\162\146\151\162\155\141\056\143
\157\155\057\141\144\144\162\145\163\163\051\061\022\060\020\006
\003\125\004\005\023\011\101\070\062\067\064\063\062\070\067\061
\033\060\031\006\003\125\004\012\023\022\101\103\040\103\141\155
\145\162\146\151\162\155\141\040\123\056\101\056\061\047\060\045
\006\003\125\004\003\023\036\107\154\157\142\141\154\040\103\150
\141\155\142\145\162\163\151\147\156\040\122\157\157\164\040\055
\040\062\060\060\070\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110
\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002
\012\002\202\002\001\000\300\337\126\323\344\072\233\166\105\264
\023\333\377\301\266\031\213\067\101\030\225\122\107\353\027\235
\051\210\216\065\154\006\062\056\107\142\363\111\004\277\175\104
\066\261\161\314\275\132\011\163\325\331\205\104\377\221\127\045
\337\136\066\216\160\321\134\161\103\035\331\332\357\134\322\373
\033\275\072\265\313\255\243\314\104\247\015\256\041\025\077\271
\172\133\222\165\330\244\022\070\211\031\212\267\200\322\342\062
\157\126\234\221\326\210\020\013\263\164\144\222\164\140\363\366
\317\030\117\140\262\043\320\307\073\316\141\113\231\217\302\014
\320\100\262\230\334\015\250\116\243\271\012\256\140\240\255\105
\122\143\272\146\275\150\340\371\276\032\250\201\273\036\101\170
\165\323\301\376\000\125\260\207\124\350\047\220\065\035\114\063
\255\227\374\227\056\230\204\277\054\311\243\277\321\230\021\024

\355\143\370\312\230\210\130\027\231\355\105\003\227\176\074\206
\036\210\214\276\362\221\204\217\145\064\330\000\114\175\267\061
\027\132\051\172\012\030\044\060\243\067\265\172\251\001\175\046
\326\371\016\216\131\361\375\033\063\265\051\073\027\073\101\266
\041\335\324\300\075\245\237\237\037\103\120\311\273\274\154\172
\227\230\356\315\214\037\373\234\121\256\213\160\275\047\237\161
\300\153\254\175\220\146\350\327\135\072\015\260\325\302\215\325
\310\235\235\301\155\320\320\277\121\344\343\370\303\070\066\256
\326\247\165\346\257\204\103\135\223\222\014\152\007\336\073\035
\230\042\326\254\301\065\333\243\240\045\377\162\265\166\035\336
\155\351\054\146\054\122\204\320\105\222\316\034\345\345\063\035
\334\007\123\124\243\252\202\073\232\067\057\334\335\240\144\351
\346\335\275\256\374\144\205\035\074\247\311\006\336\204\377\153
\350\153\032\074\305\242\263\102\373\213\011\076\137\010\122\307
\142\304\324\005\161\277\304\144\344\370\241\203\350\076\022\233
\250\036\324\066\115\057\161\366\215\050\366\203\251\023\322\141
\301\221\273\110\300\064\217\101\214\113\114\333\151\022\377\120
\224\234\040\203\131\163\355\174\241\362\361\375\335\367\111\323
\103\130\240\126\143\312\075\075\345\065\126\131\351\016\312\040
\314\053\113\223\051\017\002\003\001\000\001\243\202\001\152\060
\202\001\146\060\022\006\003\125\035\023\001\001\377\004\010\060
\006\001\001\377\002\001\014\060\035\006\003\125\035\016\004\026
\004\024\271\011\312\234\036\333\323\154\072\153\256\355\124\361
\133\223\006\065\056\136\060\201\341\006\003\125\035\043\004\201
\331\060\201\326\200\024\271\011\312\234\036\333\323\154\072\153
\256\355\124\361\133\223\006\065\056\136\241\201\262\244\201\257
\060\201\254\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125
\061\103\060\101\006\003\125\004\007\023\072\115\141\144\162\151
\144\040\050\163\145\145\040\143\165\162\162\145\156\164\040\141
\144\144\162\145\163\163\040\141\164\040\167\167\167\056\143\141
\155\145\162\146\151\162\155\141\056\143\157\155\057\141\144\144
\162\145\163\163\051\061\022\060\020\006\003\125\004\005\023\011
\101\070\062\067\064\063\062\070\067\061\033\060\031\006\003\125
\004\012\023\022\101\103\040\103\141\155\145\162\146\151\162\155
\141\040\123\056\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\003\023
\036\107\154\157\142\141\154\040\103\150\141\155\142\145\162\163
\151\147\156\040\122\157\157\164\040\055\040\062\060\060\070\202
\011\000\311\315\323\351\325\175\043\316\060\016\006\003\125\035
\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\075\006\003\125\035
\040\004\066\060\064\060\062\006\004\125\035\040\000\060\052\060
\050\006\010\053\006\001\005\005\007\002\001\026\034\150\164\164
\160\072\057\057\160\157\154\151\143\171\056\143\141\155\145\162
\146\151\162\155\141\056\143\157\155\060\015\006\011\052\206\110
\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\002\001\000\200\210\177
\160\336\222\050\331\005\224\106\377\220\127\251\361\057\337\032
\015\153\372\174\016\034\111\044\171\047\330\106\252\157\051\131
\122\210\160\022\352\335\075\365\233\123\124\157\341\140\242\250
\011\271\354\353\131\174\306\065\361\334\030\351\361\147\345\257

\272\105\340\011\336\312\104\017\302\027\016\167\221\105\172\063
\137\137\226\054\150\213\301\107\217\230\233\075\300\354\313\365
\325\202\222\204\065\321\276\066\070\126\162\061\133\107\055\252
\027\244\143\121\353\012\001\255\177\354\165\236\313\241\037\361
\177\022\261\271\344\144\177\147\326\043\052\364\270\071\135\230
\350\041\247\341\275\075\102\032\164\232\160\257\150\154\120\135
\111\317\377\373\016\135\346\054\107\327\201\072\131\000\265\163
\153\143\040\366\061\105\010\071\016\364\160\176\100\160\132\077
\320\153\102\251\164\075\050\057\002\155\165\162\225\011\215\110
\143\306\306\043\127\222\223\136\065\301\215\371\012\367\054\235
\142\034\366\255\174\335\246\061\036\266\261\307\176\205\046\372
\244\152\265\332\143\060\321\357\223\067\262\146\057\175\005\367
\347\267\113\230\224\065\300\331\072\051\301\235\262\120\063\035
\112\251\132\246\311\003\357\355\364\347\250\156\212\264\127\204
\353\244\077\320\356\252\252\207\133\143\350\223\342\153\250\324
\270\162\170\153\033\355\071\344\135\313\233\252\207\325\117\116
\000\376\331\152\237\074\061\017\050\002\001\175\230\350\247\260
\242\144\236\171\370\110\362\025\251\314\346\310\104\353\077\170
\231\362\173\161\076\074\361\230\247\305\030\022\077\346\273\050
\063\102\351\105\012\174\155\362\206\171\057\305\202\031\175\011
\211\174\262\124\166\210\256\336\301\363\314\341\156\333\061\326
\223\256\231\240\357\045\152\163\230\211\133\072\056\023\210\036
\277\300\222\224\064\033\343\047\267\213\036\157\102\377\347\351
\067\233\120\035\055\242\371\002\356\313\130\130\072\161\274\150
\343\252\301\257\034\050\037\242\334\043\145\077\201\352\256\231
\323\330\060\317\023\015\117\025\311\204\274\247\110\055\370\060
\043\167\330\106\113\171\155\366\214\355\072\177\140\021\170\364
\351\233\256\325\124\300\164\200\321\013\102\237\301
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Global Chambersign Root - 2008"
Issuer: CN=Global Chambersign Root - 2008,O=AC Camerfirma S.A.,serialNumber=A82743287,L=Madrid (see current address at www.camerfirma.com/address),C=EU
Serial Number:00:c9:cd:d3:e9:d5:7d:23:ce
Subject: CN=Global Chambersign Root - 2008,O=AC Camerfirma S.A.,serialNumber=A82743287,L=Madrid (see current address at www.camerfirma.com/address),C=EU
Not Valid Before: Fri Aug 01 12:31:40 2008
Not Valid After : Sat Jul 31 12:31:40 2038
Fingerprint (MD5): 9E:80:FF:78:01:0C:2E:C1:36:BD:FE:96:90:6E:08:F3
Fingerprint (SHA1): 4A:BD:EE:EC:95:0D:35:9C:89:AE:C7:52:A1:2C:5B:29:F6:D6:AA:0C
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Global Chambersign Root - 2008"

CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\112\275\356\354\225\015\065\234\211\256\307\122\241\054\133\051
\366\326\252\014
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\236\200\377\170\001\014\056\301\066\275\376\226\220\156\010\363
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\254\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\125
\061\103\060\101\006\003\125\004\007\023\072\115\141\144\162\151
\144\040\050\163\145\145\040\143\165\162\162\145\156\164\040\141
\144\144\162\145\163\163\040\141\164\040\167\167\167\056\143\141
\155\145\162\146\151\162\155\141\056\143\157\155\057\141\144\144
\162\145\163\163\051\061\022\060\020\006\003\125\004\005\023\011
\101\070\062\067\064\063\062\070\067\061\033\060\031\006\003\125
\004\012\023\022\101\103\040\103\141\155\145\162\146\151\162\155
\141\040\123\056\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\003\023
\036\107\154\157\142\141\154\040\103\150\141\155\142\145\162\163
\151\147\156\040\122\157\157\164\040\055\040\062\060\060\070
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\000\311\315\323\351\325\175\043\316
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Go Daddy Root Certificate Authority - G2"
#
Issuer: CN=Go Daddy Root Certificate Authority - G2,O="GoDaddy.com, Inc.",L=Scottsdale,ST=Arizona,C=US
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: CN=Go Daddy Root Certificate Authority - G2,O="GoDaddy.com,
Inc.",L=Scottsdale,ST=Arizona,C=US
Not Valid Before: Tue Sep 01 00:00:00 2009
Not Valid After : Thu Dec 31 23:59:59 2037
Fingerprint (MD5): 80:3A:BC:22:C1:E6:FB:8D:9B:3B:27:4A:32:1B:9A:01
Fingerprint (SHA1): 47:BE:AB:C9:22:EA:E8:0E:78:78:34:62:A7:9F:45:C2:54:FD:E6:8B
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Go Daddy Root Certificate Authority - G2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\203\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\020\060\016\006\003\125\004\010\023\007\101\162\151\172\157

\156\141\061\023\060\021\006\003\125\004\007\023\012\123\143\157
\164\164\163\144\141\154\145\061\032\060\030\006\003\125\004\012
\023\021\107\157\104\141\144\144\171\056\143\157\155\054\040\111
\156\143\056\061\061\060\057\006\003\125\004\003\023\050\107\157
\040\104\141\144\144\171\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164
\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151\164
\171\040\055\040\107\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\203\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\020\060\016\006\003\125\004\010\023\007\101\162\151\172\157
\156\141\061\023\060\021\006\003\125\004\007\023\012\123\143\157
\164\164\163\144\141\154\145\061\032\060\030\006\003\125\004\012
\023\021\107\157\104\141\144\144\171\056\143\157\155\054\040\111
\156\143\056\061\061\060\057\006\003\125\004\003\023\050\107\157
\040\104\141\144\144\171\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164
\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151\164
\171\040\055\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\305\060\202\002\255\240\003\002\001\002\002\001\000
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060
\201\203\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\020\060\016\006\003\125\004\010\023\007\101\162\151\172\157\156
\141\061\023\060\021\006\003\125\004\007\023\012\123\143\157\164
\164\163\144\141\154\145\061\032\060\030\006\003\125\004\012\023
\021\107\157\104\141\144\144\171\056\143\157\155\054\040\111\156
\143\056\061\061\060\057\006\003\125\004\003\023\050\107\157\040
\104\141\144\144\171\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
\040\055\040\107\062\060\036\027\015\060\071\060\071\060\061\060
\060\060\060\060\060\132\027\015\063\067\061\062\063\061\062\063
\065\071\065\071\132\060\201\203\061\013\060\011\006\003\125\004
\006\023\002\125\123\061\020\060\016\006\003\125\004\010\023\007
\101\162\151\172\157\156\141\061\023\060\021\006\003\125\004\007
\023\012\123\143\157\164\164\163\144\141\154\145\061\032\060\030
\006\003\125\004\012\023\021\107\157\104\141\144\144\171\056\143
\157\155\054\040\111\156\143\056\061\061\060\057\006\003\125\004
\003\023\050\107\157\040\104\141\144\144\171\040\122\157\157\164
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107\062\060\202\001\042\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202
\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\277\161\142\010
\361\372\131\064\367\033\311\030\243\367\200\111\130\351\042\203

\023\246\305\040\103\001\073\204\361\346\205\111\237\047\352\366
\204\033\116\240\264\333\160\230\307\062\001\261\005\076\007\116
\356\364\372\117\057\131\060\042\347\253\031\126\153\342\200\007
\374\363\026\165\200\071\121\173\345\371\065\266\164\116\251\215
\202\023\344\266\077\251\003\203\372\242\276\212\025\152\177\336
\013\303\266\031\024\005\312\352\303\250\004\224\073\106\174\062
\015\363\000\146\042\310\215\151\155\066\214\021\030\267\323\262
\034\140\264\070\372\002\214\316\323\335\106\007\336\012\076\353
\135\174\310\174\373\260\053\123\244\222\142\151\121\045\005\141
\032\104\201\214\054\251\103\226\043\337\254\072\201\232\016\051
\305\034\251\351\135\036\266\236\236\060\012\071\316\361\210\200
\373\113\135\314\062\354\205\142\103\045\064\002\126\047\001\221
\264\073\160\052\077\156\261\350\234\210\001\175\237\324\371\333
\123\155\140\235\277\054\347\130\253\270\137\106\374\316\304\033
\003\074\011\353\111\061\134\151\106\263\340\107\002\003\001\000
\001\243\102\060\100\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004
\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\006\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004
\024\072\232\205\007\020\147\050\266\357\366\275\005\101\156\040
\301\224\332\017\336\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\013\005\000\003\202\001\001\000\231\333\135\171\325\371\227
\131\147\003\141\361\176\073\006\061\165\055\241\040\216\117\145
\207\264\367\246\234\274\330\351\057\320\333\132\356\317\164\214
\163\264\070\102\332\005\173\370\002\165\270\375\245\261\327\256
\366\327\336\023\313\123\020\176\212\106\321\227\372\267\056\053
\021\253\220\260\047\200\371\350\237\132\351\067\237\253\344\337
\154\263\205\027\235\075\331\044\117\171\221\065\326\137\004\353
\200\203\253\232\002\055\265\020\364\330\220\307\004\163\100\355
\162\045\240\251\237\354\236\253\150\022\231\127\306\217\022\072
\011\244\275\104\375\006\025\067\301\233\344\062\243\355\070\350
\330\144\363\054\176\024\374\002\352\237\315\377\007\150\027\333
\042\220\070\055\172\215\321\124\361\151\343\137\063\312\172\075
\173\012\343\312\177\137\071\345\342\165\272\305\166\030\063\316
\054\360\057\114\255\367\261\347\316\117\250\304\233\112\124\006
\305\177\175\325\010\017\342\034\376\176\027\270\254\136\366\324
\026\262\103\011\014\115\366\247\153\264\231\204\145\312\172\210
\342\342\104\276\134\367\352\034\365
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Go Daddy Root Certificate Authority - G2"
Issuer: CN=Go Daddy Root Certificate Authority - G2,O="GoDaddy.com, Inc.",L=Scottsdale,ST=Arizona,C=US
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: CN=Go Daddy Root Certificate Authority - G2,O="GoDaddy.com,
Inc.",L=Scottsdale,ST=Arizona,C=US
Not Valid Before: Tue Sep 01 00:00:00 2009

```
# Not Valid After : Thu Dec 31 23:59:59 2037
# Fingerprint (MD5): 80:3A:BC:22:C1:E6:FB:8D:9B:3B:27:4A:32:1B:9A:01
# Fingerprint (SHA1): 47:BE:AB:C9:22:EA:E8:0E:78:78:34:62:A7:9F:45:C2:54:FD:E6:8B
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Go Daddy Root Certificate Authority - G2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\107\276\253\311\042\352\350\016\170\170\064\142\247\237\105\302
\124\375\346\213
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\200\072\274\042\301\346\373\215\233\073\047\112\062\033\232\001
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\203\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\020\060\016\006\003\125\004\010\023\007\101\162\151\172\157
\156\141\061\023\060\021\006\003\125\004\007\023\012\123\143\157
\164\164\163\144\141\154\145\061\032\060\030\006\003\125\004\012
\023\021\107\157\104\141\144\144\171\056\143\157\155\054\040\111
\156\143\056\061\061\060\057\006\003\125\004\003\023\050\107\157
\040\104\141\144\144\171\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164
\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151\164
\171\040\055\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "Starfield Root Certificate Authority - G2"
#
# Issuer: CN=Starfield Root Certificate Authority - G2,O="Starfield Technologies,
Inc.",L=Scottsdale,ST=Arizona,C=US
# Serial Number: 0 (0x0)
# Subject: CN=Starfield Root Certificate Authority - G2,O="Starfield Technologies,
Inc.",L=Scottsdale,ST=Arizona,C=US
# Not Valid Before: Tue Sep 01 00:00:00 2009
# Not Valid After : Thu Dec 31 23:59:59 2037
# Fingerprint (MD5): D6:39:81:C6:52:7E:96:69:FC:FC:CA:66:ED:05:F2:96
# Fingerprint (SHA1): B5:1C:06:7C:EE:2B:0C:3D:F8:55:AB:2D:92:F4:FE:39:D4:E7:0F:0E
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
```

CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Starfield Root Certificate Authority - G2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\217\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\020\060\016\006\003\125\004\010\023\007\101\162\151\172\157
\156\141\061\023\060\021\006\003\125\004\007\023\012\123\143\157
\164\164\163\144\141\154\145\061\045\060\043\006\003\125\004\012
\023\034\123\164\141\162\146\151\145\154\144\040\124\145\143\150
\156\157\154\157\147\151\145\163\054\040\111\156\143\056\061\062
\060\060\006\003\125\004\003\023\051\123\164\141\162\146\151\145
\154\144\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143
\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040
\107\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\217\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\020\060\016\006\003\125\004\010\023\007\101\162\151\172\157
\156\141\061\023\060\021\006\003\125\004\007\023\012\123\143\157
\164\164\163\144\141\154\145\061\045\060\043\006\003\125\004\012
\023\034\123\164\141\162\146\151\145\154\144\040\124\145\143\150
\156\157\154\157\147\151\145\163\054\040\111\156\143\056\061\062
\060\060\006\003\125\004\003\023\051\123\164\141\162\146\151\145
\154\144\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143
\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040
\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\335\060\202\002\305\240\003\002\001\002\002\001\000
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060
\201\217\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\020\060\016\006\003\125\004\010\023\007\101\162\151\172\157\156
\141\061\023\060\021\006\003\125\004\007\023\012\123\143\157\164
\164\163\144\141\154\145\061\045\060\043\006\003\125\004\012\023
\034\123\164\141\162\146\151\145\154\144\040\124\145\143\150\156
\157\154\157\147\151\145\163\054\040\111\156\143\056\061\062\060
\060\006\003\125\004\003\023\051\123\164\141\162\146\151\145\154
\144\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107
\062\060\036\027\015\060\071\060\071\060\061\060\060\060\060\060
\060\132\027\015\063\067\061\062\063\061\062\063\065\071\065\071
\132\060\201\217\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125
\123\061\020\060\016\006\003\125\004\010\023\007\101\162\151\172

\157\156\141\061\023\060\021\006\003\125\004\007\023\012\123\143
\157\164\164\163\144\141\154\145\061\045\060\043\006\003\125\004
\012\023\034\123\164\141\162\146\151\145\154\144\040\124\145\143
\150\156\157\154\157\147\151\145\163\054\040\111\156\143\056\061
\062\060\060\006\003\125\004\003\023\051\123\164\141\162\146\151
\145\154\144\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055
\040\107\062\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002
\202\001\001\000\275\355\301\003\374\366\217\374\002\261\157\133
\237\110\331\235\171\342\242\267\003\141\126\030\303\107\266\327
\312\075\065\056\211\103\367\241\151\233\336\212\032\375\023\040
\234\264\111\167\062\051\126\375\271\354\214\335\042\372\162\334
\047\141\227\356\366\132\204\354\156\031\271\211\054\334\204\133
\325\164\373\153\137\305\211\245\020\122\211\106\125\364\270\165
\034\346\177\344\124\256\113\370\125\162\127\002\031\370\027\161
\131\353\036\050\007\164\305\235\110\276\154\264\364\244\260\363
\144\067\171\222\300\354\106\136\177\341\155\123\114\142\257\315
\037\013\143\273\072\235\373\374\171\000\230\141\164\317\046\202
\100\143\363\262\162\152\031\015\231\312\324\016\165\314\067\373
\213\211\301\131\361\142\177\137\263\137\145\060\370\247\267\115
\166\132\036\166\136\064\300\350\226\126\231\212\263\360\177\244
\315\275\334\062\061\174\221\317\340\137\021\370\153\252\111\134
\321\231\224\321\242\343\143\133\011\166\265\126\142\341\113\164
\035\226\324\046\324\010\004\131\320\230\016\016\346\336\374\303
\354\037\220\361\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\017\006
\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016
\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\035
\006\003\125\035\016\004\026\004\024\174\014\062\037\247\331\060
\177\304\175\150\243\142\250\241\316\253\007\133\047\060\015\006
\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\001\001
\000\021\131\372\045\117\003\157\224\231\073\232\037\202\205\071
\324\166\005\224\136\341\050\223\155\142\135\011\302\240\250\324
\260\165\070\361\064\152\235\344\237\212\206\046\121\346\054\321
\306\055\156\225\040\112\222\001\354\270\212\147\173\061\342\147
\056\214\225\003\046\056\103\235\112\061\366\016\265\014\273\267
\342\067\177\042\272\000\243\016\173\122\373\153\273\073\304\323
\171\121\116\315\220\364\147\007\031\310\074\106\172\015\001\175
\305\130\347\155\346\205\060\027\232\044\304\020\340\004\367\340
\362\177\324\252\012\377\102\035\067\355\224\345\144\131\022\040
\167\070\323\062\076\070\201\165\226\163\372\150\217\261\313\316
\037\305\354\372\234\176\317\176\261\361\007\055\266\374\277\312
\244\277\320\227\005\112\274\352\030\050\002\220\275\124\170\011
\041\161\323\321\175\035\331\026\260\251\141\075\320\012\000\042
\374\307\173\313\011\144\105\013\073\100\201\367\175\174\062\365
\230\312\130\216\175\052\356\220\131\163\144\371\066\164\136\045
\241\365\146\005\056\177\071\025\251\052\373\120\213\216\205\151
\364

END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Starfield Root Certificate Authority - G2"
Issuer: CN=Starfield Root Certificate Authority - G2,O="Starfield Technologies,
Inc.",L=Scottsdale,ST=Arizona,C=US
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: CN=Starfield Root Certificate Authority - G2,O="Starfield Technologies,
Inc.",L=Scottsdale,ST=Arizona,C=US
Not Valid Before: Tue Sep 01 00:00:00 2009
Not Valid After : Thu Dec 31 23:59:59 2037
Fingerprint (MD5): D6:39:81:C6:52:7E:96:69:FC:FC:CA:66:ED:05:F2:96
Fingerprint (SHA1): B5:1C:06:7C:EE:2B:0C:3D:F8:55:AB:2D:92:F4:FE:39:D4:E7:0F:0E
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Starfield Root Certificate Authority - G2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\265\034\006\174\356\053\014\075\370\125\253\055\222\364\376\071
\324\347\017\016
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\326\071\201\306\122\176\226\151\374\374\312\146\355\005\362\226
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\217\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\020\060\016\006\003\125\004\010\023\007\101\162\151\172\157
\156\141\061\023\060\021\006\003\125\004\007\023\012\123\143\157
\164\164\163\144\141\154\145\061\045\060\043\006\003\125\004\012
\023\034\123\164\141\162\146\151\145\154\144\040\124\145\143\150
\156\157\154\157\147\151\145\163\054\040\111\156\143\056\061\062
\060\060\006\003\125\004\003\023\051\123\164\141\162\146\151\145
\154\144\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143
\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040
\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#

Certificate "Starfield Services Root Certificate Authority - G2"
#
Issuer: CN=Starfield Services Root Certificate Authority - G2,O="Starfield Technologies,
Inc.",L=Scottsdale,ST=Arizona,C=US
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: CN=Starfield Services Root Certificate Authority - G2,O="Starfield Technologies,
Inc.",L=Scottsdale,ST=Arizona,C=US
Not Valid Before: Tue Sep 01 00:00:00 2009
Not Valid After : Thu Dec 31 23:59:59 2037
Fingerprint (MD5): 17:35:74:AF:7B:61:1C:EB:F4:F9:3C:E2:EE:40:F9:A2
Fingerprint (SHA1): 92:5A:8F:8D:2C:6D:04:E0:66:5F:59:6A:FF:22:D8:63:E8:25:6F:3F
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Starfield Services Root Certificate Authority - G2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\230\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\020\060\016\006\003\125\004\010\023\007\101\162\151\172\157
\156\141\061\023\060\021\006\003\125\004\007\023\012\123\143\157
\164\164\163\144\141\154\145\061\045\060\043\006\003\125\004\012
\023\034\123\164\141\162\146\151\145\154\144\040\124\145\143\150
\156\157\154\157\147\151\145\163\054\040\111\156\143\056\061\073
\060\071\006\003\125\004\003\023\062\123\164\141\162\146\151\145
\154\144\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040\122\157\157\164
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\230\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\020\060\016\006\003\125\004\010\023\007\101\162\151\172\157
\156\141\061\023\060\021\006\003\125\004\007\023\012\123\143\157
\164\164\163\144\141\154\145\061\045\060\043\006\003\125\004\012
\023\034\123\164\141\162\146\151\145\154\144\040\124\145\143\150
\156\157\154\157\147\151\145\163\054\040\111\156\143\056\061\073
\060\071\006\003\125\004\003\023\062\123\164\141\162\146\151\145
\154\144\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040\122\157\157\164
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\357\060\202\002\327\240\003\002\001\002\002\001\000
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060

\201\230\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\020\060\016\006\003\125\004\010\023\007\101\162\151\172\157\156
\141\061\023\060\021\006\003\125\004\007\023\012\123\143\157\164
\164\163\144\141\154\145\061\045\060\043\006\003\125\004\012\023
\034\123\164\141\162\146\151\145\154\144\040\124\145\143\150\156
\157\154\157\147\151\145\163\054\040\111\156\143\056\061\073\060
\071\006\003\125\004\003\023\062\123\164\141\162\146\151\145\154
\144\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040\122\157\157\164\040
\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150
\157\162\151\164\171\040\055\040\107\062\060\036\027\015\060\071
\060\071\060\061\060\060\060\060\060\060\132\027\015\063\067\061
\062\063\061\062\063\065\071\065\071\132\060\201\230\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\020\060\016\006\003
\125\004\010\023\007\101\162\151\172\157\156\141\061\023\060\021
\006\003\125\004\007\023\012\123\143\157\164\164\163\144\141\154
\145\061\045\060\043\006\003\125\004\012\023\034\123\164\141\162
\146\151\145\154\144\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147\151
\145\163\054\040\111\156\143\056\061\073\060\071\006\003\125\004
\003\023\062\123\164\141\162\146\151\145\154\144\040\123\145\162
\166\151\143\145\163\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
\040\055\040\107\062\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110
\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001
\012\002\202\001\001\000\325\014\072\304\052\371\116\342\365\276
\031\227\137\216\210\123\261\037\077\313\317\237\040\023\155\051
\072\310\017\175\074\367\153\166\070\143\331\066\140\250\233\136
\134\000\200\262\057\131\177\366\207\371\045\103\206\347\151\033
\122\232\220\341\161\343\330\055\015\116\157\366\310\111\331\266
\363\032\126\256\053\266\164\024\353\317\373\046\343\032\272\035
\226\056\152\073\130\224\211\107\126\377\045\240\223\160\123\203
\332\204\164\024\303\147\236\004\150\072\337\216\100\132\035\112
\116\317\103\221\073\347\126\326\000\160\313\122\356\173\175\256
\072\347\274\061\371\105\366\302\140\317\023\131\002\053\200\314
\064\107\337\271\336\220\145\155\002\317\054\221\246\246\347\336
\205\030\111\174\146\116\243\072\155\251\265\356\064\056\272\015
\003\270\063\337\107\353\261\153\215\045\331\233\316\201\321\105
\106\062\226\160\207\336\002\016\111\103\205\266\154\163\273\144
\352\141\101\254\311\324\124\337\207\057\307\042\262\046\314\237
\131\124\150\237\374\276\052\057\304\125\034\165\100\140\027\205
\002\125\071\213\177\005\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060
\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377
\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006
\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\234\137\000\337\252
\001\327\060\053\070\210\242\270\155\112\234\362\021\221\203\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202
\001\001\000\113\066\246\204\167\151\335\073\031\237\147\043\010
\157\016\141\311\375\204\334\137\330\066\201\315\330\033\101\055
\237\140\335\307\032\150\331\321\156\206\341\210\043\317\023\336

\103\317\342\064\263\004\235\037\051\325\277\370\136\310\325\301
\275\356\222\157\062\164\362\221\202\057\275\202\102\172\255\052
\267\040\175\115\274\172\125\022\302\025\352\275\367\152\225\056
\154\164\237\317\034\264\362\305\001\243\205\320\162\076\255\163
\253\013\233\165\014\155\105\267\216\224\254\226\067\265\240\320
\217\025\107\016\343\350\203\335\217\375\357\101\001\167\314\047
\251\142\205\063\362\067\010\357\161\317\167\006\336\310\031\035
\210\100\317\175\106\035\377\036\307\341\316\377\043\333\306\372
\215\125\116\251\002\347\107\021\106\076\364\375\275\173\051\046
\273\251\141\142\067\050\266\055\052\366\020\206\144\311\160\247
\322\255\267\051\160\171\352\074\332\143\045\237\375\150\267\060
\354\160\373\165\212\267\155\140\147\262\036\310\271\351\330\250
\157\002\213\147\015\115\046\127\161\332\040\374\301\112\120\215
\261\050\272
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Starfield Services Root Certificate Authority - G2"
Issuer: CN=Starfield Services Root Certificate Authority - G2,O="Starfield Technologies,
Inc.",L=Scottsdale,ST=Arizona,C=US
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: CN=Starfield Services Root Certificate Authority - G2,O="Starfield Technologies,
Inc.",L=Scottsdale,ST=Arizona,C=US
Not Valid Before: Tue Sep 01 00:00:00 2009
Not Valid After : Thu Dec 31 23:59:59 2037
Fingerprint (MD5): 17:35:74:AF:7B:61:1C:EB:F4:F9:3C:E2:EE:40:F9:A2
Fingerprint (SHA1): 92:5A:8F:8D:2C:6D:04:E0:66:5F:59:6A:FF:22:D8:63:E8:25:6F:3F
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Starfield Services Root Certificate Authority - G2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\222\132\217\215\054\155\004\340\146\137\131\152\377\042\330\143
\350\045\157\077
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\027\065\164\257\173\141\034\353\364\371\074\342\356\100\371\242
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\230\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\020\060\016\006\003\125\004\010\023\007\101\162\151\172\157
\156\141\061\023\060\021\006\003\125\004\007\023\012\123\143\157
\164\164\163\144\141\154\145\061\045\060\043\006\003\125\004\012
\023\034\123\164\141\162\146\151\145\154\144\040\124\145\143\150
\156\157\154\157\147\151\145\163\054\040\111\156\143\056\061\073

\060\071\006\003\125\004\003\023\062\123\164\141\162\146\151\145
\154\144\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040\122\157\157\164
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "AffirmTrust Commercial"
#
Issuer: CN=AffirmTrust Commercial,O=AffirmTrust,C=US
Serial Number:77:77:06:27:26:a9:b1:7c
Subject: CN=AffirmTrust Commercial,O=AffirmTrust,C=US
Not Valid Before: Fri Jan 29 14:06:06 2010
Not Valid After : Tue Dec 31 14:06:06 2030
Fingerprint (MD5): 82:92:BA:5B:EF:CD:8A:6F:A6:3D:55:F9:84:F6:D6:B7
Fingerprint (SHA1): F9:B5:B6:32:45:5F:9C:BE:EC:57:5F:80:DC:E9:6E:2C:C7:B2:78:B7
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "AffirmTrust Commercial"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\104\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\101\146\146\151\162\155
\124\162\165\163\164\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014\026
\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\040\103\157\155\155
\145\162\143\151\141\154
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\104\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\101\146\146\151\162\155
\124\162\165\163\164\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014\026
\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\040\103\157\155\155
\145\162\143\151\141\154
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\167\167\006\047\046\251\261\174
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL

\060\202\003\114\060\202\002\064\240\003\002\001\002\002\010\167
\167\006\047\046\251\261\174\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\013\005\000\060\104\061\013\060\011\006\003\125\004
\006\023\002\125\123\061\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013
\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\061\037\060\035\006
\003\125\004\003\014\026\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163
\164\040\103\157\155\155\145\162\143\151\141\154\060\036\027\015
\061\060\060\061\062\071\061\064\060\066\060\066\132\027\015\063
\060\061\062\063\061\061\064\060\066\060\066\132\060\104\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\024\060\022\006
\003\125\004\012\014\013\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163
\164\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014\026\101\146\146\151
\162\155\124\162\165\163\164\040\103\157\155\155\145\162\143\151
\141\154\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202
\001\001\000\366\033\117\147\007\053\241\025\365\006\042\313\037
\001\262\343\163\105\006\104\111\054\273\111\045\024\326\316\303
\267\253\054\117\306\101\062\224\127\372\022\247\133\016\342\217
\037\036\206\031\247\252\265\055\271\137\015\212\302\257\205\065
\171\062\055\273\034\142\067\362\261\133\112\075\312\315\161\137
\351\102\276\224\350\310\336\371\042\110\144\306\345\253\306\053
\155\255\005\360\372\325\013\317\232\345\360\120\244\213\073\107
\245\043\133\172\172\370\063\077\270\357\231\227\343\040\301\326
\050\211\317\224\373\271\105\355\343\100\027\021\324\164\360\013
\061\342\053\046\152\233\114\127\256\254\040\076\272\105\172\005
\363\275\233\151\025\256\175\116\040\143\304\065\166\072\007\002
\311\067\375\307\107\356\350\361\166\035\163\025\362\227\244\265
\310\172\171\331\102\252\053\177\134\376\316\046\117\243\146\201
\065\257\104\272\124\036\034\060\062\145\235\346\074\223\136\120
\116\172\343\072\324\156\314\032\373\371\322\067\256\044\052\253
\127\003\042\050\015\111\165\177\267\050\332\165\277\216\343\334
\016\171\061\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\035\006\003
\125\035\016\004\026\004\024\235\223\306\123\213\136\312\257\077
\237\036\017\345\231\225\274\044\366\224\217\060\017\006\003\125
\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003
\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\015\006\011
\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\001\001\000
\130\254\364\004\016\315\300\015\377\012\375\324\272\026\137\051
\275\173\150\231\130\111\322\264\035\067\115\177\047\175\106\006
\135\103\306\206\056\076\163\262\046\175\117\223\251\266\304\052
\232\253\041\227\024\261\336\214\323\253\211\025\330\153\044\324
\361\026\256\330\244\134\324\177\121\216\355\030\001\261\223\143
\275\274\370\141\200\232\236\261\316\102\160\342\251\175\006\045
\175\047\241\376\157\354\263\036\044\332\343\113\125\032\000\073
\065\264\073\331\327\135\060\375\201\023\211\362\302\006\053\355
\147\304\216\311\103\262\134\153\025\211\002\274\142\374\116\362
\265\063\252\262\157\323\012\242\120\343\366\073\350\056\104\302
\333\146\070\251\063\126\110\361\155\033\063\215\015\214\077\140

\067\235\323\312\155\176\064\176\015\237\162\166\213\033\237\162
\375\122\065\101\105\002\226\057\034\262\232\163\111\041\261\111
\107\105\107\264\357\152\064\021\311\115\232\314\131\267\326\002
\236\132\116\145\265\224\256\033\337\051\260\026\361\277\000\236
\007\072\027\144\265\004\265\043\041\231\012\225\073\227\174\357
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "AffirmTrust Commercial"
Issuer: CN=AffirmTrust Commercial,O=AffirmTrust,C=US
Serial Number:77:77:06:27:26:a9:b1:7c
Subject: CN=AffirmTrust Commercial,O=AffirmTrust,C=US
Not Valid Before: Fri Jan 29 14:06:06 2010
Not Valid After : Tue Dec 31 14:06:06 2030
Fingerprint (MD5): 82:92:BA:5B:EF:CD:8A:6F:A6:3D:55:F9:84:F6:D6:B7
Fingerprint (SHA1): F9:B5:B6:32:45:5F:9C:BE:EC:57:5F:80:DC:E9:6E:2C:C7:B2:78:B7
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "AffirmTrust Commercial"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\371\265\266\062\105\137\234\276\354\127\137\200\334\351\156\054
\307\262\170\267
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\202\222\272\133\357\315\212\157\246\075\125\371\204\366\326\267
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\104\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\101\146\146\151\162\155
\124\162\165\163\164\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014\026
\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\040\103\157\155\155
\145\162\143\151\141\154
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\167\167\006\047\046\251\261\174
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "AffirmTrust Networking"
#

Issuer: CN=AffirmTrust Networking,O=AffirmTrust,C=US
Serial Number:7c:4f:04:39:1c:d4:99:2d
Subject: CN=AffirmTrust Networking,O=AffirmTrust,C=US
Not Valid Before: Fri Jan 29 14:08:24 2010
Not Valid After : Tue Dec 31 14:08:24 2030
Fingerprint (MD5): 42:65:CA:BE:01:9A:9A:4C:A9:8C:41:49:CD:C0:D5:7F
Fingerprint (SHA1): 29:36:21:02:8B:20:ED:02:F5:66:C5:32:D1:D6:ED:90:9F:45:00:2F
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "AffirmTrust Networking"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\104\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\101\146\146\151\162\155
\124\162\165\163\164\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014\026
\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\040\116\145\164\167
\157\162\153\151\156\147
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\104\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\101\146\146\151\162\155
\124\162\165\163\164\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014\026
\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\040\116\145\164\167
\157\162\153\151\156\147
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\174\117\004\071\034\324\231\055
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\114\060\202\002\064\240\003\002\001\002\002\010\174
\117\004\071\034\324\231\055\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\005\005\000\060\104\061\013\060\011\006\003\125\004
\006\023\002\125\123\061\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013
\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\061\037\060\035\006
\003\125\004\003\014\026\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163
\164\040\116\145\164\167\157\162\153\151\156\147\060\036\027\015
\061\060\060\061\062\071\061\064\060\070\062\064\132\027\015\063
\060\061\062\063\061\061\064\060\070\062\064\132\060\104\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\024\060\022\006
\003\125\004\012\014\013\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163
\164\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014\026\101\146\146\151
\162\155\124\162\165\163\164\040\116\145\164\167\157\162\153\151
\156\147\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202
\001\001\000\264\204\314\063\027\056\153\224\154\153\141\122\240

\353\243\317\171\224\114\345\224\200\231\313\125\144\104\145\217
\147\144\342\006\343\134\067\111\366\057\233\204\204\036\055\362
\140\235\060\116\314\204\205\342\054\317\036\236\376\066\253\063
\167\065\104\330\065\226\032\075\066\350\172\016\330\325\107\241
\152\151\213\331\374\273\072\256\171\132\325\364\326\161\273\232
\220\043\153\232\267\210\164\207\014\036\137\271\236\055\372\253
\123\053\334\273\166\076\223\114\010\010\214\036\242\043\034\324
\152\255\042\272\231\001\056\155\145\313\276\044\146\125\044\113
\100\104\261\033\327\341\302\205\300\336\020\077\075\355\270\374
\361\361\043\123\334\277\145\227\157\331\371\100\161\215\175\275
\225\324\316\276\240\136\047\043\336\375\246\320\046\016\000\051
\353\074\106\360\075\140\277\077\120\322\334\046\101\121\236\024
\067\102\004\243\160\127\250\033\207\355\055\372\173\356\214\012
\343\251\146\211\031\313\101\371\335\104\066\141\317\342\167\106
\310\175\366\364\222\201\066\375\333\064\361\162\176\363\014\026
\275\264\025\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\035\006\003
\125\035\016\004\026\004\024\007\037\322\347\234\332\302\156\242
\100\264\260\172\120\020\120\164\304\310\275\060\017\006\003\125
\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003
\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\015\006\011
\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001\000
\211\127\262\026\172\250\302\375\326\331\233\233\064\302\234\264
\062\024\115\247\244\337\354\276\247\276\370\103\333\221\067\316
\264\062\056\120\125\032\065\116\166\103\161\040\357\223\167\116
\025\160\056\207\303\301\035\155\334\313\265\047\324\054\126\321
\122\123\072\104\322\163\310\304\033\005\145\132\142\222\234\356
\101\215\061\333\347\064\352\131\041\325\001\172\327\144\270\144
\071\315\311\355\257\355\113\003\110\247\240\231\001\200\334\145
\243\066\256\145\131\110\117\202\113\310\145\361\127\035\345\131
\056\012\077\154\330\321\365\345\011\264\154\124\000\012\340\025
\115\207\165\155\267\130\226\132\335\155\322\000\240\364\233\110
\276\303\067\244\272\066\340\174\207\205\227\032\025\242\336\056
\242\133\275\257\030\371\220\120\315\160\131\370\047\147\107\313
\307\240\007\072\175\321\054\135\154\031\072\146\265\175\375\221
\157\202\261\276\010\223\333\024\107\361\242\067\307\105\236\074
\307\167\257\144\250\223\337\366\151\203\202\140\362\111\102\064
\355\132\000\124\205\034\026\066\222\014\134\372\246\255\277\333
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "AffirmTrust Networking"
Issuer: CN=AffirmTrust Networking,O=AffirmTrust,C=US
Serial Number:7c:4f:04:39:1c:d4:99:2d
Subject: CN=AffirmTrust Networking,O=AffirmTrust,C=US
Not Valid Before: Fri Jan 29 14:08:24 2010
Not Valid After : Tue Dec 31 14:08:24 2030

```
# Fingerprint (MD5): 42:65:CA:BE:01:9A:9A:4C:A9:8C:41:49:CD:C0:D5:7F
# Fingerprint (SHA1): 29:36:21:02:8B:20:ED:02:F5:66:C5:32:D1:D6:ED:90:9F:45:00:2F
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "AffirmTrust Networking"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\051\066\041\002\213\040\355\002\365\146\305\062\321\326\355\220
\237\105\000\057
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\102\145\312\276\001\232\232\114\251\214\101\111\315\300\325\177
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\104\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\101\146\146\151\162\155
\124\162\165\163\164\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014\026
\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\040\116\145\164\167
\157\162\153\151\156\147
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\174\117\004\071\034\324\231\055
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "AffirmTrust Premium"
#
# Issuer: CN=AffirmTrust Premium,O=AffirmTrust,C=US
# Serial Number:6d:8c:14:46:b1:a6:0a:ee
# Subject: CN=AffirmTrust Premium,O=AffirmTrust,C=US
# Not Valid Before: Fri Jan 29 14:10:36 2010
# Not Valid After : Mon Dec 31 14:10:36 2040
# Fingerprint (MD5): C4:5D:0E:48:B6:AC:28:30:4E:0A:BC:F9:38:16:87:57
# Fingerprint (SHA1): D8:A6:33:2C:E0:03:6F:B1:85:F6:63:4F:7D:6A:06:65:26:32:28:27
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "AffirmTrust Premium"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\101\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\101\146\146\151\162\155
```

\124\162\165\163\164\061\034\060\032\006\003\125\004\003\014\023
\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\040\120\162\145\155
\151\165\155
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\101\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\101\146\146\151\162\155
\124\162\165\163\164\061\034\060\032\006\003\125\004\003\014\023
\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\040\120\162\145\155
\151\165\155
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\155\214\024\106\261\246\012\356
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\106\060\202\003\056\240\003\002\001\002\002\010\155
\214\024\106\261\246\012\356\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\014\005\000\060\101\061\013\060\011\006\003\125\004
\006\023\002\125\123\061\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013
\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\061\034\060\032\006
\003\125\004\003\014\023\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163
\164\040\120\162\145\155\151\165\155\060\036\027\015\061\060\060
\061\062\071\061\064\061\060\063\066\132\027\015\064\060\061\062
\063\061\061\064\061\060\063\066\132\060\101\061\013\060\011\006
\003\125\004\006\023\002\125\123\061\024\060\022\006\003\125\004
\012\014\013\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\061\034
\060\032\006\003\125\004\003\014\023\101\146\146\151\162\155\124
\162\165\163\164\040\120\162\145\155\151\165\155\060\202\002\042
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003
\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\304\022\337
\251\137\376\101\335\335\365\237\212\343\366\254\341\074\170\232
\274\330\360\177\172\240\063\052\334\215\040\133\256\055\157\347
\223\331\066\160\152\150\317\216\121\243\205\133\147\004\240\020
\044\157\135\050\202\301\227\127\330\110\051\023\266\341\276\221
\115\337\205\014\123\030\232\036\044\242\117\217\360\242\205\013
\313\364\051\177\322\244\130\356\046\115\311\252\250\173\232\331
\372\070\336\104\127\025\345\370\214\310\331\110\342\015\026\047
\035\036\310\203\205\045\267\272\252\125\101\314\003\042\113\055
\221\215\213\346\211\257\146\307\351\377\053\351\074\254\332\322
\263\303\341\150\234\211\370\172\000\126\336\364\125\225\154\373
\272\144\335\142\213\337\013\167\062\353\142\314\046\232\233\273
\252\142\203\114\264\006\172\060\310\051\277\355\006\115\227\271
\034\304\061\053\325\137\274\123\022\027\234\231\127\051\146\167
\141\041\061\007\056\045\111\235\030\362\356\363\053\161\214\265
\272\071\007\111\167\374\357\056\222\220\005\215\055\057\167\173
\357\103\277\065\273\232\330\371\163\247\054\362\320\127\356\050
\116\046\137\217\220\150\011\057\270\370\334\006\351\056\232\076

\121\247\321\042\304\012\247\070\110\154\263\371\377\175\253\206
\127\343\272\326\205\170\167\272\103\352\110\177\366\330\276\043
\155\036\277\321\066\154\130\134\361\356\244\031\124\032\365\003
\322\166\346\341\214\275\074\263\323\110\113\342\310\370\177\222
\250\166\106\234\102\145\076\244\036\301\007\003\132\106\055\270
\227\363\267\325\262\125\041\357\272\334\114\000\227\373\024\225
\047\063\277\350\103\107\106\322\010\231\026\140\073\232\176\322
\346\355\070\352\354\001\036\074\110\126\111\011\307\114\067\000
\236\210\016\300\163\341\157\146\351\162\107\060\076\020\345\013
\003\311\232\102\000\154\305\224\176\141\304\212\337\177\202\032
\013\131\304\131\062\167\263\274\140\151\126\071\375\264\006\173
\054\326\144\066\331\275\110\355\204\037\176\245\042\217\052\270
\102\364\202\267\324\123\220\170\116\055\032\375\201\157\104\327
\073\001\164\226\102\340\000\342\056\153\352\305\356\162\254\273
\277\376\352\252\250\370\334\366\262\171\212\266\147\002\003\001
\000\001\243\102\060\100\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004
\024\235\300\147\246\014\042\331\046\365\105\253\246\145\122\021
\047\330\105\254\143\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004
\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\006\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\014\005\000\003\202\002\001\000\263\127\115\020\142\116
\072\344\254\352\270\034\257\062\043\310\263\111\132\121\234\166
\050\215\171\252\127\106\027\325\365\122\366\267\104\350\010\104
\277\030\204\322\013\200\315\305\022\375\000\125\005\141\207\101
\334\265\044\236\074\304\330\310\373\160\236\057\170\226\203\040
\066\336\174\017\151\023\210\245\165\066\230\010\246\306\337\254
\316\343\130\326\267\076\336\272\363\353\064\100\330\242\201\365
\170\077\057\325\245\374\331\242\324\136\004\016\027\255\376\101
\360\345\262\162\372\104\202\063\102\350\055\130\367\126\214\142
\077\272\102\260\234\014\134\176\056\145\046\134\123\117\000\262
\170\176\241\015\231\055\215\270\035\216\242\304\260\375\140\320
\060\244\216\310\004\142\251\304\355\065\336\172\227\355\016\070
\136\222\057\223\160\245\251\234\157\247\175\023\035\176\306\010
\110\261\136\147\353\121\010\045\351\346\045\153\122\051\221\234
\322\071\163\010\127\336\231\006\264\133\235\020\006\341\302\000
\250\270\034\112\002\012\024\320\301\101\312\373\214\065\041\175
\202\070\362\251\124\221\031\065\223\224\155\152\072\305\262\320
\273\211\206\223\350\233\311\017\072\247\172\270\241\360\170\106
\372\374\067\057\345\212\204\363\337\376\004\331\241\150\240\057
\044\342\011\225\006\325\225\312\341\044\226\353\174\366\223\005
\273\355\163\351\055\321\165\071\327\347\044\333\330\116\137\103
\217\236\320\024\071\277\125\160\110\231\127\061\264\234\356\112
\230\003\226\060\037\140\006\356\033\043\376\201\140\043\032\107
\142\205\245\314\031\064\200\157\263\254\032\343\237\360\173\110
\255\325\001\331\147\266\251\162\223\352\055\146\265\262\270\344
\075\074\262\357\114\214\352\353\007\277\253\065\232\125\206\274
\030\246\265\250\136\264\203\154\153\151\100\323\237\334\361\303
\151\153\271\341\155\011\364\361\252\120\166\012\172\175\172\027

\241\125\226\102\231\061\011\335\140\021\215\005\060\176\346\216
\106\321\235\024\332\307\027\344\005\226\214\304\044\265\033\317
\024\007\262\100\370\243\236\101\206\274\004\320\153\226\310\052
\200\064\375\277\357\006\243\335\130\305\205\075\076\217\376\236
\051\340\266\270\011\150\031\034\030\103
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "AffirmTrust Premium"
Issuer: CN=AffirmTrust Premium,O=AffirmTrust,C=US
Serial Number:6d:8c:14:46:b1:a6:0a:ee
Subject: CN=AffirmTrust Premium,O=AffirmTrust,C=US
Not Valid Before: Fri Jan 29 14:10:36 2010
Not Valid After : Mon Dec 31 14:10:36 2040
Fingerprint (MD5): C4:5D:0E:48:B6:AC:28:30:4E:0A:BC:F9:38:16:87:57
Fingerprint (SHA1): D8:A6:33:2C:E0:03:6F:B1:85:F6:63:4F:7D:6A:06:65:26:32:28:27
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "AffirmTrust Premium"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\330\246\063\054\340\003\157\261\205\366\143\117\175\152\006\145
\046\062\050\047
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\304\135\016\110\266\254\050\060\116\012\274\371\070\026\207\127
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\101\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\101\146\146\151\162\155
\124\162\165\163\164\061\034\060\032\006\003\125\004\003\014\023
\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\040\120\162\145\155
\151\165\155
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\155\214\024\106\261\246\012\356
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "AffirmTrust Premium ECC"
#

Issuer: CN=AffirmTrust Premium ECC,O=AffirmTrust,C=US
Serial Number:74:97:25:8a:c7:3f:7a:54
Subject: CN=AffirmTrust Premium ECC,O=AffirmTrust,C=US
Not Valid Before: Fri Jan 29 14:20:24 2010
Not Valid After : Mon Dec 31 14:20:24 2040
Fingerprint (MD5): 64:B0:09:55:CF:B1:D5:99:E2:BE:13:AB:A6:5D:EA:4D
Fingerprint (SHA1): B8:23:6B:00:2F:1D:16:86:53:01:55:6C:11:A4:37:CA:EB:FF:C3:BB
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "AffirmTrust Premium ECC"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\101\146\146\151\162\155
\124\162\165\163\164\061\040\060\036\006\003\125\004\003\014\027
\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\040\120\162\145\155
\151\165\155\040\105\103\103
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\101\146\146\151\162\155
\124\162\165\163\164\061\040\060\036\006\003\125\004\003\014\027
\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\040\120\162\145\155
\151\165\155\040\105\103\103
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\164\227\045\212\307\077\172\124
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\001\376\060\202\001\205\240\003\002\001\002\002\010\164
\227\045\212\307\077\172\124\060\012\006\010\052\206\110\316\075
\004\003\003\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002
\125\123\061\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\101\146\146
\151\162\155\124\162\165\163\164\061\040\060\036\006\003\125\004
\003\014\027\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\040\120
\162\145\155\151\165\155\040\105\103\103\060\036\027\015\061\060
\060\061\062\071\061\064\062\060\062\064\132\027\015\064\060\061
\062\063\061\061\064\062\060\062\064\132\060\105\061\013\060\011
\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\024\060\022\006\003\125
\004\012\014\013\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\061
\040\060\036\006\003\125\004\003\014\027\101\146\146\151\162\155
\124\162\165\163\164\040\120\162\145\155\151\165\155\040\105\103
\103\060\166\060\020\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\005
\053\201\004\000\042\003\142\000\004\015\060\136\033\025\235\003
\320\241\171\065\267\072\074\222\172\312\025\034\315\142\363\234

\046\134\007\075\345\124\372\243\326\314\022\352\364\024\137\350
\216\031\253\057\056\110\346\254\030\103\170\254\320\067\303\275
\262\315\054\346\107\342\032\346\143\270\075\056\057\170\304\117
\333\364\017\244\150\114\125\162\153\225\035\116\030\102\225\170
\314\067\074\221\342\233\145\053\051\243\102\060\100\060\035\006
\003\125\035\016\004\026\004\024\232\257\051\172\300\021\065\065
\046\121\060\000\303\152\376\100\325\256\326\074\060\017\006\003
\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016\006
\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\012\006
\010\052\206\110\316\075\004\003\003\003\147\000\060\144\002\060
\027\011\363\207\210\120\132\257\310\300\102\277\107\137\365\154
\152\206\340\304\047\164\344\070\123\327\005\177\033\064\343\306
\057\263\312\011\074\067\235\327\347\270\106\361\375\241\342\161
\002\060\102\131\207\103\324\121\337\272\323\011\062\132\316\210
\176\127\075\234\137\102\153\365\007\055\265\360\202\223\371\131
\157\256\144\372\130\345\213\036\343\143\276\265\201\315\157\002
\214\171
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "AffirmTrust Premium ECC"
Issuer: CN=AffirmTrust Premium ECC,O=AffirmTrust,C=US
Serial Number:74:97:25:8a:c7:3f:7a:54
Subject: CN=AffirmTrust Premium ECC,O=AffirmTrust,C=US
Not Valid Before: Fri Jan 29 14:20:24 2010
Not Valid After : Mon Dec 31 14:20:24 2040
Fingerprint (MD5): 64:B0:09:55:CF:B1:D5:99:E2:BE:13:AB:A6:5D:EA:4D
Fingerprint (SHA1): B8:23:6B:00:2F:1D:16:86:53:01:55:6C:11:A4:37:CA:EB:FF:C3:BB
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "AffirmTrust Premium ECC"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\270\043\153\000\057\035\026\206\123\001\125\154\021\244\067\312
\353\377\303\273
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\144\260\011\125\317\261\325\231\342\276\023\253\246\135\352\115
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\101\146\146\151\162\155
\124\162\165\163\164\061\040\060\036\006\003\125\004\003\014\027
\101\146\146\151\162\155\124\162\165\163\164\040\120\162\145\155
\151\165\155\040\105\103\103

END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\164\227\045\212\307\077\172\124
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Certum Trusted Network CA"
#
Issuer: CN=Certum Trusted Network CA,OU=Certum Certification Authority,O=Unizeto Technologies S.A.,C=PL
Serial Number: 279744 (0x444c0)
Subject: CN=Certum Trusted Network CA,OU=Certum Certification Authority,O=Unizeto Technologies S.A.,C=PL
Not Valid Before: Wed Oct 22 12:07:37 2008
Not Valid After : Mon Dec 31 12:07:37 2029
Fingerprint (MD5): D5:E9:81:40:C5:18:69:FC:46:2C:89:75:62:0F:AA:78
Fingerprint (SHA1): 07:E0:32:E0:20:B7:2C:3F:19:2F:06:28:A2:59:3A:19:A7:0F:06:9E
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Certum Trusted Network CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\176\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061
\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\125\156\151\172\145\164
\157\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147\151\145\163\040\123
\056\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103\145
\162\164\165\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151
\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\042\060\040
\006\003\125\004\003\023\031\103\145\162\164\165\155\040\124\162
\165\163\164\145\144\040\116\145\164\167\157\162\153\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\176\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061
\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\125\156\151\172\145\164
\157\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147\151\145\163\040\123
\056\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103\145
\162\164\165\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151
\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\042\060\040
\006\003\125\004\003\023\031\103\145\162\164\165\155\040\124\162
\165\163\164\145\144\040\116\145\164\167\157\162\153\040\103\101
END

CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\003\004\104\300
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\273\060\202\002\243\240\003\002\001\002\002\003\004
\104\300\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005
\000\060\176\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114
\061\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\125\156\151\172\145
\164\157\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147\151\145\163\040
\123\056\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103
\145\162\164\165\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164
\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\042\060
\040\006\003\125\004\003\023\031\103\145\162\164\165\155\040\124
\162\165\163\164\145\144\040\116\145\164\167\157\162\153\040\103
\101\060\036\027\015\060\070\061\060\062\062\061\062\060\067\063
\067\132\027\015\062\071\061\062\063\061\061\062\060\067\063\067
\132\060\176\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114
\061\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\125\156\151\172\145
\164\157\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147\151\145\163\040
\123\056\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103
\145\162\164\165\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164
\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\042\060
\040\006\003\125\004\003\023\031\103\145\162\164\165\155\040\124
\162\165\163\164\145\144\040\116\145\164\167\157\162\153\040\103
\101\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001
\001\000\343\373\175\243\162\272\302\360\311\024\207\365\153\001
\116\341\156\100\007\272\155\047\135\177\367\133\055\263\132\307
\121\137\253\244\062\246\141\207\266\156\017\206\322\060\002\227
\370\327\151\127\241\030\071\135\152\144\171\306\001\131\254\074
\061\112\070\174\322\004\322\113\050\350\040\137\073\007\242\314
\115\163\333\363\256\117\307\126\325\132\247\226\211\372\363\253
\150\324\043\206\131\047\317\011\047\274\254\156\162\203\034\060
\162\337\340\242\351\322\341\164\165\031\275\052\236\173\025\124
\004\033\327\103\071\255\125\050\305\342\032\273\364\300\344\256
\070\111\063\314\166\205\237\071\105\322\244\236\362\022\214\121
\370\174\344\055\177\365\254\137\353\026\237\261\055\321\272\314
\221\102\167\114\045\311\220\070\157\333\360\314\373\216\036\227
\131\076\325\140\116\346\005\050\355\111\171\023\113\272\110\333
\057\371\162\323\071\312\376\037\330\064\162\365\264\100\317\061
\001\303\354\336\021\055\027\135\037\270\120\321\136\031\247\151
\336\007\063\050\312\120\225\371\247\124\313\124\206\120\105\251
\371\111\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\017\006\003\125
\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003
\125\035\016\004\026\004\024\010\166\315\313\007\377\044\366\305
\315\355\273\220\274\342\204\067\106\165\367\060\016\006\003\125
\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\015\006\011\052
\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001\000\246

\250\255\042\316\001\075\246\243\377\142\320\110\235\213\136\162
\260\170\104\343\334\034\257\011\375\043\110\372\275\052\304\271
\125\004\265\020\243\215\047\336\013\202\143\320\356\336\014\067
\171\101\133\042\262\260\232\101\134\246\160\340\324\320\167\313
\043\323\000\340\154\126\057\341\151\015\015\331\252\277\041\201
\120\331\006\245\250\377\225\067\320\252\376\342\263\365\231\055
\105\204\212\345\102\011\327\164\002\057\367\211\330\231\351\274
\047\324\107\215\272\015\106\034\167\317\024\244\034\271\244\061
\304\234\050\164\003\064\377\063\031\046\245\351\015\164\267\076
\227\306\166\350\047\226\243\146\335\341\256\362\101\133\312\230
\126\203\163\160\344\206\032\322\061\101\272\057\276\055\023\132
\166\157\116\350\116\201\016\077\133\003\042\240\022\276\146\130
\021\112\313\003\304\264\052\052\055\226\027\340\071\124\274\110
\323\166\047\235\232\055\006\246\311\354\071\322\253\333\237\232
\013\047\002\065\051\261\100\225\347\371\350\234\125\210\031\106
\326\267\064\365\176\316\071\232\331\070\361\121\367\117\054
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Certum Trusted Network CA"
Issuer: CN=Certum Trusted Network CA,OU=Certum Certification Authority,O=Unizeto Technologies S.A.,C=PL
Serial Number: 279744 (0x444c0)
Subject: CN=Certum Trusted Network CA,OU=Certum Certification Authority,O=Unizeto Technologies S.A.,C=PL
Not Valid Before: Wed Oct 22 12:07:37 2008
Not Valid After : Mon Dec 31 12:07:37 2029
Fingerprint (MD5): D5:E9:81:40:C5:18:69:FC:46:2C:89:75:62:0F:AA:78
Fingerprint (SHA1): 07:E0:32:E0:20:B7:2C:3F:19:2F:06:28:A2:59:3A:19:A7:0F:06:9E
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Certum Trusted Network CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\007\340\062\340\040\267\054\077\031\057\006\050\242\131\072\031
\247\017\006\236
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\325\351\201\100\305\030\151\374\106\054\211\165\142\017\252\170
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\176\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061
\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\125\156\151\172\145\164
\157\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147\151\145\163\040\123
\056\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103\145

\162\164\165\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151
\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\042\060\040
\006\003\125\004\003\023\031\103\145\162\164\165\155\040\124\162
\165\163\164\145\144\040\116\145\164\167\157\162\153\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\003\004\104\300
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "TWCA Root Certification Authority"
#
Issuer: CN=TWCA Root Certification Authority,OU=Root CA,O=TAIWAN-CA,C=TW
Serial Number: 1 (0x1)
Subject: CN=TWCA Root Certification Authority,OU=Root CA,O=TAIWAN-CA,C=TW
Not Valid Before: Thu Aug 28 07:24:33 2008
Not Valid After : Tue Dec 31 15:59:59 2030
Fingerprint (MD5): AA:08:8F:F6:F9:7B:B7:F2:B1:A7:1E:9B:EA:EA:BD:79
Fingerprint (SHA1): CF:9E:87:6D:D3:EB:FC:42:26:97:A3:B5:A3:7A:A0:76:A9:06:23:48
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TWCA Root Certification Authority"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\137\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\014\011\124\101\111\127\101\116
\055\103\101\061\020\060\016\006\003\125\004\013\014\007\122\157
\157\164\040\103\101\061\052\060\050\006\003\125\004\003\014\041
\124\127\103\101\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146
\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164
\171
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\137\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\014\011\124\101\111\127\101\116
\055\103\101\061\020\060\016\006\003\125\004\013\014\007\122\157
\157\164\040\103\101\061\052\060\050\006\003\125\004\003\014\041
\124\127\103\101\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146
\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164
\171
END

CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\001
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\173\060\202\002\143\240\003\002\001\002\002\001\001
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060
\137\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061\022
\060\020\006\003\125\004\012\014\011\124\101\111\127\101\116\055
\103\101\061\020\060\016\006\003\125\004\013\014\007\122\157\157
\164\040\103\101\061\052\060\050\006\003\125\004\003\014\041\124
\127\103\101\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
\060\036\027\015\060\070\060\070\062\070\060\067\062\064\063\063
\132\027\015\063\060\061\062\063\061\061\065\065\071\065\071\132
\060\137\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\014\011\124\101\111\127\101\116
\055\103\101\061\020\060\016\006\003\125\004\013\014\007\122\157
\157\164\040\103\101\061\052\060\050\006\003\125\004\003\014\041
\124\127\103\101\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146
\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164
\171\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001
\001\000\260\176\162\270\244\003\224\346\247\336\011\070\221\112
\021\100\207\247\174\131\144\024\173\265\021\020\335\376\277\325
\300\273\126\342\205\045\364\065\162\017\370\123\320\101\341\104
\001\302\264\034\303\061\102\026\107\205\063\042\166\262\012\157
\017\345\045\120\117\205\206\276\277\230\056\020\147\036\276\021
\005\206\005\220\304\131\320\174\170\020\260\200\134\267\341\307
\053\165\313\174\237\256\265\321\235\043\067\143\247\334\102\242
\055\222\004\033\120\301\173\270\076\033\311\126\004\213\057\122
\233\255\251\126\351\301\377\255\251\130\207\060\266\201\367\227
\105\374\031\127\073\053\157\344\107\364\231\105\376\035\361\370
\227\243\210\035\067\034\134\217\340\166\045\232\120\370\240\124
\377\104\220\166\043\322\062\306\303\253\006\277\374\373\277\363
\255\175\222\142\002\133\051\323\065\243\223\232\103\144\140\135
\262\372\062\377\073\004\257\115\100\152\371\307\343\357\043\375
\153\313\345\017\213\070\015\356\012\374\376\017\230\237\060\061
\335\154\122\145\371\213\201\276\042\341\034\130\003\272\221\033
\211\007\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\016\006\003\125
\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125
\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003
\125\035\016\004\026\004\024\152\070\133\046\215\336\213\132\362
\117\172\124\203\031\030\343\010\065\246\272\060\015\006\011\052
\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\001\001\000\074
\325\167\075\332\337\211\272\207\014\010\124\152\040\120\222\276
\260\101\075\271\046\144\203\012\057\350\100\300\227\050\047\202
\060\112\311\223\377\152\347\246\000\177\211\102\232\326\021\345
\123\316\057\314\362\332\005\304\376\342\120\304\072\206\175\314

\332\176\020\011\073\222\065\052\123\262\376\353\053\005\331\154
\135\346\320\357\323\152\146\236\025\050\205\172\350\202\000\254
\036\247\011\151\126\102\323\150\121\030\276\124\232\277\104\101
\272\111\276\040\272\151\134\356\270\167\315\316\154\037\255\203
\226\030\175\016\265\024\071\204\361\050\351\055\243\236\173\036
\172\162\132\203\263\171\157\357\264\374\320\012\245\130\117\106
\337\373\155\171\131\362\204\042\122\256\017\314\373\174\073\347
\152\312\107\141\303\172\370\323\222\004\037\270\040\204\341\066
\124\026\307\100\336\073\212\163\334\337\306\011\114\337\354\332
\377\324\123\102\241\311\362\142\035\042\203\074\227\305\371\031
\142\047\254\145\042\327\323\074\306\345\216\262\123\314\111\316
\274\060\376\173\016\063\220\373\355\322\024\221\037\007\257
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "TWCA Root Certification Authority"
Issuer: CN=TWCA Root Certification Authority,OU=Root CA,O=TAIWAN-CA,C=TW
Serial Number: 1 (0x1)
Subject: CN=TWCA Root Certification Authority,OU=Root CA,O=TAIWAN-CA,C=TW
Not Valid Before: Thu Aug 28 07:24:33 2008
Not Valid After : Tue Dec 31 15:59:59 2030
Fingerprint (MD5): AA:08:8F:F6:F9:7B:B7:F2:B1:A7:1E:9B:EA:EA:BD:79
Fingerprint (SHA1): CF:9E:87:6D:D3:EB:FC:42:26:97:A3:B5:A3:7A:A0:76:A9:06:23:48
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TWCA Root Certification Authority"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\317\236\207\155\323\353\374\102\046\227\243\265\243\172\240\166
\251\006\043\110
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\252\010\217\366\371\173\267\362\261\247\036\233\352\352\275\171
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\137\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\014\011\124\101\111\127\101\116
\055\103\101\061\020\060\016\006\003\125\004\013\014\007\122\157
\157\164\040\103\101\061\052\060\050\006\003\125\004\003\014\041
\124\127\103\101\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146
\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164
\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\001

```
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "Explicitly Distrust DigiNotar Root CA"
#
# Issuer: E=info@diginotar.nl,CN=DigiNotar Root CA,O=DigiNotar,C=NL
# Serial Number:0f:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff
# Subject: E=info@diginotar.nl,CN=DigiNotar Root CA,O=DigiNotar,C=NL
# Not Valid Before: Fri Jul 27 17:19:37 2007
# Not Valid After : Mon Mar 31 18:19:22 2025
# Fingerprint (MD5): 0A:A4:D5:CC:BA:B4:FB:A3:59:E3:E6:01:DD:53:D9:4E
# Fingerprint (SHA1): C1:77:CB:4B:E0:B4:26:8E:F5:C7:CF:45:99:22:B9:B0:CE:BA:21:2F
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Explicitly Distrust DigiNotar Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\137\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\104\151\147\151\116\157
\164\141\162\061\032\060\030\006\003\125\004\003\023\021\104\151
\147\151\116\157\164\141\162\040\122\157\157\164\040\103\101\061
\040\060\036\006\011\052\206\110\206\367\015\001\011\001\026\021
\151\156\146\157\100\144\151\147\151\156\157\164\141\162\056\156
\154
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\137\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\104\151\147\151\116\157
\164\141\162\061\032\060\030\006\003\125\004\003\023\021\104\151
\147\151\116\157\164\141\162\040\122\157\157\164\040\103\101\061
\040\060\036\006\011\052\206\110\206\367\015\001\011\001\026\021
\151\156\146\157\100\144\151\147\151\156\157\164\141\162\056\156
\154
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\017\377\377\377\377\377\377\377\377\377\377\377\377\377
\377\377
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\212\060\202\003\162\240\003\002\001\002\002\020\017
\377\377\377\377\377\377\377\377\377\377\377\377\377\377\377\060
```

\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060\137
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061\022\060
\020\006\003\125\004\012\023\011\104\151\147\151\116\157\164\141
\162\061\032\060\030\006\003\125\004\003\023\021\104\151\147\151
\116\157\164\141\162\040\122\157\157\164\040\103\101\061\040\060
\036\006\011\052\206\110\206\367\015\001\011\001\026\021\151\156
\146\157\100\144\151\147\151\156\157\164\141\162\056\156\154\060
\036\027\015\060\067\060\067\062\067\061\067\061\071\063\067\132
\027\015\062\065\060\063\063\061\061\070\061\071\062\062\132\060
\137\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061\022
\060\020\006\003\125\004\012\023\011\104\151\147\151\116\157\164
\141\162\061\032\060\030\006\003\125\004\003\023\021\104\151\147
\151\116\157\164\141\162\040\122\157\157\164\040\103\101\061\040
\060\036\006\011\052\206\110\206\367\015\001\011\001\026\021\151
\156\146\157\100\144\151\147\151\156\157\164\141\162\056\156\154
\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001
\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001
\000\254\260\130\301\000\275\330\041\010\013\053\232\376\156\126
\060\005\237\033\167\220\020\101\134\303\015\207\021\167\216\201
\361\312\174\351\214\152\355\070\164\065\273\332\337\371\273\300
\011\067\264\226\163\201\175\063\032\230\071\367\223\157\225\177
\075\271\261\165\207\272\121\110\350\213\160\076\225\004\305\330
\266\303\026\331\210\260\261\207\035\160\332\206\264\017\024\213
\172\317\020\321\164\066\242\022\173\167\206\112\171\346\173\337
\002\021\150\245\116\206\256\064\130\233\044\023\170\126\042\045
\036\001\213\113\121\161\373\202\314\131\226\151\210\132\150\123
\305\271\015\002\067\313\113\274\146\112\220\176\052\013\005\007
\355\026\137\125\220\165\330\106\311\033\203\342\010\276\361\043
\314\231\035\326\052\017\203\040\025\130\047\202\056\372\342\042
\302\111\261\271\001\201\152\235\155\235\100\167\150\166\116\041
\052\155\204\100\205\116\166\231\174\202\363\363\267\002\131\324
\046\001\033\216\337\255\123\006\321\256\030\335\342\262\072\313
\327\210\070\216\254\133\051\271\031\323\230\371\030\003\317\110
\202\206\146\013\033\151\017\311\353\070\210\172\046\032\005\114
\222\327\044\324\226\362\254\122\055\243\107\325\122\366\077\376
\316\204\006\160\246\252\076\242\362\266\126\064\030\127\242\344
\201\155\347\312\360\152\323\307\221\153\002\203\101\174\025\357
\153\232\144\136\343\320\074\345\261\353\173\135\206\373\313\346
\167\111\315\243\145\334\367\271\234\270\344\013\137\223\317\314
\060\032\062\034\316\034\143\225\245\371\352\341\164\213\236\351
\053\251\060\173\240\030\037\016\030\013\345\133\251\323\321\154
\036\007\147\217\221\113\251\212\274\322\146\252\223\001\210\262
\221\372\061\134\325\246\301\122\010\011\315\012\143\242\323\042
\246\350\241\331\071\006\227\365\156\215\002\220\214\024\173\077
\200\315\033\234\272\304\130\162\043\257\266\126\237\306\172\102
\063\051\007\077\202\311\346\037\005\015\315\114\050\066\213\323
\310\076\034\306\210\357\136\356\211\144\351\035\353\332\211\176
\062\246\151\321\335\314\210\237\321\320\311\146\041\334\006\147

\305\224\172\232\155\142\114\175\314\340\144\200\262\236\107\216
\243\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\017\006\003\125\035
\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003\125
\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\035\006\003\125
\035\016\004\026\004\024\210\150\277\340\216\065\304\073\070\153
\142\367\050\073\204\201\310\014\327\115\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\005\005\000\003\202\002\001\000\073\002
\215\313\074\060\350\156\240\255\362\163\263\137\236\045\023\004
\005\323\366\343\213\273\013\171\316\123\336\344\226\305\321\257
\163\274\325\303\320\100\125\174\100\177\315\033\137\011\325\362
\174\237\150\035\273\135\316\172\071\302\214\326\230\173\305\203
\125\250\325\175\100\312\340\036\367\211\136\143\135\241\023\302
\135\212\266\212\174\000\363\043\303\355\205\137\161\166\360\150
\143\252\105\041\071\110\141\170\066\334\361\103\223\324\045\307
\362\200\145\341\123\002\165\121\374\172\072\357\067\253\204\050
\127\014\330\324\324\231\126\154\343\242\376\131\204\264\061\350
\063\370\144\224\224\121\227\253\071\305\113\355\332\335\200\013
\157\174\051\015\304\216\212\162\015\347\123\024\262\140\101\075
\204\221\061\150\075\047\104\333\345\336\364\372\143\105\310\114
\076\230\365\077\101\272\116\313\067\015\272\146\230\361\335\313
\237\134\367\124\066\202\153\054\274\023\141\227\102\370\170\273
\314\310\242\237\312\360\150\275\153\035\262\337\215\157\007\235
\332\216\147\307\107\036\312\271\277\052\102\221\267\143\123\146
\361\102\243\341\364\132\115\130\153\265\344\244\063\255\134\160
\035\334\340\362\353\163\024\221\232\003\301\352\000\145\274\007
\374\317\022\021\042\054\256\240\275\072\340\242\052\330\131\351
\051\323\030\065\244\254\021\137\031\265\265\033\377\042\112\134
\306\172\344\027\357\040\251\247\364\077\255\212\247\232\004\045
\235\016\312\067\346\120\375\214\102\051\004\232\354\271\317\113
\162\275\342\010\066\257\043\057\142\345\312\001\323\160\333\174
\202\043\054\026\061\014\306\066\007\220\172\261\037\147\130\304
\073\130\131\211\260\214\214\120\263\330\206\313\150\243\304\012
\347\151\113\040\316\301\036\126\113\225\251\043\150\330\060\330
\303\353\260\125\121\315\345\375\053\270\365\273\021\237\123\124
\366\064\031\214\171\011\066\312\141\027\045\027\013\202\230\163
\014\167\164\303\325\015\307\250\022\114\307\247\124\161\107\056
\054\032\175\311\343\053\073\110\336\047\204\247\143\066\263\175
\217\240\144\071\044\015\075\173\207\257\146\134\164\033\113\163
\262\345\214\360\206\231\270\345\305\337\204\301\267\353
END

Trust for Certificate "Explicitly Distrust DigiNotar Root CA"
Issuer: E=info@diginotar.nl,CN=DigiNotar Root CA,O=DigiNotar,C=NL
Serial Number:0f:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff
Subject: E=info@diginotar.nl,CN=DigiNotar Root CA,O=DigiNotar,C=NL
Not Valid Before: Fri Jul 27 17:19:37 2007
Not Valid After : Mon Mar 31 18:19:22 2025
Fingerprint (MD5): 0A:A4:D5:CC:BA:B4:FB:A3:59:E3:E6:01:DD:53:D9:4E

```
# Fingerprint (SHA1): C1:77:CB:4B:E0:B4:26:8E:F5:C7:CF:45:99:22:B9:B0:CE:BA:21:2F
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Explicitly Distrust DigiNotar Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\301\167\313\113\340\264\046\216\365\307\317\105\231\042\271\260
\316\272\041\057
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\012\244\325\314\272\264\373\243\131\343\346\001\335\123\331\116
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\137\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\104\151\147\151\116\157
\164\141\162\061\032\060\030\006\003\125\004\003\023\021\104\151
\147\151\116\157\164\141\162\040\122\157\157\164\040\103\101\061
\040\060\036\006\011\052\206\110\206\367\015\001\011\001\026\021
\151\156\146\157\100\144\151\147\151\156\157\164\141\162\056\156
\154
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\017\377\377\377\377\377\377\377\377\377\377\377\377\377\377
\377\377
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "Explicitly Distrusted DigiNotar PKIoverheid G2"
#
# Issuer: CN=DigiNotar PKIoverheid CA Organisatie - G2,O=DigiNotar B.V.,C=NL
# Serial Number: 268435455 (0xffffff)
# Subject: CN=DigiNotar PKIoverheid CA Organisatie - G2,O=DigiNotar B.V.,C=NL
# Not Valid Before: Wed May 12 08:51:39 2010
# Not Valid After : Mon Mar 23 09:50:05 2020
# Fingerprint (MD5): 2E:61:A2:D1:78:CE:EE:BF:59:33:B0:23:14:0F:94:1C
# Fingerprint (SHA1): D5:F2:57:A9:BF:2D:D0:3F:8B:46:57:F9:2B:C9:A4:C6:92:E1:42:42
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Explicitly Distrusted DigiNotar PKIoverheid G2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
```

\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061
\027\060\025\006\003\125\004\012\014\016\104\151\147\151\116\157
\164\141\162\040\102\056\126\056\061\062\060\060\006\003\125\004
\003\014\051\104\151\147\151\116\157\164\141\162\040\120\113\111
\157\166\145\162\150\145\151\144\040\103\101\040\117\162\147\141
\156\151\163\141\164\151\145\040\055\040\107\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061
\027\060\025\006\003\125\004\012\014\016\104\151\147\151\116\157
\164\141\162\040\102\056\126\056\061\062\060\060\006\003\125\004
\003\014\051\104\151\147\151\116\157\164\141\162\040\120\113\111
\157\166\145\162\150\145\151\144\040\103\101\040\117\162\147\141
\156\151\163\141\164\151\145\040\055\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\017\377\377\377
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\006\225\060\202\004\175\240\003\002\001\002\002\004\017
\377\377\377\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116
\114\061\027\060\025\006\003\125\004\012\014\016\104\151\147\151
\116\157\164\141\162\040\102\056\126\056\061\062\060\060\006\003
\125\004\003\014\051\104\151\147\151\116\157\164\141\162\040\120
\113\111\157\166\145\162\150\145\151\144\040\103\101\040\117\162
\147\141\156\151\163\141\164\151\145\040\055\040\107\062\060\036
\027\015\061\060\060\065\061\062\060\070\065\061\063\071\132\027
\015\062\060\060\063\062\063\060\071\065\060\060\065\132\060\132
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061\027\060
\025\006\003\125\004\012\014\016\104\151\147\151\116\157\164\141
\162\040\102\056\126\056\061\062\060\060\006\003\125\004\003\014
\051\104\151\147\151\116\157\164\141\162\040\120\113\111\157\166
\145\162\150\145\151\144\040\103\101\040\117\162\147\141\156\151
\163\141\164\151\145\040\055\040\107\062\060\202\002\042\060\015
\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002
\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\261\023\031\017\047
\346\154\324\125\206\113\320\354\211\212\105\221\170\254\107\275
\107\053\344\374\105\353\117\264\046\163\133\067\323\303\177\366
\343\336\327\243\370\055\150\305\010\076\113\224\326\344\207\045
\066\153\204\265\030\164\363\050\130\163\057\233\152\317\274\004
\036\366\336\335\257\374\113\252\365\333\146\142\045\001\045\202
\336\362\227\132\020\156\335\135\251\042\261\004\251\043\163\072
\370\161\255\035\317\204\104\353\107\321\257\155\310\174\050\253
\307\362\067\172\164\137\137\305\002\024\212\243\132\343\033\154
\001\343\135\216\331\150\326\364\011\033\062\334\221\265\054\365
\040\353\214\003\155\046\111\270\223\304\205\135\330\322\233\257

\126\152\314\005\063\314\240\102\236\064\125\104\234\153\240\324
\022\320\053\124\315\267\211\015\345\366\353\350\373\205\001\063
\117\172\153\361\235\162\063\226\016\367\262\204\245\245\047\304
\047\361\121\163\051\167\272\147\156\376\114\334\264\342\241\241
\201\057\071\111\215\103\070\023\316\320\245\134\302\207\072\000
\147\145\102\043\361\066\131\012\035\243\121\310\274\243\224\052
\061\337\343\074\362\235\032\074\004\260\357\261\012\060\023\163
\266\327\363\243\114\001\165\024\205\170\300\327\212\071\130\205
\120\372\056\346\305\276\317\213\077\257\217\066\324\045\011\055
\322\017\254\162\223\362\277\213\324\120\263\371\025\120\233\231
\365\024\331\373\213\221\243\062\046\046\240\370\337\073\140\201
\206\203\171\133\053\353\023\075\051\072\301\155\335\275\236\216
\207\326\112\256\064\227\005\356\024\246\366\334\070\176\112\351
\044\124\007\075\227\150\067\106\153\015\307\250\041\257\023\124
\344\011\152\361\115\106\012\311\135\373\233\117\275\336\373\267
\124\313\270\070\234\247\071\373\152\055\300\173\215\253\245\247
\127\354\112\222\212\063\305\341\040\134\163\330\220\222\053\200
\325\017\206\030\151\174\071\117\204\206\274\367\114\133\363\325
\264\312\240\302\360\067\042\312\171\122\037\123\346\252\363\220
\260\073\335\362\050\375\254\353\305\006\044\240\311\324\057\017
\130\375\265\236\354\017\317\262\131\320\242\004\172\070\152\256
\162\373\275\360\045\142\224\011\247\005\013\002\003\001\000\001
\243\202\001\141\060\202\001\135\060\110\006\003\125\035\040\004
\101\060\077\060\075\006\004\125\035\040\000\060\065\060\063\006
\010\053\006\001\005\005\007\002\001\026\047\150\164\164\160\072
\057\057\167\167\167\056\144\151\147\151\156\157\164\141\162\056
\156\154\057\143\160\163\057\160\153\151\157\166\145\162\150\145
\151\144\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003
\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003
\002\001\006\060\201\205\006\003\125\035\043\004\176\060\174\200
\024\071\020\213\111\222\134\333\141\022\040\315\111\235\032\216
\332\234\147\100\271\241\136\244\134\060\132\061\013\060\011\006
\003\125\004\006\023\002\116\114\061\036\060\034\006\003\125\004
\012\014\025\123\164\141\141\164\040\144\145\162\040\116\145\144
\145\162\154\141\156\144\145\156\061\053\060\051\006\003\125\004
\003\014\042\123\164\141\141\164\040\144\145\162\040\116\145\144
\145\162\154\141\156\144\145\156\040\122\157\157\164\040\103\101
\040\055\040\107\062\202\004\000\230\226\364\060\111\006\003\125
\035\037\004\102\060\100\060\076\240\074\240\072\206\070\150\164
\164\160\072\057\057\143\162\154\056\160\153\151\157\166\145\162
\150\145\151\144\056\156\154\057\104\157\155\117\162\147\141\156
\151\163\141\164\151\145\114\141\164\145\163\164\103\122\114\055
\107\062\056\143\162\154\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004
\024\274\135\224\073\331\253\173\003\045\163\141\302\333\055\356
\374\253\217\145\241\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\013\005\000\003\202\002\001\000\217\374\055\114\267\331\055
\325\037\275\357\313\364\267\150\027\165\235\116\325\367\335\234
\361\052\046\355\237\242\266\034\003\325\123\263\354\010\317\064

\342\343\303\364\265\026\057\310\303\276\327\323\163\253\000\066
\371\032\112\176\326\143\351\136\106\272\245\266\216\025\267\243
\052\330\103\035\357\135\310\037\201\205\263\213\367\377\074\364
\331\364\106\010\077\234\274\035\240\331\250\114\315\045\122\116
\012\261\040\367\037\351\103\331\124\106\201\023\232\300\136\164
\154\052\230\062\352\374\167\273\015\245\242\061\230\042\176\174
\174\347\332\244\255\354\267\056\032\031\161\370\110\120\332\103
\217\054\204\335\301\100\047\343\265\360\025\116\226\324\370\134
\343\206\051\106\053\327\073\007\353\070\177\310\206\127\227\323
\357\052\063\304\027\120\325\144\151\153\053\153\105\136\135\057
\027\312\132\116\317\303\327\071\074\365\073\237\106\271\233\347
\016\111\227\235\326\325\343\033\017\352\217\001\116\232\023\224
\131\012\002\007\110\113\032\140\253\177\117\355\013\330\125\015
\150\157\125\234\151\145\025\102\354\300\334\335\154\254\303\026
\316\013\035\126\233\244\304\304\322\056\340\017\342\104\047\053
\120\151\244\334\142\350\212\041\051\102\154\314\000\072\226\166
\233\357\100\300\244\136\167\204\062\154\046\052\071\146\256\135
\343\271\271\262\054\150\037\036\232\220\003\071\360\252\263\244
\314\111\213\030\064\351\067\311\173\051\307\204\174\157\104\025
\057\354\141\131\004\311\105\313\242\326\122\242\174\177\051\222
\326\112\305\213\102\250\324\376\352\330\307\207\043\030\344\235
\172\175\163\100\122\230\240\256\156\343\005\077\005\017\340\245
\306\155\115\355\203\067\210\234\307\363\334\102\232\152\266\327
\041\111\066\167\362\357\030\117\305\160\331\236\351\336\267\053
\213\364\274\176\050\337\015\100\311\205\134\256\235\305\061\377
\320\134\016\265\250\176\360\351\057\272\257\210\256\345\265\321
\130\245\257\234\161\247\051\001\220\203\151\067\202\005\272\374
\011\301\010\156\214\170\073\303\063\002\200\077\104\205\010\035
\337\125\126\010\255\054\205\055\135\261\003\341\256\252\164\305
\244\363\116\272\067\230\173\202\271
END

Trust for Certificate "Explicitly Distrusted DigiNotar PKIoverheid G2"
Issuer: CN=DigiNotar PKIoverheid CA Organisatie - G2,O=DigiNotar B.V.,C=NL
Serial Number: 268435455 (0xffffff)
Subject: CN=DigiNotar PKIoverheid CA Organisatie - G2,O=DigiNotar B.V.,C=NL
Not Valid Before: Wed May 12 08:51:39 2010
Not Valid After : Mon Mar 23 09:50:05 2020
Fingerprint (MD5): 2E:61:A2:D1:78:CE:EE:BF:59:33:B0:23:14:0F:94:1C
Fingerprint (SHA1): D5:F2:57:A9:BF:2D:D0:3F:8B:46:57:F9:2B:C9:A4:C6:92:E1:42:42
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Explicitly Distrusted DigiNotar PKIoverheid G2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\325\362\127\251\277\055\320\077\213\106\127\371\053\311\244\306
\222\341\102\102

END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\056\141\242\321\170\316\356\277\131\063\260\043\024\017\224\034
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061
\027\060\025\006\003\125\004\012\014\016\104\151\147\151\116\157
\164\141\162\040\102\056\126\056\061\062\060\060\006\003\125\004
\003\014\051\104\151\147\151\116\157\164\141\162\040\120\113\111
\157\166\145\162\150\145\151\144\040\103\101\040\117\162\147\141
\156\151\163\141\164\151\145\040\055\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\017\377\377\377
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Security Communication RootCA2"
#
Issuer: OU=Security Communication RootCA2,O="SECOM Trust Systems CO.,LTD.",C=JP
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: OU=Security Communication RootCA2,O="SECOM Trust Systems CO.,LTD.",C=JP
Not Valid Before: Fri May 29 05:00:39 2009
Not Valid After : Tue May 29 05:00:39 2029
Fingerprint (MD5): 6C:39:7D:A4:0E:55:59:B2:3F:D6:41:B1:12:50:DE:43
Fingerprint (SHA1): 5F:3B:8C:F2:F8:10:B3:7D:78:B4:CE:EC:19:19:C3:73:34:B9:C7:74
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Security Communication RootCA2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\135\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\112\120\061
\045\060\043\006\003\125\004\012\023\034\123\105\103\117\115\040
\124\162\165\163\164\040\123\171\163\164\145\155\163\040\103\117
\056\054\114\124\104\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023
\036\123\145\143\165\162\151\164\171\040\103\157\155\155\165\156
\151\143\141\164\151\157\156\040\122\157\157\164\103\101\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\135\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\112\120\061
\045\060\043\006\003\125\004\012\023\034\123\105\103\117\115\040

\124\162\165\163\164\040\123\171\163\164\145\155\163\040\103\117
\056\054\114\124\104\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023
\036\123\145\143\165\162\151\164\171\040\103\157\155\155\165\156
\151\143\141\164\151\157\156\040\122\157\157\164\103\101\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\167\060\202\002\137\240\003\002\001\002\002\001\000
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060
\135\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\112\120\061\045
\060\043\006\003\125\004\012\023\034\123\105\103\117\115\040\124
\162\165\163\164\040\123\171\163\164\145\155\163\040\103\117\056
\054\114\124\104\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036
\123\145\143\165\162\151\164\171\040\103\157\155\155\165\156\151
\143\141\164\151\157\156\040\122\157\157\164\103\101\062\060\036
\027\015\060\071\060\065\062\071\060\065\060\060\063\071\132\027
\015\062\071\060\065\062\071\060\065\060\060\063\071\132\060\135
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\112\120\061\045\060
\043\006\003\125\004\012\023\034\123\105\103\117\115\040\124\162
\165\163\164\040\123\171\163\164\145\155\163\040\103\117\056\054
\114\124\104\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\123
\145\143\165\162\151\164\171\040\103\157\155\155\165\156\151\143
\141\164\151\157\156\040\122\157\157\164\103\101\062\060\202\001
\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000
\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\320\025
\071\122\261\122\263\272\305\131\202\304\135\122\256\072\103\145
\200\113\307\362\226\274\333\066\227\326\246\144\214\250\136\360
\343\012\034\367\337\227\075\113\256\366\135\354\041\265\101\253
\315\271\176\166\237\276\371\076\066\064\240\073\301\366\061\021
\105\164\223\075\127\200\305\371\211\231\312\345\253\152\324\265
\332\101\220\020\301\326\326\102\211\302\277\364\070\022\225\114
\124\005\367\066\344\105\203\173\024\145\326\334\014\115\321\336
\176\014\253\073\304\025\276\072\126\246\132\157\166\151\122\251
\172\271\310\353\152\232\135\122\320\055\012\153\065\026\011\020
\204\320\152\312\072\006\000\067\107\344\176\127\117\077\213\353
\147\270\210\252\305\276\123\125\262\221\304\175\271\260\205\031
\006\170\056\333\141\032\372\205\365\112\221\241\347\026\325\216
\242\071\337\224\270\160\037\050\077\213\374\100\136\143\203\074
\203\052\032\231\153\317\336\131\152\073\374\157\026\327\037\375
\112\020\353\116\202\026\072\254\047\014\123\361\255\325\044\260
\153\003\120\301\055\074\026\335\104\064\047\032\165\373\002\003
\001\000\001\243\102\060\100\060\035\006\003\125\035\016\004\026
\004\024\012\205\251\167\145\005\230\174\100\201\370\017\227\054
\070\361\012\354\074\317\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377
\004\005\060\003\001\001\377\060\015\006\011\052\206\110\206\367

\015\001\001\013\005\000\003\202\001\001\000\114\072\243\104\254
\271\105\261\307\223\176\310\013\012\102\337\144\352\034\356\131
\154\010\272\211\137\152\312\112\225\236\172\217\007\305\332\105
\162\202\161\016\072\322\314\157\247\264\241\043\273\366\044\237
\313\027\376\214\246\316\302\322\333\314\215\374\161\374\003\051
\301\154\135\063\137\144\266\145\073\211\157\030\166\170\365\334
\242\110\037\031\077\216\223\353\361\372\027\356\315\116\343\004
\022\125\326\345\344\335\373\076\005\174\342\035\136\306\247\274
\227\117\150\072\365\351\056\012\103\266\257\127\134\142\150\174
\267\375\243\212\204\240\254\142\276\053\011\207\064\360\152\001
\273\233\051\126\074\376\000\067\317\043\154\361\116\252\266\164
\106\022\154\221\356\064\325\354\232\221\347\104\276\220\061\162
\325\111\002\366\002\345\364\037\353\174\331\226\125\251\377\354
\212\371\231\107\377\065\132\002\252\004\313\212\133\207\161\051
\221\275\244\264\172\015\275\232\365\127\043\000\007\041\027\077
\112\071\321\005\111\013\247\266\067\201\245\135\214\252\063\136
\201\050\174\247\175\047\353\000\256\215\067
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Security Communication RootCA2"
Issuer: OU=Security Communication RootCA2,O="SECOM Trust Systems CO.,LTD.",C=JP
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: OU=Security Communication RootCA2,O="SECOM Trust Systems CO.,LTD.",C=JP
Not Valid Before: Fri May 29 05:00:39 2009
Not Valid After : Tue May 29 05:00:39 2029
Fingerprint (MD5): 6C:39:7D:A4:0E:55:59:B2:3F:D6:41:B1:12:50:DE:43
Fingerprint (SHA1): 5F:3B:8C:F2:F8:10:B3:7D:78:B4:CE:EC:19:19:C3:73:34:B9:C7:74
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Security Communication RootCA2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\137\073\214\362\370\020\263\175\170\264\316\354\031\031\303\163
\064\271\307\164
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\154\071\175\244\016\125\131\262\077\326\101\261\022\120\336\103
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\135\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\112\120\061
\045\060\043\006\003\125\004\012\023\034\123\105\103\117\115\040
\124\162\165\163\164\040\123\171\163\164\145\155\163\040\103\117
\056\054\114\124\104\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023
\036\123\145\143\165\162\151\164\171\040\103\157\155\155\165\156

\151\143\141\164\151\157\156\040\122\157\157\164\103\101\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "EC-ACC"
#
Issuer: CN=EC-ACC,OU=Jerarquia Entitats de Certificacio Catalanes,OU=Vegeu https://www.catcert.net/verarrel (c)03,OU=Serveis Publics de Certificacio,O=Agencia Catalana de Certificacio (NIF Q-0801176-I),C=ES
Serial Number:ee:2b:3d:eb:d4:21:de:14:a8:62:ac:04:f3:dd:c4:01
Subject: CN=EC-ACC,OU=Jerarquia Entitats de Certificacio Catalanes,OU=Vegeu https://www.catcert.net/verarrel (c)03,OU=Serveis Publics de Certificacio,O=Agencia Catalana de Certificacio (NIF Q-0801176-I),C=ES
Not Valid Before: Tue Jan 07 23:00:00 2003
Not Valid After : Tue Jan 07 22:59:59 2031
Fingerprint (MD5): EB:F5:9D:29:0D:61:F9:42:1F:7C:C2:BA:6D:E3:15:09
Fingerprint (SHA1): 28:90:3A:63:5B:52:80:FA:E6:77:4C:0B:6D:A7:D6:BA:A6:4A:F2:E8
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "EC-ACC"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\363\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123
\061\073\060\071\006\003\125\004\012\023\062\101\147\145\156\143
\151\141\040\103\141\164\141\154\141\156\141\040\144\145\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\143\151\157\040\050\116\111\106
\040\121\055\060\070\060\061\061\067\066\055\111\051\061\050\060
\046\006\003\125\004\013\023\037\123\145\162\166\145\151\163\040
\120\165\142\154\151\143\163\040\144\145\040\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\143\151\157\061\065\060\063\006\003\125\004\013
\023\054\126\145\147\145\165\040\150\164\164\160\163\072\057\057
\167\167\167\056\143\141\164\143\145\162\164\056\156\145\164\057
\166\145\162\141\162\162\145\154\040\050\143\051\060\063\061\065
\060\063\006\003\125\004\013\023\054\112\145\162\141\162\161\165
\151\141\040\105\156\164\151\164\141\164\163\040\144\145\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\143\151\157\040\103\141\164\141
\154\141\156\145\163\061\017\060\015\006\003\125\004\003\023\006
\105\103\055\101\103\103
END
CKA_ID UTF8 "0"

CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\363\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123
\061\073\060\071\006\003\125\004\012\023\062\101\147\145\156\143
\151\141\040\103\141\164\141\154\141\156\141\040\144\145\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\143\151\157\040\050\116\111\106
\040\121\055\060\070\060\061\061\067\066\055\111\051\061\050\060
\046\006\003\125\004\013\023\037\123\145\162\166\145\151\163\040
\120\165\142\154\151\143\163\040\144\145\040\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\143\151\157\061\065\060\063\006\003\125\004\013
\023\054\126\145\147\145\165\040\150\164\164\160\163\072\057\057
\167\167\167\056\143\141\164\143\145\162\164\056\156\145\164\057
\166\145\162\141\162\162\145\154\040\050\143\051\060\063\061\065
\060\063\006\003\125\004\013\023\054\112\145\162\141\162\161\165
\151\141\040\105\156\164\151\164\141\164\163\040\144\145\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\143\151\157\040\103\141\164\141
\154\141\156\145\163\061\017\060\015\006\003\125\004\003\023\006
\105\103\055\101\103\103
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\356\053\075\353\324\041\336\024\250\142\254\004\363\335
\304\001
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\126\060\202\004\076\240\003\002\001\002\002\020\356
\053\075\353\324\041\336\024\250\142\254\004\363\335\304\001\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060\201
\363\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061\073
\060\071\006\003\125\004\012\023\062\101\147\145\156\143\151\141
\040\103\141\164\141\154\141\156\141\040\144\145\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\143\151\157\040\050\116\111\106\040\121
\055\060\070\060\061\061\067\066\055\111\051\061\050\060\046\006
\003\125\004\013\023\037\123\145\162\166\145\151\163\040\120\165
\142\154\151\143\163\040\144\145\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\143\151\157\061\065\060\063\006\003\125\004\013\023\054
\126\145\147\145\165\040\150\164\164\160\163\072\057\057\167\167
\167\056\143\141\164\143\145\162\164\056\156\145\164\057\166\145
\162\141\162\162\145\154\040\050\143\051\060\063\061\065\060\063
\006\003\125\004\013\023\054\112\145\162\141\162\161\165\151\141
\040\105\156\164\151\164\141\164\163\040\144\145\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\143\151\157\040\103\141\164\141\154\141
\156\145\163\061\017\060\015\006\003\125\004\003\023\006\105\103
\055\101\103\103\060\036\027\015\060\063\060\061\060\067\062\063
\060\060\060\060\132\027\015\063\061\060\061\060\067\062\062\065
\071\065\071\132\060\201\363\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\105\123\061\073\060\071\006\003\125\004\012\023\062\101
\147\145\156\143\151\141\040\103\141\164\141\154\141\156\141\040
\144\145\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\143\151\157\040
\050\116\111\106\040\121\055\060\070\060\061\061\067\066\055\111

\051\061\050\060\046\006\003\125\004\013\023\037\123\145\162\166
\145\151\163\040\120\165\142\154\151\143\163\040\144\145\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\143\151\157\061\065\060\063\006
\003\125\004\013\023\054\126\145\147\145\165\040\150\164\164\160
\163\072\057\057\167\167\167\056\143\141\164\143\145\162\164\056
\156\145\164\057\166\145\162\141\162\162\145\154\040\050\143\051
\060\063\061\065\060\063\006\003\125\004\013\023\054\112\145\162
\141\162\161\165\151\141\040\105\156\164\151\164\141\164\163\040
\144\145\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\143\151\157\040
\103\141\164\141\154\141\156\145\163\061\017\060\015\006\003\125
\004\003\023\006\105\103\055\101\103\103\060\202\001\042\060\015
\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001
\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\263\042\307\117\342
\227\102\225\210\107\203\100\366\035\027\363\203\163\044\036\121
\363\230\212\303\222\270\377\100\220\005\160\207\140\311\000\251
\265\224\145\031\042\025\027\302\103\154\146\104\232\015\004\076
\071\157\245\113\172\252\143\267\212\104\235\331\143\221\204\146
\340\050\017\272\102\343\156\216\367\024\047\223\151\356\221\016
\243\137\016\261\353\146\242\162\117\022\023\206\145\172\076\333
\117\007\364\247\011\140\332\072\102\231\307\262\177\263\026\225
\034\307\371\064\265\224\205\325\231\136\240\110\240\176\347\027
\145\270\242\165\270\036\363\345\102\175\257\355\363\212\110\144
\135\202\024\223\330\300\344\377\263\120\162\362\166\366\263\135
\102\120\171\320\224\076\153\014\000\276\330\153\016\116\052\354
\076\322\314\202\242\030\145\063\023\167\236\232\135\032\023\330
\303\333\075\310\227\172\356\160\355\247\346\174\333\161\317\055
\224\142\337\155\326\365\070\276\077\245\205\012\031\270\250\330
\011\165\102\160\304\352\357\313\016\310\064\250\022\042\230\014
\270\023\224\266\113\354\360\320\220\347\047\002\003\001\000\001
\243\201\343\060\201\340\060\035\006\003\125\035\021\004\026\060
\024\201\022\145\143\137\141\143\143\100\143\141\164\143\145\162
\164\056\156\145\164\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004
\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\006\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004
\024\240\303\213\104\252\067\245\105\277\227\200\132\321\361\170
\242\233\351\135\215\060\177\006\003\125\035\040\004\170\060\166
\060\164\006\013\053\006\001\004\001\365\170\001\003\001\012\060
\145\060\054\006\010\053\006\001\005\005\007\002\001\026\040\150
\164\164\160\163\072\057\057\167\167\167\056\143\141\164\143\145
\162\164\056\156\145\164\057\166\145\162\141\162\162\145\154\060
\065\006\010\053\006\001\005\005\007\002\002\060\051\032\047\126
\145\147\145\165\040\150\164\164\160\163\072\057\057\167\167\167
\056\143\141\164\143\145\162\164\056\156\145\164\057\166\145\162
\141\162\162\145\154\040\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\005\005\000\003\202\001\001\000\240\110\133\202\001\366
\115\110\270\071\125\065\234\200\172\123\231\325\132\377\261\161
\073\314\071\011\224\136\326\332\357\276\001\133\135\323\036\330
\375\175\117\315\240\101\340\064\223\277\313\342\206\234\067\222

\220\126\034\334\353\051\005\345\304\236\307\065\337\212\014\315
\305\041\103\351\252\210\345\065\300\031\102\143\132\002\136\244
\110\030\072\205\157\334\235\274\077\235\234\301\207\270\172\141
\010\351\167\013\177\160\253\172\335\331\227\054\144\036\205\277
\274\164\226\241\303\172\022\354\014\032\156\203\014\074\350\162
\106\237\373\110\325\136\227\346\261\241\370\344\357\106\045\224
\234\211\333\151\070\276\354\134\016\126\307\145\121\345\120\210
\210\277\102\325\053\075\345\371\272\236\056\263\312\364\163\222
\002\013\276\114\146\353\040\376\271\313\265\231\177\346\266\023
\372\312\113\115\331\356\123\106\006\073\306\116\255\223\132\201
\176\154\052\113\152\005\105\214\362\041\244\061\220\207\154\145
\234\235\245\140\225\072\122\177\365\321\253\010\156\363\356\133
\371\210\075\176\270\157\156\003\344\102
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
For Server Distrust After: Sat Dec 28 00:00:00 2019
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER MULTILINE_OCTAL
\061\071\061\062\062\070\060\060\060\060\060\060\132
END
For Email Distrust After: Wed Aug 31 00:00:00 2022
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER MULTILINE_OCTAL
\062\062\060\070\063\061\060\060\060\060\060\060\132
END

Trust for Certificate "EC-ACC"
Issuer: CN=EC-ACC,OU=Jerarquia Entitats de Certificacio Catalanes,OU=Vegeu https://www.catcert.net/verarrel (c)03,OU=Serveis Publics de Certificacio,O=Agencia Catalana de Certificacio (NIF Q-0801176-I),C=ES
Serial Number:ee:2b:3d:eb:d4:21:de:14:a8:62:ac:04:f3:dd:c4:01
Subject: CN=EC-ACC,OU=Jerarquia Entitats de Certificacio Catalanes,OU=Vegeu https://www.catcert.net/verarrel (c)03,OU=Serveis Publics de Certificacio,O=Agencia Catalana de Certificacio (NIF Q-0801176-I),C=ES
Not Valid Before: Tue Jan 07 23:00:00 2003
Not Valid After : Tue Jan 07 22:59:59 2031
Fingerprint (MD5): EB:F5:9D:29:0D:61:F9:42:1F:7C:C2:BA:6D:E3:15:09
Fingerprint (SHA1): 28:90:3A:63:5B:52:80:FA:E6:77:4C:0B:6D:A7:D6:BA:A6:4A:F2:E8
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "EC-ACC"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\050\220\072\143\133\122\200\372\346\167\114\013\155\247\326\272
\246\112\362\350
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\353\365\235\051\015\141\371\102\037\174\302\272\155\343\025\011
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL

\060\201\363\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123
\061\073\060\071\006\003\125\004\012\023\062\101\147\145\156\143
\151\141\040\103\141\164\141\154\141\156\141\040\144\145\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\143\151\157\040\050\116\111\106
\040\121\055\060\070\060\061\061\067\066\055\111\051\061\050\060
\046\006\003\125\004\013\023\037\123\145\162\166\145\151\163\040
\120\165\142\154\151\143\163\040\144\145\040\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\143\151\157\061\065\060\063\006\003\125\004\013
\023\054\126\145\147\145\165\040\150\164\164\160\163\072\057\057
\167\167\167\056\143\141\164\143\145\162\164\056\156\145\164\057
\166\145\162\141\162\162\145\154\040\050\143\051\060\063\061\065
\060\063\006\003\125\004\013\023\054\112\145\162\141\162\161\165
\151\141\040\105\156\164\151\164\141\164\163\040\144\145\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\143\151\157\040\103\141\164\141
\154\141\156\145\163\061\017\060\015\006\003\125\004\003\023\006
\105\103\055\101\103\103
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\356\053\075\353\324\041\336\024\250\142\254\004\363\335
\304\001
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Hellenic Academic and Research Institutions RootCA 2011"
#
Issuer: CN=Hellenic Academic and Research Institutions RootCA 2011,O=Hellenic Academic and Research Institutions Cert. Authority,C=GR
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: CN=Hellenic Academic and Research Institutions RootCA 2011,O=Hellenic Academic and Research Institutions Cert. Authority,C=GR
Not Valid Before: Tue Dec 06 13:49:52 2011
Not Valid After : Mon Dec 01 13:49:52 2031
Fingerprint (MD5): 73:9F:4C:4B:73:5B:79:E9:FA:BA:1C:EF:6E:CB:D5:C9
Fingerprint (SHA1): FE:45:65:9B:79:03:5B:98:A1:61:B5:51:2E:AC:DA:58:09:48:22:4D
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Hellenic Academic and Research Institutions RootCA 2011"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\225\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122
\061\104\060\102\006\003\125\004\012\023\073\110\145\154\154\145
\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144

\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164
\165\164\151\157\156\163\040\103\145\162\164\056\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\061\100\060\076\006\003\125\004\003\023
\067\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155
\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040
\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163\040\122\157\157
\164\103\101\040\062\060\061\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\225\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122
\061\104\060\102\006\003\125\004\012\023\073\110\145\154\154\145
\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144
\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164
\165\164\151\157\156\163\040\103\145\162\164\056\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\061\100\060\076\006\003\125\004\003\023
\067\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155
\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040
\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163\040\122\157\157
\164\103\101\040\062\060\061\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\061\060\202\003\031\240\003\002\001\002\002\001\000
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060
\201\225\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061
\104\060\102\006\003\125\004\012\023\073\110\145\154\154\145\156
\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040
\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165
\164\151\157\156\163\040\103\145\162\164\056\040\101\165\164\150
\157\162\151\164\171\061\100\060\076\006\003\125\004\003\023\067
\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151
\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111
\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163\040\122\157\157\164
\103\101\040\062\060\061\061\060\036\027\015\061\061\061\062\060
\066\061\063\064\071\065\062\132\027\015\063\061\061\062\060\061
\061\063\064\071\065\062\132\060\201\225\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\107\122\061\104\060\102\006\003\125\004\012
\023\073\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145
\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150
\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163\040\103\145
\162\164\056\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\100\060
\076\006\003\125\004\003\023\067\110\145\154\154\145\156\151\143
\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145
\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151
\157\156\163\040\122\157\157\164\103\101\040\062\060\061\061\060

\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001
\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000
\251\123\000\343\056\246\366\216\372\140\330\055\225\076\370\054
\052\124\116\315\271\204\141\224\130\117\217\075\213\344\103\363
\165\211\215\121\344\303\067\322\212\210\115\171\036\267\022\335
\103\170\112\212\222\346\327\110\325\017\244\072\051\104\065\270
\007\366\150\035\125\315\070\121\360\214\044\061\205\257\203\311
\175\351\167\257\355\032\173\235\027\371\263\235\070\120\017\246
\132\171\221\200\257\067\256\246\323\061\373\265\046\011\235\074
\132\357\121\305\053\337\226\135\353\062\036\002\332\160\111\354
\156\014\310\232\067\215\367\361\066\140\113\046\054\202\236\320
\170\363\015\017\143\244\121\060\341\371\053\047\022\007\330\352
\275\030\142\230\260\131\067\175\276\356\363\040\121\102\132\203
\357\223\272\151\025\361\142\235\237\231\071\202\241\267\164\056
\213\324\305\013\173\057\360\310\012\332\075\171\012\232\223\034
\245\050\162\163\221\103\232\247\321\115\205\204\271\251\164\217
\024\100\307\334\336\254\101\144\154\264\031\233\002\143\155\044
\144\217\104\262\045\352\316\135\164\014\143\062\134\215\207\345
\002\003\001\000\001\243\201\211\060\201\206\060\017\006\003\125
\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\013\006\003
\125\035\017\004\004\003\002\001\006\060\035\006\003\125\035\016
\004\026\004\024\246\221\102\375\023\141\112\043\236\010\244\051
\345\330\023\004\043\356\101\045\060\107\006\003\125\035\036\004
\100\060\076\240\074\060\005\202\003\056\147\162\060\005\202\003
\056\145\165\060\006\202\004\056\145\144\165\060\006\202\004\056
\157\162\147\060\005\201\003\056\147\162\060\005\201\003\056\145
\165\060\006\201\004\056\145\144\165\060\006\201\004\056\157\162
\147\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000
\003\202\001\001\000\037\357\171\101\341\173\156\077\262\214\206
\067\102\112\116\034\067\036\215\146\272\044\201\311\117\022\017
\041\300\003\227\206\045\155\135\323\042\051\250\154\242\015\251
\353\075\006\133\231\072\307\314\303\232\064\177\253\016\310\116
\034\341\372\344\334\315\015\276\277\044\376\154\347\153\302\015
\310\006\236\116\215\141\050\246\152\375\345\366\142\352\030\074
\116\240\123\235\262\072\234\353\245\234\221\026\266\115\202\340
\014\005\110\251\154\365\314\370\313\235\111\264\360\002\245\375
\160\003\355\212\041\245\256\023\206\111\303\063\163\276\207\073
\164\213\027\105\046\114\026\221\203\376\147\175\315\115\143\147
\372\363\003\022\226\170\006\215\261\147\355\216\077\276\237\117
\002\365\263\011\057\363\114\207\337\052\313\225\174\001\314\254
\066\172\277\242\163\172\367\217\301\265\232\241\024\262\217\063
\237\015\357\042\334\146\173\204\275\105\027\006\075\074\312\271
\167\064\217\312\352\317\077\061\076\343\210\343\200\111\045\310
\227\265\235\232\231\115\260\074\370\112\000\233\144\335\237\071
\113\321\047\327\270
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for Certificate "Hellenic Academic and Research Institutions RootCA 2011"
Issuer: CN=Hellenic Academic and Research Institutions RootCA 2011,O=Hellenic Academic and Research Institutions Cert. Authority,C=GR
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: CN=Hellenic Academic and Research Institutions RootCA 2011,O=Hellenic Academic and Research Institutions Cert. Authority,C=GR
Not Valid Before: Tue Dec 06 13:49:52 2011
Not Valid After : Mon Dec 01 13:49:52 2031
Fingerprint (MD5): 73:9F:4C:4B:73:5B:79:E9:FA:BA:1C:EF:6E:CB:D5:C9
Fingerprint (SHA1): FE:45:65:9B:79:03:5B:98:A1:61:B5:51:2E:AC:DA:58:09:48:22:4D
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Hellenic Academic and Research Institutions RootCA 2011"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\376\105\145\233\171\003\133\230\241\141\265\121\056\254\332\130
\011\110\042\115
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\163\237\114\113\163\133\171\351\372\272\034\357\156\313\325\311
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\225\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122
\061\104\060\102\006\003\125\004\012\023\073\110\145\154\154\145
\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144
\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164
\165\164\151\157\156\163\040\103\145\162\164\056\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\061\100\060\076\006\003\125\004\003\023
\067\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155
\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040
\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163\040\122\157\157
\164\103\101\040\062\060\061\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

Explicitly Distrust "MITM subCA 1 issued by Trustwave", Bug 724929
Issuer: E=ca@trustwave.com,CN="Trustwave Organization Issuing CA, Level 2",O="Trustwave Holdings, Inc.",L=Chicago,ST=Illinois,C=US
Serial Number: 1800000005 (0x6b49d205)

Not Before: Apr 7 15:37:15 2011 GMT
Not After : Apr 4 15:37:15 2021 GMT
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "MITM subCA 1 issued by Trustwave"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\253\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\021\060\017\006\003\125\004\010\023\010\111\154\154\151\156
\157\151\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\023\007\103\150
\151\143\141\147\157\061\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030
\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\110\157\154\144\151\156
\147\163\054\040\111\156\143\056\061\063\060\061\006\003\125\004
\003\023\052\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\117\162\147
\141\156\151\172\141\164\151\157\156\040\111\163\163\165\151\156
\147\040\103\101\054\040\114\145\166\145\154\040\062\061\037\060
\035\006\011\052\206\110\206\367\015\001\011\001\026\020\143\141
\100\164\162\165\163\164\167\141\166\145\056\143\157\155
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\153\111\322\005
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

Explicitly Distrust "MITM subCA 2 issued by Trustwave", Bug 724929
Issuer: E=ca@trustwave.com,CN="Trustwave Organization Issuing CA, Level 2",O="Trustwave Holdings, Inc.",L=Chicago,ST=Illinois,C=US
Serial Number: 1800000006 (0x6b49d206)
Not Before: Apr 18 21:09:30 2011 GMT
Not After : Apr 15 21:09:30 2021 GMT
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "MITM subCA 2 issued by Trustwave"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\253\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\021\060\017\006\003\125\004\010\023\010\111\154\154\151\156
\157\151\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\023\007\103\150
\151\143\141\147\157\061\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030
\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\110\157\154\144\151\156
\147\163\054\040\111\156\143\056\061\063\060\061\006\003\125\004
\003\023\052\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\117\162\147
\141\156\151\172\141\164\151\157\156\040\111\163\163\165\151\156

\147\040\103\101\054\040\114\145\166\145\154\040\062\061\037\060
\035\006\011\052\206\110\206\367\015\001\011\001\026\020\143\141
\100\164\162\165\163\164\167\141\166\145\056\143\157\155
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\153\111\322\006
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Actalis Authentication Root CA"
#
Issuer: CN=Actalis Authentication Root CA,O=Actalis S.p.A./03358520967,L=Milan,C=IT
Serial Number:57:0a:11:97:42:c4:e3:cc
Subject: CN=Actalis Authentication Root CA,O=Actalis S.p.A./03358520967,L=Milan,C=IT
Not Valid Before: Thu Sep 22 11:22:02 2011
Not Valid After : Sun Sep 22 11:22:02 2030
Fingerprint (MD5): 69:C1:0D:4F:07:A3:1B:C3:FE:56:3D:04:BC:11:F6:A6
Fingerprint (SHA1): F3:73:B3:87:06:5A:28:84:8A:F2:F3:4A:CE:19:2B:DD:C7:8E:9C:AC
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Actalis Authentication Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\153\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\111\124\061
\016\060\014\006\003\125\004\007\014\005\115\151\154\141\156\061
\043\060\041\006\003\125\004\012\014\032\101\143\164\141\154\151
\163\040\123\056\160\056\101\056\057\060\063\063\065\070\065\062
\060\071\066\067\061\047\060\045\006\003\125\004\003\014\036\101
\143\164\141\154\151\163\040\101\165\164\150\145\156\164\151\143
\141\164\151\157\156\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\153\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\111\124\061
\016\060\014\006\003\125\004\007\014\005\115\151\154\141\156\061
\043\060\041\006\003\125\004\012\014\032\101\143\164\141\154\151
\163\040\123\056\160\056\101\056\057\060\063\063\065\070\065\062
\060\071\066\067\061\047\060\045\006\003\125\004\003\014\036\101
\143\164\141\154\151\163\040\101\165\164\150\145\156\164\151\143
\141\164\151\157\156\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL

\002\010\127\012\021\227\102\304\343\314
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\273\060\202\003\243\240\003\002\001\002\002\010\127
\012\021\227\102\304\343\314\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\013\005\000\060\153\061\013\060\011\006\003\125\004
\006\023\002\111\124\061\016\060\014\006\003\125\004\007\014\005
\115\151\154\141\156\061\043\060\041\006\003\125\004\012\014\032
\101\143\164\141\154\151\163\040\123\056\160\056\101\056\057\060
\063\063\065\070\065\062\060\071\066\067\061\047\060\045\006\003
\125\004\003\014\036\101\143\164\141\154\151\163\040\101\165\164
\150\145\156\164\151\143\141\164\151\157\156\040\122\157\157\164
\040\103\101\060\036\027\015\061\061\060\071\062\062\061\061\062
\062\060\062\132\027\015\063\060\060\071\062\062\061\061\062\062
\060\062\132\060\153\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002
\111\124\061\016\060\014\006\003\125\004\007\014\005\115\151\154
\141\156\061\043\060\041\006\003\125\004\012\014\032\101\143\164
\141\154\151\163\040\123\056\160\056\101\056\057\060\063\063\065
\070\065\062\060\071\066\067\061\047\060\045\006\003\125\004\003
\014\036\101\143\164\141\154\151\163\040\101\165\164\150\145\156
\164\151\143\141\164\151\157\156\040\122\157\157\164\040\103\101
\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001
\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001
\000\247\306\304\245\051\244\054\357\345\030\305\260\120\243\157
\121\073\237\012\132\311\302\110\070\012\302\034\240\030\177\221
\265\207\271\100\077\335\035\150\037\010\203\325\055\036\210\240
\370\217\126\217\155\231\002\222\220\026\325\137\010\154\211\327
\341\254\274\040\302\261\340\203\121\212\151\115\000\226\132\157
\057\300\104\176\243\016\344\221\315\130\356\334\373\307\036\105
\107\335\047\271\010\001\237\246\041\035\365\101\055\057\114\375
\050\255\340\212\255\042\264\126\145\216\206\124\217\223\103\051
\336\071\106\170\243\060\043\272\315\360\175\023\127\300\135\322
\203\153\110\114\304\253\237\200\132\133\072\275\311\247\042\077
\200\047\063\133\016\267\212\014\135\007\067\010\313\154\322\172
\107\042\104\065\305\314\314\056\216\335\052\355\267\175\146\015
\137\141\121\042\125\033\343\106\343\343\075\320\065\142\232\333
\257\024\310\133\241\314\211\033\341\060\046\374\240\233\037\201
\247\107\037\004\353\243\071\222\006\237\231\323\277\323\352\117
\120\234\031\376\226\207\036\074\145\366\243\030\044\203\206\020
\347\124\076\250\072\166\044\117\201\041\305\343\017\002\370\223
\224\107\040\273\376\324\016\323\150\271\335\304\172\204\202\343
\123\124\171\335\333\234\322\362\007\233\056\266\274\076\355\205
\155\357\045\021\362\227\032\102\141\367\112\227\350\213\261\020
\007\372\145\201\262\242\071\317\367\074\377\030\373\306\361\132
\213\131\342\002\254\173\222\320\116\024\117\131\105\366\014\136
\050\137\260\350\077\105\317\317\257\233\157\373\204\323\167\132
\225\157\254\224\204\236\356\274\300\112\217\112\223\370\104\041
\342\061\105\141\120\116\020\330\343\065\174\114\031\264\336\005

\277\243\006\237\310\265\315\344\037\327\027\006\015\172\225\164
\125\015\150\032\374\020\033\142\144\235\155\340\225\240\303\224
\007\127\015\024\346\275\005\373\270\237\346\337\213\342\306\347
\176\226\366\123\305\200\064\120\050\130\360\022\120\161\027\060
\272\346\170\143\274\364\262\255\233\053\262\376\341\071\214\136
\272\013\040\224\336\173\203\270\377\343\126\215\267\021\351\073
\214\362\261\301\135\235\244\013\114\053\331\262\030\365\265\237
\113\002\003\001\000\001\243\143\060\141\060\035\006\003\125\035
\016\004\026\004\024\122\330\210\072\310\237\170\146\355\211\363
\173\070\160\224\311\002\002\066\320\060\017\006\003\125\035\023
\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\037\006\003\125\035
\043\004\030\060\026\200\024\122\330\210\072\310\237\170\146\355
\211\363\173\070\160\224\311\002\002\066\320\060\016\006\003\125
\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\015\006\011\052
\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\013
\173\162\207\300\140\246\111\114\210\130\346\035\210\367\024\144
\110\246\330\130\012\016\117\023\065\337\065\035\324\355\006\061
\310\201\076\152\325\335\073\032\062\356\220\075\021\322\056\364
\216\303\143\056\043\146\260\147\276\157\266\300\023\071\140\252
\242\064\045\223\165\122\336\247\235\255\016\207\211\122\161\152
\026\074\031\035\203\370\232\051\145\276\364\077\232\331\360\363
\132\207\041\161\200\115\313\340\070\233\077\273\372\340\060\115
\317\206\323\145\020\031\030\321\227\002\261\053\162\102\150\254
\240\275\116\132\332\030\277\153\230\201\320\375\232\276\136\025
\110\315\021\025\271\300\051\134\264\350\210\367\076\066\256\267
\142\375\036\142\336\160\170\020\034\110\133\332\274\244\070\272
\147\355\125\076\136\127\337\324\003\100\114\201\244\322\117\143
\247\011\102\011\024\374\000\251\302\200\163\117\056\300\100\331
\021\173\110\352\172\002\300\323\353\050\001\046\130\164\301\300
\163\042\155\223\225\375\071\175\273\052\343\366\202\343\054\227
\137\116\037\221\224\372\376\054\243\330\166\032\270\115\262\070
\117\233\372\035\110\140\171\046\342\363\375\251\320\232\350\160
\217\111\172\326\345\275\012\016\333\055\363\215\277\353\343\244
\175\313\307\225\161\350\332\243\174\305\302\370\164\222\004\033
\206\254\244\042\123\100\266\254\376\114\166\317\373\224\062\300
\065\237\166\077\156\345\220\156\240\246\046\242\270\054\276\321
\053\205\375\247\150\310\272\001\053\261\154\164\035\270\163\225
\347\356\267\307\045\360\000\114\000\262\176\266\013\213\034\363
\300\120\236\045\271\340\010\336\066\146\377\067\245\321\273\124
\144\054\311\047\265\113\222\176\145\377\323\055\341\271\116\274
\177\244\101\041\220\101\167\246\071\037\352\236\343\237\320\146
\157\005\354\252\166\176\277\153\026\240\353\265\307\374\222\124
\057\053\021\047\045\067\170\114\121\152\260\363\314\130\135\024
\361\152\110\025\377\302\007\266\261\215\017\216\134\120\106\263
\075\277\001\230\117\262\131\124\107\076\064\173\170\155\126\223
\056\163\352\146\050\170\315\035\024\277\240\217\057\056\270\056
\216\362\024\212\314\351\265\174\373\154\235\014\245\341\226
END

CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Actalis Authentication Root CA"
Issuer: CN=Actalis Authentication Root CA,O=Actalis S.p.A./03358520967,L=Milan,C=IT
Serial Number:57:0a:11:97:42:c4:e3:cc
Subject: CN=Actalis Authentication Root CA,O=Actalis S.p.A./03358520967,L=Milan,C=IT
Not Valid Before: Thu Sep 22 11:22:02 2011
Not Valid After : Sun Sep 22 11:22:02 2030
Fingerprint (MD5): 69:C1:0D:4F:07:A3:1B:C3:FE:56:3D:04:BC:11:F6:A6
Fingerprint (SHA1): F3:73:B3:87:06:5A:28:84:8A:F2:F3:4A:CE:19:2B:DD:C7:8E:9C:AC
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Actalis Authentication Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\363\163\263\207\006\132\050\204\212\362\363\112\316\031\053\335
\307\216\234\254
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\151\301\015\117\007\243\033\303\376\126\075\004\274\021\366\246
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\153\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\111\124\061
\016\060\014\006\003\125\004\007\014\005\115\151\154\141\156\061
\043\060\041\006\003\125\004\012\014\032\101\143\164\141\154\151
\163\040\123\056\160\056\101\056\057\060\063\063\065\070\065\062
\060\071\066\067\061\047\060\045\006\003\125\004\003\014\036\101
\143\164\141\154\151\163\040\101\165\164\150\145\156\164\151\143
\141\164\151\157\156\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\127\012\021\227\102\304\343\314
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Buypass Class 2 Root CA"
#
Issuer: CN=Buypass Class 2 Root CA,O=Buypass AS-983163327,C=NO
Serial Number: 2 (0x2)
Subject: CN=Buypass Class 2 Root CA,O=Buypass AS-983163327,C=NO
Not Valid Before: Tue Oct 26 08:38:03 2010

Not Valid After : Fri Oct 26 08:38:03 2040
Fingerprint (MD5): 46:A7:D2:FE:45:FB:64:5A:A8:59:90:9B:78:44:9B:29
Fingerprint (SHA1): 49:0A:75:74:DE:87:0A:47:FE:58:EE:F6:C7:6B:EB:C6:0B:12:40:99
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Buypass Class 2 Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\116\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\117\061
\035\060\033\006\003\125\004\012\014\024\102\165\171\160\141\163
\163\040\101\123\055\071\070\063\061\066\063\063\062\067\061\040
\060\036\006\003\125\004\003\014\027\102\165\171\160\141\163\163
\040\103\154\141\163\163\040\062\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\116\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\117\061
\035\060\033\006\003\125\004\012\014\024\102\165\171\160\141\163
\163\040\101\123\055\071\070\063\061\066\063\063\062\067\061\040
\060\036\006\003\125\004\003\014\027\102\165\171\160\141\163\163
\040\103\154\141\163\163\040\062\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\002
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\131\060\202\003\101\240\003\002\001\002\002\001\002
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060
\116\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\117\061\035
\060\033\006\003\125\004\012\014\024\102\165\171\160\141\163\163
\040\101\123\055\071\070\063\061\066\063\063\062\067\061\040\060
\036\006\003\125\004\003\014\027\102\165\171\160\141\163\163\040
\103\154\141\163\163\040\062\040\122\157\157\164\040\103\101\060
\036\027\015\061\060\061\060\062\066\060\070\063\070\060\063\132
\027\015\064\060\061\060\062\066\060\070\063\070\060\063\132\060
\116\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\117\061\035
\060\033\006\003\125\004\012\014\024\102\165\171\160\141\163\163
\040\101\123\055\071\070\063\061\066\063\063\062\067\061\040\060
\036\006\003\125\004\003\014\027\102\165\171\160\141\163\163\040
\103\154\141\163\163\040\062\040\122\157\157\164\040\103\101\060
\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001
\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000
\327\307\136\367\301\007\324\167\373\103\041\364\364\365\151\344
\356\062\001\333\243\206\037\344\131\015\272\347\165\203\122\353
\352\034\141\025\110\273\035\007\312\214\256\260\334\226\235\352
\303\140\222\206\202\050\163\234\126\006\377\113\144\360\014\052

\067\111\265\345\317\014\174\356\361\112\273\163\060\145\363\325
\057\203\266\176\343\347\365\236\253\140\371\323\361\235\222\164
\212\344\034\226\254\133\200\351\265\364\061\207\243\121\374\307
\176\241\157\216\123\167\324\227\301\125\063\222\076\030\057\165
\324\255\206\111\313\225\257\124\006\154\330\006\023\215\133\377
\341\046\031\131\300\044\272\201\161\171\220\104\120\150\044\224
\137\270\263\021\361\051\101\141\243\101\313\043\066\325\301\361
\062\120\020\116\177\364\206\223\354\204\323\216\274\113\277\134
\001\116\007\075\334\024\212\224\012\244\352\163\373\013\121\350
\023\007\030\372\016\361\053\321\124\025\175\074\341\367\264\031
\102\147\142\136\167\340\242\125\354\266\331\151\027\325\072\257
\104\355\112\305\236\344\172\047\174\345\165\327\252\313\045\347
\337\153\012\333\017\115\223\116\250\240\315\173\056\362\131\001
\152\267\015\270\007\201\176\213\070\033\070\346\012\127\231\075
\356\041\350\243\365\014\026\335\213\354\064\216\234\052\034\000
\025\027\215\150\203\322\160\237\030\010\315\021\150\325\311\153
\122\315\304\106\217\334\265\363\330\127\163\036\351\224\071\004
\277\323\336\070\336\264\123\354\151\034\242\176\304\217\344\033
\160\255\362\242\371\373\367\026\144\146\151\237\111\121\242\342
\025\030\147\006\112\177\325\154\265\115\263\063\340\141\353\135
\276\351\230\017\062\327\035\113\074\056\132\001\122\221\011\362
\337\352\215\330\006\100\143\252\021\344\376\303\067\236\024\122
\077\364\342\314\362\141\223\321\375\147\153\327\122\256\277\150
\253\100\103\240\127\065\123\170\360\123\370\141\102\007\144\306
\327\157\233\114\070\015\143\254\142\257\066\213\242\163\012\015
\365\041\275\164\252\115\352\162\003\111\333\307\137\035\142\143
\307\375\335\221\354\063\356\365\155\264\156\060\150\336\310\326
\046\260\165\136\173\264\007\040\230\241\166\062\270\115\154\117
\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\017\006\003\125\035\023
\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035
\016\004\026\004\024\311\200\167\340\142\222\202\365\106\234\363
\272\367\114\303\336\270\243\255\071\060\016\006\003\125\035\017
\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\015\006\011\052\206\110
\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\123\137\041
\365\272\260\072\122\071\054\222\260\154\000\311\357\316\040\357
\006\362\226\236\351\244\164\177\172\026\374\267\365\266\373\025
\033\077\253\246\300\162\135\020\261\161\356\274\117\343\255\254
\003\155\056\161\056\257\304\343\255\243\275\014\021\247\264\377
\112\262\173\020\020\037\247\127\101\262\300\256\364\054\131\326
\107\020\210\363\041\121\051\060\312\140\206\257\106\253\035\355
\072\133\260\224\336\104\343\101\010\242\301\354\035\326\375\117
\266\326\107\320\024\013\312\346\312\265\173\167\176\101\037\136
\203\307\266\214\071\226\260\077\226\201\101\157\140\220\342\350
\371\373\042\161\331\175\263\075\106\277\264\204\257\220\034\017
\217\022\152\257\357\356\036\172\256\002\112\212\027\053\166\376
\254\124\211\044\054\117\077\266\262\247\116\214\250\221\227\373
\051\306\173\134\055\271\313\146\266\267\250\133\022\121\205\265
\011\176\142\170\160\376\251\152\140\266\035\016\171\014\375\312

\352\044\200\162\303\227\077\362\167\253\103\042\012\307\353\266
\014\204\202\054\200\153\101\212\010\300\353\245\153\337\231\022
\313\212\325\136\200\014\221\340\046\010\066\110\305\372\070\021
\065\377\045\203\055\362\172\277\332\375\216\376\245\313\105\054
\037\304\210\123\256\167\016\331\232\166\305\216\054\035\243\272
\325\354\062\256\300\252\254\367\321\172\115\353\324\007\342\110
\367\042\216\260\244\237\152\316\216\262\262\140\364\243\042\320
\043\353\224\132\172\151\335\017\277\100\127\254\153\131\120\331
\243\231\341\156\376\215\001\171\047\043\025\336\222\235\173\011
\115\132\347\113\110\060\132\030\346\012\155\346\217\340\322\273
\346\337\174\156\041\202\301\150\071\115\264\230\130\146\142\314
\112\220\136\303\372\047\004\261\171\025\164\231\314\276\255\040
\336\046\140\034\353\126\121\246\243\352\344\243\077\247\377\141
\334\361\132\115\154\062\043\103\356\254\250\356\356\112\022\011
\074\135\161\302\276\171\372\302\207\150\035\013\375\134\151\314
\006\320\232\175\124\231\052\311\071\032\031\257\113\052\103\363
\143\135\132\130\342\057\343\035\344\251\326\320\012\320\236\277
\327\201\011\361\311\307\046\015\254\230\026\126\240
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Buypass Class 2 Root CA"
Issuer: CN=Buypass Class 2 Root CA,O=Buypass AS-983163327,C=NO
Serial Number: 2 (0x2)
Subject: CN=Buypass Class 2 Root CA,O=Buypass AS-983163327,C=NO
Not Valid Before: Tue Oct 26 08:38:03 2010
Not Valid After : Fri Oct 26 08:38:03 2040
Fingerprint (MD5): 46:A7:D2:FE:45:FB:64:5A:A8:59:90:9B:78:44:9B:29
Fingerprint (SHA1): 49:0A:75:74:DE:87:0A:47:FE:58:EE:F6:C7:6B:EB:C6:0B:12:40:99
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Buypass Class 2 Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\111\012\165\164\336\207\012\107\376\130\356\366\307\153\353\306
\013\022\100\231
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\106\247\322\376\105\373\144\132\250\131\220\233\170\104\233\051
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\116\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\117\061
\035\060\033\006\003\125\004\012\014\024\102\165\171\160\141\163
\163\040\101\123\055\071\070\063\061\066\063\063\062\067\061\040
\060\036\006\003\125\004\003\014\027\102\165\171\160\141\163\163

\040\103\154\141\163\163\040\062\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\002
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Buypass Class 3 Root CA"
#
Issuer: CN=Buypass Class 3 Root CA,O=Buypass AS-983163327,C=NO
Serial Number: 2 (0x2)
Subject: CN=Buypass Class 3 Root CA,O=Buypass AS-983163327,C=NO
Not Valid Before: Tue Oct 26 08:28:58 2010
Not Valid After : Fri Oct 26 08:28:58 2040
Fingerprint (MD5): 3D:3B:18:9E:2C:64:5A:E8:D5:88:CE:0E:F9:37:C2:EC
Fingerprint (SHA1): DA:FA:F7:FA:66:84:EC:06:8F:14:50:BD:C7:C2:81:A5:BC:A9:64:57
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Buypass Class 3 Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\116\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\117\061
\035\060\033\006\003\125\004\012\014\024\102\165\171\160\141\163
\163\040\101\123\055\071\070\063\061\066\063\063\062\067\061\040
\060\036\006\003\125\004\003\014\027\102\165\171\160\141\163\163
\040\103\154\141\163\163\040\063\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\116\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\117\061
\035\060\033\006\003\125\004\012\014\024\102\165\171\160\141\163
\163\040\101\123\055\071\070\063\061\066\063\063\062\067\061\040
\060\036\006\003\125\004\003\014\027\102\165\171\160\141\163\163
\040\103\154\141\163\163\040\063\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\002
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\131\060\202\003\101\240\003\002\001\002\002\001\002
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060
\116\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\117\061\035

\060\033\006\003\125\004\012\014\024\102\165\171\160\141\163\163
\040\101\123\055\071\070\063\061\066\063\063\062\067\061\040\060
\036\006\003\125\004\003\014\027\102\165\171\160\141\163\163\040
\103\154\141\163\163\040\063\040\122\157\157\164\040\103\101\060
\036\027\015\061\060\061\060\062\066\060\070\062\070\065\070\132
\027\015\064\060\061\060\062\066\060\070\062\070\065\070\132\060
\116\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\117\061\035
\060\033\006\003\125\004\012\014\024\102\165\171\160\141\163\163
\040\101\123\055\071\070\063\061\066\063\063\062\067\061\040\060
\036\006\003\125\004\003\014\027\102\165\171\160\141\163\163\040
\103\154\141\163\163\040\063\040\122\157\157\164\040\103\101\060
\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001
\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000
\245\332\012\225\026\120\343\225\362\136\235\166\061\006\062\172
\233\361\020\166\270\000\232\265\122\066\315\044\107\260\237\030
\144\274\232\366\372\325\171\330\220\142\114\042\057\336\070\075
\326\340\250\351\034\054\333\170\021\351\216\150\121\025\162\307
\363\063\207\344\240\135\013\134\340\127\007\052\060\365\315\304
\067\167\050\115\030\221\346\277\325\122\375\161\055\160\076\347
\306\304\212\343\360\050\013\364\166\230\241\213\207\125\262\072
\023\374\267\076\047\067\216\042\343\250\117\052\357\140\273\075
\267\071\303\016\001\107\231\135\022\117\333\103\372\127\241\355
\371\235\276\021\107\046\133\023\230\253\135\026\212\260\067\034
\127\235\105\377\210\226\066\277\273\312\007\173\157\207\143\327
\320\062\152\326\135\154\014\361\263\156\071\342\153\061\056\071
\000\047\024\336\070\300\354\031\146\206\022\350\235\162\026\023
\144\122\307\251\067\034\375\202\060\355\204\030\035\364\256\134
\377\160\023\000\353\261\365\063\172\113\326\125\370\005\215\113
\151\260\365\263\050\066\134\024\304\121\163\115\153\013\361\064
\007\333\027\071\327\334\050\173\153\365\237\363\056\301\117\027
\052\020\363\314\312\350\353\375\153\253\056\232\237\055\202\156
\004\324\122\001\223\055\075\206\374\176\374\337\357\102\035\246
\153\357\271\040\306\367\275\240\247\225\375\247\346\211\044\330
\314\214\064\154\342\043\057\331\022\032\041\271\125\221\157\013
\221\171\031\014\255\100\210\013\160\342\172\322\016\330\150\110
\273\202\023\071\020\130\351\330\052\007\306\022\333\130\333\322
\073\125\020\107\005\025\147\142\176\030\143\246\106\077\011\016
\124\062\136\277\015\142\172\047\357\200\350\333\331\113\006\132
\067\132\045\320\010\022\167\324\157\011\120\227\075\310\035\303
\337\214\105\060\126\306\323\144\253\146\363\300\136\226\234\303
\304\357\303\174\153\213\072\171\177\263\111\317\075\342\211\237
\240\060\113\205\271\234\224\044\171\217\175\153\251\105\150\017
\053\320\361\332\034\313\151\270\312\111\142\155\310\320\143\142
\335\140\017\130\252\217\241\274\005\245\146\242\317\033\166\262
\204\144\261\114\071\122\300\060\272\360\214\113\002\260\266\267
\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\017\006\003\125\035\023
\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035
\016\004\026\004\024\107\270\315\377\345\157\356\370\262\354\057

\116\016\371\045\260\216\074\153\303\060\016\006\003\125\035\017
\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\015\006\011\052\206\110
\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\000\040\043
\101\065\004\220\302\100\142\140\357\342\065\114\327\077\254\342
\064\220\270\241\157\166\372\026\026\244\110\067\054\351\220\302
\362\074\370\012\237\330\201\345\273\133\332\045\054\244\247\125
\161\044\062\366\310\013\362\274\152\370\223\254\262\007\302\137
\237\333\314\310\212\252\276\152\157\341\111\020\314\061\327\200
\273\273\310\330\242\016\144\127\352\242\365\302\251\061\025\322
\040\152\354\374\042\001\050\317\206\270\200\036\251\314\021\245
\074\362\026\263\107\235\374\322\200\041\304\313\320\107\160\101
\241\312\203\031\010\054\155\362\135\167\234\212\024\023\324\066
\034\222\360\345\006\067\334\246\346\220\233\070\217\134\153\033
\106\206\103\102\137\076\001\007\123\124\135\145\175\367\212\163
\241\232\124\132\037\051\103\024\047\302\205\017\265\210\173\032
\073\224\267\035\140\247\265\234\347\051\151\127\132\233\223\172
\103\060\033\003\327\142\310\100\246\252\374\144\344\112\327\221
\123\001\250\040\210\156\234\137\104\271\313\140\201\064\354\157
\323\175\332\110\137\353\264\220\274\055\251\034\013\254\034\325
\242\150\040\200\004\326\374\261\217\057\273\112\061\015\112\206
\034\353\342\066\051\046\365\332\330\304\362\165\141\317\176\256
\166\143\112\172\100\145\223\207\370\036\200\214\206\345\206\326
\217\016\374\123\054\140\350\026\141\032\242\076\103\173\315\071
\140\124\152\365\362\211\046\001\150\203\110\242\063\350\311\004
\221\262\021\064\021\076\352\320\103\031\037\003\223\220\014\377
\121\075\127\364\101\156\341\313\240\276\353\311\143\315\155\314
\344\370\066\252\150\235\355\275\135\227\160\104\015\266\016\065
\334\341\014\135\273\240\121\224\313\176\026\353\021\057\243\222
\105\310\114\161\331\274\311\231\122\127\106\057\120\317\275\065
\151\364\075\025\316\006\245\054\017\076\366\201\272\224\273\303
\273\277\145\170\322\206\171\377\111\073\032\203\014\360\336\170
\354\310\362\115\114\032\336\202\051\370\301\132\332\355\356\346
\047\136\350\105\320\235\034\121\250\150\253\104\343\320\213\152
\343\370\073\273\334\115\327\144\362\121\276\346\252\253\132\351
\061\356\006\274\163\277\023\142\012\237\307\271\227
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Buypass Class 3 Root CA"
Issuer: CN=Buypass Class 3 Root CA,O=Buypass AS-983163327,C=NO
Serial Number: 2 (0x2)
Subject: CN=Buypass Class 3 Root CA,O=Buypass AS-983163327,C=NO
Not Valid Before: Tue Oct 26 08:28:58 2010
Not Valid After : Fri Oct 26 08:28:58 2040
Fingerprint (MD5): 3D:3B:18:9E:2C:64:5A:E8:D5:88:CE:0E:F9:37:C2:EC
Fingerprint (SHA1): DA:FA:F7:FA:66:84:EC:06:8F:14:50:BD:C7:C2:81:A5:BC:A9:64:57

CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Buypass Class 3 Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\332\372\367\372\146\204\354\006\217\024\120\275\307\302\201\245
\274\251\144\127
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\075\073\030\236\054\144\132\350\325\210\316\016\371\067\302\354
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\116\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\117\061
\035\060\033\006\003\125\004\012\014\024\102\165\171\160\141\163
\163\040\101\123\055\071\070\063\061\066\063\063\062\067\061\040
\060\036\006\003\125\004\003\014\027\102\165\171\160\141\163\163
\040\103\154\141\163\163\040\063\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\002
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "T-TeleSec GlobalRoot Class 3"
#
Issuer: CN=T-TeleSec GlobalRoot Class 3,OU=T-Systems Trust Center,O=T-Systems Enterprise Services GmbH,C=DE
Serial Number: 1 (0x1)
Subject: CN=T-TeleSec GlobalRoot Class 3,OU=T-Systems Trust Center,O=T-Systems Enterprise Services GmbH,C=DE
Not Valid Before: Wed Oct 01 10:29:56 2008
Not Valid After : Sat Oct 01 23:59:59 2033
Fingerprint (MD5): CA:FB:40:A8:4E:39:92:8A:1D:FE:8E:2F:C4:27:EA:EF
Fingerprint (SHA1): 55:A6:72:3E:CB:F2:EC:CD:C3:23:74:70:19:9D:2A:BE:11:E3:81:D1
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "T-TeleSec GlobalRoot Class 3"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105
\061\053\060\051\006\003\125\004\012\014\042\124\055\123\171\163

\164\145\155\163\040\105\156\164\145\162\160\162\151\163\145\040
\123\145\162\166\151\143\145\163\040\107\155\142\110\061\037\060
\035\006\003\125\004\013\014\026\124\055\123\171\163\164\145\155
\163\040\124\162\165\163\164\040\103\145\156\164\145\162\061\045
\060\043\006\003\125\004\003\014\034\124\055\124\145\154\145\123
\145\143\040\107\154\157\142\141\154\122\157\157\164\040\103\154
\141\163\163\040\063
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105
\061\053\060\051\006\003\125\004\012\014\042\124\055\123\171\163
\164\145\155\163\040\105\156\164\145\162\160\162\151\163\145\040
\123\145\162\166\151\143\145\163\040\107\155\142\110\061\037\060
\035\006\003\125\004\013\014\026\124\055\123\171\163\164\145\155
\163\040\124\162\165\163\164\040\103\145\156\164\145\162\061\045
\060\043\006\003\125\004\003\014\034\124\055\124\145\154\145\123
\145\143\040\107\154\157\142\141\154\122\157\157\164\040\103\154
\141\163\163\040\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\001
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\303\060\202\002\253\240\003\002\001\002\002\001\001
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060
\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105\061
\053\060\051\006\003\125\004\012\014\042\124\055\123\171\163\164
\145\155\163\040\105\156\164\145\162\160\162\151\163\145\040\123
\145\162\166\151\143\145\163\040\107\155\142\110\061\037\060\035
\006\003\125\004\013\014\026\124\055\123\171\163\164\145\155\163
\040\124\162\165\163\164\040\103\145\156\164\145\162\061\045\060
\043\006\003\125\004\003\014\034\124\055\124\145\154\145\123\145
\143\040\107\154\157\142\141\154\122\157\157\164\040\103\154\141
\163\163\040\063\060\036\027\015\060\070\061\060\060\061\061\060
\062\071\065\066\132\027\015\063\063\061\060\060\061\062\063\065
\071\065\071\132\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\104\105\061\053\060\051\006\003\125\004\012\014\042\124
\055\123\171\163\164\145\155\163\040\105\156\164\145\162\160\162
\151\163\145\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040\107\155\142
\110\061\037\060\035\006\003\125\004\013\014\026\124\055\123\171
\163\164\145\155\163\040\124\162\165\163\164\040\103\145\156\164
\145\162\061\045\060\043\006\003\125\004\003\014\034\124\055\124
\145\154\145\123\145\143\040\107\154\157\142\141\154\122\157\157
\164\040\103\154\141\163\163\040\063\060\202\001\042\060\015\006
\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017
\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\275\165\223\360\142\042
\157\044\256\340\172\166\254\175\275\331\044\325\270\267\374\315

\360\102\340\353\170\210\126\136\233\232\124\035\115\014\212\366
\323\317\160\364\122\265\330\223\004\343\106\206\161\101\112\053
\360\052\054\125\003\326\110\303\340\071\070\355\362\134\074\077
\104\274\223\075\141\253\116\315\015\276\360\040\047\130\016\104
\177\004\032\207\245\327\226\024\066\220\320\111\173\241\165\373
\032\153\163\261\370\316\251\011\054\362\123\325\303\024\104\270
\206\245\366\213\053\071\332\243\063\124\331\372\162\032\367\042
\025\034\210\221\153\177\146\345\303\152\200\260\044\363\337\206
\105\210\375\031\177\165\207\037\037\261\033\012\163\044\133\271
\145\340\054\124\310\140\323\146\027\077\341\314\124\063\163\221
\002\072\246\177\173\166\071\242\037\226\266\070\256\265\310\223
\164\035\236\271\264\345\140\235\057\126\321\340\353\136\133\114
\022\160\014\154\104\040\253\021\330\364\031\366\322\234\122\067
\347\372\266\302\061\073\112\324\024\231\255\307\032\365\135\137
\372\007\270\174\015\037\326\203\036\263\002\003\001\000\001\243
\102\060\100\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060
\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004
\003\002\001\006\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\265
\003\367\166\073\141\202\152\022\252\030\123\353\003\041\224\277
\376\316\312\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\003\202\001\001\000\126\075\357\224\325\275\332\163\262
\130\276\256\220\255\230\047\227\376\001\261\260\122\000\270\115
\344\033\041\164\033\176\300\356\136\151\052\045\257\134\326\035
\332\322\171\311\363\227\051\340\206\207\336\004\131\017\361\131
\324\144\205\113\231\257\045\004\036\311\106\251\227\336\202\262
\033\160\237\234\366\257\161\061\335\173\005\245\054\323\271\312
\107\366\312\362\366\347\255\271\110\077\274\026\267\301\155\364
\352\011\257\354\363\265\347\005\236\246\036\212\123\121\326\223
\201\314\164\223\366\271\332\246\045\005\164\171\132\176\100\076
\202\113\046\021\060\156\341\077\101\307\107\000\065\325\365\323
\367\124\076\201\075\332\111\152\232\263\357\020\075\346\353\157
\321\310\042\107\313\314\317\001\061\222\331\030\343\042\276\011
\036\032\076\132\262\344\153\014\124\172\175\103\116\270\211\245
\173\327\242\075\226\206\314\362\046\064\055\152\222\235\232\032
\320\060\342\135\116\004\260\137\213\040\176\167\301\075\225\202
\321\106\232\073\074\170\270\157\241\320\015\144\242\170\036\051
\116\223\303\244\124\024\133
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "T-TeleSec GlobalRoot Class 3"
Issuer: CN=T-TeleSec GlobalRoot Class 3,OU=T-Systems Trust Center,O=T-Systems Enterprise Services GmbH,C=DE
Serial Number: 1 (0x1)
Subject: CN=T-TeleSec GlobalRoot Class 3,OU=T-Systems Trust Center,O=T-Systems Enterprise Services GmbH,C=DE

Not Valid Before: Wed Oct 01 10:29:56 2008
Not Valid After : Sat Oct 01 23:59:59 2033
Fingerprint (MD5): CA:FB:40:A8:4E:39:92:8A:1D:FE:8E:2F:C4:27:EA:EF
Fingerprint (SHA1): 55:A6:72:3E:CB:F2:EC:CD:C3:23:74:70:19:9D:2A:BE:11:E3:81:D1
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "T-TeleSec GlobalRoot Class 3"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\125\246\162\076\313\362\354\315\303\043\164\160\031\235\052\276
\021\343\201\321
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\312\373\100\250\116\071\222\212\035\376\216\057\304\047\352\357
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105
\061\053\060\051\006\003\125\004\012\014\042\124\055\123\171\163
\164\145\155\163\040\105\156\164\145\162\160\162\151\163\145\040
\123\145\162\166\151\143\145\163\040\107\155\142\110\061\037\060
\035\006\003\125\004\013\014\026\124\055\123\171\163\164\145\155
\163\040\124\162\165\163\164\040\103\145\156\164\145\162\061\045
\060\043\006\003\125\004\003\014\034\124\055\124\145\154\145\123
\145\143\040\107\154\157\142\141\154\122\157\157\164\040\103\154
\141\163\163\040\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\001
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

Explicitly Distrust "TURKTRUST Mis-issued Intermediate CA 1", Bug 825022
Issuer: O=T..RKTRUST Bilgi ..leti..im ve Bili..im G..venli..i Hizmetleri A...,C=TR,CN=T..RKTRUST Elektronik Sunucu Sertifikas.. Hizmetleri
Serial Number: 2087 (0x827)
Subject: CN=*.EGO.GOV.TR,OU=EGO BILGI ISLEM,O=EGO,L=ANKARA,ST=ANKARA,C=TR
Not Valid Before: Mon Aug 08 07:07:51 2011
Not Valid After : Tue Jul 06 07:07:51 2021
Fingerprint (MD5): F8:F5:25:FF:0C:31:CF:85:E1:0C:86:17:C1:CE:1F:8E
Fingerprint (SHA1): C6:9F:28:C8:25:13:9E:65:A6:46:C4:34:AC:A5:A1:D2:00:29:5D:B1
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE

CKA_LABEL UTF8 "TURKTRUST Mis-issued Intermediate CA 1"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\254\061\075\060\073\006\003\125\004\003\014\064\124\303
\234\122\113\124\122\125\123\124\040\105\154\145\153\164\162\157
\156\151\153\040\123\165\156\165\143\165\040\123\145\162\164\151
\146\151\153\141\163\304\261\040\110\151\172\155\145\164\154\145
\162\151\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\122\061
\136\060\134\006\003\125\004\012\014\125\124\303\234\122\113\124
\122\125\123\124\040\102\151\154\147\151\040\304\260\154\145\164
\151\305\237\151\155\040\166\145\040\102\151\154\151\305\237\151
\155\040\107\303\274\166\145\156\154\151\304\237\151\040\110\151
\172\155\145\164\154\145\162\151\040\101\056\305\236\056\040\050
\143\051\040\113\141\163\304\261\155\040\040\062\060\060\065
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\002\010\047
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

Explicitly Distrust "TURKTRUST Mis-issued Intermediate CA 2", Bug 825022
Issuer: O=T..RKTRUST Bilgi ..leti..im ve Bili..im G..venli..i Hizmetleri A...,C=TR,CN=T..RKTRUST Elektronik Sunucu Sertifikas.. Hizmetleri
Serial Number: 2148 (0x864)
Subject: E=ileti@kktcmerkezbankasi.org,CN=e-islem.kktcmerkezbankasi.org,O=KKTC Merkez Bankasi,L=Lefkosa,ST=Lefkosa,C=TR
Not Valid Before: Mon Aug 08 07:07:51 2011
Not Valid After : Thu Aug 05 07:07:51 2021
Fingerprint (MD5): BF:C3:EC:AD:0F:42:4F:B4:B5:38:DB:35:BF:AD:84:A2
Fingerprint (SHA1): F9:2B:E5:26:6C:C0:5D:B2:DC:0D:C3:F2:DC:74:E0:2D:EF:D9:49:CB
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TURKTRUST Mis-issued Intermediate CA 2"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\254\061\075\060\073\006\003\125\004\003\014\064\124\303
\234\122\113\124\122\125\123\124\040\105\154\145\153\164\162\157
\156\151\153\040\123\165\156\165\143\165\040\123\145\162\164\151
\146\151\153\141\163\304\261\040\110\151\172\155\145\164\154\145
\162\151\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\122\061
\136\060\134\006\003\125\004\012\014\125\124\303\234\122\113\124
\122\125\123\124\040\102\151\154\147\151\040\304\260\154\145\164
\151\305\237\151\155\040\166\145\040\102\151\154\151\305\237\151
\155\040\107\303\274\166\145\156\154\151\304\237\151\040\110\151
\172\155\145\164\154\145\162\151\040\101\056\305\236\056\040\050

\143\051\040\113\141\163\304\261\155\040\040\062\060\060\065
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\002\010\144
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_NOT_TRUSTED
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "D-TRUST Root Class 3 CA 2 2009"
#
Issuer: CN=D-TRUST Root Class 3 CA 2 2009,O=D-Trust GmbH,C=DE
Serial Number: 623603 (0x983f3)
Subject: CN=D-TRUST Root Class 3 CA 2 2009,O=D-Trust GmbH,C=DE
Not Valid Before: Thu Nov 05 08:35:58 2009
Not Valid After : Mon Nov 05 08:35:58 2029
Fingerprint (MD5): CD:E0:25:69:8D:47:AC:9C:89:35:90:F7:FD:51:3D:2F
Fingerprint (SHA1): 58:E8:AB:B0:36:15:33:FB:80:F7:9B:1B:6D:29:D3:FF:8D:5F:00:F0
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "D-TRUST Root Class 3 CA 2 2009"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\115\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\104\055\124\162\165\163
\164\040\107\155\142\110\061\047\060\045\006\003\125\004\003\014
\036\104\055\124\122\125\123\124\040\122\157\157\164\040\103\154
\141\163\163\040\063\040\103\101\040\062\040\062\060\060\071
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\115\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\104\055\124\162\165\163
\164\040\107\155\142\110\061\047\060\045\006\003\125\004\003\014
\036\104\055\124\122\125\123\124\040\122\157\157\164\040\103\154
\141\163\163\040\063\040\103\101\040\062\040\062\060\060\071
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\003\011\203\363
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\063\060\202\003\033\240\003\002\001\002\002\003\011
\203\363\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005
\000\060\115\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105

\061\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\104\055\124\162\165
\163\164\040\107\155\142\110\061\047\060\045\006\003\125\004\003
\014\036\104\055\124\122\125\123\124\040\122\157\157\164\040\103
\154\141\163\163\040\063\040\103\101\040\062\040\062\060\060\071
\060\036\027\015\060\071\061\061\060\065\060\070\063\065\065\070
\132\027\015\062\071\061\061\060\065\060\070\063\065\065\070\132
\060\115\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\104\055\124\162\165\163
\164\040\107\155\142\110\061\047\060\045\006\003\125\004\003\014
\036\104\055\124\122\125\123\124\040\122\157\157\164\040\103\154
\141\163\163\040\063\040\103\101\040\062\040\062\060\060\071\060
\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001
\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000
\323\262\112\317\172\107\357\165\233\043\372\072\057\326\120\105
\211\065\072\306\153\333\376\333\000\150\250\340\003\021\035\067
\120\010\237\115\112\150\224\065\263\123\321\224\143\247\040\126
\257\336\121\170\354\052\075\363\110\110\120\076\012\337\106\125
\213\047\155\303\020\115\015\221\122\103\330\207\340\135\116\066
\265\041\312\137\071\100\004\137\133\176\314\243\306\053\251\100
\036\331\066\204\326\110\363\222\036\064\106\040\044\301\244\121
\216\112\032\357\120\077\151\135\031\177\105\303\307\001\217\121
\311\043\350\162\256\264\274\126\011\177\022\313\034\261\257\051
\220\012\311\125\314\017\323\264\032\355\107\065\132\112\355\234
\163\004\041\320\252\275\014\023\265\000\312\046\154\304\153\014
\224\132\225\224\332\120\232\361\377\245\053\146\061\244\311\070
\240\337\035\037\270\011\056\363\247\350\147\122\253\225\037\340
\106\076\330\244\303\312\132\305\061\200\350\110\232\237\224\151
\376\031\335\330\163\174\201\312\226\336\216\355\263\062\005\145
\204\064\346\346\375\127\020\265\137\166\277\057\260\020\015\305
\002\003\001\000\001\243\202\001\032\060\202\001\026\060\017\006
\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035
\006\003\125\035\016\004\026\004\024\375\332\024\304\237\060\336
\041\275\036\102\071\374\253\143\043\111\340\361\204\060\016\006
\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\201\323
\006\003\125\035\037\004\201\313\060\201\310\060\201\200\240\176
\240\174\206\172\154\144\141\160\072\057\057\144\151\162\145\143
\164\157\162\171\056\144\055\164\162\165\163\164\056\156\145\164
\057\103\116\075\104\055\124\122\125\123\124\045\062\060\122\157
\157\164\045\062\060\103\154\141\163\163\045\062\060\063\045\062
\060\103\101\045\062\060\062\045\062\060\062\060\060\071\054\117
\075\104\055\124\162\165\163\164\045\062\060\107\155\142\110\054
\103\075\104\105\077\143\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145
\162\145\166\157\143\141\164\151\157\156\154\151\163\164\060\103
\240\101\240\077\206\075\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167
\056\144\055\164\162\165\163\164\056\156\145\164\057\143\162\154
\057\144\055\164\162\165\163\164\137\162\157\157\164\137\143\154
\141\163\163\137\063\137\143\141\137\062\137\062\060\060\071\056
\143\162\154\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013

\005\000\003\202\001\001\000\177\227\333\060\310\337\244\234\175
\041\172\200\160\316\024\022\151\210\024\225\140\104\001\254\262
\351\060\117\233\120\302\146\330\176\215\060\265\160\061\351\342
\151\307\363\160\333\040\025\206\320\015\360\276\254\001\165\204
\316\176\237\115\277\267\140\073\234\363\312\035\342\136\150\330
\243\235\227\345\100\140\322\066\041\376\320\264\270\027\332\164
\243\177\324\337\260\230\002\254\157\153\153\054\045\044\162\241
\145\356\045\132\345\346\062\347\362\337\253\111\372\363\220\151
\043\333\004\331\347\134\130\374\145\324\227\276\314\374\056\012
\314\045\052\065\004\370\140\221\025\165\075\101\377\043\037\031
\310\154\353\202\123\004\246\344\114\042\115\215\214\272\316\133
\163\354\144\124\120\155\321\234\125\373\151\303\066\303\214\274
\074\205\246\153\012\046\015\340\223\230\140\256\176\306\044\227
\212\141\137\221\216\146\222\011\207\066\315\213\233\055\076\366
\121\324\120\324\131\050\275\203\362\314\050\173\123\206\155\330
\046\210\160\327\352\221\315\076\271\312\300\220\156\132\306\136
\164\145\327\134\376\243\342
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "D-TRUST Root Class 3 CA 2 2009"
Issuer: CN=D-TRUST Root Class 3 CA 2 2009,O=D-Trust GmbH,C=DE
Serial Number: 623603 (0x983f3)
Subject: CN=D-TRUST Root Class 3 CA 2 2009,O=D-Trust GmbH,C=DE
Not Valid Before: Thu Nov 05 08:35:58 2009
Not Valid After : Mon Nov 05 08:35:58 2029
Fingerprint (MD5): CD:E0:25:69:8D:47:AC:9C:89:35:90:F7:FD:51:3D:2F
Fingerprint (SHA1): 58:E8:AB:B0:36:15:33:FB:80:F7:9B:1B:6D:29:D3:FF:8D:5F:00:F0
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "D-TRUST Root Class 3 CA 2 2009"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\130\350\253\260\066\025\063\373\200\367\233\033\155\051\323\377
\215\137\000\360
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\315\340\045\151\215\107\254\234\211\065\220\367\375\121\075\057
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\115\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\104\055\124\162\165\163
\164\040\107\155\142\110\061\047\060\045\006\003\125\004\003\014
\036\104\055\124\122\125\123\124\040\122\157\157\164\040\103\154
\141\163\163\040\063\040\103\101\040\062\040\062\060\060\071

END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\003\011\203\363
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "D-TRUST Root Class 3 CA 2 EV 2009"
#
Issuer: CN=D-TRUST Root Class 3 CA 2 EV 2009,O=D-Trust GmbH,C=DE
Serial Number: 623604 (0x983f4)
Subject: CN=D-TRUST Root Class 3 CA 2 EV 2009,O=D-Trust GmbH,C=DE
Not Valid Before: Thu Nov 05 08:50:46 2009
Not Valid After : Mon Nov 05 08:50:46 2029
Fingerprint (MD5): AA:C6:43:2C:5E:2D:CD:C4:34:C0:50:4F:11:02:4F:B6
Fingerprint (SHA1): 96:C9:1B:0B:95:B4:10:98:42:FA:D0:D8:22:79:FE:60:FA:B9:16:83
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "D-TRUST Root Class 3 CA 2 EV 2009"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\120\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\104\055\124\162\165\163
\164\040\107\155\142\110\061\052\060\050\006\003\125\004\003\014
\041\104\055\124\122\125\123\124\040\122\157\157\164\040\103\154
\141\163\163\040\063\040\103\101\040\062\040\105\126\040\062\060
\060\071
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\120\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\104\055\124\162\165\163
\164\040\107\155\142\110\061\052\060\050\006\003\125\004\003\014
\041\104\055\124\122\125\123\124\040\122\157\157\164\040\103\154
\141\163\163\040\063\040\103\101\040\062\040\105\126\040\062\060
\060\071
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\003\011\203\364
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\103\060\202\003\053\240\003\002\001\002\002\003\011
\203\364\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005

\000\060\120\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105
\061\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\104\055\124\162\165
\163\164\040\107\155\142\110\061\052\060\050\006\003\125\004\003
\014\041\104\055\124\122\125\123\124\040\122\157\157\164\040\103
\154\141\163\163\040\063\040\103\101\040\062\040\105\126\040\062
\060\060\071\060\036\027\015\060\071\061\061\060\065\060\070\065
\060\064\066\132\027\015\062\071\061\061\060\065\060\070\065\060
\064\066\132\060\120\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002
\104\105\061\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\104\055\124
\162\165\163\164\040\107\155\142\110\061\052\060\050\006\003\125
\004\003\014\041\104\055\124\122\125\123\124\040\122\157\157\164
\040\103\154\141\163\163\040\063\040\103\101\040\062\040\105\126
\040\062\060\060\071\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110
\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001
\012\002\202\001\001\000\231\361\204\064\160\272\057\267\060\240
\216\275\174\004\317\276\142\274\231\375\202\227\322\172\012\147
\226\070\011\366\020\116\225\042\163\231\215\332\025\055\347\005
\374\031\163\042\267\216\230\000\274\074\075\254\241\154\373\326
\171\045\113\255\360\314\144\332\210\076\051\270\017\011\323\064
\335\063\365\142\321\341\315\031\351\356\030\117\114\130\256\342
\036\326\014\133\025\132\330\072\270\304\030\144\036\343\063\262
\265\211\167\116\014\277\331\224\153\023\227\157\022\243\376\231
\251\004\314\025\354\140\150\066\355\010\173\267\365\277\223\355
\146\061\203\214\306\161\064\207\116\027\352\257\213\221\215\034
\126\101\256\042\067\136\067\362\035\331\321\055\015\057\151\121
\247\276\146\246\212\072\052\275\307\032\261\341\024\360\276\072
\035\271\317\133\261\152\376\264\261\106\040\242\373\036\073\160
\357\223\230\175\214\163\226\362\305\357\205\160\255\051\046\374
\036\004\076\034\240\330\017\313\122\203\142\174\356\213\123\225
\220\251\127\242\352\141\005\330\371\115\304\047\372\156\255\355
\371\327\121\367\153\245\002\003\001\000\001\243\202\001\044\060
\202\001\040\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060
\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\323
\224\212\114\142\023\052\031\056\314\257\162\212\175\066\327\232
\034\334\147\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003
\002\001\006\060\201\335\006\003\125\035\037\004\201\325\060\201
\322\060\201\207\240\201\204\240\201\201\206\177\154\144\141\160
\072\057\057\144\151\162\145\143\164\157\162\171\056\144\055\164
\162\165\163\164\056\156\145\164\057\103\116\075\104\055\124\122
\125\123\124\045\062\060\122\157\157\164\045\062\060\103\154\141
\163\163\045\062\060\063\045\062\060\103\101\045\062\060\062\045
\062\060\105\126\045\062\060\062\060\060\071\054\117\075\104\055
\124\162\165\163\164\045\062\060\107\155\142\110\054\103\075\104
\105\077\143\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\162\145\166
\157\143\141\164\151\157\156\154\151\163\164\060\106\240\104\240
\102\206\100\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167\056\144\055
\164\162\165\163\164\056\156\145\164\057\143\162\154\057\144\055
\164\162\165\163\164\137\162\157\157\164\137\143\154\141\163\163

\137\063\137\143\141\137\062\137\145\166\137\062\060\060\071\056
\143\162\154\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\003\202\001\001\000\064\355\173\132\074\244\224\210\357
\032\021\165\007\057\263\376\074\372\036\121\046\353\207\366\051
\336\340\361\324\306\044\011\351\301\317\125\033\264\060\331\316
\032\376\006\121\246\025\244\055\357\262\113\277\040\050\045\111
\321\246\066\167\064\350\144\337\122\261\021\307\163\172\315\071
\236\302\255\214\161\041\362\132\153\257\337\074\116\125\257\262
\204\145\024\211\271\167\313\052\061\276\317\243\155\317\157\110
\224\062\106\157\347\161\214\240\246\204\031\067\007\362\003\105
\011\053\206\165\174\337\137\151\127\000\333\156\330\246\162\042
\113\120\324\165\230\126\337\267\030\377\103\103\120\256\172\104
\173\360\171\121\327\103\075\247\323\201\323\360\311\117\271\332
\306\227\206\320\202\303\344\102\155\376\260\342\144\116\016\046
\347\100\064\046\265\010\211\327\010\143\143\070\047\165\036\063
\352\156\250\335\237\231\117\164\115\201\211\200\113\335\232\227
\051\134\057\276\201\101\271\214\377\352\175\140\006\236\315\327
\075\323\056\243\025\274\250\346\046\345\157\303\334\270\003\041
\352\237\026\361\054\124\265
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "D-TRUST Root Class 3 CA 2 EV 2009"
Issuer: CN=D-TRUST Root Class 3 CA 2 EV 2009,O=D-Trust GmbH,C=DE
Serial Number: 623604 (0x983f4)
Subject: CN=D-TRUST Root Class 3 CA 2 EV 2009,O=D-Trust GmbH,C=DE
Not Valid Before: Thu Nov 05 08:50:46 2009
Not Valid After : Mon Nov 05 08:50:46 2029
Fingerprint (MD5): AA:C6:43:2C:5E:2D:CD:C4:34:C0:50:4F:11:02:4F:B6
Fingerprint (SHA1): 96:C9:1B:0B:95:B4:10:98:42:FA:D0:D8:22:79:FE:60:FA:B9:16:83
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "D-TRUST Root Class 3 CA 2 EV 2009"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\226\311\033\013\225\264\020\230\102\372\320\330\042\171\376\140
\372\271\026\203
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\252\306\103\054\136\055\315\304\064\300\120\117\021\002\117\266
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\120\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\104\055\124\162\165\163
\164\040\107\155\142\110\061\052\060\050\006\003\125\004\003\014

\041\104\055\124\122\125\123\124\040\122\157\157\164\040\103\154
\141\163\163\040\063\040\103\101\040\062\040\105\126\040\062\060
\060\071
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\003\011\203\364
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "CA Disig Root R2"
#
Issuer: CN=CA Disig Root R2,O=Disig a.s.,L=Bratislava,C=SK
Serial Number:00:92:b8:88:db:b0:8a:c1:63
Subject: CN=CA Disig Root R2,O=Disig a.s.,L=Bratislava,C=SK
Not Valid Before: Thu Jul 19 09:15:30 2012
Not Valid After : Sat Jul 19 09:15:30 2042
Fingerprint (MD5): 26:01:FB:D8:27:A7:17:9A:45:54:38:1A:43:01:3B:03
Fingerprint (SHA1): B5:61:EB:EA:A4:DE:E4:25:4B:69:1A:98:A5:57:47:C2:34:C7:D9:71
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "CA Disig Root R2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\122\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\123\113\061
\023\060\021\006\003\125\004\007\023\012\102\162\141\164\151\163
\154\141\166\141\061\023\060\021\006\003\125\004\012\023\012\104
\151\163\151\147\040\141\056\163\056\061\031\060\027\006\003\125
\004\003\023\020\103\101\040\104\151\163\151\147\040\122\157\157
\164\040\122\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\122\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\123\113\061
\023\060\021\006\003\125\004\007\023\012\102\162\141\164\151\163
\154\141\166\141\061\023\060\021\006\003\125\004\012\023\012\104
\151\163\151\147\040\141\056\163\056\061\031\060\027\006\003\125
\004\003\023\020\103\101\040\104\151\163\151\147\040\122\157\157
\164\040\122\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\000\222\270\210\333\260\212\301\143
END

CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\151\060\202\003\121\240\003\002\001\002\002\011\000
\222\270\210\333\260\212\301\143\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\013\005\000\060\122\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\123\113\061\023\060\021\006\003\125\004\007\023
\012\102\162\141\164\151\163\154\141\166\141\061\023\060\021\006
\003\125\004\012\023\012\104\151\163\151\147\040\141\056\163\056
\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\103\101\040\104\151
\163\151\147\040\122\157\157\164\040\122\062\060\036\027\015\061
\062\060\067\061\071\060\071\061\065\063\060\132\027\015\064\062
\060\067\061\071\060\071\061\065\063\060\132\060\122\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\123\113\061\023\060\021\006\003
\125\004\007\023\012\102\162\141\164\151\163\154\141\166\141\061
\023\060\021\006\003\125\004\012\023\012\104\151\163\151\147\040
\141\056\163\056\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\103
\101\040\104\151\163\151\147\040\122\157\157\164\040\122\062\060
\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001
\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000
\242\243\304\000\011\326\205\135\055\155\024\366\302\303\163\236
\065\302\161\125\176\201\373\253\106\120\340\301\174\111\170\346
\253\171\130\074\332\377\174\034\237\330\227\002\170\076\153\101
\004\351\101\275\276\003\054\105\366\057\144\324\253\135\243\107
\075\144\233\351\150\232\306\314\033\077\272\276\262\213\064\002
\056\230\125\031\374\214\157\252\137\332\114\316\115\003\041\243
\330\322\064\223\126\226\313\114\014\000\026\074\137\032\315\310
\307\154\246\255\323\061\247\274\350\345\341\146\326\322\373\003
\264\101\145\311\020\256\016\005\143\306\200\152\151\060\375\322
\356\220\357\015\047\337\237\225\163\364\341\045\332\154\026\336
\101\070\064\352\213\374\321\350\004\024\141\055\101\176\254\307
\167\116\313\121\124\373\136\222\030\033\004\132\150\306\311\304
\372\267\023\240\230\267\021\053\267\326\127\314\174\236\027\321
\313\045\376\206\116\044\056\126\014\170\115\236\001\022\246\053
\247\001\145\156\174\142\035\204\204\337\352\300\153\265\245\052
\225\203\303\123\021\014\163\035\013\262\106\220\321\102\072\316
\100\156\225\255\377\306\224\255\156\227\204\216\175\157\236\212
\200\015\111\155\163\342\173\222\036\303\363\301\363\353\056\005
\157\331\033\317\067\166\004\310\264\132\344\027\247\313\335\166
\037\320\031\166\350\054\005\263\326\234\064\330\226\334\141\207
\221\005\344\104\010\063\301\332\271\010\145\324\256\262\066\015
\353\272\070\272\014\345\233\236\353\215\146\335\231\317\326\211
\101\366\004\222\212\051\051\155\153\072\034\347\165\175\002\161
\016\363\300\347\275\313\031\335\235\140\262\302\146\140\266\261
\004\356\311\346\206\271\232\146\100\250\347\021\355\201\105\003
\213\366\147\131\350\301\006\021\275\335\317\200\002\117\145\100
\170\134\107\120\310\233\346\037\201\173\344\104\250\133\205\232
\342\336\132\325\307\371\072\104\146\113\344\062\124\174\344\154
\234\263\016\075\027\242\262\064\022\326\176\262\250\111\273\321
\172\050\100\276\242\026\037\337\344\067\037\021\163\373\220\012

\145\103\242\015\174\370\006\001\125\063\175\260\015\270\364\365
\256\245\102\127\174\066\021\214\173\136\304\003\235\214\171\235
\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\017\006\003\125\035\023
\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035
\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\035\006\003\125\035
\016\004\026\004\024\265\231\370\257\260\224\365\343\040\326\012
\255\316\116\126\244\056\156\102\355\060\015\006\011\052\206\110
\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\046\006\136
\160\347\145\063\310\202\156\331\234\027\072\033\172\146\262\001
\366\170\073\151\136\057\352\377\116\371\050\303\230\052\141\114
\264\044\022\212\175\155\021\024\367\234\265\312\346\274\236\047
\216\114\031\310\251\275\172\300\327\066\016\155\205\162\156\250
\306\242\155\366\372\163\143\177\274\156\171\010\034\235\212\237
\032\212\123\246\330\273\331\065\125\261\021\305\251\003\263\126
\073\271\204\223\042\136\176\301\366\022\122\213\352\054\147\274
\376\066\114\365\270\317\321\263\111\222\073\323\051\016\231\033
\226\367\141\270\073\304\053\266\170\154\264\043\157\360\375\323
\262\136\165\037\231\225\250\254\366\332\341\305\061\173\373\321
\106\263\322\274\147\264\142\124\272\011\367\143\260\223\242\232
\371\351\122\056\213\140\022\253\374\365\140\126\357\020\134\213
\304\032\102\334\203\133\144\016\313\265\274\326\117\301\174\074
\156\215\023\155\373\173\353\060\320\334\115\257\305\325\266\245
\114\133\161\311\350\061\276\350\070\006\110\241\032\342\352\322
\336\022\071\130\032\377\200\016\202\165\346\267\311\007\154\016
\357\377\070\361\230\161\304\267\177\016\025\320\045\151\275\042
\235\053\355\005\366\106\107\254\355\300\360\324\073\342\354\356
\226\133\220\023\116\036\126\072\353\260\357\226\273\226\043\021
\272\362\103\206\164\144\225\310\050\165\337\035\065\272\322\067
\203\070\123\070\066\073\317\154\351\371\153\016\320\373\004\350
\117\167\327\145\001\170\206\014\172\076\041\142\361\177\143\161
\014\311\237\104\333\250\047\242\165\276\156\201\076\327\300\353
\033\230\017\160\134\064\262\212\314\300\205\030\353\156\172\263
\367\132\241\007\277\251\102\222\363\140\042\227\344\024\241\007
\233\116\166\300\216\175\375\244\045\307\107\355\377\037\163\254
\314\303\245\351\157\012\216\233\145\302\120\205\265\243\240\123
\022\314\125\207\141\363\201\256\020\106\141\275\104\041\270\302
\075\164\317\176\044\065\372\034\007\016\233\075\042\312\357\061
\057\214\254\022\275\357\100\050\374\051\147\237\262\023\117\146
\044\304\123\031\351\036\051\025\357\346\155\260\177\055\147\375
\363\154\033\165\106\243\345\112\027\351\244\327\013
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "CA Disig Root R2"
Issuer: CN=CA Disig Root R2,O=Disig a.s.,L=Bratislava,C=SK
Serial Number:00:92:b8:88:db:b0:8a:c1:63

Subject: CN=CA Disig Root R2,O=Disig a.s.,L=Bratislava,C=SK
Not Valid Before: Thu Jul 19 09:15:30 2012
Not Valid After : Sat Jul 19 09:15:30 2042
Fingerprint (MD5): 26:01:FB:D8:27:A7:17:9A:45:54:38:1A:43:01:3B:03
Fingerprint (SHA1): B5:61:EB:EA:A4:DE:E4:25:4B:69:1A:98:A5:57:47:C2:34:C7:D9:71
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "CA Disig Root R2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\265\141\353\352\244\336\344\045\113\151\032\230\245\127\107\302
\064\307\331\161
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\046\001\373\330\047\247\027\232\105\124\070\032\103\001\073\003
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\122\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\123\113\061
\023\060\021\006\003\125\004\007\023\012\102\162\141\164\151\163
\154\141\166\141\061\023\060\021\006\003\125\004\012\023\012\104
\151\163\151\147\040\141\056\163\056\061\031\060\027\006\003\125
\004\003\023\020\103\101\040\104\151\163\151\147\040\122\157\157
\164\040\122\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\000\222\270\210\333\260\212\301\143
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "ACCVRAIZ1"
#
Issuer: C=ES,O=ACCV,OU=PKIACCV,CN=ACCVRAIZ1
Serial Number:5e:c3:b7:a6:43:7f:a4:e0
Subject: C=ES,O=ACCV,OU=PKIACCV,CN=ACCVRAIZ1
Not Valid Before: Thu May 05 09:37:37 2011
Not Valid After : Tue Dec 31 09:37:37 2030
Fingerprint (MD5): D0:A0:5A:EE:05:B6:09:94:21:A1:7D:F1:B2:29:82:02
Fingerprint (SHA1): 93:05:7A:88:15:C6:4F:CE:88:2F:FA:91:16:52:28:78:BC:53:64:17
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "ACCVRAIZ1"

CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\102\061\022\060\020\006\003\125\004\003\014\011\101\103\103
\126\122\101\111\132\061\061\020\060\016\006\003\125\004\013\014
\007\120\113\111\101\103\103\126\061\015\060\013\006\003\125\004
\012\014\004\101\103\103\126\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\105\123
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\102\061\022\060\020\006\003\125\004\003\014\011\101\103\103
\126\122\101\111\132\061\061\020\060\016\006\003\125\004\013\014
\007\120\113\111\101\103\103\126\061\015\060\013\006\003\125\004
\012\014\004\101\103\103\126\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\105\123
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\136\303\267\246\103\177\244\340
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\007\323\060\202\005\273\240\003\002\001\002\002\010\136
\303\267\246\103\177\244\340\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\005\005\000\060\102\061\022\060\020\006\003\125\004
\003\014\011\101\103\103\126\122\101\111\132\061\061\020\060\016
\006\003\125\004\013\014\007\120\113\111\101\103\103\126\061\015
\060\013\006\003\125\004\012\014\004\101\103\103\126\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\060\036\027\015\061\061
\060\065\060\065\060\071\063\067\063\067\132\027\015\063\060\061
\062\063\061\060\071\063\067\063\067\132\060\102\061\022\060\020
\006\003\125\004\003\014\011\101\103\103\126\122\101\111\132\061
\061\020\060\016\006\003\125\004\013\014\007\120\113\111\101\103
\103\126\061\015\060\013\006\003\125\004\012\014\004\101\103\103
\126\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\060\202
\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005
\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\233
\251\253\277\141\112\227\257\057\227\146\232\164\137\320\331\226
\375\317\342\344\146\357\037\037\107\063\302\104\243\337\232\336
\037\265\124\335\025\174\151\065\021\157\273\310\014\216\152\030
\036\330\217\331\026\274\020\110\066\134\360\143\263\220\132\134
\044\067\327\243\326\313\011\161\271\361\001\162\204\260\175\333
\115\200\315\374\323\157\311\370\332\266\016\202\322\105\205\250
\033\150\250\075\350\364\104\154\275\241\302\313\003\276\214\076
\023\000\204\337\112\110\300\343\042\012\350\351\067\247\030\114
\261\011\015\043\126\177\004\115\331\027\204\030\245\310\332\100
\224\163\353\316\016\127\074\003\201\072\235\012\241\127\103\151
\254\127\155\171\220\170\345\265\264\073\330\274\114\215\050\241
\247\243\247\272\002\116\045\321\052\256\355\256\003\042\270\153
\040\017\060\050\124\225\177\340\356\316\012\146\235\321\100\055

\156\042\257\235\032\301\005\031\322\157\300\362\237\370\173\263
\002\102\373\120\251\035\055\223\017\043\253\306\301\017\222\377
\320\242\025\365\123\011\161\034\377\105\023\204\346\046\136\370
\340\210\034\012\374\026\266\250\163\006\270\360\143\204\002\240
\306\132\354\347\164\337\160\256\243\203\045\352\326\307\227\207
\223\247\306\212\212\063\227\140\067\020\076\227\076\156\051\025
\326\241\017\321\210\054\022\237\157\252\244\306\102\353\101\242
\343\225\103\323\001\205\155\216\273\073\363\043\066\307\376\073
\340\241\045\007\110\253\311\211\164\377\010\217\200\277\300\226
\145\363\356\354\113\150\275\235\210\303\061\263\100\361\350\317
\366\070\273\234\344\321\177\324\345\130\233\174\372\324\363\016
\233\165\221\344\272\122\056\031\176\321\365\315\132\031\374\272
\006\366\373\122\250\113\231\004\335\370\371\264\213\120\243\116
\142\211\360\207\044\372\203\102\301\207\372\325\055\051\052\132
\161\172\144\152\327\047\140\143\015\333\316\111\365\215\037\220
\211\062\027\370\163\103\270\322\132\223\206\141\326\341\165\012
\352\171\146\166\210\117\161\353\004\045\326\012\132\172\223\345
\271\113\027\100\017\261\266\271\365\336\117\334\340\263\254\073
\021\160\140\204\112\103\156\231\040\300\051\161\012\300\145\002
\003\001\000\001\243\202\002\313\060\202\002\307\060\175\006\010
\053\006\001\005\005\007\001\001\004\161\060\157\060\114\006\010
\053\006\001\005\005\007\060\002\206\100\150\164\164\160\072\057
\057\167\167\167\056\141\143\143\166\056\145\163\057\146\151\154
\145\141\144\155\151\156\057\101\162\143\150\151\166\157\163\057
\143\145\162\164\151\146\151\143\141\144\157\163\057\162\141\151
\172\141\143\143\166\061\056\143\162\164\060\037\006\010\053\006
\001\005\005\007\060\001\206\023\150\164\164\160\072\057\057\157
\143\163\160\056\141\143\143\166\056\145\163\060\035\006\003\125
\035\016\004\026\004\024\322\207\264\343\337\067\047\223\125\366
\126\352\201\345\066\314\214\036\077\275\060\017\006\003\125\035
\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\037\006\003\125
\035\043\004\030\060\026\200\024\322\207\264\343\337\067\047\223
\125\366\126\352\201\345\066\314\214\036\077\275\060\202\001\163
\006\003\125\035\040\004\202\001\152\060\202\001\146\060\202\001
\142\006\004\125\035\040\000\060\202\001\130\060\202\001\042\006
\010\053\006\001\005\005\007\002\002\060\202\001\024\036\202\001
\020\000\101\000\165\000\164\000\157\000\162\000\151\000\144\000
\141\000\144\000\040\000\144\000\145\000\040\000\103\000\145\000
\162\000\164\000\151\000\146\000\151\000\143\000\141\000\143\000
\151\000\363\000\156\000\040\000\122\000\141\000\355\000\172\000
\040\000\144\000\145\000\040\000\154\000\141\000\040\000\101\000
\103\000\103\000\126\000\040\000\050\000\101\000\147\000\145\000
\156\000\143\000\151\000\141\000\040\000\144\000\145\000\040\000
\124\000\145\000\143\000\156\000\157\000\154\000\157\000\147\000
\355\000\141\000\040\000\171\000\040\000\103\000\145\000\162\000
\164\000\151\000\146\000\151\000\143\000\141\000\143\000\151\000
\363\000\156\000\040\000\105\000\154\000\145\000\143\000\164\000
\162\000\363\000\156\000\151\000\143\000\141\000\054\000\040\000

\103\000\111\000\106\000\040\000\121\000\064\000\066\000\060\000
\061\000\061\000\065\000\066\000\105\000\051\000\056\000\040\000
\103\000\120\000\123\000\040\000\145\000\156\000\040\000\150\000
\164\000\164\000\160\000\072\000\057\000\057\000\167\000\167\000
\167\000\056\000\141\000\143\000\143\000\166\000\056\000\145\000
\163\060\060\006\010\053\006\001\005\005\007\002\001\026\044\150
\164\164\160\072\057\057\167\167\167\056\141\143\143\166\056\145
\163\057\154\145\147\151\163\154\141\143\151\157\156\137\143\056
\150\164\155\060\125\006\003\125\035\037\004\116\060\114\060\112
\240\110\240\106\206\104\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167
\056\141\143\143\166\056\145\163\057\146\151\154\145\141\144\155
\151\156\057\101\162\143\150\151\166\157\163\057\143\145\162\164
\151\146\151\143\141\144\157\163\057\162\141\151\172\141\143\143
\166\061\137\144\145\162\056\143\162\154\060\016\006\003\125\035
\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\027\006\003\125\035
\021\004\020\060\016\201\014\141\143\143\166\100\141\143\143\166
\056\145\163\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005
\005\000\003\202\002\001\000\227\061\002\237\347\375\103\147\110
\104\024\344\051\207\355\114\050\146\320\217\065\332\115\141\267
\112\227\115\265\333\220\340\005\056\016\306\171\320\362\227\151
\017\275\004\107\331\276\333\265\051\332\233\331\256\251\231\325
\323\074\060\223\365\215\241\250\374\006\215\104\364\312\026\225
\174\063\334\142\213\250\067\370\047\330\011\055\033\357\310\024
\047\040\251\144\104\377\056\326\165\252\154\115\140\100\031\111
\103\124\143\332\342\314\272\146\345\117\104\172\133\331\152\201
\053\100\325\177\371\001\047\130\054\310\355\110\221\174\077\246
\000\317\304\051\163\021\066\336\206\031\076\235\356\031\212\033
\325\260\355\216\075\234\052\300\015\330\075\146\343\074\015\275
\325\224\134\342\342\247\065\033\004\000\366\077\132\215\352\103
\275\137\211\035\251\301\260\314\231\342\115\000\012\332\311\047
\133\347\023\220\134\344\365\063\242\125\155\334\340\011\115\057
\261\046\133\047\165\000\011\304\142\167\051\010\137\236\131\254
\266\176\255\237\124\060\042\003\301\036\161\144\376\371\070\012
\226\030\335\002\024\254\043\313\006\034\036\244\175\215\015\336
\047\101\350\255\332\025\267\260\043\335\053\250\323\332\045\207
\355\350\125\104\115\210\364\066\176\204\232\170\254\367\016\126
\111\016\326\063\045\326\204\120\102\154\040\022\035\052\325\276
\274\362\160\201\244\160\140\276\005\265\233\236\004\104\276\141
\043\254\351\245\044\214\021\200\224\132\242\242\271\111\322\301
\334\321\247\355\061\021\054\236\031\246\356\341\125\341\300\352
\317\015\204\344\027\267\242\174\245\336\125\045\006\356\314\300
\207\134\100\332\314\225\077\125\340\065\307\270\204\276\264\135
\315\172\203\001\162\356\207\346\137\035\256\265\205\306\046\337
\346\301\232\351\036\002\107\237\052\250\155\251\133\317\354\105
\167\177\230\047\232\062\135\052\343\204\356\305\230\146\057\226
\040\035\335\330\303\047\327\260\371\376\331\175\315\320\237\217
\013\024\130\121\237\057\213\303\070\055\336\350\217\326\215\207
\244\365\126\103\026\231\054\364\244\126\264\064\270\141\067\311

\302\130\200\033\240\227\241\374\131\215\351\021\366\321\017\113
\125\064\106\052\213\206\073
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "ACCVRAIZ1"
Issuer: C=ES,O=ACCV,OU=PKIACCV,CN=ACCVRAIZ1
Serial Number:5e:c3:b7:a6:43:7f:a4:e0
Subject: C=ES,O=ACCV,OU=PKIACCV,CN=ACCVRAIZ1
Not Valid Before: Thu May 05 09:37:37 2011
Not Valid After : Tue Dec 31 09:37:37 2030
Fingerprint (MD5): D0:A0:5A:EE:05:B6:09:94:21:A1:7D:F1:B2:29:82:02
Fingerprint (SHA1): 93:05:7A:88:15:C6:4F:CE:88:2F:FA:91:16:52:28:78:BC:53:64:17
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "ACCVRAIZ1"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\223\005\172\210\025\306\117\316\210\057\372\221\026\122\050\170
\274\123\144\027
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\320\240\132\356\005\266\011\224\041\241\175\361\262\051\202\002
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\102\061\022\060\020\006\003\125\004\003\014\011\101\103\103
\126\122\101\111\132\061\061\020\060\016\006\003\125\004\013\014
\007\120\113\111\101\103\103\126\061\015\060\013\006\003\125\004
\012\014\004\101\103\103\126\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\105\123
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\136\303\267\246\103\177\244\340
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "TWCA Global Root CA"
#
Issuer: CN=TWCA Global Root CA,OU=Root CA,O=TAIWAN-CA,C=TW
Serial Number: 3262 (0xcbe)
Subject: CN=TWCA Global Root CA,OU=Root CA,O=TAIWAN-CA,C=TW

Not Valid Before: Wed Jun 27 06:28:33 2012
Not Valid After : Tue Dec 31 15:59:59 2030
Fingerprint (MD5): F9:03:7E:CF:E6:9E:3C:73:7A:2A:90:07:69:FF:2B:96
Fingerprint (SHA1): 9C:BB:48:53:F6:A4:F6:D3:52:A4:E8:32:52:55:60:13:F5:AD:AF:65
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TWCA Global Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\124\101\111\127\101\116
\055\103\101\061\020\060\016\006\003\125\004\013\023\007\122\157
\157\164\040\103\101\061\034\060\032\006\003\125\004\003\023\023
\124\127\103\101\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164
\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\124\101\111\127\101\116
\055\103\101\061\020\060\016\006\003\125\004\013\023\007\122\157
\157\164\040\103\101\061\034\060\032\006\003\125\004\003\023\023
\124\127\103\101\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164
\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\002\014\276
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\101\060\202\003\051\240\003\002\001\002\002\002\014
\276\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000
\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\124\101\111\127\101\116
\055\103\101\061\020\060\016\006\003\125\004\013\023\007\122\157
\157\164\040\103\101\061\034\060\032\006\003\125\004\003\023\023
\124\127\103\101\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164
\040\103\101\060\036\027\015\061\062\060\066\062\067\060\066\062
\070\063\063\132\027\015\063\060\061\062\063\061\061\065\065\071
\065\071\132\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002
\124\127\061\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\124\101\111
\127\101\116\055\103\101\061\020\060\016\006\003\125\004\013\023
\007\122\157\157\164\040\103\101\061\034\060\032\006\003\125\004
\003\023\023\124\127\103\101\040\107\154\157\142\141\154\040\122
\157\157\164\040\103\101\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202
\002\012\002\202\002\001\000\260\005\333\310\353\214\304\156\212

\041\357\216\115\234\161\012\037\122\160\355\155\202\234\227\305
\327\114\116\105\111\313\100\102\265\022\064\154\031\302\164\244
\061\137\205\002\227\354\103\063\012\123\322\234\214\216\267\270
\171\333\053\325\152\362\216\146\304\356\053\001\007\222\324\263
\320\002\337\120\366\125\257\146\016\313\340\107\140\057\053\062
\071\065\122\072\050\203\370\173\026\306\030\270\142\326\107\045
\221\316\360\031\022\115\255\143\365\323\077\165\137\051\360\241
\060\034\052\240\230\246\025\275\356\375\031\066\360\342\221\103
\217\372\312\326\020\047\111\114\357\335\301\361\205\160\233\312
\352\250\132\103\374\155\206\157\163\351\067\105\251\360\066\307
\314\210\165\036\273\154\006\377\233\153\076\027\354\141\252\161
\174\306\035\242\367\111\351\025\265\074\326\241\141\365\021\367
\005\157\035\375\021\276\320\060\007\302\051\260\011\116\046\334
\343\242\250\221\152\037\302\221\105\210\134\345\230\270\161\245
\025\031\311\174\165\021\314\160\164\117\055\233\035\221\104\375
\126\050\240\376\273\206\152\310\372\134\013\130\334\306\113\166
\310\253\042\331\163\017\245\364\132\002\211\077\117\236\042\202
\356\242\164\123\052\075\123\047\151\035\154\216\062\054\144\000
\046\143\141\066\116\243\106\267\077\175\263\055\254\155\220\242
\225\242\316\317\332\202\347\007\064\031\226\351\270\041\252\051
\176\246\070\276\216\051\112\041\146\171\037\263\303\265\011\147
\336\326\324\007\106\363\052\332\346\042\067\140\313\201\266\017
\240\017\351\310\225\177\277\125\221\005\172\317\075\025\300\157
\336\011\224\001\203\327\064\033\314\100\245\360\270\233\147\325
\230\221\073\247\204\170\225\046\244\132\010\370\053\164\264\000
\004\074\337\270\024\216\350\337\251\215\154\147\222\063\035\300
\267\322\354\222\310\276\011\277\054\051\005\157\002\153\236\357
\274\277\052\274\133\300\120\217\101\160\161\207\262\115\267\004
\251\204\243\062\257\256\356\153\027\213\262\261\376\154\341\220
\214\210\250\227\110\316\310\115\313\363\006\317\137\152\012\102
\261\036\036\167\057\216\240\346\222\016\006\374\005\042\322\046
\341\061\121\175\062\334\017\002\003\001\000\001\243\043\060\041
\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006
\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001
\377\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000
\003\202\002\001\000\137\064\201\166\357\226\035\325\345\265\331
\002\143\204\026\301\256\240\160\121\247\367\114\107\065\310\013
\327\050\075\211\161\331\252\063\101\352\024\033\154\041\000\300
\154\102\031\176\237\151\133\040\102\337\242\322\332\304\174\227
\113\215\260\350\254\310\356\245\151\004\231\012\222\246\253\047
\056\032\115\201\277\204\324\160\036\255\107\376\375\112\235\063
\340\362\271\304\105\010\041\012\332\151\151\163\162\015\276\064
\376\224\213\255\303\036\065\327\242\203\357\345\070\307\245\205
\037\253\317\064\354\077\050\376\014\361\127\206\116\311\125\367
\034\324\330\245\175\006\172\157\325\337\020\337\201\116\041\145
\261\266\341\027\171\225\105\006\316\137\314\334\106\211\143\150
\104\215\223\364\144\160\240\075\235\050\005\303\071\160\270\142
\173\040\375\344\333\351\010\241\270\236\075\011\307\117\373\054

\370\223\166\101\336\122\340\341\127\322\235\003\274\167\236\376
\236\051\136\367\301\121\140\037\336\332\013\262\055\165\267\103
\110\223\347\366\171\306\204\135\200\131\140\224\374\170\230\217
\074\223\121\355\100\220\007\337\144\143\044\313\116\161\005\241
\327\224\032\210\062\361\042\164\042\256\245\246\330\022\151\114
\140\243\002\356\053\354\324\143\222\013\136\276\057\166\153\243
\266\046\274\217\003\330\012\362\114\144\106\275\071\142\345\226
\353\064\143\021\050\314\225\361\255\357\357\334\200\130\110\351
\113\270\352\145\254\351\374\200\265\265\310\105\371\254\301\237
\331\271\352\142\210\216\304\361\113\203\022\255\346\213\204\326
\236\302\353\203\030\237\152\273\033\044\140\063\160\314\354\367
\062\363\134\331\171\175\357\236\244\376\311\043\303\044\356\025
\222\261\075\221\117\046\206\275\146\163\044\023\352\244\256\143
\301\255\175\204\003\074\020\170\206\033\171\343\304\363\362\004
\225\040\256\043\202\304\263\072\000\142\277\346\066\044\341\127
\272\307\036\220\165\325\137\077\225\141\053\301\073\315\345\263
\150\141\320\106\046\251\041\122\151\055\353\056\307\353\167\316
\246\072\265\003\063\117\166\321\347\134\124\001\135\313\170\364
\311\014\277\317\022\216\027\055\043\150\224\347\253\376\251\262
\053\006\320\004\315
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "TWCA Global Root CA"
Issuer: CN=TWCA Global Root CA,OU=Root CA,O=TAIWAN-CA,C=TW
Serial Number: 3262 (0xcbe)
Subject: CN=TWCA Global Root CA,OU=Root CA,O=TAIWAN-CA,C=TW
Not Valid Before: Wed Jun 27 06:28:33 2012
Not Valid After : Tue Dec 31 15:59:59 2030
Fingerprint (MD5): F9:03:7E:CF:E6:9E:3C:73:7A:2A:90:07:69:FF:2B:96
Fingerprint (SHA1): 9C:BB:48:53:F6:A4:F6:D3:52:A4:E8:32:52:55:60:13:F5:AD:AF:65
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TWCA Global Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\234\273\110\123\366\244\366\323\122\244\350\062\122\125\140\023
\365\255\257\145
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\371\003\176\317\346\236\074\163\172\052\220\007\151\377\053\226
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\124\101\111\127\101\116

\055\103\101\061\020\060\016\006\003\125\004\013\023\007\122\157
\157\164\040\103\101\061\034\060\032\006\003\125\004\003\023\023
\124\127\103\101\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164
\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\002\014\276
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "TeliaSonera Root CA v1"
#
Issuer: CN=TeliaSonera Root CA v1,O=TeliaSonera
Serial Number:00:95:be:16:a0:f7:2e:46:f1:7b:39:82:72:fa:8b:cd:96
Subject: CN=TeliaSonera Root CA v1,O=TeliaSonera
Not Valid Before: Thu Oct 18 12:00:50 2007
Not Valid After : Mon Oct 18 12:00:50 2032
Fingerprint (MD5): 37:41:49:1B:18:56:9A:26:F5:AD:C2:66:FB:40:A5:4C
Fingerprint (SHA1): 43:13:BB:96:F1:D5:86:9B:C1:4E:6A:92:F6:CF:F6:34:69:87:82:37
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TeliaSonera Root CA v1"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\067\061\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\124\145\154
\151\141\123\157\156\145\162\141\061\037\060\035\006\003\125\004
\003\014\026\124\145\154\151\141\123\157\156\145\162\141\040\122
\157\157\164\040\103\101\040\166\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\067\061\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\124\145\154
\151\141\123\157\156\145\162\141\061\037\060\035\006\003\125\004
\003\014\026\124\145\154\151\141\123\157\156\145\162\141\040\122
\157\157\164\040\103\101\040\166\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\021\000\225\276\026\240\367\056\106\361\173\071\202\162\372
\213\315\226
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\070\060\202\003\040\240\003\002\001\002\002\021\000

\225\276\026\240\367\056\106\361\173\071\202\162\372\213\315\226
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\005\005\000\060
\067\061\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\124\145\154\151
\141\123\157\156\145\162\141\061\037\060\035\006\003\125\004\003
\014\026\124\145\154\151\141\123\157\156\145\162\141\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\166\061\060\036\027\015\060\067\061\060
\061\070\061\062\060\060\065\060\132\027\015\063\062\061\060\061
\070\061\062\060\060\065\060\132\060\067\061\024\060\022\006\003
\125\004\012\014\013\124\145\154\151\141\123\157\156\145\162\141
\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014\026\124\145\154\151\141
\123\157\156\145\162\141\040\122\157\157\164\040\103\101\040\166
\061\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002
\001\000\302\276\353\047\360\041\243\363\151\046\125\176\235\305
\125\026\221\134\375\357\041\277\123\200\172\055\322\221\214\143
\061\360\354\044\360\303\245\322\162\174\020\155\364\067\267\345
\346\174\171\352\214\265\202\213\256\110\266\254\000\334\145\165
\354\052\115\137\301\207\365\040\145\053\201\250\107\076\211\043
\225\060\026\220\177\350\127\007\110\347\031\256\277\105\147\261
\067\033\006\052\376\336\371\254\175\203\373\136\272\344\217\227
\147\276\113\216\215\144\007\127\070\125\151\064\066\075\023\110
\357\117\342\323\146\036\244\317\032\267\136\066\063\324\264\006
\275\030\001\375\167\204\120\000\105\365\214\135\350\043\274\176
\376\065\341\355\120\173\251\060\215\031\323\011\216\150\147\135
\277\074\227\030\123\273\051\142\305\312\136\162\301\307\226\324
\333\055\240\264\037\151\003\354\352\342\120\361\014\074\360\254
\363\123\055\360\034\365\355\154\071\071\163\200\026\310\122\260
\043\315\340\076\334\335\074\107\240\273\065\212\342\230\150\213
\276\345\277\162\356\322\372\245\355\022\355\374\230\030\251\046
\166\334\050\113\020\040\034\323\177\026\167\055\355\157\200\367
\111\273\123\005\273\135\150\307\324\310\165\026\077\211\132\213
\367\027\107\324\114\361\322\211\171\076\115\075\230\250\141\336
\072\036\322\370\136\003\340\301\311\034\214\323\215\115\323\225
\066\263\067\137\143\143\233\063\024\360\055\046\153\123\174\211
\214\062\302\156\354\075\041\000\071\311\241\150\342\120\203\056
\260\072\053\363\066\240\254\057\344\157\141\302\121\011\071\076
\213\123\271\273\147\332\334\123\271\166\131\066\235\103\345\040
\340\075\062\140\205\042\121\267\307\063\273\335\025\057\244\170
\246\007\173\201\106\066\004\206\335\171\065\307\225\054\073\260
\243\027\065\345\163\037\264\134\131\357\332\352\020\145\173\172
\320\177\237\263\264\052\067\073\160\213\233\133\271\053\267\354
\262\121\022\227\123\051\132\324\360\022\020\334\117\002\273\022
\222\057\142\324\077\151\103\174\015\326\374\130\165\001\210\235
\130\026\113\336\272\220\377\107\001\211\006\152\366\137\262\220
\152\263\002\246\002\210\277\263\107\176\052\331\325\372\150\170
\065\115\002\003\001\000\001\243\077\060\075\060\017\006\003\125
\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\013\006\003
\125\035\017\004\004\003\002\001\006\060\035\006\003\125\035\016

\004\026\004\024\360\217\131\070\000\263\365\217\232\226\014\325
\353\372\173\252\027\350\023\022\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\005\005\000\003\202\002\001\000\276\344\134\142
\116\044\364\014\010\377\360\323\014\150\344\223\111\042\077\104
\047\157\273\155\336\203\146\316\250\314\015\374\365\232\006\345
\167\024\221\353\235\101\173\231\052\204\345\377\374\041\301\135
\360\344\037\127\267\165\251\241\137\002\046\377\327\307\367\116
\336\117\370\367\034\106\300\172\117\100\054\042\065\360\031\261
\320\153\147\054\260\250\340\300\100\067\065\366\204\134\134\343
\257\102\170\376\247\311\015\120\352\015\204\166\366\121\357\203
\123\306\172\377\016\126\111\056\217\172\326\014\346\047\124\343
\115\012\140\162\142\315\221\007\326\245\277\310\231\153\355\304
\031\346\253\114\021\070\305\157\061\342\156\111\310\077\166\200
\046\003\046\051\340\066\366\366\040\123\343\027\160\064\027\235
\143\150\036\153\354\303\115\206\270\023\060\057\135\106\015\107
\103\325\033\252\131\016\271\134\215\006\110\255\164\207\137\307
\374\061\124\101\023\342\307\041\016\236\340\036\015\341\300\173
\103\205\220\305\212\130\306\145\012\170\127\362\306\043\017\001
\331\040\113\336\017\373\222\205\165\052\134\163\215\155\173\045
\221\312\356\105\256\006\113\000\314\323\261\131\120\332\072\210
\073\051\103\106\136\227\053\124\316\123\157\215\112\347\226\372
\277\161\016\102\213\174\375\050\240\320\110\312\332\304\201\114
\273\242\163\223\046\310\353\014\326\046\210\266\300\044\317\273
\275\133\353\165\175\351\010\216\206\063\054\171\167\011\151\245
\211\374\263\160\220\207\166\217\323\042\273\102\316\275\163\013
\040\046\052\320\233\075\160\036\044\154\315\207\166\251\027\226
\267\317\015\222\373\216\030\251\230\111\321\236\376\140\104\162
\041\271\031\355\302\365\061\361\071\110\210\220\044\165\124\026
\255\316\364\370\151\024\144\071\373\243\270\272\160\100\307\047
\034\277\304\126\123\372\143\145\320\363\034\016\026\365\153\206
\130\115\030\324\344\015\216\245\235\133\221\334\166\044\120\077
\306\052\373\331\267\234\265\326\346\320\331\350\031\213\025\161
\110\255\267\352\330\131\210\324\220\277\026\263\331\351\254\131
\141\124\310\034\272\312\301\312\341\271\040\114\217\072\223\211
\245\240\314\277\323\366\165\244\165\226\155\126
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "TeliaSonera Root CA v1"
Issuer: CN=TeliaSonera Root CA v1,O=TeliaSonera
Serial Number:00:95:be:16:a0:f7:2e:46:f1:7b:39:82:72:fa:8b:cd:96
Subject: CN=TeliaSonera Root CA v1,O=TeliaSonera
Not Valid Before: Thu Oct 18 12:00:50 2007
Not Valid After : Mon Oct 18 12:00:50 2032
Fingerprint (MD5): 37:41:49:1B:18:56:9A:26:F5:AD:C2:66:FB:40:A5:4C
Fingerprint (SHA1): 43:13:BB:96:F1:D5:86:9B:C1:4E:6A:92:F6:CF:F6:34:69:87:82:37

CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TeliaSonera Root CA v1"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\103\023\273\226\361\325\206\233\301\116\152\222\366\317\366\064
\151\207\202\067
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\067\101\111\033\030\126\232\046\365\255\302\146\373\100\245\114
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\067\061\024\060\022\006\003\125\004\012\014\013\124\145\154
\151\141\123\157\156\145\162\141\061\037\060\035\006\003\125\004
\003\014\026\124\145\154\151\141\123\157\156\145\162\141\040\122
\157\157\164\040\103\101\040\166\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\021\000\225\276\026\240\367\056\106\361\173\071\202\162\372
\213\315\226
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "E-Tugra Certification Authority"
#
Issuer: CN=E-Tugra Certification Authority,OU=E-Tugra Sertifikasyon Merkezi,O=E-Tu..ra EBG Bili..im Teknolojileri ve Hizmetleri A....,L=Ankara,C=TR
Serial Number:6a:68:3e:9c:51:9b:cb:53
Subject: CN=E-Tugra Certification Authority,OU=E-Tugra Sertifikasyon Merkezi,O=E-Tu..ra EBG Bili..im Teknolojileri ve Hizmetleri A....,L=Ankara,C=TR
Not Valid Before: Tue Mar 05 12:09:48 2013
Not Valid After : Fri Mar 03 12:09:48 2023
Fingerprint (MD5): B8:A1:03:63:B0:BD:21:71:70:8A:6F:13:3A:BB:79:49
Fingerprint (SHA1): 51:C6:E7:08:49:06:6E:F3:92:D4:5C:A0:0D:6D:A3:62:8F:C3:52:39
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "E-Tugra Certification Authority"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\262\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\122
\061\017\060\015\006\003\125\004\007\014\006\101\156\153\141\162

\141\061\100\060\076\006\003\125\004\012\014\067\105\055\124\165
\304\237\162\141\040\105\102\107\040\102\151\154\151\305\237\151
\155\040\124\145\153\156\157\154\157\152\151\154\145\162\151\040
\166\145\040\110\151\172\155\145\164\154\145\162\151\040\101\056
\305\236\056\061\046\060\044\006\003\125\004\013\014\035\105\055
\124\165\147\162\141\040\123\145\162\164\151\146\151\153\141\163
\171\157\156\040\115\145\162\153\145\172\151\061\050\060\046\006
\003\125\004\003\014\037\105\055\124\165\147\162\141\040\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150
\157\162\151\164\171
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\262\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\122
\061\017\060\015\006\003\125\004\007\014\006\101\156\153\141\162
\141\061\100\060\076\006\003\125\004\012\014\067\105\055\124\165
\304\237\162\141\040\105\102\107\040\102\151\154\151\305\237\151
\155\040\124\145\153\156\157\154\157\152\151\154\145\162\151\040
\166\145\040\110\151\172\155\145\164\154\145\162\151\040\101\056
\305\236\056\061\046\060\044\006\003\125\004\013\014\035\105\055
\124\165\147\162\141\040\123\145\162\164\151\146\151\153\141\163
\171\157\156\040\115\145\162\153\145\172\151\061\050\060\046\006
\003\125\004\003\014\037\105\055\124\165\147\162\141\040\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150
\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\152\150\076\234\121\233\313\123
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\006\113\060\202\004\063\240\003\002\001\002\002\010\152
\150\076\234\121\233\313\123\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\013\005\000\060\201\262\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\124\122\061\017\060\015\006\003\125\004\007\014
\006\101\156\153\141\162\141\061\100\060\076\006\003\125\004\012
\014\067\105\055\124\165\304\237\162\141\040\105\102\107\040\102
\151\154\151\305\237\151\155\040\124\145\153\156\157\154\157\152
\151\154\145\162\151\040\166\145\040\110\151\172\155\145\164\154
\145\162\151\040\101\056\305\236\056\061\046\060\044\006\003\125
\004\013\014\035\105\055\124\165\147\162\141\040\123\145\162\164
\151\146\151\153\141\163\171\157\156\040\115\145\162\153\145\172
\151\061\050\060\046\006\003\125\004\003\014\037\105\055\124\165
\147\162\141\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\060\036\027\015\061
\063\060\063\060\065\061\062\060\071\064\070\132\027\015\062\063
\060\063\060\063\061\062\060\071\064\070\132\060\201\262\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\122\061\017\060\015\006
\003\125\004\007\014\006\101\156\153\141\162\141\061\100\060\076

\006\003\125\004\012\014\067\105\055\124\165\304\237\162\141\040
\105\102\107\040\102\151\154\151\305\237\151\155\040\124\145\153
\156\157\154\157\152\151\154\145\162\151\040\166\145\040\110\151
\172\155\145\164\154\145\162\151\040\101\056\305\236\056\061\046
\060\044\006\003\125\004\013\014\035\105\055\124\165\147\162\141
\040\123\145\162\164\151\146\151\153\141\163\171\157\156\040\115
\145\162\153\145\172\151\061\050\060\046\006\003\125\004\003\014
\037\105\055\124\165\147\162\141\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001
\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001
\000\342\365\077\223\005\121\036\205\142\124\136\172\013\365\030
\007\203\256\176\257\174\367\324\212\153\245\143\103\071\271\113
\367\303\306\144\211\075\224\056\124\200\122\071\071\007\113\113
\335\205\007\166\207\314\277\057\225\114\314\175\247\075\274\107
\017\230\160\370\214\205\036\164\216\222\155\033\100\321\231\015
\273\165\156\310\251\153\232\300\204\061\257\312\103\313\353\053
\064\350\217\227\153\001\233\325\016\112\010\252\133\222\164\205
\103\323\200\256\241\210\133\256\263\352\136\313\026\232\167\104
\310\241\366\124\150\316\336\217\227\053\272\133\100\002\014\144
\027\300\265\223\315\341\361\023\146\316\014\171\357\321\221\050
\253\137\240\022\122\060\163\031\216\217\341\214\007\242\303\273
\112\360\352\037\025\250\356\045\314\244\106\370\033\042\357\263
\016\103\272\054\044\270\305\054\134\324\034\370\135\144\275\303
\223\136\050\247\077\047\361\216\036\323\052\120\005\243\125\331
\313\347\071\123\300\230\236\214\124\142\213\046\260\367\175\215
\174\344\306\236\146\102\125\202\107\347\262\130\215\146\367\007
\174\056\066\346\120\034\077\333\103\044\305\277\206\107\171\263
\171\034\367\132\364\023\354\154\370\077\342\131\037\225\356\102
\076\271\255\250\062\205\111\227\106\376\113\061\217\132\313\255
\164\107\037\351\221\267\337\050\004\042\240\324\017\135\342\171
\117\352\154\205\206\275\250\246\316\344\372\303\341\263\256\336
\074\121\356\313\023\174\001\177\204\016\135\121\224\236\023\014
\266\056\245\114\371\071\160\066\157\226\312\056\014\104\125\305
\312\372\135\002\243\337\326\144\214\132\263\001\012\251\265\012
\107\027\377\357\221\100\052\216\241\106\072\061\230\345\021\374
\314\273\111\126\212\374\271\320\141\232\157\145\154\346\303\313
\076\165\111\376\217\247\342\211\305\147\327\235\106\023\116\061
\166\073\044\263\236\021\145\206\253\177\357\035\324\370\274\347
\254\132\134\267\132\107\134\125\316\125\264\042\161\133\133\013
\360\317\334\240\141\144\352\251\327\150\012\143\247\340\015\077
\240\257\323\252\322\176\357\121\240\346\121\053\125\222\025\027
\123\313\267\146\016\146\114\370\371\165\114\220\347\022\160\307
\105\002\003\001\000\001\243\143\060\141\060\035\006\003\125\035
\016\004\026\004\024\056\343\333\262\111\320\234\124\171\134\372
\047\052\376\314\116\322\350\116\124\060\017\006\003\125\035\023
\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\037\006\003\125\035
\043\004\030\060\026\200\024\056\343\333\262\111\320\234\124\171

\134\372\047\052\376\314\116\322\350\116\124\060\016\006\003\125
\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\015\006\011\052
\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\005
\067\072\364\115\267\105\342\105\165\044\217\266\167\122\350\034
\330\020\223\145\363\362\131\006\244\076\036\051\354\135\321\320
\253\174\340\012\220\110\170\355\116\230\003\231\376\050\140\221
\035\060\035\270\143\174\250\346\065\265\372\323\141\166\346\326
\007\113\312\151\232\262\204\172\167\223\105\027\025\237\044\320
\230\023\022\377\273\240\056\375\116\114\207\370\316\134\252\230
\033\005\340\000\106\112\202\200\245\063\213\050\334\355\070\323
\337\345\076\351\376\373\131\335\141\204\117\322\124\226\023\141
\023\076\217\200\151\276\223\107\265\065\103\322\132\273\075\134
\357\263\102\107\315\073\125\023\006\260\011\333\375\143\366\072
\210\012\231\157\176\341\316\033\123\152\104\146\043\121\010\173
\274\133\122\242\375\006\067\070\100\141\217\112\226\270\220\067
\370\146\307\170\220\000\025\056\213\255\121\065\123\007\250\153
\150\256\371\116\074\007\046\315\010\005\160\314\071\077\166\275
\245\323\147\046\001\206\246\123\322\140\073\174\103\177\125\212
\274\225\032\301\050\071\114\037\103\322\221\364\162\131\212\271
\126\374\077\264\235\332\160\234\166\132\214\103\120\356\216\060
\162\115\337\377\111\367\306\251\147\331\155\254\002\021\342\072
\026\045\247\130\010\313\157\123\101\234\110\070\107\150\063\321
\327\307\217\324\164\041\324\303\005\220\172\377\316\226\210\261
\025\051\135\043\253\320\140\241\022\117\336\364\027\315\062\345
\311\277\310\103\255\375\056\216\361\257\342\364\230\372\022\037
\040\330\300\247\014\205\305\220\364\073\055\226\046\261\054\276
\114\253\353\261\322\212\311\333\170\023\017\036\011\235\155\217
\000\237\002\332\301\372\037\172\172\011\304\112\346\210\052\227
\237\211\213\375\067\137\137\072\316\070\131\206\113\257\161\013
\264\330\362\160\117\237\062\023\343\260\247\127\345\332\332\103
\313\204\064\362\050\304\352\155\364\052\357\301\153\166\332\373
\176\273\205\074\322\123\302\115\276\161\341\105\321\375\043\147
\015\023\165\373\317\145\147\042\235\256\260\011\321\011\377\035
\064\277\376\043\227\067\322\071\372\075\015\006\013\264\333\073
\243\253\157\134\035\266\176\350\263\202\064\355\006\134\044
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "E-Tugra Certification Authority"
Issuer: CN=E-Tugra Certification Authority,OU=E-Tugra Sertifikasyon Merkezi,O=E-Tu..ra EBG Bili..im Teknolojileri ve Hizmetleri A....,L=Ankara,C=TR
Serial Number:6a:68:3e:9c:51:9b:cb:53
Subject: CN=E-Tugra Certification Authority,OU=E-Tugra Sertifikasyon Merkezi,O=E-Tu..ra EBG Bili..im Teknolojileri ve Hizmetleri A....,L=Ankara,C=TR
Not Valid Before: Tue Mar 05 12:09:48 2013
Not Valid After : Fri Mar 03 12:09:48 2023

Fingerprint (MD5): B8:A1:03:63:B0:BD:21:71:70:8A:6F:13:3A:BB:79:49
Fingerprint (SHA1): 51:C6:E7:08:49:06:6E:F3:92:D4:5C:A0:0D:6D:A3:62:8F:C3:52:39
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "E-Tugra Certification Authority"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\121\306\347\010\111\006\156\363\222\324\134\240\015\155\243\142
\217\303\122\071
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\270\241\003\143\260\275\041\161\160\212\157\023\072\273\171\111
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\262\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\122
\061\017\060\015\006\003\125\004\007\014\006\101\156\153\141\162
\141\061\100\060\076\006\003\125\004\012\014\067\105\055\124\165
\304\237\162\141\040\105\102\107\040\102\151\154\151\305\237\151
\155\040\124\145\153\156\157\154\157\152\151\154\145\162\151\040
\166\145\040\110\151\172\155\145\164\154\145\162\151\040\101\056
\305\236\056\061\046\060\044\006\003\125\004\013\014\035\105\055
\124\165\147\162\141\040\123\145\162\164\151\146\151\153\141\163
\171\157\156\040\115\145\162\153\145\172\151\061\050\060\046\006
\003\125\004\003\014\037\105\055\124\165\147\162\141\040\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150
\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\152\150\076\234\121\233\313\123
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "T-TeleSec GlobalRoot Class 2"
#
Issuer: CN=T-TeleSec GlobalRoot Class 2,OU=T-Systems Trust Center,O=T-Systems Enterprise Services GmbH,C=DE
Serial Number: 1 (0x1)
Subject: CN=T-TeleSec GlobalRoot Class 2,OU=T-Systems Trust Center,O=T-Systems Enterprise Services GmbH,C=DE
Not Valid Before: Wed Oct 01 10:40:14 2008
Not Valid After : Sat Oct 01 23:59:59 2033
Fingerprint (MD5): 2B:9B:9E:E4:7B:6C:1F:00:72:1A:CC:C1:77:79:DF:6A
Fingerprint (SHA1): 59:0D:2D:7D:88:4F:40:2E:61:7E:A5:62:32:17:65:CF:17:D8:94:E9

CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "T-TeleSec GlobalRoot Class 2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105
\061\053\060\051\006\003\125\004\012\014\042\124\055\123\171\163
\164\145\155\163\040\105\156\164\145\162\160\162\151\163\145\040
\123\145\162\166\151\143\145\163\040\107\155\142\110\061\037\060
\035\006\003\125\004\013\014\026\124\055\123\171\163\164\145\155
\163\040\124\162\165\163\164\040\103\145\156\164\145\162\061\045
\060\043\006\003\125\004\003\014\034\124\055\124\145\154\145\123
\145\143\040\107\154\157\142\141\154\122\157\157\164\040\103\154
\141\163\163\040\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105
\061\053\060\051\006\003\125\004\012\014\042\124\055\123\171\163
\164\145\155\163\040\105\156\164\145\162\160\162\151\163\145\040
\123\145\162\166\151\143\145\163\040\107\155\142\110\061\037\060
\035\006\003\125\004\013\014\026\124\055\123\171\163\164\145\155
\163\040\124\162\165\163\164\040\103\145\156\164\145\162\061\045
\060\043\006\003\125\004\003\014\034\124\055\124\145\154\145\123
\145\143\040\107\154\157\142\141\154\122\157\157\164\040\103\154
\141\163\163\040\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\001
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\303\060\202\002\253\240\003\002\001\002\002\001\001
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060
\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105\061
\053\060\051\006\003\125\004\012\014\042\124\055\123\171\163\164
\145\155\163\040\105\156\164\145\162\160\162\151\163\145\040\123
\145\162\166\151\143\145\163\040\107\155\142\110\061\037\060\035
\006\003\125\004\013\014\026\124\055\123\171\163\164\145\155\163
\040\124\162\165\163\164\040\103\145\156\164\145\162\061\045\060
\043\006\003\125\004\003\014\034\124\055\124\145\154\145\123\145
\143\040\107\154\157\142\141\154\122\157\157\164\040\103\154\141
\163\163\040\062\060\036\027\015\060\070\061\060\060\061\061\060
\064\060\061\064\132\027\015\063\063\061\060\060\061\062\063\065
\071\065\071\132\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\104\105\061\053\060\051\006\003\125\004\012\014\042\124
\055\123\171\163\164\145\155\163\040\105\156\164\145\162\160\162

\151\163\145\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040\107\155\142
\110\061\037\060\035\006\003\125\004\013\014\026\124\055\123\171
\163\164\145\155\163\040\124\162\165\163\164\040\103\145\156\164
\145\162\061\045\060\043\006\003\125\004\003\014\034\124\055\124
\145\154\145\123\145\143\040\107\154\157\142\141\154\122\157\157
\164\040\103\154\141\163\163\040\062\060\202\001\042\060\015\006
\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017
\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\252\137\332\033\137\350
\163\221\345\332\134\364\242\346\107\345\363\150\125\140\005\035
\002\244\263\233\131\363\036\212\257\064\255\374\015\302\331\110
\031\356\151\217\311\040\374\041\252\007\031\355\260\134\254\145
\307\137\355\002\174\173\174\055\033\326\272\271\200\302\030\202
\026\204\372\146\260\010\306\124\043\201\344\315\271\111\077\366
\117\156\067\110\050\070\017\305\276\347\150\160\375\071\227\115
\322\307\230\221\120\252\304\104\263\043\175\071\107\351\122\142
\326\022\223\136\267\061\226\102\005\373\166\247\036\243\365\302
\374\351\172\305\154\251\161\117\352\313\170\274\140\257\307\336
\364\331\313\276\176\063\245\156\224\203\360\064\372\041\253\352
\216\162\240\077\244\336\060\133\357\206\115\152\225\133\103\104
\250\020\025\034\345\001\127\305\230\361\346\006\050\221\252\040
\305\267\123\046\121\103\262\013\021\225\130\341\300\017\166\331
\300\215\174\201\363\162\160\236\157\376\032\216\331\137\065\306
\262\157\064\174\276\110\117\342\132\071\327\330\235\170\236\237
\206\076\003\136\031\213\104\242\325\307\002\003\001\000\001\243
\102\060\100\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060
\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004
\003\002\001\006\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\277
\131\040\066\000\171\240\240\042\153\214\325\362\141\322\270\054
\313\202\112\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\003\202\001\001\000\061\003\242\141\013\037\164\350\162
\066\306\155\371\115\236\372\042\250\341\201\126\317\315\273\237
\352\253\221\031\070\257\252\174\025\115\363\266\243\215\245\364
\216\366\104\251\247\350\041\225\255\076\000\142\026\210\360\002
\272\374\141\043\346\063\233\060\172\153\066\142\173\255\004\043
\204\130\145\342\333\053\212\347\045\123\067\142\123\137\274\332
\001\142\051\242\246\047\161\346\072\042\176\301\157\035\225\160
\040\112\007\064\337\352\377\025\200\345\272\327\172\330\133\165
\174\005\172\051\107\176\100\250\061\023\167\315\100\073\264\121
\107\172\056\021\343\107\021\336\235\146\320\213\325\124\146\372
\203\125\352\174\302\051\211\033\351\157\263\316\342\005\204\311
\057\076\170\205\142\156\311\137\301\170\143\164\130\300\110\030
\014\231\071\353\244\314\032\265\171\132\215\025\234\330\024\015
\366\172\007\127\307\042\203\005\055\074\233\045\046\075\030\263
\251\103\174\310\310\253\144\217\016\243\277\234\033\235\060\333
\332\320\031\056\252\074\361\373\063\200\166\344\315\255\031\117
\005\047\216\023\241\156\302
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE

CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "T-TeleSec GlobalRoot Class 2"
Issuer: CN=T-TeleSec GlobalRoot Class 2,OU=T-Systems Trust Center,O=T-Systems Enterprise Services GmbH,C=DE
Serial Number: 1 (0x1)
Subject: CN=T-TeleSec GlobalRoot Class 2,OU=T-Systems Trust Center,O=T-Systems Enterprise Services GmbH,C=DE
Not Valid Before: Wed Oct 01 10:40:14 2008
Not Valid After : Sat Oct 01 23:59:59 2033
Fingerprint (MD5): 2B:9B:9E:E4:7B:6C:1F:00:72:1A:CC:C1:77:79:DF:6A
Fingerprint (SHA1): 59:0D:2D:7D:88:4F:40:2E:61:7E:A5:62:32:17:65:CF:17:D8:94:E9
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "T-TeleSec GlobalRoot Class 2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\131\015\055\175\210\117\100\056\141\176\245\142\062\027\145\317
\027\330\224\351
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\053\233\236\344\173\154\037\000\162\032\314\301\167\171\337\152
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105
\061\053\060\051\006\003\125\004\012\014\042\124\055\123\171\163
\164\145\155\163\040\105\156\164\145\162\160\162\151\163\145\040
\123\145\162\166\151\143\145\163\040\107\155\142\110\061\037\060
\035\006\003\125\004\013\014\026\124\055\123\171\163\164\145\155
\163\040\124\162\165\163\164\040\103\145\156\164\145\162\061\045
\060\043\006\003\125\004\003\014\034\124\055\124\145\154\145\123
\145\143\040\107\154\157\142\141\154\122\157\157\164\040\103\154
\141\163\163\040\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\001
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Atos TrustedRoot 2011"
#
Issuer: C=DE,O=Atos,CN=Atos TrustedRoot 2011

Serial Number:5c:33:cb:62:2c:5f:b3:32
Subject: C=DE,O=Atos,CN=Atos TrustedRoot 2011
Not Valid Before: Thu Jul 07 14:58:30 2011
Not Valid After : Tue Dec 31 23:59:59 2030
Fingerprint (MD5): AE:B9:C4:32:4B:AC:7F:5D:66:CC:77:94:BB:2A:77:56
Fingerprint (SHA1): 2B:B1:F5:3E:55:0C:1D:C5:F1:D4:E6:B7:6A:46:4B:55:06:02:AC:21
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Atos TrustedRoot 2011"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\074\061\036\060\034\006\003\125\004\003\014\025\101\164\157
\163\040\124\162\165\163\164\145\144\122\157\157\164\040\062\060
\061\061\061\015\060\013\006\003\125\004\012\014\004\101\164\157
\163\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\074\061\036\060\034\006\003\125\004\003\014\025\101\164\157
\163\040\124\162\165\163\164\145\144\122\157\157\164\040\062\060
\061\061\061\015\060\013\006\003\125\004\012\014\004\101\164\157
\163\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\134\063\313\142\054\137\263\062
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\167\060\202\002\137\240\003\002\001\002\002\010\134
\063\313\142\054\137\263\062\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\013\005\000\060\074\061\036\060\034\006\003\125\004
\003\014\025\101\164\157\163\040\124\162\165\163\164\145\144\122
\157\157\164\040\062\060\061\061\061\015\060\013\006\003\125\004
\012\014\004\101\164\157\163\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\104\105\060\036\027\015\061\061\060\067\060\067\061\064
\065\070\063\060\132\027\015\063\060\061\062\063\061\062\063\065
\071\065\071\132\060\074\061\036\060\034\006\003\125\004\003\014
\025\101\164\157\163\040\124\162\165\163\164\145\144\122\157\157
\164\040\062\060\061\061\061\015\060\013\006\003\125\004\012\014
\004\101\164\157\163\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002
\104\105\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202
\001\001\000\225\205\073\227\157\052\073\056\073\317\246\363\051
\065\276\317\030\254\076\252\331\370\115\240\076\032\107\271\274
\232\337\362\376\314\076\107\350\172\226\302\044\216\065\364\251
\014\374\202\375\155\301\162\142\047\275\352\153\353\347\212\314
\124\076\220\120\317\200\324\225\373\350\265\202\324\024\305\266

\251\125\045\127\333\261\120\366\260\140\144\131\172\151\317\003
\267\157\015\276\312\076\157\164\162\352\252\060\052\163\142\276
\111\221\141\310\021\376\016\003\052\367\152\040\334\002\025\015
\136\025\152\374\343\202\301\265\305\235\144\011\154\243\131\230
\007\047\307\033\226\053\141\164\161\154\103\361\367\065\211\020
\340\236\354\125\241\067\042\242\207\004\005\054\107\175\264\034
\271\142\051\146\050\312\267\341\223\365\244\224\003\231\271\160
\205\265\346\110\352\215\120\374\331\336\314\157\007\016\335\013
\162\235\200\060\026\007\225\077\050\016\375\305\165\117\123\326
\164\232\264\044\056\216\002\221\317\166\305\233\036\125\164\234
\170\041\261\360\055\361\013\237\302\325\226\030\037\360\124\042
\172\214\007\002\003\001\000\001\243\175\060\173\060\035\006\003
\125\035\016\004\026\004\024\247\245\006\261\054\246\011\140\356
\321\227\351\160\256\274\073\031\154\333\041\060\017\006\003\125
\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\037\006\003
\125\035\043\004\030\060\026\200\024\247\245\006\261\054\246\011
\140\356\321\227\351\160\256\274\073\031\154\333\041\060\030\006
\003\125\035\040\004\021\060\017\060\015\006\013\053\006\001\004
\001\260\055\003\004\001\001\060\016\006\003\125\035\017\001\001
\377\004\004\003\002\001\206\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\013\005\000\003\202\001\001\000\046\167\064\333\224
\110\206\052\101\235\054\076\006\220\140\304\214\254\013\124\270
\037\271\173\323\007\071\344\372\076\173\262\075\116\355\237\043
\275\227\363\153\134\357\356\375\100\246\337\241\223\241\012\206
\254\357\040\320\171\001\275\170\367\031\330\044\061\064\004\001
\246\272\025\232\303\047\334\330\117\017\314\030\143\377\231\017
\016\221\153\165\026\341\041\374\330\046\307\107\267\246\317\130
\162\161\176\272\341\115\225\107\073\311\257\155\241\264\301\354
\211\366\264\017\070\265\342\144\334\045\317\246\333\353\232\134
\231\241\305\010\336\375\346\332\325\326\132\105\014\304\267\302
\265\024\357\264\021\377\016\025\265\365\365\333\306\275\353\132
\247\360\126\042\251\074\145\124\306\025\250\275\206\236\315\203
\226\150\172\161\201\211\341\013\341\352\021\033\150\010\314\151
\236\354\236\101\236\104\062\046\172\342\207\012\161\075\353\344
\132\244\322\333\305\315\306\336\140\177\271\363\117\104\222\357
\052\267\030\076\247\031\331\013\175\261\067\101\102\260\272\140
\035\362\376\011\021\260\360\207\173\247\235
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Atos TrustedRoot 2011"
Issuer: C=DE,O=Atos,CN=Atos TrustedRoot 2011
Serial Number:5c:33:cb:62:2c:5f:b3:32
Subject: C=DE,O=Atos,CN=Atos TrustedRoot 2011
Not Valid Before: Thu Jul 07 14:58:30 2011
Not Valid After : Tue Dec 31 23:59:59 2030

Fingerprint (MD5): AE:B9:C4:32:4B:AC:7F:5D:66:CC:77:94:BB:2A:77:56
Fingerprint (SHA1): 2B:B1:F5:3E:55:0C:1D:C5:F1:D4:E6:B7:6A:46:4B:55:06:02:AC:21
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Atos TrustedRoot 2011"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\053\261\365\076\125\014\035\305\361\324\346\267\152\106\113\125
\006\002\254\041
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\256\271\304\062\113\254\177\135\146\314\167\224\273\052\167\126
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\074\061\036\060\034\006\003\125\004\003\014\025\101\164\157
\163\040\124\162\165\163\164\145\144\122\157\157\164\040\062\060
\061\061\061\015\060\013\006\003\125\004\012\014\004\101\164\157
\163\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\134\063\313\142\054\137\263\062
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "QuoVadis Root CA 1 G3"
#
Issuer: CN=QuoVadis Root CA 1 G3,O=QuoVadis Limited,C=BM
Serial Number:78:58:5f:2e:ad:2c:19:4b:e3:37:07:35:34:13:28:b5:96:d4:65:93
Subject: CN=QuoVadis Root CA 1 G3,O=QuoVadis Limited,C=BM
Not Valid Before: Thu Jan 12 17:27:44 2012
Not Valid After : Sun Jan 12 17:27:44 2042
Fingerprint (SHA-256):
8A:86:6F:D1:B2:76:B5:7E:57:8E:92:1C:65:82:8A:2B:ED:58:E9:F2:F2:88:05:41:34:B7:F1:F4:BF:C9:CC:74
Fingerprint (SHA1): 1B:8E:EA:57:96:29:1A:C9:39:EA:B8:0A:81:1A:73:73:C0:93:79:67
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "QuoVadis Root CA 1 G3"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\110\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144

\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\036\060\034\006\003
\125\004\003\023\025\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\061\040\107\063
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\110\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144
\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\036\060\034\006\003
\125\004\003\023\025\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\061\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\170\130\137\056\255\054\031\113\343\067\007\065\064\023
\050\265\226\324\145\223
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\140\060\202\003\110\240\003\002\001\002\002\024\170
\130\137\056\255\054\031\113\343\067\007\065\064\023\050\265\226
\324\145\223\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\060\110\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102
\115\061\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126
\141\144\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\036\060\034
\006\003\125\004\003\023\025\121\165\157\126\141\144\151\163\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\061\040\107\063\060\036\027\015
\061\062\060\061\061\062\061\067\062\067\064\064\132\027\015\064
\062\060\061\061\062\061\067\062\067\064\064\132\060\110\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061\031\060\027\006
\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144\151\163\040\114
\151\155\151\164\145\144\061\036\060\034\006\003\125\004\003\023
\025\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157\157\164\040\103
\101\040\061\040\107\063\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202
\002\012\002\202\002\001\000\240\276\120\020\216\351\362\154\100
\264\004\234\205\271\061\312\334\055\344\021\251\004\074\033\125
\301\347\130\060\035\044\264\303\357\205\336\214\054\341\301\075
\337\202\346\117\255\107\207\154\354\133\111\301\112\325\273\217
\354\207\254\177\202\232\206\354\075\003\231\122\001\322\065\236
\254\332\360\123\311\146\074\324\254\002\001\332\044\323\073\250
\002\106\257\244\034\343\370\163\130\166\267\366\016\220\015\265
\360\317\314\372\371\306\114\345\303\206\060\012\215\027\176\065
\353\305\337\273\016\234\300\215\207\343\210\070\205\147\372\076
\307\253\340\023\234\005\030\230\317\223\365\261\222\264\374\043
\323\317\325\304\047\111\340\236\074\233\010\243\213\135\052\041
\340\374\071\252\123\332\175\176\317\032\011\123\274\135\005\004
\317\241\112\217\213\166\202\015\241\370\322\307\024\167\133\220
\066\007\201\233\076\006\372\122\136\143\305\246\000\376\245\351
\122\033\122\265\222\071\162\003\011\142\275\260\140\026\156\246

\335\045\302\003\146\335\363\004\321\100\342\116\213\206\364\157
\345\203\240\047\204\136\004\301\365\220\275\060\075\304\357\250
\151\274\070\233\244\244\226\321\142\332\151\300\001\226\256\313
\304\121\064\352\014\252\377\041\216\131\217\112\134\344\141\232
\247\322\351\052\170\215\121\075\072\025\356\242\131\216\251\134
\336\305\371\220\042\345\210\105\161\335\221\231\154\172\237\075
\075\230\174\136\366\276\026\150\240\136\256\013\043\374\132\017
\252\042\166\055\311\241\020\035\344\323\104\043\220\210\237\306
\052\346\327\365\232\263\130\036\057\060\211\010\033\124\242\265
\230\043\354\010\167\034\225\135\141\321\313\211\234\137\242\112
\221\232\357\041\252\111\026\010\250\275\141\050\061\311\164\255
\205\366\331\305\261\213\321\345\020\062\115\137\213\040\072\074
\111\037\063\205\131\015\333\313\011\165\103\151\163\373\153\161
\175\360\337\304\114\175\306\243\056\310\225\171\313\163\242\216
\116\115\044\373\136\344\004\276\162\033\246\047\055\111\132\231
\172\327\134\011\040\267\177\224\271\117\361\015\034\136\210\102
\033\021\267\347\221\333\236\154\364\152\337\214\006\230\003\255
\314\050\357\245\107\363\123\002\003\001\000\001\243\102\060\100
\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001
\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001
\006\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\243\227\326\363
\136\242\020\341\253\105\237\074\027\144\074\356\001\160\234\314
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003
\202\002\001\000\030\372\133\165\374\076\172\307\137\167\307\312
\337\317\137\303\022\304\100\135\324\062\252\270\152\327\325\025
\025\106\230\043\245\346\220\133\030\231\114\343\255\102\243\202
\061\066\210\315\351\373\304\004\226\110\213\001\307\215\001\317
\133\063\006\226\106\146\164\035\117\355\301\266\271\264\015\141
\314\143\176\327\056\167\214\226\034\052\043\150\153\205\127\166
\160\063\023\376\341\117\246\043\167\030\372\032\214\350\275\145
\311\317\077\364\311\027\334\353\307\274\300\004\056\055\106\057
\151\146\303\033\217\376\354\076\323\312\224\277\166\012\045\015
\251\173\002\034\251\320\073\137\013\300\201\072\075\144\341\277
\247\055\116\275\115\304\330\051\306\042\030\320\305\254\162\002
\202\077\252\072\242\072\042\227\061\335\010\143\303\165\024\271
\140\050\055\133\150\340\026\251\146\202\043\121\365\353\123\330
\061\233\173\351\267\235\113\353\210\026\317\371\135\070\212\111
\060\217\355\361\353\031\364\167\032\061\030\115\147\124\154\057
\157\145\371\333\075\354\041\354\136\364\364\213\312\140\145\124
\321\161\144\364\371\246\243\201\063\066\063\161\360\244\170\137
\116\255\203\041\336\064\111\215\350\131\254\235\362\166\132\066
\362\023\364\257\340\011\307\141\052\154\367\340\235\256\273\206
\112\050\157\056\356\264\171\315\220\063\303\263\166\372\365\360
\154\235\001\220\372\236\220\366\234\162\317\107\332\303\037\344
\065\040\123\362\124\321\337\141\203\246\002\342\045\070\336\205
\062\055\136\163\220\122\135\102\304\316\075\113\341\371\031\204
\035\325\242\120\314\101\373\101\024\303\275\326\311\132\243\143
\146\002\200\275\005\072\073\107\234\354\000\046\114\365\210\121

\277\250\043\177\030\007\260\013\355\213\046\241\144\323\141\112
\353\134\237\336\263\257\147\003\263\037\335\155\135\151\150\151
\253\136\072\354\174\151\274\307\073\205\116\236\025\271\264\025
\117\303\225\172\130\327\311\154\351\154\271\363\051\143\136\264
\054\360\055\075\355\132\145\340\251\133\100\302\110\231\201\155
\236\037\006\052\074\022\264\213\017\233\242\044\360\246\215\326
\172\340\113\266\144\226\143\225\204\302\112\315\034\056\044\207
\063\140\345\303
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "QuoVadis Root CA 1 G3"
Issuer: CN=QuoVadis Root CA 1 G3,O=QuoVadis Limited,C=BM
Serial Number:78:58:5f:2e:ad:2c:19:4b:e3:37:07:35:34:13:28:b5:96:d4:65:93
Subject: CN=QuoVadis Root CA 1 G3,O=QuoVadis Limited,C=BM
Not Valid Before: Thu Jan 12 17:27:44 2012
Not Valid After : Sun Jan 12 17:27:44 2042
Fingerprint (SHA-256):
8A:86:6F:D1:B2:76:B5:7E:57:8E:92:1C:65:82:8A:2B:ED:58:E9:F2:F2:88:05:41:34:B7:F1:F4:BF:C9:CC:74
Fingerprint (SHA1): 1B:8E:EA:57:96:29:1A:C9:39:EA:B8:0A:81:1A:73:73:C0:93:79:67
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "QuoVadis Root CA 1 G3"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\033\216\352\127\226\051\032\311\071\352\270\012\201\032\163\163
\300\223\171\147
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\244\274\133\077\376\067\232\372\144\360\342\372\005\075\013\253
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\110\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144
\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\036\060\034\006\003
\125\004\003\023\025\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\061\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\170\130\137\056\255\054\031\113\343\067\007\065\064\023
\050\265\226\324\145\223
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST

CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "QuoVadis Root CA 2 G3"
#
Issuer: CN=QuoVadis Root CA 2 G3,O=QuoVadis Limited,C=BM
Serial Number:44:57:34:24:5b:81:89:9b:35:f2:ce:b8:2b:3b:5b:a7:26:f0:75:28
Subject: CN=QuoVadis Root CA 2 G3,O=QuoVadis Limited,C=BM
Not Valid Before: Thu Jan 12 18:59:32 2012
Not Valid After : Sun Jan 12 18:59:32 2042
Fingerprint (SHA-256):
8F:E4:FB:0A:F9:3A:4D:0D:67:DB:0B:EB:B2:3E:37:C7:1B:F3:25:DC:BC:DD:24:0E:A0:4D:AF:58:B4:7E:18:40
Fingerprint (SHA1): 09:3C:61:F3:8B:8B:DC:7D:55:DF:75:38:02:05:00:E1:25:F5:C8:36
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "QuoVadis Root CA 2 G3"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\110\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144
\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\036\060\034\006\003
\125\004\003\023\025\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\062\040\107\063
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\110\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144
\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\036\060\034\006\003
\125\004\003\023\025\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\062\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\104\127\064\044\133\201\211\233\065\362\316\270\053\073
\133\247\046\360\165\050
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\140\060\202\003\110\240\003\002\001\002\002\024\104
\127\064\044\133\201\211\233\065\362\316\270\053\073\133\247\046
\360\165\050\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\060\110\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102
\115\061\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126
\141\144\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\036\060\034
\006\003\125\004\003\023\025\121\165\157\126\141\144\151\163\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\062\040\107\063\060\036\027\015
\061\062\060\061\061\062\061\070\065\071\063\062\132\027\015\064

\062\060\061\061\062\061\070\065\071\063\062\132\060\110\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061\031\060\027\006
\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144\151\163\040\114
\151\155\151\164\145\144\061\036\060\034\006\003\125\004\003\023
\025\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157\157\164\040\103
\101\040\062\040\107\063\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202
\002\012\002\202\002\001\000\241\256\045\262\001\030\334\127\210
\077\106\353\371\257\342\353\043\161\342\232\321\141\146\041\137
\252\257\047\121\345\156\033\026\324\055\175\120\260\123\167\275
\170\072\140\342\144\002\233\174\206\233\326\032\216\255\377\037
\025\177\325\225\036\022\313\346\024\204\004\301\337\066\263\026
\237\212\343\311\333\230\064\316\330\063\027\050\106\374\247\311
\360\322\264\325\115\011\162\111\371\362\207\343\251\332\175\241
\175\153\262\072\045\251\155\122\104\254\370\276\156\373\334\246
\163\221\220\141\246\003\024\040\362\347\207\243\210\255\255\240
\214\377\246\013\045\122\045\347\026\001\325\313\270\065\201\014
\243\073\360\341\341\374\132\135\316\200\161\155\370\111\253\076
\073\272\270\327\200\001\373\245\353\133\263\305\136\140\052\061
\240\257\067\350\040\072\237\250\062\054\014\314\011\035\323\236
\216\135\274\114\230\356\305\032\150\173\354\123\246\351\024\065
\243\337\315\200\237\014\110\373\034\364\361\277\112\270\372\325
\214\161\112\307\037\255\376\101\232\263\203\135\362\204\126\357
\245\127\103\316\051\255\214\253\125\277\304\373\133\001\335\043
\041\241\130\000\216\303\320\152\023\355\023\343\022\053\200\334
\147\346\225\262\315\036\042\156\052\370\101\324\362\312\024\007
\215\212\125\022\306\151\365\270\206\150\057\123\136\260\322\252
\041\301\230\346\060\343\147\125\307\233\156\254\031\250\125\246
\105\006\320\043\072\333\353\145\135\052\021\021\360\073\117\312
\155\364\064\304\161\344\377\000\132\366\134\256\043\140\205\163
\361\344\020\261\045\256\325\222\273\023\301\014\340\071\332\264
\071\127\265\253\065\252\162\041\073\203\065\347\061\337\172\041
\156\270\062\010\175\035\062\221\025\112\142\162\317\343\167\241
\274\325\021\033\166\001\147\010\340\101\013\303\353\025\156\370
\244\031\331\242\253\257\342\047\122\126\053\002\212\054\024\044
\371\277\102\002\277\046\310\306\217\340\156\070\175\123\055\345
\355\230\263\225\143\150\177\371\065\364\337\210\305\140\065\222
\300\174\151\034\141\225\026\320\353\336\013\257\076\004\020\105
\145\130\120\070\257\110\362\131\266\026\362\074\015\220\002\306
\160\056\001\255\074\025\327\002\003\001\000\001\243\102\060\100
\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001
\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001
\006\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\355\347\157\166
\132\277\140\354\111\133\306\245\167\273\162\026\161\233\304\075
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003
\202\002\001\000\221\337\200\077\103\011\176\161\302\367\353\263
\210\217\341\121\262\274\075\165\371\050\135\310\274\231\233\173
\135\252\345\312\341\012\367\350\262\323\237\335\147\061\176\272

\001\252\307\152\101\073\220\324\010\134\262\140\152\220\360\310
\316\003\142\371\213\355\373\156\052\334\006\115\074\051\017\211
\026\212\130\114\110\017\350\204\141\352\074\162\246\167\344\102
\256\210\243\103\130\171\176\256\312\245\123\015\251\075\160\275
\040\031\141\244\154\070\374\103\062\341\301\107\377\370\354\361
\021\042\062\226\234\302\366\133\151\226\173\040\014\103\101\232
\133\366\131\031\210\336\125\210\067\121\013\170\134\012\036\243
\102\375\307\235\210\017\300\362\170\002\044\124\223\257\211\207
\210\311\112\200\035\352\320\156\076\141\056\066\273\065\016\047
\226\375\146\064\073\141\162\163\361\026\134\107\006\124\111\000
\172\130\022\260\012\357\205\375\261\270\063\165\152\223\034\022
\346\140\136\157\035\177\311\037\043\313\204\141\237\036\202\104
\371\137\255\142\125\044\232\122\230\355\121\347\241\176\227\072
\346\057\037\021\332\123\200\054\205\236\253\065\020\333\042\137
\152\305\136\227\123\362\062\002\011\060\243\130\360\015\001\325
\162\306\261\174\151\173\303\365\066\105\314\141\156\136\114\224
\305\136\256\350\016\136\213\277\367\315\340\355\241\016\033\063
\356\124\030\376\017\276\357\176\204\153\103\343\160\230\333\135
\165\262\015\131\007\205\025\043\071\326\361\337\251\046\017\326
\110\307\263\246\042\365\063\067\132\225\107\237\173\272\030\025
\157\377\326\024\144\203\111\322\012\147\041\333\017\065\143\140
\050\042\343\261\225\203\315\205\246\335\057\017\347\147\122\156
\273\057\205\174\365\112\163\347\305\076\300\275\041\022\005\077
\374\267\003\111\002\133\310\045\346\342\124\070\365\171\207\214
\035\123\262\116\205\173\006\070\307\054\370\370\260\162\215\045
\345\167\122\364\003\034\110\246\120\137\210\040\060\156\362\202
\103\253\075\227\204\347\123\373\041\301\117\017\042\232\206\270
\131\052\366\107\075\031\210\055\350\205\341\236\354\205\010\152
\261\154\064\311\035\354\110\053\073\170\355\146\304\216\171\151
\203\336\177\214
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "QuoVadis Root CA 2 G3"
Issuer: CN=QuoVadis Root CA 2 G3,O=QuoVadis Limited,C=BM
Serial Number:44:57:34:24:5b:81:89:9b:35:f2:ce:b8:2b:3b:5b:a7:26:f0:75:28
Subject: CN=QuoVadis Root CA 2 G3,O=QuoVadis Limited,C=BM
Not Valid Before: Thu Jan 12 18:59:32 2012
Not Valid After : Sun Jan 12 18:59:32 2042
Fingerprint (SHA-256):
8F:E4:FB:0A:F9:3A:4D:0D:67:DB:0B:EB:B2:3E:37:C7:1B:F3:25:DC:BC:DD:24:0E:A0:4D:AF:58:B4:7E:18:40
Fingerprint (SHA1): 09:3C:61:F3:8B:8B:DC:7D:55:DF:75:38:02:05:00:E1:25:F5:C8:36
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE

CKA_LABEL UTF8 "QuoVadis Root CA 2 G3"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\011\074\141\363\213\213\334\175\125\337\165\070\002\005\000\341
\045\365\310\066
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\257\014\206\156\277\100\055\177\013\076\022\120\272\022\075\006
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\110\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144
\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\036\060\034\006\003
\125\004\003\023\025\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\062\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\104\127\064\044\133\201\211\233\065\362\316\270\053\073
\133\247\046\360\165\050
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "QuoVadis Root CA 3 G3"
#
Issuer: CN=QuoVadis Root CA 3 G3,O=QuoVadis Limited,C=BM
Serial Number:2e:f5:9b:02:28:a7:db:7a:ff:d5:a3:a9:ee:bd:03:a0:cf:12:6a:1d
Subject: CN=QuoVadis Root CA 3 G3,O=QuoVadis Limited,C=BM
Not Valid Before: Thu Jan 12 20:26:32 2012
Not Valid After : Sun Jan 12 20:26:32 2042
Fingerprint (SHA-256):
88:EF:81:DE:20:2E:B0:18:45:2E:43:F8:64:72:5C:EA:5F:BD:1F:C2:D9:D2:05:73:07:09:C5:D8:B8:69:0F:46
Fingerprint (SHA1): 48:12:BD:92:3C:A8:C4:39:06:E7:30:6D:27:96:E6:A4:CF:22:2E:7D
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "QuoVadis Root CA 3 G3"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\110\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144
\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\036\060\034\006\003
\125\004\003\023\025\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\063\040\107\063
END

CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\110\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144
\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\036\060\034\006\003
\125\004\003\023\025\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\063\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\056\365\233\002\050\247\333\172\377\325\243\251\356\275
\003\240\317\022\152\035
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\140\060\202\003\110\240\003\002\001\002\002\024\056
\365\233\002\050\247\333\172\377\325\243\251\356\275\003\240\317
\022\152\035\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\060\110\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102
\115\061\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126
\141\144\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\036\060\034
\006\003\125\004\003\023\025\121\165\157\126\141\144\151\163\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\063\040\107\063\060\036\027\015
\061\062\060\061\061\062\062\060\062\066\063\062\132\027\015\064
\062\060\061\061\062\062\060\062\066\063\062\132\060\110\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061\031\060\027\006
\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144\151\163\040\114
\151\155\151\164\145\144\061\036\060\034\006\003\125\004\003\023
\025\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157\157\164\040\103
\101\040\063\040\107\063\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202
\002\012\002\202\002\001\000\263\313\016\020\147\216\352\024\227
\247\062\052\012\126\066\177\150\114\307\263\157\072\043\024\221
\377\031\177\245\312\254\356\263\166\235\172\351\213\033\253\153
\061\333\372\013\123\114\257\305\245\032\171\074\212\114\377\254
\337\045\336\116\331\202\062\013\104\336\312\333\214\254\243\156
\026\203\073\246\144\113\062\211\373\026\026\070\176\353\103\342
\323\164\112\302\142\012\163\012\335\111\263\127\322\260\012\205
\235\161\074\336\243\313\300\062\363\001\071\040\103\033\065\321
\123\263\261\356\305\223\151\202\076\026\265\050\106\241\336\352
\211\011\355\103\270\005\106\212\206\365\131\107\276\033\157\001
\041\020\271\375\251\322\050\312\020\071\011\312\023\066\317\234
\255\255\100\164\171\053\002\077\064\377\372\040\151\175\323\356
\141\365\272\263\347\060\320\067\043\206\162\141\105\051\110\131
\150\157\167\246\056\201\276\007\115\157\257\316\304\105\023\221
\024\160\006\217\037\237\370\207\151\261\016\357\303\211\031\353
\352\034\141\374\172\154\212\334\326\003\013\236\046\272\022\335
\324\124\071\253\046\243\063\352\165\201\332\055\315\017\117\344
\003\321\357\025\227\033\153\220\305\002\220\223\146\002\041\261
\107\336\213\232\112\200\271\125\217\265\242\057\300\326\063\147

\332\176\304\247\264\004\104\353\107\373\346\130\271\367\014\360
\173\053\261\300\160\051\303\100\142\055\073\110\151\334\043\074
\110\353\173\011\171\251\155\332\250\060\230\317\200\162\003\210
\246\133\106\256\162\171\174\010\003\041\145\256\267\341\034\245
\261\052\242\061\336\146\004\367\300\164\350\161\336\377\075\131
\314\226\046\022\213\205\225\127\032\253\153\165\013\104\075\021
\050\074\173\141\267\342\217\147\117\345\354\074\114\140\200\151
\127\070\036\001\133\215\125\350\307\337\300\314\167\043\064\111
\165\174\366\230\021\353\055\336\355\101\056\024\005\002\177\340
\376\040\353\065\347\021\254\042\316\127\075\336\311\060\155\020
\003\205\315\361\377\214\026\265\301\262\076\210\154\140\177\220
\117\225\367\366\055\255\001\071\007\004\372\165\200\175\277\111
\120\355\357\311\304\174\034\353\200\176\333\266\320\335\023\376
\311\323\234\327\262\227\251\002\003\001\000\001\243\102\060\100
\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001
\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001
\006\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\306\027\320\274
\250\352\002\103\362\033\006\231\135\053\220\040\271\327\234\344
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003
\202\002\001\000\064\141\331\126\265\022\207\125\115\335\243\065
\061\106\273\244\007\162\274\137\141\142\350\245\373\013\067\261
\074\266\263\372\051\235\177\002\365\244\311\250\223\267\172\161
\050\151\217\163\341\122\220\332\325\276\072\345\267\166\152\126
\200\041\337\135\346\351\072\236\345\076\366\242\151\307\052\012
\260\030\107\334\040\160\175\122\243\076\131\174\301\272\311\310
\025\100\141\312\162\326\160\254\322\267\360\034\344\206\051\360
\316\357\150\143\320\265\040\212\025\141\232\176\206\230\264\311
\302\166\373\314\272\060\026\314\243\141\306\164\023\345\153\357
\243\025\352\003\376\023\213\144\344\323\301\322\350\204\373\111
\321\020\115\171\146\353\252\375\364\215\061\036\160\024\255\334
\336\147\023\114\201\025\141\274\267\331\221\167\161\031\201\140
\273\360\130\245\265\234\013\367\217\042\125\047\300\113\001\155
\073\231\015\324\035\233\143\147\057\320\356\015\312\146\274\224
\117\246\255\355\374\356\143\254\127\077\145\045\317\262\206\217
\320\010\377\270\166\024\156\336\345\047\354\253\170\265\123\271
\266\077\350\040\371\322\250\276\141\106\312\207\214\204\363\371
\361\240\150\233\042\036\201\046\233\020\004\221\161\300\006\037
\334\240\323\271\126\247\343\230\055\177\203\235\337\214\053\234
\062\216\062\224\360\001\074\042\052\237\103\302\056\303\230\071
\007\070\173\374\136\000\102\037\363\062\046\171\203\204\366\345
\360\301\121\022\300\013\036\004\043\014\124\245\114\057\111\305
\112\321\266\156\140\015\153\374\153\213\205\044\144\267\211\016
\253\045\107\133\074\317\176\111\275\307\351\012\306\332\367\176
\016\027\010\323\110\227\320\161\222\360\017\071\076\064\152\034
\175\330\362\042\256\273\151\364\063\264\246\110\125\321\017\016
\046\350\354\266\013\055\247\205\065\315\375\131\310\237\321\315
\076\132\051\064\271\075\204\316\261\145\324\131\221\221\126\165
\041\301\167\236\371\172\341\140\235\323\255\004\030\364\174\353

\136\223\217\123\112\042\051\370\110\053\076\115\206\254\133\177
\313\006\231\131\140\330\130\145\225\215\104\321\367\177\176\047
\177\175\256\200\365\007\114\266\076\234\161\124\231\004\113\375
\130\371\230\364
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "QuoVadis Root CA 3 G3"
Issuer: CN=QuoVadis Root CA 3 G3,O=QuoVadis Limited,C=BM
Serial Number:2e:f5:9b:02:28:a7:db:7a:ff:d5:a3:a9:ee:bd:03:a0:cf:12:6a:1d
Subject: CN=QuoVadis Root CA 3 G3,O=QuoVadis Limited,C=BM
Not Valid Before: Thu Jan 12 20:26:32 2012
Not Valid After : Sun Jan 12 20:26:32 2042
Fingerprint (SHA-256):
88:EF:81:DE:20:2E:B0:18:45:2E:43:F8:64:72:5C:EA:5F:BD:1F:C2:D9:D2:05:73:07:09:C5:D8:B8:69:0F:46
Fingerprint (SHA1): 48:12:BD:92:3C:A8:C4:39:06:E7:30:6D:27:96:E6:A4:CF:22:2E:7D
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "QuoVadis Root CA 3 G3"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\110\022\275\222\074\250\304\071\006\347\060\155\047\226\346\244
\317\042\056\175
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\337\175\271\255\124\157\150\241\337\211\127\003\227\103\260\327
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\110\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\121\165\157\126\141\144
\151\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\036\060\034\006\003
\125\004\003\023\025\121\165\157\126\141\144\151\163\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\063\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\056\365\233\002\050\247\333\172\377\325\243\251\356\275
\003\240\317\022\152\035
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "DigiCert Assured ID Root G2"

```
#
# Issuer: CN=DigiCert Assured ID Root G2,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
# Serial Number:0b:93:1c:3a:d6:39:67:ea:67:23:bf:c3:af:9a:f4:4b
# Subject: CN=DigiCert Assured ID Root G2,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
# Not Valid Before: Thu Aug 01 12:00:00 2013
# Not Valid After : Fri Jan 15 12:00:00 2038
# Fingerprint (SHA-256):
7D:05:EB:B6:82:33:9F:8C:94:51:EE:09:4E:EB:FE:FA:79:53:A1:14:ED:B2:F4:49:49:45:2F:AB:7D:2F:C1:85
# Fingerprint (SHA1): A1:4B:48:D9:43:EE:0A:0E:40:90:4F:3C:E0:A4:C0:91:93:51:5D:3F
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "DigiCert Assured ID Root G2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\044\060\042\006\003\125\004\003\023\033\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\101\163\163\165\162\145\144\040\111\104\040
\122\157\157\164\040\107\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\044\060\042\006\003\125\004\003\023\033\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\101\163\163\165\162\145\144\040\111\104\040
\122\157\157\164\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\013\223\034\072\326\071\147\352\147\043\277\303\257\232
\364\113
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\226\060\202\002\176\240\003\002\001\002\002\020\013
\223\034\072\326\071\147\352\147\043\277\303\257\232\364\113\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\145
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\025\060
\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145\162\164
\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023\020\167
\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157\155\061
\044\060\042\006\003\125\004\003\023\033\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\101\163\163\165\162\145\144\040\111\104\040\122\157
```

\157\164\040\107\062\060\036\027\015\061\063\060\070\060\061\061
\062\060\060\060\060\132\027\015\063\070\060\061\061\065\061\062
\060\060\060\060\132\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\125\123\061\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104
\151\147\151\103\145\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006
\003\125\004\013\023\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145
\162\164\056\143\157\155\061\044\060\042\006\003\125\004\003\023
\033\104\151\147\151\103\145\162\164\040\101\163\163\165\162\145
\144\040\111\104\040\122\157\157\164\040\107\062\060\202\001\042
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003
\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\331\347\050
\057\122\077\066\162\111\210\223\064\363\370\152\036\061\124\200
\237\255\124\101\265\107\337\226\250\324\257\200\055\271\012\317
\165\375\211\245\175\044\372\343\042\014\053\274\225\027\013\063
\277\031\115\101\006\220\000\275\014\115\020\376\007\265\347\034
\156\042\125\061\145\227\275\323\027\322\036\142\363\333\352\154
\120\214\077\204\014\226\317\267\313\003\340\312\155\241\024\114
\033\211\335\355\000\260\122\174\257\221\154\261\070\023\321\351
\022\010\300\000\260\034\053\021\332\167\160\066\233\256\316\171
\207\334\202\160\346\011\164\160\125\151\257\243\150\237\277\335
\266\171\263\362\235\160\051\125\364\253\377\225\141\363\311\100
\157\035\321\276\223\273\323\210\052\273\235\277\162\132\126\161
\073\077\324\363\321\012\376\050\357\243\356\331\231\257\003\323
\217\140\267\362\222\241\261\275\211\211\037\060\315\303\246\056
\142\063\256\026\002\167\104\132\347\201\012\074\247\104\056\171
\270\077\004\274\134\240\207\341\033\257\121\216\315\354\054\372
\370\376\155\360\072\174\252\213\344\147\225\061\215\002\003\001
\000\001\243\102\060\100\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377
\004\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001
\377\004\004\003\002\001\206\060\035\006\003\125\035\016\004\026
\004\024\316\303\112\271\231\125\362\270\333\140\277\251\176\275
\126\265\227\066\247\326\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\013\005\000\003\202\001\001\000\312\245\125\214\343\310
\101\156\151\047\247\165\021\357\074\206\066\157\322\235\306\170
\070\035\151\226\242\222\151\056\070\154\233\175\004\324\211\245
\261\061\067\212\311\041\314\253\154\315\213\034\232\326\277\110
\322\062\146\301\212\300\363\057\072\357\300\343\324\221\206\321
\120\343\003\333\163\167\157\112\071\123\355\336\046\307\265\175
\257\053\102\321\165\142\343\112\053\002\307\120\113\340\151\342
\226\154\016\104\146\020\104\217\255\005\353\370\171\254\246\033
\350\067\064\235\123\311\141\252\242\122\257\112\160\026\206\302
\072\310\261\023\160\066\330\317\356\364\012\064\325\133\114\375
\007\234\242\272\331\001\162\134\363\115\301\335\016\261\034\015
\304\143\276\255\364\024\373\211\354\242\101\016\114\314\310\127
\100\320\156\003\252\315\014\216\211\231\231\154\360\074\060\257
\070\337\157\274\243\276\051\040\047\253\164\377\023\042\170\336
\227\122\125\036\203\265\124\040\003\356\256\300\117\126\336\067
\314\303\177\252\004\047\273\323\167\270\142\333\027\174\234\050

\042\023\163\154\317\046\365\212\051\347
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "DigiCert Assured ID Root G2"
Issuer: CN=DigiCert Assured ID Root G2,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Serial Number:0b:93:1c:3a:d6:39:67:ea:67:23:bf:c3:af:9a:f4:4b
Subject: CN=DigiCert Assured ID Root G2,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Not Valid Before: Thu Aug 01 12:00:00 2013
Not Valid After : Fri Jan 15 12:00:00 2038
Fingerprint (SHA-256):
7D:05:EB:B6:82:33:9F:8C:94:51:EE:09:4E:EB:FE:FA:79:53:A1:14:ED:B2:F4:49:49:45:2F:AB:7D:2F:C1:85
Fingerprint (SHA1): A1:4B:48:D9:43:EE:0A:0E:40:90:4F:3C:E0:A4:C0:91:93:51:5D:3F
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "DigiCert Assured ID Root G2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\241\113\110\331\103\356\012\016\100\220\117\074\340\244\300\221
\223\121\135\077
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\222\070\271\370\143\044\202\145\054\127\063\346\376\201\217\235
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\044\060\042\006\003\125\004\003\023\033\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\101\163\163\165\162\145\144\040\111\104\040
\122\157\157\164\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\013\223\034\072\326\071\147\352\147\043\277\303\257\232
\364\113
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "DigiCert Assured ID Root G3"
#

Issuer: CN=DigiCert Assured ID Root G3,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Serial Number:0b:a1:5a:fa:1d:df:a0:b5:49:44:af:cd:24:a0:6c:ec
Subject: CN=DigiCert Assured ID Root G3,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Not Valid Before: Thu Aug 01 12:00:00 2013
Not Valid After : Fri Jan 15 12:00:00 2038
Fingerprint (SHA-256):
7E:37:CB:8B:4C:47:09:0C:AB:36:55:1B:A6:F4:5D:B8:40:68:0F:BA:16:6A:95:2D:B1:00:71:7F:43:05:3F:C2
Fingerprint (SHA1): F5:17:A2:4F:9A:48:C6:C9:F8:A2:00:26:9F:DC:0F:48:2C:AB:30:89
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "DigiCert Assured ID Root G3"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\044\060\042\006\003\125\004\003\023\033\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\101\163\163\165\162\145\144\040\111\104\040
\122\157\157\164\040\107\063
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\044\060\042\006\003\125\004\003\023\033\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\101\163\163\165\162\145\144\040\111\104\040
\122\157\157\164\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\013\241\132\372\035\337\240\265\111\104\257\315\044\240
\154\354
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\106\060\202\001\315\240\003\002\001\002\002\020\013
\241\132\372\035\337\240\265\111\104\257\315\044\240\154\354\060
\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\060\145\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\025\060\023\006\003
\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145\162\164\040\111\156
\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023\020\167\167\167\056
\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157\155\061\044\060\042
\006\003\125\004\003\023\033\104\151\147\151\103\145\162\164\040
\101\163\163\165\162\145\144\040\111\104\040\122\157\157\164\040
\107\063\060\036\027\015\061\063\060\070\060\061\061\062\060\060

\060\060\132\027\015\063\070\060\061\061\065\061\062\060\060\060
\060\132\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125
\123\061\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004
\013\023\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056
\143\157\155\061\044\060\042\006\003\125\004\003\023\033\104\151
\147\151\103\145\162\164\040\101\163\163\165\162\145\144\040\111
\104\040\122\157\157\164\040\107\063\060\166\060\020\006\007\052
\206\110\316\075\002\001\006\005\053\201\004\000\042\003\142\000
\004\031\347\274\254\104\145\355\315\270\077\130\373\215\261\127
\251\104\055\005\025\362\357\013\377\020\164\237\265\142\122\137
\146\176\037\345\334\033\105\171\013\314\306\123\012\235\215\135
\002\331\251\131\336\002\132\366\225\052\016\215\070\112\212\111
\306\274\306\003\070\007\137\125\332\176\011\156\342\177\136\320
\105\040\017\131\166\020\326\240\044\360\055\336\066\362\154\051
\071\243\102\060\100\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004
\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\206\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004
\024\313\320\275\251\341\230\005\121\241\115\067\242\203\171\316
\215\035\052\344\204\060\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003
\003\003\147\000\060\144\002\060\045\244\201\105\002\153\022\113
\165\164\117\310\043\343\160\362\165\162\336\174\211\360\317\221
\162\141\236\136\020\222\131\126\271\203\307\020\347\070\351\130
\046\066\175\325\344\064\206\071\002\060\174\066\123\360\060\345
\142\143\072\231\342\266\243\073\233\064\372\036\332\020\222\161
\136\221\023\247\335\244\156\222\314\062\326\365\041\146\307\057
\352\226\143\152\145\105\222\225\001\264
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "DigiCert Assured ID Root G3"
Issuer: CN=DigiCert Assured ID Root G3,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Serial Number:0b:a1:5a:fa:1d:df:a0:b5:49:44:af:cd:24:a0:6c:ec
Subject: CN=DigiCert Assured ID Root G3,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Not Valid Before: Thu Aug 01 12:00:00 2013
Not Valid After : Fri Jan 15 12:00:00 2038
Fingerprint (SHA-256):
7E:37:CB:8B:4C:47:09:0C:AB:36:55:1B:A6:F4:5D:B8:40:68:0F:BA:16:6A:95:2D:B1:00:71:7F:43:05:3F:C2
Fingerprint (SHA1): F5:17:A2:4F:9A:48:C6:C9:F8:A2:00:26:9F:DC:0F:48:2C:AB:30:89
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "DigiCert Assured ID Root G3"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\365\027\242\117\232\110\306\311\370\242\000\046\237\334\017\110

\054\253\060\211
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\174\177\145\061\014\201\337\215\272\076\231\342\134\255\156\373
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\044\060\042\006\003\125\004\003\023\033\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\101\163\163\165\162\145\144\040\111\104\040
\122\157\157\164\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\013\241\132\372\035\337\240\265\111\104\257\315\044\240
\154\354
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "DigiCert Global Root G2"
#
Issuer: CN=DigiCert Global Root G2,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Serial Number:03:3a:f1:e6:a7:11:a9:a0:bb:28:64:b1:1d:09:fa:e5
Subject: CN=DigiCert Global Root G2,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Not Valid Before: Thu Aug 01 12:00:00 2013
Not Valid After : Fri Jan 15 12:00:00 2038
Fingerprint (SHA-256):
CB:3C:CB:B7:60:31:E5:E0:13:8F:8D:D3:9A:23:F9:DE:47:FF:C3:5E:43:C1:14:4C:EA:27:D4:6A:5A:B1:CB:5F
Fingerprint (SHA1): DF:3C:24:F9:BF:D6:66:76:1B:26:80:73:FE:06:D1:CC:8D:4F:82:A4
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "DigiCert Global Root G2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\141\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164
\040\107\062

END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\141\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164
\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\003\072\361\346\247\021\251\240\273\050\144\261\035\011
\372\345
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\216\060\202\002\166\240\003\002\001\002\002\020\003
\072\361\346\247\021\251\240\273\050\144\261\035\011\372\345\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\141
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\025\060
\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145\162\164
\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023\020\167
\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157\155\061
\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164\040\107
\062\060\036\027\015\061\063\060\070\060\061\061\062\060\060\060
\060\132\027\015\063\070\060\061\061\065\061\062\060\060\060\060
\132\060\141\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103
\145\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013
\023\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143
\157\155\061\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\104\151\147
\151\103\145\162\164\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157
\164\040\107\062\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012
\002\202\001\001\000\273\067\315\064\334\173\153\311\262\150\220
\255\112\165\377\106\272\041\012\010\215\365\031\124\311\373\210
\333\363\256\362\072\211\221\074\172\346\253\006\032\153\317\254
\055\350\136\011\044\104\272\142\232\176\326\243\250\176\340\124
\165\040\005\254\120\267\234\143\032\154\060\334\332\037\031\261
\327\036\336\375\327\340\313\224\203\067\256\354\037\103\116\335
\173\054\322\275\056\245\057\344\251\270\255\072\324\231\244\266
\045\351\233\153\000\140\222\140\377\117\041\111\030\367\147\220
\253\141\006\234\217\362\272\351\264\351\222\062\153\265\363\127
\350\135\033\315\214\035\253\225\004\225\111\363\065\055\226\343
\111\155\335\167\343\373\111\113\264\254\125\007\251\217\225\263
\264\043\273\114\155\105\360\366\251\262\225\060\264\375\114\125
\214\047\112\127\024\174\202\235\315\163\222\323\026\112\006\014

\214\120\321\217\036\011\276\027\241\346\041\312\375\203\345\020
\274\203\245\012\304\147\050\366\163\024\024\075\106\166\303\207
\024\211\041\064\115\257\017\105\014\246\111\241\272\273\234\305
\261\063\203\051\205\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\017
\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060
\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206\060
\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\116\042\124\040\030\225
\346\343\156\346\017\372\372\271\022\355\006\027\217\071\060\015
\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\001
\001\000\140\147\050\224\157\016\110\143\353\061\335\352\147\030
\325\211\175\074\305\213\112\177\351\276\333\053\027\337\260\137
\163\167\052\062\023\071\201\147\102\204\043\362\105\147\065\354
\210\277\370\217\260\141\014\064\244\256\040\114\204\306\333\370
\065\341\166\331\337\246\102\273\307\104\010\206\177\066\164\044
\132\332\154\015\024\131\065\275\362\111\335\266\037\311\263\015
\107\052\075\231\057\273\134\273\265\324\040\341\231\137\123\106
\025\333\150\233\360\363\060\325\076\061\342\215\204\236\343\212
\332\332\226\076\065\023\245\137\360\371\160\120\160\107\101\021
\127\031\116\300\217\256\006\304\225\023\027\057\033\045\237\165
\362\261\216\231\241\157\023\261\101\161\376\210\052\310\117\020
\040\125\327\363\024\105\345\340\104\364\352\207\225\062\223\016
\376\123\106\372\054\235\377\213\042\271\113\331\011\105\244\336
\244\270\232\130\335\033\175\122\237\216\131\103\210\201\244\236
\046\325\157\255\335\015\306\067\175\355\003\222\033\345\167\137
\166\356\074\215\304\135\126\133\242\331\146\156\263\065\067\345
\062\266
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "DigiCert Global Root G2"
Issuer: CN=DigiCert Global Root G2,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Serial Number:03:3a:f1:e6:a7:11:a9:a0:bb:28:64:b1:1d:09:fa:e5
Subject: CN=DigiCert Global Root G2,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Not Valid Before: Thu Aug 01 12:00:00 2013
Not Valid After : Fri Jan 15 12:00:00 2038
Fingerprint (SHA-256):
CB:3C:CB:B7:60:31:E5:E0:13:8F:8D:D3:9A:23:F9:DE:47:FF:C3:5E:43:C1:14:4C:EA:27:D4:6A:5A:B1:CB:5F
Fingerprint (SHA1): DF:3C:24:F9:BF:D6:66:76:1B:26:80:73:FE:06:D1:CC:8D:4F:82:A4
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "DigiCert Global Root G2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\337\074\044\371\277\326\146\166\033\046\200\163\376\006\321\314
\215\117\202\244

```
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\344\246\212\310\124\254\122\102\106\012\375\162\110\033\052\104
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\141\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164
\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\003\072\361\346\247\021\251\240\273\050\144\261\035\011
\372\345
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "DigiCert Global Root G3"
#
# Issuer: CN=DigiCert Global Root G3,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
# Serial Number:05:55:56:bc:f2:5e:a4:35:35:c3:a4:0f:d5:ab:45:72
# Subject: CN=DigiCert Global Root G3,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
# Not Valid Before: Thu Aug 01 12:00:00 2013
# Not Valid After : Fri Jan 15 12:00:00 2038
# Fingerprint (SHA-256):
31:AD:66:48:F8:10:41:38:C7:38:F3:9E:A4:32:01:33:39:3E:3A:18:CC:02:29:6E:F9:7C:2A:C9:EF:67:31:D0
# Fingerprint (SHA1): 7E:04:DE:89:6A:3E:66:6D:00:E6:87:D3:3F:FA:D9:3B:E8:3D:34:9E
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "DigiCert Global Root G3"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\141\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164
\040\107\063
END
```

CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\141\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164
\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\005\125\126\274\362\136\244\065\065\303\244\017\325\253
\105\162
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\077\060\202\001\305\240\003\002\001\002\002\020\005
\125\126\274\362\136\244\065\065\303\244\017\325\253\105\162\060
\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\060\141\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\025\060\023\006\003
\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145\162\164\040\111\156
\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023\020\167\167\167\056
\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157\155\061\040\060\036
\006\003\125\004\003\023\027\104\151\147\151\103\145\162\164\040
\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164\040\107\063\060\036
\027\015\061\063\060\070\060\061\061\062\060\060\060\060\132\027
\015\063\070\060\061\061\065\061\062\060\060\060\060\132\060\141
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\025\060
\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145\162\164
\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023\020\167
\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157\155\061
\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164\040\107
\063\060\166\060\020\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\005
\053\201\004\000\042\003\142\000\004\335\247\331\273\212\270\013
\373\013\177\041\322\360\276\276\163\363\063\135\032\274\064\352
\336\306\233\274\320\225\366\360\314\320\013\272\141\133\121\106
\176\236\055\237\356\216\143\014\027\354\007\160\365\317\204\056
\100\203\234\350\077\101\155\073\255\323\244\024\131\066\170\235
\003\103\356\020\023\154\162\336\256\210\247\241\153\265\103\316
\147\334\043\377\003\034\243\342\076\243\102\060\100\060\017\006
\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016
\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206\060\035
\006\003\125\035\016\004\026\004\024\263\333\110\244\371\241\305
\330\256\066\101\314\021\143\151\142\051\274\113\306\060\012\006
\010\052\206\110\316\075\004\003\003\003\150\000\060\145\002\061
\000\255\274\362\154\077\022\112\321\055\071\303\012\011\227\163
\364\210\066\214\210\047\273\346\210\215\120\205\247\143\371\236
\062\336\146\223\017\361\314\261\011\217\335\154\253\372\153\177

\240\002\060\071\146\133\302\144\215\270\236\120\334\250\325\111
\242\355\307\334\321\111\177\027\001\270\310\206\217\116\214\210
\053\250\232\251\212\305\321\000\275\370\124\342\232\345\133\174
\263\047\027
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "DigiCert Global Root G3"
Issuer: CN=DigiCert Global Root G3,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Serial Number:05:55:56:bc:f2:5e:a4:35:35:c3:a4:0f:d5:ab:45:72
Subject: CN=DigiCert Global Root G3,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Not Valid Before: Thu Aug 01 12:00:00 2013
Not Valid After : Fri Jan 15 12:00:00 2038
Fingerprint (SHA-256):
31:AD:66:48:F8:10:41:38:C7:38:F3:9E:A4:32:01:33:39:3E:3A:18:CC:02:29:6E:F9:7C:2A:C9:EF:67:31:D0
Fingerprint (SHA1): 7E:04:DE:89:6A:3E:66:6D:00:E6:87:D3:3F:FA:D9:3B:E8:3D:34:9E
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "DigiCert Global Root G3"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\176\004\336\211\152\076\146\155\000\346\207\323\077\372\331\073
\350\075\064\236
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\365\135\244\120\245\373\050\176\036\017\015\314\226\127\126\312
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\141\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164
\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\005\125\126\274\362\136\244\065\065\303\244\017\325\253
\105\162
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

```
#
# Certificate "DigiCert Trusted Root G4"
#
# Issuer: CN=DigiCert Trusted Root G4,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
# Serial Number:05:9b:1b:57:9e:8e:21:32:e2:39:07:bd:a7:77:75:5c
# Subject: CN=DigiCert Trusted Root G4,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
# Not Valid Before: Thu Aug 01 12:00:00 2013
# Not Valid After : Fri Jan 15 12:00:00 2038
# Fingerprint (SHA-256):
55:2F:7B:DC:F1:A7:AF:9E:6C:E6:72:01:7F:4F:12:AB:F7:72:40:C7:8E:76:1A:C2:03:D1:D9:D2:0A:C8:99:88
# Fingerprint (SHA1): DD:FB:16:CD:49:31:C9:73:A2:03:7D:3F:C8:3A:4D:7D:77:5D:05:E4
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "DigiCert Trusted Root G4"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\142\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\041\060\037\006\003\125\004\003\023\030\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\124\162\165\163\164\145\144\040\122\157\157
\164\040\107\064
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\142\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\041\060\037\006\003\125\004\003\023\030\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\124\162\165\163\164\145\144\040\122\157\157
\164\040\107\064
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\005\233\033\127\236\216\041\062\342\071\007\275\247\167
\165\134
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\220\060\202\003\170\240\003\002\001\002\002\020\005
\233\033\127\236\216\041\062\342\071\007\275\247\167\165\134\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\014\005\000\060\142
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\025\060
\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145\162\164
\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023\020\167
\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157\155\061
```

\041\060\037\006\003\125\004\003\023\030\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\124\162\165\163\164\145\144\040\122\157\157\164\040
\107\064\060\036\027\015\061\063\060\070\060\061\061\062\060\060
\060\060\132\027\015\063\070\060\061\061\065\061\062\060\060\060
\060\132\060\142\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125
\123\061\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004
\013\023\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056
\143\157\155\061\041\060\037\006\003\125\004\003\023\030\104\151
\147\151\103\145\162\164\040\124\162\165\163\164\145\144\040\122
\157\157\164\040\107\064\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202
\002\012\002\202\002\001\000\277\346\220\163\150\336\273\344\135
\112\074\060\042\060\151\063\354\302\247\045\056\311\041\075\362
\212\330\131\302\341\051\247\075\130\253\166\232\315\256\173\033
\204\015\304\060\037\363\033\244\070\026\353\126\306\227\155\035
\253\262\171\362\312\021\322\344\137\326\005\074\122\017\122\037
\306\236\025\245\176\276\237\251\127\026\131\125\162\257\150\223
\160\302\262\272\165\231\152\163\062\224\321\020\104\020\056\337
\202\363\007\204\346\164\073\155\161\342\055\014\033\356\040\325
\311\040\035\143\051\055\316\354\136\116\310\223\370\041\141\233
\064\353\005\306\136\354\133\032\274\353\311\317\315\254\064\100
\137\261\172\146\356\167\310\110\250\146\127\127\237\124\130\216
\014\053\267\117\247\060\331\126\356\312\173\135\343\255\311\117
\136\345\065\347\061\313\332\223\136\334\216\217\200\332\266\221
\230\100\220\171\303\170\307\266\261\304\265\152\030\070\003\020
\215\330\324\067\244\056\005\175\210\365\202\076\020\221\160\253
\125\202\101\062\327\333\004\163\052\156\221\001\174\041\114\324
\274\256\033\003\165\135\170\146\331\072\061\104\232\063\100\277
\010\327\132\111\244\302\346\251\240\147\335\244\047\274\241\117
\071\265\021\130\027\367\044\134\106\217\144\367\301\151\210\166
\230\166\075\131\135\102\166\207\211\227\151\172\110\360\340\242
\022\033\146\232\164\312\336\113\036\347\016\143\256\346\324\357
\222\222\072\236\075\334\000\344\105\045\211\266\232\104\031\053
\176\300\224\264\322\141\155\353\063\331\305\337\113\004\000\314
\175\034\225\303\217\367\041\262\262\021\267\273\177\362\325\214
\160\054\101\140\252\261\143\030\104\225\032\166\142\176\366\200
\260\373\350\144\246\063\321\211\007\341\275\267\346\103\244\030
\270\246\167\001\341\017\224\014\041\035\262\124\051\045\211\154
\345\016\122\121\107\164\276\046\254\266\101\165\336\172\254\137
\215\077\311\274\323\101\021\022\133\345\020\120\353\061\305\312
\162\026\042\011\337\174\114\165\077\143\354\041\137\304\040\121
\153\157\261\253\206\213\117\302\326\105\137\235\040\374\241\036
\305\300\217\242\261\176\012\046\231\365\344\151\057\230\035\055
\365\331\251\262\035\345\033\002\003\001\000\001\243\102\060\100
\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001
\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001
\206\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\354\327\343\202

\322\161\135\144\114\337\056\147\077\347\272\230\256\034\017\117
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\014\005\000\003
\202\002\001\000\273\141\331\175\251\154\276\027\304\221\033\303
\241\242\000\215\343\144\150\017\126\317\167\256\160\371\375\232
\112\231\271\311\170\134\014\014\137\344\346\024\051\126\013\066
\111\135\104\143\340\255\234\226\030\146\033\043\015\075\171\351
\155\153\326\124\370\322\074\301\103\100\256\035\120\365\122\374
\220\073\273\230\231\151\153\307\301\247\250\150\244\047\334\235
\371\047\256\060\205\271\366\147\115\072\076\217\131\071\042\123
\104\353\310\135\003\312\355\120\172\175\142\041\012\200\310\163
\146\321\240\005\140\137\350\245\264\247\257\250\367\155\065\234
\174\132\212\326\242\070\231\363\170\213\364\115\322\040\013\336
\004\356\214\233\107\201\162\015\300\024\062\357\060\131\056\256
\340\161\362\126\344\152\227\157\222\120\155\226\215\150\172\232
\262\066\024\172\006\362\044\271\011\021\120\327\010\261\270\211
\172\204\043\141\102\051\345\243\315\242\040\101\327\321\234\144
\331\352\046\241\213\024\327\114\031\262\120\101\161\075\077\115
\160\043\206\014\112\334\201\322\314\062\224\204\015\010\011\227
\034\117\300\356\153\040\164\060\322\340\071\064\020\205\041\025
\001\010\350\125\062\336\161\111\331\050\027\120\115\346\276\115
\321\165\254\320\312\373\101\270\103\245\252\323\303\005\104\117
\054\066\233\342\372\342\105\270\043\123\154\006\157\147\125\177
\106\265\114\077\156\050\132\171\046\322\244\250\142\227\322\036
\342\355\112\213\274\033\375\107\112\015\337\147\146\176\262\133
\101\320\073\344\364\073\364\004\143\351\357\302\124\000\121\240
\212\052\311\316\170\314\325\352\207\004\030\263\316\257\111\210
\257\363\222\231\266\263\346\141\017\322\205\000\347\120\032\344
\033\225\235\031\241\271\234\261\233\261\000\036\357\320\017\117
\102\154\311\012\274\356\103\372\072\161\245\310\115\046\245\065
\375\211\135\274\205\142\035\062\322\240\053\124\355\232\127\301
\333\372\020\317\031\267\213\112\033\217\001\266\047\225\123\350
\266\211\155\133\274\150\324\043\350\213\121\242\126\371\360\246
\200\240\326\036\263\274\017\017\123\165\051\252\352\023\167\344
\336\214\201\041\255\007\020\107\021\255\207\075\007\321\165\274
\317\363\146\176
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "DigiCert Trusted Root G4"
Issuer: CN=DigiCert Trusted Root G4,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Serial Number:05:9b:1b:57:9e:8e:21:32:e2:39:07:bd:a7:77:75:5c
Subject: CN=DigiCert Trusted Root G4,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US
Not Valid Before: Thu Aug 01 12:00:00 2013
Not Valid After : Fri Jan 15 12:00:00 2038
Fingerprint (SHA-256):
55:2F:7B:DC:F1:A7:AF:9E:6C:E6:72:01:7F:4F:12:AB:F7:72:40:C7:8E:76:1A:C2:03:D1:D9:D2:0A:C8:99:88

Fingerprint (SHA1): DD:FB:16:CD:49:31:C9:73:A2:03:7D:3F:C8:3A:4D:7D:77:5D:05:E4
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "DigiCert Trusted Root G4"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\335\373\026\315\111\061\311\163\242\003\175\077\310\072\115\175
\167\135\005\344
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\170\362\374\252\140\037\057\264\353\311\067\272\123\056\165\111
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\142\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\023\014\104\151\147\151\103\145
\162\164\040\111\156\143\061\031\060\027\006\003\125\004\013\023
\020\167\167\167\056\144\151\147\151\143\145\162\164\056\143\157
\155\061\041\060\037\006\003\125\004\003\023\030\104\151\147\151
\103\145\162\164\040\124\162\165\163\164\145\144\040\122\157\157
\164\040\107\064
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\005\233\033\127\236\216\041\062\342\071\007\275\247\167
\165\134
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "COMODO RSA Certification Authority"
#
Issuer: CN=COMODO RSA Certification Authority,O=COMODO CA Limited,L=Salford,ST=Greater Manchester,C=GB
Serial Number:4c:aa:f9:ca:db:63:6f:e0:1f:f7:4e:d8:5b:03:86:9d
Subject: CN=COMODO RSA Certification Authority,O=COMODO CA Limited,L=Salford,ST=Greater Manchester,C=GB
Not Valid Before: Tue Jan 19 00:00:00 2010
Not Valid After : Mon Jan 18 23:59:59 2038
Fingerprint (SHA-256):
52:F0:E1:C4:E5:8E:C6:29:29:1B:60:31:7F:07:46:71:B8:5D:7E:A8:0D:5B:07:27:34:63:53:4B:32:B4:02:34
Fingerprint (SHA1): AF:E5:D2:44:A8:D1:19:42:30:FF:47:9F:E2:F8:97:BB:CD:7A:8C:B4
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE

CKA_LABEL UTF8 "COMODO RSA Certification Authority"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\205\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102
\061\033\060\031\006\003\125\004\010\023\022\107\162\145\141\164
\145\162\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060
\016\006\003\125\004\007\023\007\123\141\154\146\157\162\144\061
\032\060\030\006\003\125\004\012\023\021\103\117\115\117\104\117
\040\103\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\053\060\051\006
\003\125\004\003\023\042\103\117\115\117\104\117\040\122\123\101
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101
\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\205\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102
\061\033\060\031\006\003\125\004\010\023\022\107\162\145\141\164
\145\162\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060
\016\006\003\125\004\007\023\007\123\141\154\146\157\162\144\061
\032\060\030\006\003\125\004\012\023\021\103\117\115\117\104\117
\040\103\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\053\060\051\006
\003\125\004\003\023\042\103\117\115\117\104\117\040\122\123\101
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101
\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\114\252\371\312\333\143\157\340\037\367\116\330\133\003
\206\235
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\330\060\202\003\300\240\003\002\001\002\002\020\114
\252\371\312\333\143\157\340\037\367\116\330\133\003\206\235\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\014\005\000\060\201
\205\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102\061\033
\060\031\006\003\125\004\010\023\022\107\162\145\141\164\145\162
\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060\016\006
\003\125\004\007\023\007\123\141\154\146\157\162\144\061\032\060
\030\006\003\125\004\012\023\021\103\117\115\117\104\117\040\103
\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\053\060\051\006\003\125
\004\003\023\042\103\117\115\117\104\117\040\122\123\101\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\060\036\027\015\061\060\060\061\061\071
\060\060\060\060\060\060\132\027\015\063\070\060\061\061\070\062
\063\065\071\065\071\132\060\201\205\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\107\102\061\033\060\031\006\003\125\004\010\023
\022\107\162\145\141\164\145\162\040\115\141\156\143\150\145\163
\164\145\162\061\020\060\016\006\003\125\004\007\023\007\123\141
\154\146\157\162\144\061\032\060\030\006\003\125\004\012\023\021

\103\117\115\117\104\117\040\103\101\040\114\151\155\151\164\145
\144\061\053\060\051\006\003\125\004\003\023\042\103\117\115\117
\104\117\040\122\123\101\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\060\202
\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005
\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\221
\350\124\222\322\012\126\261\254\015\044\335\305\317\104\147\164
\231\053\067\243\175\043\160\000\161\274\123\337\304\372\052\022
\217\113\177\020\126\275\237\160\162\267\141\177\311\113\017\027
\247\075\343\260\004\141\356\377\021\227\307\364\206\076\012\372
\076\134\371\223\346\064\172\331\024\153\347\234\263\205\240\202
\172\166\257\161\220\327\354\375\015\372\234\154\372\337\260\202
\364\024\176\371\276\304\246\057\117\177\231\177\265\374\147\103
\162\275\014\000\326\211\353\153\054\323\355\217\230\034\024\253
\176\345\343\156\374\330\250\344\222\044\332\103\153\142\270\125
\375\352\301\274\154\266\213\363\016\215\232\344\233\154\151\231
\370\170\110\060\105\325\255\341\015\074\105\140\374\062\226\121
\047\274\147\303\312\056\266\153\352\106\307\307\040\240\261\037
\145\336\110\010\272\244\116\251\362\203\106\067\204\353\350\314
\201\110\103\147\116\162\052\233\134\275\114\033\050\212\134\042
\173\264\253\230\331\356\340\121\203\303\011\106\116\155\076\231
\372\225\027\332\174\063\127\101\074\215\121\355\013\266\134\257
\054\143\032\337\127\310\077\274\351\135\304\233\257\105\231\342
\243\132\044\264\272\251\126\075\317\157\252\377\111\130\276\360
\250\377\364\270\255\351\067\373\272\270\364\013\072\371\350\103
\102\036\211\330\204\313\023\361\331\273\341\211\140\270\214\050
\126\254\024\035\234\012\347\161\353\317\016\335\075\251\226\241
\110\275\074\367\257\265\015\042\114\300\021\201\354\126\073\366
\323\242\342\133\267\262\004\042\122\225\200\223\151\350\216\114
\145\361\221\003\055\160\164\002\352\213\147\025\051\151\122\002
\273\327\337\120\152\125\106\277\240\243\050\141\177\160\320\303
\242\252\054\041\252\107\316\050\234\006\105\166\277\202\030\047
\264\325\256\264\313\120\346\153\364\114\206\161\060\351\246\337
\026\206\340\330\377\100\335\373\320\102\210\177\243\063\072\056
\134\036\101\021\201\143\316\030\161\153\053\354\246\212\267\061
\134\072\152\107\340\303\171\131\326\040\032\257\362\152\230\252
\162\274\127\112\322\113\235\273\020\374\260\114\101\345\355\035
\075\136\050\235\234\314\277\263\121\332\247\107\345\204\123\002
\003\001\000\001\243\102\060\100\060\035\006\003\125\035\016\004
\026\004\024\273\257\176\002\075\372\246\361\074\204\216\255\356
\070\230\354\331\062\062\324\060\016\006\003\125\035\017\001\001
\377\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001
\377\004\005\060\003\001\001\377\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\014\005\000\003\202\002\001\000\012\361\325\106
\204\267\256\121\273\154\262\115\101\024\000\223\114\234\313\345
\300\124\317\240\045\216\002\371\375\260\242\015\365\040\230\074
\023\055\254\126\242\260\326\176\021\222\351\056\272\236\056\232
\162\261\275\031\104\154\141\065\242\232\264\026\022\151\132\214

\341\327\076\244\032\350\057\003\364\256\141\035\020\033\052\244
\213\172\305\376\005\246\341\300\326\310\376\236\256\217\053\272
\075\231\370\330\163\011\130\106\156\246\234\364\327\047\323\225
\332\067\203\162\034\323\163\340\242\107\231\003\070\135\325\111
\171\000\051\034\307\354\233\040\034\007\044\151\127\170\262\071
\374\072\204\240\265\234\174\215\277\056\223\142\047\267\071\332
\027\030\256\275\074\011\150\377\204\233\074\325\326\013\003\343
\127\236\024\367\321\353\117\310\275\207\043\267\266\111\103\171
\205\134\272\353\222\013\241\306\350\150\250\114\026\261\032\231
\012\350\123\054\222\273\241\011\030\165\014\145\250\173\313\043
\267\032\302\050\205\303\033\377\320\053\142\357\244\173\011\221
\230\147\214\024\001\315\150\006\152\143\041\165\003\200\210\212
\156\201\306\205\362\251\244\055\347\364\245\044\020\107\203\312
\315\364\215\171\130\261\006\233\347\032\052\331\235\001\327\224
\175\355\003\112\312\360\333\350\251\001\076\365\126\231\311\036
\216\111\075\273\345\011\271\340\117\111\222\075\026\202\100\314
\314\131\306\346\072\355\022\056\151\074\154\225\261\375\252\035
\173\177\206\276\036\016\062\106\373\373\023\217\165\177\114\213
\113\106\143\376\000\064\100\160\301\303\271\241\335\246\160\342
\004\263\101\274\351\200\221\352\144\234\172\341\042\003\251\234
\156\157\016\145\117\154\207\207\136\363\156\240\371\165\245\233
\100\350\123\262\047\235\112\271\300\167\041\215\377\207\362\336
\274\214\357\027\337\267\111\013\321\362\156\060\013\032\016\116
\166\355\021\374\365\351\126\262\175\277\307\155\012\223\214\245
\320\300\266\035\276\072\116\224\242\327\156\154\013\302\212\174
\372\040\363\304\344\345\315\015\250\313\221\222\261\174\205\354
\265\024\151\146\016\202\347\315\316\310\055\246\121\177\041\301
\065\123\205\006\112\135\237\255\273\033\137\164
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "COMODO RSA Certification Authority"
Issuer: CN=COMODO RSA Certification Authority,O=COMODO CA Limited,L=Salford,ST=Greater Manchester,C=GB
Serial Number:4c:aa:f9:ca:db:63:6f:e0:1f:f7:4e:d8:5b:03:86:9d
Subject: CN=COMODO RSA Certification Authority,O=COMODO CA Limited,L=Salford,ST=Greater Manchester,C=GB
Not Valid Before: Tue Jan 19 00:00:00 2010
Not Valid After : Mon Jan 18 23:59:59 2038
Fingerprint (SHA-256):
52:F0:E1:C4:E5:8E:C6:29:29:1B:60:31:7F:07:46:71:B8:5D:7E:A8:0D:5B:07:27:34:63:53:4B:32:B4:02:34
Fingerprint (SHA1): AF:E5:D2:44:A8:D1:19:42:30:FF:47:9F:E2:F8:97:BB:CD:7A:8C:B4
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE

CKA_LABEL UTF8 "COMODO RSA Certification Authority"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\257\345\322\104\250\321\031\102\060\377\107\237\342\370\227\273
\315\172\214\264
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\033\061\260\161\100\066\314\024\066\221\255\304\076\375\354\030
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\205\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\102
\061\033\060\031\006\003\125\004\010\023\022\107\162\145\141\164
\145\162\040\115\141\156\143\150\145\163\164\145\162\061\020\060
\016\006\003\125\004\007\023\007\123\141\154\146\157\162\144\061
\032\060\030\006\003\125\004\012\023\021\103\117\115\117\104\117
\040\103\101\040\114\151\155\151\164\145\144\061\053\060\051\006
\003\125\004\003\023\042\103\117\115\117\104\117\040\122\123\101
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101
\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\114\252\371\312\333\143\157\340\037\367\116\330\133\003
\206\235
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "USERTrust RSA Certification Authority"
#
Issuer: CN=USERTrust RSA Certification Authority,O=The USERTRUST Network,L=Jersey City,ST=New Jersey,C=US
Serial Number:01:fd:6d:30:fc:a3:ca:51:a8:1b:bc:64:0e:35:03:2d
Subject: CN=USERTrust RSA Certification Authority,O=The USERTRUST Network,L=Jersey City,ST=New Jersey,C=US
Not Valid Before: Mon Feb 01 00:00:00 2010
Not Valid After : Mon Jan 18 23:59:59 2038
Fingerprint (SHA-256):
E7:93:C9:B0:2F:D8:AA:13:E2:1C:31:22:8A:CC:B0:81:19:64:3B:74:9C:89:89:64:B1:74:6D:46:C3:D4:CB:D2
Fingerprint (SHA1): 2B:8F:1B:57:33:0D:BB:A2:D0:7A:6C:51:F7:0E:E9:0D:DA:B9:AD:8E
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "USERTrust RSA Certification Authority"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL

\060\201\210\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\023\060\021\006\003\125\004\010\023\012\116\145\167\040\112
\145\162\163\145\171\061\024\060\022\006\003\125\004\007\023\013
\112\145\162\163\145\171\040\103\151\164\171\061\036\060\034\006
\003\125\004\012\023\025\124\150\145\040\125\123\105\122\124\122
\125\123\124\040\116\145\164\167\157\162\153\061\056\060\054\006
\003\125\004\003\023\045\125\123\105\122\124\162\165\163\164\040
\122\123\101\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\210\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\023\060\021\006\003\125\004\010\023\012\116\145\167\040\112
\145\162\163\145\171\061\024\060\022\006\003\125\004\007\023\013
\112\145\162\163\145\171\040\103\151\164\171\061\036\060\034\006
\003\125\004\012\023\025\124\150\145\040\125\123\105\122\124\122
\125\123\124\040\116\145\164\167\157\162\153\061\056\060\054\006
\003\125\004\003\023\045\125\123\105\122\124\162\165\163\164\040
\122\123\101\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\001\375\155\060\374\243\312\121\250\033\274\144\016\065
\003\055
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\336\060\202\003\306\240\003\002\001\002\002\020\001
\375\155\060\374\243\312\121\250\033\274\144\016\065\003\055\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\014\005\000\060\201
\210\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\023
\060\021\006\003\125\004\010\023\012\116\145\167\040\112\145\162
\163\145\171\061\024\060\022\006\003\125\004\007\023\013\112\145
\162\163\145\171\040\103\151\164\171\061\036\060\034\006\003\125
\004\012\023\025\124\150\145\040\125\123\105\122\124\122\125\123
\124\040\116\145\164\167\157\162\153\061\056\060\054\006\003\125
\004\003\023\045\125\123\105\122\124\162\165\163\164\040\122\123
\101\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040
\101\165\164\150\157\162\151\164\171\060\036\027\015\061\060\060
\062\060\061\060\060\060\060\060\060\132\027\015\063\070\060\061
\061\070\062\063\065\071\065\071\132\060\201\210\061\013\060\011
\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\023\060\021\006\003\125
\004\010\023\012\116\145\167\040\112\145\162\163\145\171\061\024
\060\022\006\003\125\004\007\023\013\112\145\162\163\145\171\040
\103\151\164\171\061\036\060\034\006\003\125\004\012\023\025\124
\150\145\040\125\123\105\122\124\122\125\123\124\040\116\145\164
\167\157\162\153\061\056\060\054\006\003\125\004\003\023\045\125
\123\105\122\124\162\165\163\164\040\122\123\101\040\103\145\162

\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012
\002\202\002\001\000\200\022\145\027\066\016\303\333\010\263\320
\254\127\015\166\355\315\047\323\114\255\120\203\141\342\252\040
\115\011\055\144\011\334\316\211\237\314\075\251\354\366\317\301
\334\361\323\261\326\173\067\050\021\053\107\332\071\306\274\072
\031\264\137\246\275\175\235\243\143\102\266\166\362\251\073\053
\221\370\342\157\320\354\026\040\220\011\076\342\350\164\311\030
\264\221\324\142\144\333\177\243\006\361\210\030\152\220\042\074
\274\376\023\360\207\024\173\366\344\037\216\324\344\121\306\021
\147\106\010\121\313\206\024\124\077\274\063\376\176\154\234\377
\026\235\030\275\121\216\065\246\247\146\310\162\147\333\041\146
\261\324\233\170\003\300\120\072\350\314\360\334\274\236\114\376
\257\005\226\065\037\127\132\267\377\316\371\075\267\054\266\366
\124\335\310\347\022\072\115\256\114\212\267\134\232\264\267\040
\075\312\177\042\064\256\176\073\150\146\001\104\347\001\116\106
\123\233\063\140\367\224\276\123\067\220\163\103\363\062\303\123
\357\333\252\376\164\116\151\307\153\214\140\223\336\304\307\014
\337\341\062\256\314\223\073\121\170\225\147\213\356\075\126\376
\014\320\151\017\033\017\363\045\046\153\063\155\367\156\107\372
\163\103\345\176\016\245\146\261\051\174\062\204\143\125\211\304
\015\301\223\124\060\031\023\254\323\175\067\247\353\135\072\154
\065\134\333\101\327\022\332\251\111\013\337\330\200\212\011\223
\142\216\265\146\317\045\210\315\204\270\261\077\244\071\017\331
\002\236\353\022\114\225\174\363\153\005\251\136\026\203\314\270
\147\342\350\023\235\314\133\202\323\114\263\355\133\377\336\345
\163\254\043\073\055\000\277\065\125\164\011\111\330\111\130\032
\177\222\066\346\121\222\016\363\046\175\034\115\027\274\311\354
\103\046\320\277\101\137\100\251\104\104\364\231\347\127\207\236
\120\037\127\124\250\076\375\164\143\057\261\120\145\011\346\130
\102\056\103\032\114\264\360\045\107\131\372\004\036\223\324\046
\106\112\120\201\262\336\276\170\267\374\147\025\341\311\127\204
\036\017\143\326\351\142\272\326\137\125\056\352\134\306\050\010
\004\045\071\270\016\053\251\362\114\227\034\007\077\015\122\365
\355\357\057\202\017\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\035
\006\003\125\035\016\004\026\004\024\123\171\277\132\252\053\112
\317\124\200\341\330\233\300\235\362\262\003\146\313\060\016\006
\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\017\006
\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\015
\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\014\005\000\003\202\002
\001\000\134\324\174\015\317\367\001\175\101\231\145\014\163\305
\122\237\313\370\317\231\006\177\033\332\103\025\237\236\002\125
\127\226\024\361\122\074\047\207\224\050\355\037\072\001\067\242
\166\374\123\120\300\204\233\306\153\116\272\214\041\117\242\216
\125\142\221\363\151\025\330\274\210\343\304\252\013\375\357\250
\351\113\125\052\006\040\155\125\170\051\031\356\137\060\134\113
\044\021\125\377\044\232\156\136\052\053\356\013\115\237\177\367

\001\070\224\024\225\103\007\011\373\140\251\356\034\253\022\214
\240\232\136\247\230\152\131\155\213\077\010\373\310\321\105\257
\030\025\144\220\022\017\163\050\056\305\342\044\116\374\130\354
\360\364\105\376\042\263\353\057\216\322\331\105\141\005\301\227
\157\250\166\162\217\213\214\066\257\277\015\005\316\161\215\346
\246\157\037\154\246\161\142\305\330\320\203\162\014\361\147\021
\211\014\234\023\114\162\064\337\274\325\161\337\252\161\335\341
\271\154\214\074\022\135\145\332\275\127\022\266\103\153\377\345
\336\115\146\021\121\317\231\256\354\027\266\350\161\221\214\336
\111\376\335\065\161\242\025\047\224\034\317\141\343\046\273\157
\243\147\045\041\135\346\335\035\013\056\150\033\073\202\257\354
\203\147\205\324\230\121\164\261\271\231\200\211\377\177\170\031
\134\171\112\140\056\222\100\256\114\067\052\054\311\307\142\310
\016\135\367\066\133\312\340\045\045\001\264\335\032\007\234\167
\000\077\320\334\325\354\075\324\372\273\077\314\205\326\157\177
\251\055\337\271\002\367\365\227\232\265\065\332\303\147\260\207
\112\251\050\236\043\216\377\134\047\153\341\260\117\363\007\356
\000\056\324\131\207\313\122\101\225\352\364\107\327\356\144\101
\125\174\215\131\002\225\335\142\235\302\271\356\132\050\164\204
\245\233\267\220\307\014\007\337\365\211\066\164\062\326\050\301
\260\260\013\340\234\114\303\034\326\374\343\151\265\107\106\201
\057\242\202\253\323\143\104\160\304\215\377\055\063\272\255\217
\173\265\160\210\256\076\031\317\100\050\330\374\310\220\273\135
\231\042\365\122\346\130\305\037\210\061\103\356\210\035\327\306
\216\074\103\152\035\247\030\336\175\075\026\361\142\371\312\220
\250\375
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "USERTrust RSA Certification Authority"
Issuer: CN=USERTrust RSA Certification Authority,O=The USERTRUST Network,L=Jersey City,ST=New Jersey,C=US
Serial Number:01:fd:6d:30:fc:a3:ca:51:a8:1b:bc:64:0e:35:03:2d
Subject: CN=USERTrust RSA Certification Authority,O=The USERTRUST Network,L=Jersey City,ST=New Jersey,C=US
Not Valid Before: Mon Feb 01 00:00:00 2010
Not Valid After : Mon Jan 18 23:59:59 2038
Fingerprint (SHA-256):
E7:93:C9:B0:2F:D8:AA:13:E2:1C:31:22:8A:CC:B0:81:19:64:3B:74:9C:89:89:64:B1:74:6D:46:C3:D4:CB:D2
Fingerprint (SHA1): 2B:8F:1B:57:33:0D:BB:A2:D0:7A:6C:51:F7:0E:E9:0D:DA:B9:AD:8E
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "USERTrust RSA Certification Authority"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL

\053\217\033\127\063\015\273\242\320\172\154\121\367\016\351\015
\332\271\255\216
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\033\376\151\321\221\267\031\063\243\162\250\017\341\125\345\265
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\210\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\023\060\021\006\003\125\004\010\023\012\116\145\167\040\112
\145\162\163\145\171\061\024\060\022\006\003\125\004\007\023\013
\112\145\162\163\145\171\040\103\151\164\171\061\036\060\034\006
\003\125\004\012\023\025\124\150\145\040\125\123\105\122\124\122
\125\123\124\040\116\145\164\167\157\162\153\061\056\060\054\006
\003\125\004\003\023\045\125\123\105\122\124\162\165\163\164\040
\122\123\101\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\001\375\155\060\374\243\312\121\250\033\274\144\016\065
\003\055
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "USERTrust ECC Certification Authority"
#
Issuer: CN=USERTrust ECC Certification Authority,O=The USERTRUST Network,L=Jersey City,ST=New Jersey,C=US
Serial Number:5c:8b:99:c5:5a:94:c5:d2:71:56:de:cd:89:80:cc:26
Subject: CN=USERTrust ECC Certification Authority,O=The USERTRUST Network,L=Jersey City,ST=New Jersey,C=US
Not Valid Before: Mon Feb 01 00:00:00 2010
Not Valid After : Mon Jan 18 23:59:59 2038
Fingerprint (SHA-256):
4F:F4:60:D5:4B:9C:86:DA:BF:BC:FC:57:12:E0:40:0D:2B:ED:3F:BC:4D:4F:BD:AA:86:E0:6A:DC:D2:A9:AD:7A
Fingerprint (SHA1): D1:CB:CA:5D:B2:D5:2A:7F:69:3B:67:4D:E5:F0:5A:1D:0C:95:7D:F0
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "USERTrust ECC Certification Authority"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\210\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\023\060\021\006\003\125\004\010\023\012\116\145\167\040\112

\145\162\163\145\171\061\024\060\022\006\003\125\004\007\023\013
\112\145\162\163\145\171\040\103\151\164\171\061\036\060\034\006
\003\125\004\012\023\025\124\150\145\040\125\123\105\122\124\122
\125\123\124\040\116\145\164\167\157\162\153\061\056\060\054\006
\003\125\004\003\023\045\125\123\105\122\124\162\165\163\164\040
\105\103\103\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\210\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\023\060\021\006\003\125\004\010\023\012\116\145\167\040\112
\145\162\163\145\171\061\024\060\022\006\003\125\004\007\023\013
\112\145\162\163\145\171\040\103\151\164\171\061\036\060\034\006
\003\125\004\012\023\025\124\150\145\040\125\123\105\122\124\122
\125\123\124\040\116\145\164\167\157\162\153\061\056\060\054\006
\003\125\004\003\023\045\125\123\105\122\124\162\165\163\164\040
\105\103\103\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\134\213\231\305\132\224\305\322\161\126\336\315\211\200
\314\046
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\217\060\202\002\025\240\003\002\001\002\002\020\134
\213\231\305\132\224\305\322\161\126\336\315\211\200\314\046\060
\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\060\201\210\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\023\060\021\006
\003\125\004\010\023\012\116\145\167\040\112\145\162\163\145\171
\061\024\060\022\006\003\125\004\007\023\013\112\145\162\163\145
\171\040\103\151\164\171\061\036\060\034\006\003\125\004\012\023
\025\124\150\145\040\125\123\105\122\124\122\125\123\124\040\116
\145\164\167\157\162\153\061\056\060\054\006\003\125\004\003\023
\045\125\123\105\122\124\162\165\163\164\040\105\103\103\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\060\036\027\015\061\060\060\062\060\061
\060\060\060\060\060\060\132\027\015\063\070\060\061\061\070\062
\063\065\071\065\071\132\060\201\210\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\125\123\061\023\060\021\006\003\125\004\010\023
\012\116\145\167\040\112\145\162\163\145\171\061\024\060\022\006
\003\125\004\007\023\013\112\145\162\163\145\171\040\103\151\164
\171\061\036\060\034\006\003\125\004\012\023\025\124\150\145\040
\125\123\105\122\124\122\125\123\124\040\116\145\164\167\157\162
\153\061\056\060\054\006\003\125\004\003\023\045\125\123\105\122
\124\162\165\163\164\040\105\103\103\040\103\145\162\164\151\146
\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164
\171\060\166\060\020\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\005

\053\201\004\000\042\003\142\000\004\032\254\124\132\251\371\150
\043\347\172\325\044\157\123\306\132\330\113\253\306\325\266\321
\346\163\161\256\335\234\326\014\141\375\333\240\211\003\270\005
\024\354\127\316\356\135\077\342\041\263\316\367\324\212\171\340
\243\203\176\055\227\320\141\304\361\231\334\045\221\143\253\177
\060\243\264\160\342\307\241\063\234\363\277\056\134\123\261\137
\263\175\062\177\212\064\343\171\171\243\102\060\100\060\035\006
\003\125\035\016\004\026\004\024\072\341\011\206\324\317\031\302
\226\166\164\111\166\334\340\065\306\143\143\232\060\016\006\003
\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003
\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\012\006
\010\052\206\110\316\075\004\003\003\003\150\000\060\145\002\060
\066\147\241\026\010\334\344\227\000\101\035\116\276\341\143\001
\317\073\252\102\021\144\240\235\224\071\002\021\171\134\173\035
\372\144\271\356\026\102\263\277\212\302\011\304\354\344\261\115
\002\061\000\351\052\141\107\214\122\112\113\116\030\160\366\326
\104\326\156\365\203\272\155\130\275\044\331\126\110\352\357\304
\242\106\201\210\152\072\106\321\251\233\115\311\141\332\321\135
\127\152\030
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "USERTrust ECC Certification Authority"
Issuer: CN=USERTrust ECC Certification Authority,O=The USERTRUST Network,L=Jersey City,ST=New Jersey,C=US
Serial Number:5c:8b:99:c5:5a:94:c5:d2:71:56:de:cd:89:80:cc:26
Subject: CN=USERTrust ECC Certification Authority,O=The USERTRUST Network,L=Jersey City,ST=New Jersey,C=US
Not Valid Before: Mon Feb 01 00:00:00 2010
Not Valid After : Mon Jan 18 23:59:59 2038
Fingerprint (SHA-256):
4F:F4:60:D5:4B:9C:86:DA:BF:BC:FC:57:12:E0:40:0D:2B:ED:3F:BC:4D:4F:BD:AA:86:E0:6A:DC:D2:A9:AD:7A
Fingerprint (SHA1): D1:CB:CA:5D:B2:D5:2A:7F:69:3B:67:4D:E5:F0:5A:1D:0C:95:7D:F0
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "USERTrust ECC Certification Authority"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\321\313\312\135\262\325\052\177\151\073\147\115\345\360\132\035
\014\225\175\360
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\372\150\274\331\265\177\255\375\311\035\006\203\050\314\044\301
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL

\060\201\210\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\023\060\021\006\003\125\004\010\023\012\116\145\167\040\112
\145\162\163\145\171\061\024\060\022\006\003\125\004\007\023\013
\112\145\162\163\145\171\040\103\151\164\171\061\036\060\034\006
\003\125\004\012\023\025\124\150\145\040\125\123\105\122\124\122
\125\123\124\040\116\145\164\167\157\162\153\061\056\060\054\006
\003\125\004\003\023\045\125\123\105\122\124\162\165\163\164\040
\105\103\103\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\134\213\231\305\132\224\305\322\161\126\336\315\211\200
\314\046
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "GlobalSign ECC Root CA - R5"
#
Issuer: CN=GlobalSign,O=GlobalSign,OU=GlobalSign ECC Root CA - R5
Serial Number:60:59:49:e0:26:2e:bb:55:f9:0a:77:8a:71:f9:4a:d8:6c
Subject: CN=GlobalSign,O=GlobalSign,OU=GlobalSign ECC Root CA - R5
Not Valid Before: Tue Nov 13 00:00:00 2012
Not Valid After : Tue Jan 19 03:14:07 2038
Fingerprint (SHA-256):
17:9F:BC:14:8A:3D:D0:0F:D2:4E:A1:34:58:CC:43:BF:A7:F5:9C:81:82:D7:83:A5:13:F6:EB:EC:10:0C:89:24
Fingerprint (SHA1): 1F:24:C6:30:CD:A4:18:EF:20:69:FF:AD:4F:DD:5F:46:3A:1B:69:AA
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign ECC Root CA - R5"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\120\061\044\060\042\006\003\125\004\013\023\033\107\154\157
\142\141\154\123\151\147\156\040\105\103\103\040\122\157\157\164
\040\103\101\040\055\040\122\065\061\023\060\021\006\003\125\004
\012\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\061\023\060
\021\006\003\125\004\003\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151
\147\156
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\120\061\044\060\042\006\003\125\004\013\023\033\107\154\157
\142\141\154\123\151\147\156\040\105\103\103\040\122\157\157\164

\040\103\101\040\055\040\122\065\061\023\060\021\006\003\125\004
\012\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\061\023\060
\021\006\003\125\004\003\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151
\147\156
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\021\140\131\111\340\046\056\273\125\371\012\167\212\161\371
\112\330\154
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\036\060\202\001\244\240\003\002\001\002\002\021\140
\131\111\340\046\056\273\125\371\012\167\212\161\371\112\330\154
\060\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\060\120\061\044
\060\042\006\003\125\004\013\023\033\107\154\157\142\141\154\123
\151\147\156\040\105\103\103\040\122\157\157\164\040\103\101\040
\055\040\122\065\061\023\060\021\006\003\125\004\012\023\012\107
\154\157\142\141\154\123\151\147\156\061\023\060\021\006\003\125
\004\003\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\060\036
\027\015\061\062\061\061\061\063\060\060\060\060\060\060\132\027
\015\063\070\060\061\061\071\060\063\061\064\060\067\132\060\120
\061\044\060\042\006\003\125\004\013\023\033\107\154\157\142\141
\154\123\151\147\156\040\105\103\103\040\122\157\157\164\040\103
\101\040\055\040\122\065\061\023\060\021\006\003\125\004\012\023
\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\061\023\060\021\006
\003\125\004\003\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156
\060\166\060\020\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\005\053
\201\004\000\042\003\142\000\004\107\105\016\226\373\175\135\277
\351\071\321\041\370\237\013\266\325\173\036\222\072\110\131\034
\360\142\061\055\300\172\050\376\032\247\134\263\266\314\227\347
\105\324\130\372\321\167\155\103\242\300\207\145\064\012\037\172
\335\353\074\063\241\305\235\115\244\157\101\225\070\177\311\036
\204\353\321\236\111\222\207\224\207\014\072\205\112\146\237\235
\131\223\115\227\141\006\206\112\243\102\060\100\060\016\006\003
\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003
\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006
\003\125\035\016\004\026\004\024\075\346\051\110\233\352\007\312
\041\104\112\046\336\156\336\322\203\320\237\131\060\012\006\010
\052\206\110\316\075\004\003\003\003\150\000\060\145\002\061\000
\345\151\022\311\156\333\306\061\272\011\101\341\227\370\373\375
\232\342\175\022\311\355\174\144\323\313\005\045\213\126\331\240
\347\136\135\116\013\203\234\133\166\051\240\011\046\041\152\142
\002\060\161\322\265\217\134\352\073\341\170\011\205\250\165\222
\073\310\134\375\110\357\015\164\042\250\010\342\156\305\111\316
\307\014\274\247\141\151\361\367\073\341\052\313\371\053\363\146
\220\067
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "GlobalSign ECC Root CA - R5"
Issuer: CN=GlobalSign,O=GlobalSign,OU=GlobalSign ECC Root CA - R5
Serial Number:60:59:49:e0:26:2e:bb:55:f9:0a:77:8a:71:f9:4a:d8:6c
Subject: CN=GlobalSign,O=GlobalSign,OU=GlobalSign ECC Root CA - R5
Not Valid Before: Tue Nov 13 00:00:00 2012
Not Valid After : Tue Jan 19 03:14:07 2038
Fingerprint (SHA-256):
17:9F:BC:14:8A:3D:D0:0F:D2:4E:A1:34:58:CC:43:BF:A7:F5:9C:81:82:D7:83:A5:13:F6:EB:EC:10:0C:89:24
Fingerprint (SHA1): 1F:24:C6:30:CD:A4:18:EF:20:69:FF:AD:4F:DD:5F:46:3A:1B:69:AA
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign ECC Root CA - R5"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\037\044\306\060\315\244\030\357\040\151\377\255\117\335\137\106
\072\033\151\252
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\237\255\073\034\002\036\212\272\027\164\070\201\014\242\274\010
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\120\061\044\060\042\006\003\125\004\013\023\033\107\154\157
\142\141\154\123\151\147\156\040\105\103\103\040\122\157\157\164
\040\103\101\040\055\040\122\065\061\023\060\021\006\003\125\004
\012\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\061\023\060
\021\006\003\125\004\003\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151
\147\156
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\021\140\131\111\340\046\056\273\125\371\012\167\212\161\371
\112\330\154
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Staat der Nederlanden Root CA - G3"
#
Issuer: CN=Staat der Nederlanden Root CA - G3,O=Staat der Nederlanden,C=NL
Serial Number: 10003001 (0x98a239)
Subject: CN=Staat der Nederlanden Root CA - G3,O=Staat der Nederlanden,C=NL
Not Valid Before: Thu Nov 14 11:28:42 2013
Not Valid After : Mon Nov 13 23:00:00 2028

Fingerprint (SHA-256):
3C:4F:B0:B9:5A:B8:B3:00:32:F4:32:B8:6F:53:5F:E1:72:C1:85:D0:FD:39:86:58:37:CF:36:18:7F:A6:F4:28
Fingerprint (SHA1): D8:EB:6B:41:51:92:59:E0:F3:E7:85:00:C0:3D:B6:88:97:C9:EE:FC
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Staat der Nederlanden Root CA - G3"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061
\036\060\034\006\003\125\004\012\014\025\123\164\141\141\164\040
\144\145\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145\156\061
\053\060\051\006\003\125\004\003\014\042\123\164\141\141\164\040
\144\145\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145\156\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\107\063
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061
\036\060\034\006\003\125\004\012\014\025\123\164\141\141\164\040
\144\145\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145\156\061
\053\060\051\006\003\125\004\003\014\042\123\164\141\141\164\040
\144\145\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145\156\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\000\230\242\071
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\164\060\202\003\134\240\003\002\001\002\002\004\000
\230\242\071\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116
\114\061\036\060\034\006\003\125\004\012\014\025\123\164\141\141
\164\040\144\145\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145
\156\061\053\060\051\006\003\125\004\003\014\042\123\164\141\141
\164\040\144\145\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145
\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\107\063\060\036
\027\015\061\063\061\061\061\064\061\061\062\070\064\062\132\027
\015\062\070\061\061\061\063\062\063\060\060\060\060\132\060\132
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061\036\060
\034\006\003\125\004\012\014\025\123\164\141\141\164\040\144\145
\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145\156\061\053\060
\051\006\003\125\004\003\014\042\123\164\141\141\164\040\144\145
\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145\156\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\055\040\107\063\060\202\002\042\060\015
\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002
\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\276\062\242\124\017

\160\373\054\134\131\353\154\304\244\121\350\205\052\263\314\112
\064\362\260\137\363\016\307\034\075\123\036\210\010\150\330\157
\075\255\302\236\314\202\147\007\047\207\150\161\072\237\165\226
\042\106\005\260\355\255\307\133\236\052\336\234\374\072\306\225
\247\365\027\147\030\347\057\111\010\014\134\317\346\314\064\355
\170\373\120\261\334\153\062\360\242\376\266\074\344\354\132\227
\307\077\036\160\010\060\240\334\305\263\155\157\320\202\162\021
\253\322\201\150\131\202\027\267\170\222\140\372\314\336\077\204
\353\215\070\063\220\012\162\043\372\065\314\046\161\061\321\162
\050\222\331\133\043\155\146\265\155\007\102\353\246\063\316\222
\333\300\366\154\143\170\315\312\116\075\265\345\122\233\361\276
\073\346\124\140\260\146\036\011\253\007\376\124\211\021\102\321
\367\044\272\140\170\032\230\367\311\021\375\026\301\065\032\124
\165\357\103\323\345\256\116\316\347\173\303\306\116\141\121\113
\253\232\105\113\241\037\101\275\110\123\025\161\144\013\206\263
\345\056\276\316\244\033\301\051\204\242\265\313\010\043\166\103
\042\044\037\027\004\324\156\234\306\374\177\053\146\032\354\212
\345\326\317\115\365\143\011\267\025\071\326\173\254\353\343\174
\351\116\374\165\102\310\355\130\225\014\006\102\242\234\367\344
\160\263\337\162\157\132\067\100\211\330\205\244\327\361\013\336
\103\031\324\112\130\054\214\212\071\236\277\204\207\361\026\073
\066\014\351\323\264\312\154\031\101\122\011\241\035\260\152\277
\202\357\160\121\041\062\334\005\166\214\313\367\144\344\003\120
\257\214\221\147\253\305\362\356\130\330\336\276\367\347\061\317
\154\311\073\161\301\325\210\265\145\274\300\350\027\027\007\022
\265\134\322\253\040\223\264\346\202\203\160\066\305\315\243\215
\255\213\354\243\301\103\207\346\103\342\064\276\225\213\065\355
\007\071\332\250\035\172\237\066\236\022\260\014\145\022\220\025
\140\331\046\100\104\343\126\140\245\020\324\152\074\375\101\334
\016\132\107\266\357\227\141\165\117\331\376\307\262\035\324\355
\135\111\263\251\152\313\146\204\023\325\134\240\334\337\156\167
\006\321\161\165\310\127\157\257\017\167\133\002\003\001\000\001
\243\102\060\100\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005
\060\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004
\004\003\002\001\006\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024
\124\255\372\307\222\127\256\312\065\234\056\022\373\344\272\135
\040\334\224\127\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001
\013\005\000\003\202\002\001\000\060\231\235\005\062\310\136\016
\073\230\001\072\212\244\347\007\367\172\370\347\232\337\120\103
\123\227\052\075\312\074\107\230\056\341\025\173\361\222\363\141
\332\220\045\026\145\300\237\124\135\016\003\073\133\167\002\234
\204\266\015\230\137\064\335\073\143\302\303\050\201\302\234\051
\056\051\342\310\303\001\362\063\352\052\252\314\011\010\367\145
\147\306\315\337\323\266\053\247\275\314\321\016\160\137\270\043
\321\313\221\116\012\364\310\172\345\331\143\066\301\324\337\374
\042\227\367\140\135\352\051\057\130\262\275\130\275\215\226\117
\020\165\277\110\173\075\121\207\241\074\164\042\302\374\007\177
\200\334\304\254\376\152\301\160\060\260\351\216\151\342\054\151

\201\224\011\272\335\376\115\300\203\214\224\130\300\106\040\257
\234\037\002\370\065\125\111\057\106\324\300\360\240\226\002\017
\063\305\161\363\236\043\175\224\267\375\072\323\011\203\006\041
\375\140\075\256\062\300\322\356\215\246\360\347\264\202\174\012
\314\160\311\171\200\370\376\114\367\065\204\031\212\061\373\012
\331\327\177\233\360\242\232\153\303\005\112\355\101\140\024\060
\321\252\021\102\156\323\043\002\004\013\306\145\335\335\122\167
\332\201\153\262\250\372\001\070\271\226\352\052\154\147\227\211
\224\236\274\341\124\325\344\152\170\357\112\275\053\232\075\100
\176\306\300\165\322\156\373\150\060\354\354\213\235\371\111\065
\232\032\054\331\263\225\071\325\036\222\367\246\271\145\057\345
\075\155\072\110\114\010\334\344\050\022\050\276\175\065\134\352
\340\026\176\023\033\152\327\076\327\236\374\055\165\262\301\024
\325\043\003\333\133\157\013\076\170\057\015\336\063\215\026\267
\110\347\203\232\201\017\173\301\103\115\125\004\027\070\112\121
\325\131\242\211\164\323\237\276\036\113\327\306\155\267\210\044
\157\140\221\244\202\205\133\126\101\274\320\104\253\152\023\276
\321\054\130\267\022\063\130\262\067\143\334\023\365\224\035\077
\100\121\365\117\365\072\355\310\305\353\302\036\035\026\225\172
\307\176\102\161\223\156\113\025\267\060\337\252\355\127\205\110
\254\035\152\335\071\151\344\341\171\170\276\316\005\277\241\014
\367\200\173\041\147\047\060\131
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Staat der Nederlanden Root CA - G3"
Issuer: CN=Staat der Nederlanden Root CA - G3,O=Staat der Nederlanden,C=NL
Serial Number: 10003001 (0x98a239)
Subject: CN=Staat der Nederlanden Root CA - G3,O=Staat der Nederlanden,C=NL
Not Valid Before: Thu Nov 14 11:28:42 2013
Not Valid After : Mon Nov 13 23:00:00 2028
Fingerprint (SHA-256):
3C:4F:B0:B9:5A:B8:B3:00:32:F4:32:B8:6F:53:5F:E1:72:C1:85:D0:FD:39:86:58:37:CF:36:18:7F:A6:F4:28
Fingerprint (SHA1): D8:EB:6B:41:51:92:59:E0:F3:E7:85:00:C0:3D:B6:88:97:C9:EE:FC
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Staat der Nederlanden Root CA - G3"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\330\353\153\101\121\222\131\340\363\347\205\000\300\075\266\210
\227\311\356\374
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\013\106\147\007\333\020\057\031\214\065\120\140\321\013\364\067
END

CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061
\036\060\034\006\003\125\004\012\014\025\123\164\141\141\164\040
\144\145\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145\156\061
\053\060\051\006\003\125\004\003\014\042\123\164\141\141\164\040
\144\145\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145\156\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\000\230\242\071
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Staat der Nederlanden EV Root CA"
#
Issuer: CN=Staat der Nederlanden EV Root CA,O=Staat der Nederlanden,C=NL
Serial Number: 10000013 (0x98968d)
Subject: CN=Staat der Nederlanden EV Root CA,O=Staat der Nederlanden,C=NL
Not Valid Before: Wed Dec 08 11:19:29 2010
Not Valid After : Thu Dec 08 11:10:28 2022
Fingerprint (SHA-256):
4D:24:91:41:4C:FE:95:67:46:EC:4C:EF:A6:CF:6F:72:E2:8A:13:29:43:2F:9D:8A:90:7A:C4:CB:5D:AD:C1:5A
Fingerprint (SHA1): 76:E2:7E:C1:4F:DB:82:C1:C0:A6:75:B5:05:BE:3D:29:B4:ED:DB:BB
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Staat der Nederlanden EV Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\130\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061
\036\060\034\006\003\125\004\012\014\025\123\164\141\141\164\040
\144\145\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145\156\061
\051\060\047\006\003\125\004\003\014\040\123\164\141\141\164\040
\144\145\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145\156\040
\105\126\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\130\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061
\036\060\034\006\003\125\004\012\014\025\123\164\141\141\164\040
\144\145\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145\156\061
\051\060\047\006\003\125\004\003\014\040\123\164\141\141\164\040
\144\145\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145\156\040

\105\126\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\000\230\226\215
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\160\060\202\003\130\240\003\002\001\002\002\004\000
\230\226\215\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\060\130\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116
\114\061\036\060\034\006\003\125\004\012\014\025\123\164\141\141
\164\040\144\145\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145
\156\061\051\060\047\006\003\125\004\003\014\040\123\164\141\141
\164\040\144\145\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145
\156\040\105\126\040\122\157\157\164\040\103\101\060\036\027\015
\061\060\061\062\060\070\061\061\061\071\062\071\132\027\015\062
\062\061\062\060\070\061\061\061\060\062\070\132\060\130\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061\036\060\034\006
\003\125\004\012\014\025\123\164\141\141\164\040\144\145\162\040
\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145\156\061\051\060\047\006
\003\125\004\003\014\040\123\164\141\141\164\040\144\145\162\040
\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145\156\040\105\126\040\122
\157\157\164\040\103\101\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202
\002\012\002\202\002\001\000\343\307\176\211\371\044\113\072\322
\063\203\065\054\151\354\334\011\244\343\121\250\045\053\171\270
\010\075\340\221\272\204\205\306\205\244\312\346\311\056\123\244
\311\044\036\375\125\146\161\135\054\305\140\150\004\267\331\302
\122\046\070\210\244\326\073\100\246\302\315\077\315\230\223\263
\124\024\130\226\125\325\120\376\206\255\244\143\177\134\207\366
\216\346\047\222\147\027\222\002\003\054\334\326\146\164\355\335
\147\377\301\141\215\143\117\017\233\155\027\060\046\357\253\322
\037\020\240\371\305\177\026\151\201\003\107\355\036\150\215\162
\241\115\262\046\306\272\154\137\155\326\257\321\261\023\216\251
\255\363\136\151\165\046\030\076\101\053\041\177\356\213\135\007
\006\235\103\304\051\012\053\374\052\076\206\313\074\203\072\371
\311\015\332\305\231\342\274\170\101\063\166\341\277\057\135\345
\244\230\120\014\025\335\340\372\234\177\070\150\320\262\246\172
\247\321\061\275\176\212\130\047\103\263\272\063\221\323\247\230
\025\134\232\346\323\017\165\331\374\101\230\227\076\252\045\333
\217\222\056\260\173\014\137\361\143\251\067\371\233\165\151\114
\050\046\045\332\325\362\022\160\105\125\343\337\163\136\067\365
\041\154\220\216\065\132\311\323\043\353\323\300\276\170\254\102
\050\130\146\245\106\155\160\002\327\020\371\113\124\374\135\206
\112\207\317\177\312\105\254\021\132\265\040\121\215\057\210\107
\227\071\300\317\272\300\102\001\100\231\110\041\013\153\247\322
\375\226\325\321\276\106\235\111\340\013\246\240\042\116\070\320
\301\074\060\274\160\217\054\165\314\320\305\214\121\073\075\224
\010\144\046\141\175\271\303\145\217\024\234\041\320\252\375\027

\162\003\217\275\233\214\346\136\123\236\271\235\357\202\273\341
\274\342\162\101\133\041\224\323\105\067\224\321\337\011\071\135
\347\043\252\232\035\312\155\250\012\206\205\212\202\276\102\007
\326\362\070\202\163\332\207\133\345\074\323\236\076\247\073\236
\364\003\263\371\361\175\023\164\002\377\273\241\345\372\000\171
\034\246\146\101\210\134\140\127\246\056\011\304\272\375\232\317
\247\037\100\303\273\314\132\012\125\113\073\070\166\121\270\143
\213\204\224\026\346\126\363\002\003\001\000\001\243\102\060\100
\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001
\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001
\006\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\376\253\000\220
\230\236\044\374\251\314\032\212\373\047\270\277\060\156\250\073
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003
\202\002\001\000\317\167\054\156\126\276\116\263\266\204\000\224
\253\107\311\015\322\166\307\206\237\035\007\323\266\264\273\010
\170\257\151\322\013\111\336\063\305\254\255\302\210\002\175\006
\267\065\002\301\140\311\277\304\350\224\336\324\323\251\023\045
\132\376\156\242\256\175\005\334\175\363\154\360\176\246\215\356
\331\327\316\130\027\350\251\051\256\163\110\207\347\233\312\156
\051\241\144\137\031\023\367\256\006\020\377\121\306\233\115\125
\045\117\223\231\020\001\123\165\361\023\316\307\246\101\101\322
\277\210\245\177\105\374\254\270\245\265\063\014\202\304\373\007
\366\152\345\045\204\137\006\312\301\206\071\021\333\130\315\167
\073\054\302\114\017\136\232\343\360\253\076\141\033\120\044\302
\300\364\361\031\360\021\051\266\245\030\002\233\327\143\114\160
\214\107\243\003\103\134\271\135\106\240\015\157\377\131\216\276
\335\237\162\303\133\053\337\214\133\316\345\014\106\154\222\262
\012\243\114\124\102\030\025\022\030\275\332\374\272\164\156\377
\301\266\240\144\330\251\137\125\256\237\134\152\166\226\330\163
\147\207\373\115\177\134\356\151\312\163\020\373\212\251\375\236
\275\066\070\111\111\207\364\016\024\360\351\207\270\077\247\117
\172\132\216\171\324\223\344\273\150\122\204\254\154\351\363\230
\160\125\162\062\371\064\253\053\111\265\315\040\142\344\072\172
\147\143\253\226\334\155\256\227\354\374\237\166\126\210\056\146
\317\133\266\311\244\260\327\005\272\341\047\057\223\273\046\052
\242\223\260\033\363\216\276\035\100\243\271\066\217\076\202\032
\032\136\210\352\120\370\131\342\203\106\051\013\343\104\134\341
\225\266\151\220\232\024\157\227\256\201\317\150\357\231\232\276
\265\347\341\177\370\372\023\107\026\114\314\155\010\100\347\213
\170\157\120\202\104\120\077\146\006\212\253\103\204\126\112\017
\040\055\206\016\365\322\333\322\172\212\113\315\245\350\116\361
\136\046\045\001\131\043\240\176\322\366\176\041\127\327\047\274
\025\127\114\244\106\301\340\203\036\014\114\115\037\117\006\031
\342\371\250\364\072\202\241\262\171\103\171\326\255\157\172\047
\220\003\244\352\044\207\077\331\275\331\351\362\137\120\111\034
\356\354\327\056
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE

CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Staat der Nederlanden EV Root CA"
Issuer: CN=Staat der Nederlanden EV Root CA,O=Staat der Nederlanden,C=NL
Serial Number: 10000013 (0x98968d)
Subject: CN=Staat der Nederlanden EV Root CA,O=Staat der Nederlanden,C=NL
Not Valid Before: Wed Dec 08 11:19:29 2010
Not Valid After : Thu Dec 08 11:10:28 2022
Fingerprint (SHA-256):
4D:24:91:41:4C:FE:95:67:46:EC:4C:EF:A6:CF:6F:72:E2:8A:13:29:43:2F:9D:8A:90:7A:C4:CB:5D:AD:C1:5A
Fingerprint (SHA1): 76:E2:7E:C1:4F:DB:82:C1:C0:A6:75:B5:05:BE:3D:29:B4:ED:DB:BB
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Staat der Nederlanden EV Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\166\342\176\301\117\333\202\301\300\246\165\265\005\276\075\051
\264\355\333\273
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\374\006\257\173\350\032\361\232\264\350\322\160\037\300\365\272
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\130\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\116\114\061
\036\060\034\006\003\125\004\012\014\025\123\164\141\141\164\040
\144\145\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145\156\061
\051\060\047\006\003\125\004\003\014\040\123\164\141\141\164\040
\144\145\162\040\116\145\144\145\162\154\141\156\144\145\156\040
\105\126\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\000\230\226\215
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "IdenTrust Commercial Root CA 1"
#
Issuer: CN=IdenTrust Commercial Root CA 1,O=IdenTrust,C=US
Serial Number:0a:01:42:80:00:00:01:45:23:c8:44:b5:00:00:00:02
Subject: CN=IdenTrust Commercial Root CA 1,O=IdenTrust,C=US
Not Valid Before: Thu Jan 16 18:12:23 2014
Not Valid After : Mon Jan 16 18:12:23 2034

Fingerprint (SHA-256):
5D:56:49:9B:E4:D2:E0:8B:CF:CA:D0:8A:3E:38:72:3D:50:50:3B:DE:70:69:48:E4:2F:55:60:30:19:E5:28:AE
Fingerprint (SHA1): DF:71:7E:AA:4A:D9:4E:C9:55:84:99:60:2D:48:DE:5F:BC:F0:3A:25
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "IdenTrust Commercial Root CA 1"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\112\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\111\144\145\156\124\162
\165\163\164\061\047\060\045\006\003\125\004\003\023\036\111\144
\145\156\124\162\165\163\164\040\103\157\155\155\145\162\143\151
\141\154\040\122\157\157\164\040\103\101\040\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\112\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\111\144\145\156\124\162
\165\163\164\061\047\060\045\006\003\125\004\003\023\036\111\144
\145\156\124\162\165\163\164\040\103\157\155\155\145\162\143\151
\141\154\040\122\157\157\164\040\103\101\040\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\012\001\102\200\000\000\001\105\043\310\104\265\000\000
\000\002
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\140\060\202\003\110\240\003\002\001\002\002\020\012
\001\102\200\000\000\001\105\043\310\104\265\000\000\000\002\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\112
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\022\060
\020\006\003\125\004\012\023\011\111\144\145\156\124\162\165\163
\164\061\047\060\045\006\003\125\004\003\023\036\111\144\145\156
\124\162\165\163\164\040\103\157\155\155\145\162\143\151\141\154
\040\122\157\157\164\040\103\101\040\061\060\036\027\015\061\064
\060\061\061\066\061\070\061\062\062\063\132\027\015\063\064\060
\061\061\066\061\070\061\062\062\063\132\060\112\061\013\060\011
\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\022\060\020\006\003\125
\004\012\023\011\111\144\145\156\124\162\165\163\164\061\047\060
\045\006\003\125\004\003\023\036\111\144\145\156\124\162\165\163
\164\040\103\157\155\155\145\162\143\151\141\154\040\122\157\157
\164\040\103\101\040\061\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202
\002\012\002\202\002\001\000\247\120\031\336\077\231\075\324\063
\106\361\157\121\141\202\262\251\117\217\147\211\135\204\331\123
\335\014\050\331\327\360\377\256\225\103\162\231\371\265\135\174

\212\301\102\341\061\120\164\321\201\015\174\315\233\041\253\103
\342\254\255\136\206\156\363\011\212\037\132\062\275\242\353\224
\371\350\134\012\354\377\230\322\257\161\263\264\123\237\116\207
\357\222\274\275\354\117\062\060\210\113\027\136\127\304\123\302
\366\002\227\215\331\142\053\277\044\037\142\215\337\303\270\051
\113\111\170\074\223\140\210\042\374\231\332\066\310\302\242\324
\054\124\000\147\065\156\163\277\002\130\360\244\335\345\260\242
\046\172\312\340\066\245\031\026\365\375\267\357\256\077\100\365
\155\132\004\375\316\064\312\044\334\164\043\033\135\063\023\022
\135\304\001\045\366\060\335\002\135\237\340\325\107\275\264\353
\033\241\273\111\111\330\237\133\002\363\212\344\044\220\344\142
\117\117\301\257\213\016\164\027\250\321\162\210\152\172\001\111
\314\264\106\171\306\027\261\332\230\036\007\131\372\165\041\205
\145\335\220\126\316\373\253\245\140\235\304\235\371\122\260\213
\275\207\371\217\053\043\012\043\166\073\367\063\341\311\000\363
\151\371\113\242\340\116\274\176\223\071\204\007\367\104\160\176
\376\007\132\345\261\254\321\030\314\362\065\345\111\111\010\312
\126\311\075\373\017\030\175\213\073\301\023\302\115\217\311\117
\016\067\351\037\241\016\152\337\142\056\313\065\006\121\171\054
\310\045\070\364\372\113\247\211\134\234\322\343\015\071\206\112
\164\174\325\131\207\302\077\116\014\134\122\364\075\367\122\202
\361\352\243\254\375\111\064\032\050\363\101\210\072\023\356\350
\336\377\231\035\137\272\313\350\036\362\271\120\140\300\061\323
\163\345\357\276\240\355\063\013\164\276\040\040\304\147\154\360
\010\003\172\125\200\177\106\116\226\247\364\036\076\341\366\330
\011\341\063\144\053\143\327\062\136\237\371\300\173\017\170\157
\227\274\223\232\371\234\022\220\170\172\200\207\025\327\162\164
\234\125\164\170\261\272\341\156\160\004\272\117\240\272\150\303
\173\377\061\360\163\075\075\224\052\261\013\101\016\240\376\115
\210\145\153\171\063\264\327\002\003\001\000\001\243\102\060\100
\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006
\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001
\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\355\104\031\300
\323\360\006\213\356\244\173\276\102\347\046\124\310\216\066\166
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003
\202\002\001\000\015\256\220\062\366\246\113\174\104\166\031\141
\036\047\050\315\136\124\357\045\274\343\010\220\371\051\327\256
\150\010\341\224\000\130\357\056\056\176\123\122\214\266\134\007
\352\210\272\231\213\120\224\327\202\200\337\141\011\000\223\255
\015\024\346\316\301\362\067\224\170\260\137\234\263\242\163\270
\217\005\223\070\315\215\076\260\270\373\300\317\261\362\354\055
\055\033\314\354\252\232\263\252\140\202\033\055\073\303\204\075
\127\212\226\036\234\165\270\323\060\315\140\010\203\220\323\216
\124\361\115\146\300\135\164\003\100\243\356\205\176\302\037\167
\234\006\350\301\247\030\135\122\225\355\311\335\045\236\155\372
\251\355\243\072\064\320\131\173\332\355\120\363\065\277\355\353
\024\115\061\307\140\364\332\361\207\234\342\110\342\306\305\067
\373\006\020\372\165\131\146\061\107\051\332\166\232\034\351\202

\256\357\232\271\121\367\210\043\232\151\225\142\074\345\125\200
\066\327\124\002\377\361\271\135\316\324\043\157\330\105\204\112
\133\145\357\211\014\335\024\247\040\313\030\245\045\264\015\371
\001\360\242\322\364\000\310\164\216\241\052\110\216\145\333\023
\304\342\045\027\175\353\276\207\133\027\040\124\121\223\112\123
\003\013\354\135\312\063\355\142\375\105\307\057\133\334\130\240
\200\071\346\372\327\376\023\024\246\355\075\224\112\102\164\324
\303\167\131\163\315\217\106\276\125\070\357\372\350\221\062\352
\227\130\004\042\336\070\303\314\274\155\311\063\072\152\012\151
\077\240\310\352\162\217\214\143\206\043\275\155\074\226\236\225
\340\111\114\252\242\271\052\033\234\066\201\170\355\303\350\106
\342\046\131\104\165\036\331\165\211\121\315\020\204\235\141\140
\313\135\371\227\042\115\216\230\346\343\177\366\133\273\256\315
\312\112\201\153\136\013\363\121\341\164\053\351\176\047\247\331
\231\111\116\370\245\200\333\045\017\034\143\142\212\311\063\147
\153\074\020\203\306\255\336\250\315\026\216\215\360\007\067\161
\237\362\253\374\101\365\301\213\354\000\067\135\011\345\116\200
\357\372\261\134\070\006\245\033\112\341\334\070\055\074\334\253
\037\220\032\325\112\234\356\321\160\154\314\356\364\127\370\030
\272\204\156\207
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "IdenTrust Commercial Root CA 1"
Issuer: CN=IdenTrust Commercial Root CA 1,O=IdenTrust,C=US
Serial Number:0a:01:42:80:00:00:01:45:23:c8:44:b5:00:00:00:02
Subject: CN=IdenTrust Commercial Root CA 1,O=IdenTrust,C=US
Not Valid Before: Thu Jan 16 18:12:23 2014
Not Valid After : Mon Jan 16 18:12:23 2034
Fingerprint (SHA-256):
5D:56:49:9B:E4:D2:E0:8B:CF:CA:D0:8A:3E:38:72:3D:50:50:3B:DE:70:69:48:E4:2F:55:60:30:19:E5:28:AE
Fingerprint (SHA1): DF:71:7E:AA:4A:D9:4E:C9:55:84:99:60:2D:48:DE:5F:BC:F0:3A:25
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "IdenTrust Commercial Root CA 1"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\337\161\176\252\112\331\116\311\125\204\231\140\055\110\336\137
\274\360\072\045
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\263\076\167\163\165\356\240\323\343\176\111\143\111\131\273\307
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\112\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061

\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\111\144\145\156\124\162
\165\163\164\061\047\060\045\006\003\125\004\003\023\036\111\144
\145\156\124\162\165\163\164\040\103\157\155\155\145\162\143\151
\141\154\040\122\157\157\164\040\103\101\040\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\012\001\102\200\000\000\001\105\043\310\104\265\000\000
\000\002
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "IdenTrust Public Sector Root CA 1"
#
Issuer: CN=IdenTrust Public Sector Root CA 1,O=IdenTrust,C=US
Serial Number:0a:01:42:80:00:00:01:45:23:cf:46:7c:00:00:00:02
Subject: CN=IdenTrust Public Sector Root CA 1,O=IdenTrust,C=US
Not Valid Before: Thu Jan 16 17:53:32 2014
Not Valid After : Mon Jan 16 17:53:32 2034
Fingerprint (SHA-256):
30:D0:89:5A:9A:44:8A:26:20:91:63:55:22:D1:F5:20:10:B5:86:7A:CA:E1:2C:78:EF:95:8F:D4:F4:38:9F:2F
Fingerprint (SHA1): BA:29:41:60:77:98:3F:F4:F3:EF:F2:31:05:3B:2E:EA:6D:4D:45:FD
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "IdenTrust Public Sector Root CA 1"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\115\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\111\144\145\156\124\162
\165\163\164\061\052\060\050\006\003\125\004\003\023\041\111\144
\145\156\124\162\165\163\164\040\120\165\142\154\151\143\040\123
\145\143\164\157\162\040\122\157\157\164\040\103\101\040\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\115\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\111\144\145\156\124\162
\165\163\164\061\052\060\050\006\003\125\004\003\023\041\111\144
\145\156\124\162\165\163\164\040\120\165\142\154\151\143\040\123
\145\143\164\157\162\040\122\157\157\164\040\103\101\040\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\012\001\102\200\000\000\001\105\043\317\106\174\000\000

\000\002
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\146\060\202\003\116\240\003\002\001\002\002\020\012
\001\102\200\000\000\001\105\043\317\106\174\000\000\000\002\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\115
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\022\060
\020\006\003\125\004\012\023\011\111\144\145\156\124\162\165\163
\164\061\052\060\050\006\003\125\004\003\023\041\111\144\145\156
\124\162\165\163\164\040\120\165\142\154\151\143\040\123\145\143
\164\157\162\040\122\157\157\164\040\103\101\040\061\060\036\027
\015\061\064\060\061\061\066\061\067\065\063\063\062\132\027\015
\063\064\060\061\061\066\061\067\065\063\063\062\132\060\115\061
\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\022\060\020
\006\003\125\004\012\023\011\111\144\145\156\124\162\165\163\164
\061\052\060\050\006\003\125\004\003\023\041\111\144\145\156\124
\162\165\163\164\040\120\165\142\154\151\143\040\123\145\143\164
\157\162\040\122\157\157\164\040\103\101\040\061\060\202\002\042
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003
\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\266\042\224
\374\244\110\257\350\107\153\012\373\047\166\344\362\077\212\073
\172\112\054\061\052\214\215\260\251\303\061\153\250\167\166\204
\046\266\254\201\102\015\010\353\125\130\273\172\370\274\145\175
\362\240\155\213\250\107\351\142\166\036\021\356\010\024\321\262
\104\026\364\352\320\372\036\057\136\333\313\163\101\256\274\000
\260\112\053\100\262\254\341\073\113\302\055\235\344\241\233\354
\032\072\036\360\010\263\320\344\044\065\007\237\234\264\311\122
\155\333\007\312\217\265\133\360\203\363\117\307\055\245\310\255
\313\225\040\244\061\050\127\130\132\344\215\033\232\253\236\015
\014\362\012\063\071\042\071\012\227\056\363\123\167\271\104\105
\375\204\313\066\040\201\131\055\232\157\155\110\110\141\312\114
\337\123\321\257\122\274\104\237\253\057\153\203\162\357\165\200
\332\006\063\033\135\310\332\143\306\115\315\254\146\061\315\321
\336\076\207\020\066\341\271\244\172\357\140\120\262\313\312\246
\126\340\067\257\253\064\023\071\045\350\071\146\344\230\172\252
\022\230\234\131\146\206\076\255\361\260\312\076\006\017\173\360
\021\113\067\240\104\155\173\313\250\214\161\364\325\265\221\066
\314\360\025\306\053\336\121\027\261\227\114\120\075\261\225\131
\174\005\175\055\041\325\000\277\001\147\242\136\173\246\134\362
\367\042\361\220\015\223\333\252\104\121\146\314\175\166\003\353
\152\250\052\070\031\227\166\015\153\212\141\371\274\366\356\166
\375\160\053\335\051\074\370\012\036\133\102\034\213\126\057\125
\033\034\241\056\265\307\026\346\370\252\074\222\216\151\266\001
\301\265\206\235\211\017\013\070\224\124\350\352\334\236\075\045
\274\123\046\355\325\253\071\252\305\100\114\124\253\262\264\331
\331\370\327\162\333\034\274\155\275\145\137\357\210\065\052\146
\057\356\366\263\145\360\063\215\174\230\101\151\106\017\103\034
\151\372\233\265\320\141\152\315\312\113\331\114\220\106\253\025

\131\241\107\124\051\056\203\050\137\034\302\242\253\162\027\000
\006\216\105\354\213\342\063\075\177\332\031\104\344\142\162\303
\337\042\306\362\126\324\335\137\225\162\355\155\137\367\110\003
\133\375\305\052\240\366\163\043\204\020\033\001\347\002\003\001
\000\001\243\102\060\100\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377
\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026
\004\024\343\161\340\236\330\247\102\331\333\161\221\153\224\223
\353\303\243\321\024\243\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\107\372\335\012\260\021
\221\070\255\115\135\367\345\016\227\124\031\202\110\207\124\214
\252\144\231\330\132\376\210\001\305\130\245\231\261\043\124\043
\267\152\035\040\127\345\001\142\101\027\323\011\333\165\313\156
\124\220\165\376\032\237\201\012\302\335\327\367\011\320\133\162
\025\344\036\011\152\075\063\363\041\232\346\025\176\255\121\325
\015\020\355\175\102\300\217\356\300\232\010\325\101\326\134\016
\041\151\156\200\141\016\025\300\270\317\305\111\022\122\314\276
\072\314\324\056\070\005\336\065\375\037\157\270\200\150\230\075
\115\240\312\100\145\322\163\174\365\213\331\012\225\077\330\077
\043\155\032\321\052\044\031\331\205\263\027\357\170\156\251\130
\321\043\323\307\023\355\162\045\177\135\261\163\160\320\177\006
\227\011\204\051\200\141\035\372\136\377\163\254\240\343\211\270
\034\161\025\306\336\061\177\022\334\341\155\233\257\347\350\237
\165\170\114\253\106\073\232\316\277\005\030\135\115\025\074\026
\232\031\120\004\232\262\232\157\145\213\122\137\074\130\004\050
\045\300\146\141\061\176\271\340\165\271\032\250\201\326\162\027
\263\305\003\061\065\021\170\170\242\340\351\060\214\177\200\337
\130\337\074\272\047\226\342\200\064\155\343\230\323\144\047\254
\110\176\050\167\134\306\045\141\045\370\205\014\145\372\304\062
\057\245\230\005\344\370\013\147\026\026\306\202\270\062\031\371
\371\271\171\334\037\315\353\257\253\016\335\033\333\105\344\172
\347\002\342\225\135\374\151\360\123\151\141\225\165\171\013\136
\125\346\070\034\224\251\131\063\236\310\161\164\171\177\121\211
\266\310\152\270\060\310\152\070\303\156\236\341\067\026\352\005
\142\114\133\022\107\355\247\264\263\130\126\307\111\363\177\022
\150\011\061\161\360\155\370\116\107\373\326\205\356\305\130\100
\031\244\035\247\371\113\103\067\334\150\132\117\317\353\302\144
\164\336\264\025\331\364\124\124\032\057\034\327\227\161\124\220
\216\331\040\235\123\053\177\253\217\342\352\060\274\120\067\357
\361\107\265\175\174\054\004\354\150\235\264\111\104\020\364\162
\113\034\144\347\374\346\153\220\335\151\175\151\375\000\126\245
\267\254\266\255\267\312\076\001\357\234
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "IdenTrust Public Sector Root CA 1"

Issuer: CN=IdenTrust Public Sector Root CA 1,O=IdenTrust,C=US
Serial Number:0a:01:42:80:00:00:01:45:23:cf:46:7c:00:00:00:02
Subject: CN=IdenTrust Public Sector Root CA 1,O=IdenTrust,C=US
Not Valid Before: Thu Jan 16 17:53:32 2014
Not Valid After : Mon Jan 16 17:53:32 2034
Fingerprint (SHA-256):
30:D0:89:5A:9A:44:8A:26:20:91:63:55:22:D1:F5:20:10:B5:86:7A:CA:E1:2C:78:EF:95:8F:D4:F4:38:9F:2F
Fingerprint (SHA1): BA:29:41:60:77:98:3F:F4:F3:EF:F2:31:05:3B:2E:EA:6D:4D:45:FD
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "IdenTrust Public Sector Root CA 1"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\272\051\101\140\167\230\077\364\363\357\362\061\005\073\056\352
\155\115\105\375
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\067\006\245\260\374\211\235\272\364\153\214\032\144\315\325\272
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\115\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\023\011\111\144\145\156\124\162
\165\163\164\061\052\060\050\006\003\125\004\003\023\041\111\144
\145\156\124\162\165\163\164\040\120\165\142\154\151\143\040\123
\145\143\164\157\162\040\122\157\157\164\040\103\101\040\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\012\001\102\200\000\000\001\105\043\317\106\174\000\000
\000\002
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Entrust Root Certification Authority - G2"
#
Issuer: CN=Entrust Root Certification Authority - G2,OU="(c) 2009 Entrust, Inc. - for authorized use only",OU=See www.entrust.net/legal-terms,O="Entrust, Inc.",C=US
Serial Number: 1246989352 (0x4a538c28)
Subject: CN=Entrust Root Certification Authority - G2,OU="(c) 2009 Entrust, Inc. - for authorized use only",OU=See www.entrust.net/legal-terms,O="Entrust, Inc.",C=US
Not Valid Before: Tue Jul 07 17:25:54 2009
Not Valid After : Sat Dec 07 17:55:54 2030
Fingerprint (SHA-256):
43:DF:57:74:B0:3E:7F:EF:5F:E4:0D:93:1A:7B:ED:F1:BB:2E:6B:42:73:8C:4E:6D:38:41:10:3D:3A:A7:F3:39

Fingerprint (SHA1): 8C:F4:27:FD:79:0C:3A:D1:66:06:8D:E8:1E:57:EF:BB:93:22:72:D4
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Entrust Root Certification Authority - G2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\276\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156\164\162\165
\163\164\054\040\111\156\143\056\061\050\060\046\006\003\125\004
\013\023\037\123\145\145\040\167\167\167\056\145\156\164\162\165
\163\164\056\156\145\164\057\154\145\147\141\154\055\164\145\162
\155\163\061\071\060\067\006\003\125\004\013\023\060\050\143\051
\040\062\060\060\071\040\105\156\164\162\165\163\164\054\040\111
\156\143\056\040\055\040\146\157\162\040\141\165\164\150\157\162
\151\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171\061\062\060
\060\006\003\125\004\003\023\051\105\156\164\162\165\163\164\040
\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151
\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107
\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\276\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156\164\162\165
\163\164\054\040\111\156\143\056\061\050\060\046\006\003\125\004
\013\023\037\123\145\145\040\167\167\167\056\145\156\164\162\165
\163\164\056\156\145\164\057\154\145\147\141\154\055\164\145\162
\155\163\061\071\060\067\006\003\125\004\013\023\060\050\143\051
\040\062\060\060\071\040\105\156\164\162\165\163\164\054\040\111
\156\143\056\040\055\040\146\157\162\040\141\165\164\150\157\162
\151\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171\061\062\060
\060\006\003\125\004\003\023\051\105\156\164\162\165\163\164\040
\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151
\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107
\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\112\123\214\050
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\076\060\202\003\046\240\003\002\001\002\002\004\112
\123\214\050\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\060\201\276\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002
\125\123\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156\164
\162\165\163\164\054\040\111\156\143\056\061\050\060\046\006\003
\125\004\013\023\037\123\145\145\040\167\167\167\056\145\156\164

\162\165\163\164\056\156\145\164\057\154\145\147\141\154\055\164
\145\162\155\163\061\071\060\067\006\003\125\004\013\023\060\050
\143\051\040\062\060\060\071\040\105\156\164\162\165\163\164\054
\040\111\156\143\056\040\055\040\146\157\162\040\141\165\164\150
\157\162\151\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171\061
\062\060\060\006\003\125\004\003\023\051\105\156\164\162\165\163
\164\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055
\040\107\062\060\036\027\015\060\071\060\067\060\067\061\067\062
\065\065\064\132\027\015\063\060\061\062\060\067\061\067\065\065
\065\064\132\060\201\276\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023
\002\125\123\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156
\164\162\165\163\164\054\040\111\156\143\056\061\050\060\046\006
\003\125\004\013\023\037\123\145\145\040\167\167\167\056\145\156
\164\162\165\163\164\056\156\145\164\057\154\145\147\141\154\055
\164\145\162\155\163\061\071\060\067\006\003\125\004\013\023\060
\050\143\051\040\062\060\060\071\040\105\156\164\162\165\163\164
\054\040\111\156\143\056\040\055\040\146\157\162\040\141\165\164
\150\157\162\151\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171
\061\062\060\060\006\003\125\004\003\023\051\105\156\164\162\165
\163\164\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143
\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040
\055\040\107\062\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012
\002\202\001\001\000\272\204\266\162\333\236\014\153\342\231\351
\060\001\247\166\352\062\270\225\101\032\311\332\141\116\130\162
\317\376\366\202\171\277\163\141\006\012\245\047\330\263\137\323
\105\116\034\162\326\116\062\362\162\212\017\367\203\031\320\152
\200\200\000\105\036\260\307\347\232\277\022\127\047\034\243\150
\057\012\207\275\152\153\016\136\145\363\034\167\325\324\205\215
\160\041\264\263\062\347\213\242\325\206\071\002\261\270\322\107
\316\344\311\111\304\073\247\336\373\124\175\127\276\360\350\156
\302\171\262\072\013\125\342\120\230\026\062\023\134\057\170\126
\301\302\224\263\362\132\344\047\232\237\044\327\306\354\320\233
\045\202\343\314\302\304\105\305\214\227\172\006\153\052\021\237
\251\012\156\110\073\157\333\324\021\031\102\367\217\007\277\365
\123\137\234\076\364\027\054\346\151\254\116\062\114\142\167\352
\267\350\345\273\064\274\031\213\256\234\121\347\267\176\265\123
\261\063\042\345\155\317\160\074\032\372\342\233\147\266\203\364
\215\245\257\142\114\115\340\130\254\144\064\022\003\370\266\215
\224\143\044\244\161\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\016
\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\017
\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060
\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\152\162\046\172\320\036
\357\175\347\073\151\121\324\154\215\237\220\022\146\253\060\015
\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\001
\001\000\171\237\035\226\306\266\171\077\042\215\207\323\207\003
\004\140\152\153\232\056\131\211\163\021\254\103\321\365\023\377

\215\071\053\300\362\275\117\160\214\251\057\352\027\304\013\124
\236\324\033\226\230\063\074\250\255\142\242\000\166\253\131\151
\156\006\035\176\304\271\104\215\230\257\022\324\141\333\012\031
\106\107\363\353\367\143\301\100\005\100\245\322\267\364\265\232
\066\277\251\210\166\210\004\125\004\053\234\207\177\032\067\074
\176\055\245\032\330\324\211\136\312\275\254\075\154\330\155\257
\325\363\166\017\315\073\210\070\042\235\154\223\232\304\075\277
\202\033\145\077\246\017\135\252\374\345\262\025\312\265\255\306
\274\075\320\204\350\352\006\162\260\115\071\062\170\277\076\021
\234\013\244\235\232\041\363\360\233\013\060\170\333\301\334\207
\103\376\274\143\232\312\305\302\034\311\307\215\377\073\022\130
\010\346\266\075\354\172\054\116\373\203\226\316\014\074\151\207
\124\163\244\163\302\223\377\121\020\254\025\124\001\330\374\005
\261\211\241\177\164\203\232\111\327\334\116\173\212\110\157\213
\105\366
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Entrust Root Certification Authority - G2"
Issuer: CN=Entrust Root Certification Authority - G2,OU="(c) 2009 Entrust, Inc. - for authorized use only",OU=See www.entrust.net/legal-terms,O="Entrust, Inc.",C=US
Serial Number: 1246989352 (0x4a538c28)
Subject: CN=Entrust Root Certification Authority - G2,OU="(c) 2009 Entrust, Inc. - for authorized use only",OU=See www.entrust.net/legal-terms,O="Entrust, Inc.",C=US
Not Valid Before: Tue Jul 07 17:25:54 2009
Not Valid After : Sat Dec 07 17:55:54 2030
Fingerprint (SHA-256): 43:DF:57:74:B0:3E:7F:EF:5F:E4:0D:93:1A:7B:ED:F1:BB:2E:6B:42:73:8C:4E:6D:38:41:10:3D:3A:A7:F3:39
Fingerprint (SHA1): 8C:F4:27:FD:79:0C:3A:D1:66:06:8D:E8:1E:57:EF:BB:93:22:72:D4
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Entrust Root Certification Authority - G2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\214\364\047\375\171\014\072\321\146\006\215\350\036\127\357\273
\223\042\162\324
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\113\342\311\221\226\145\014\364\016\132\223\222\240\012\376\262
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\276\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156\164\162\165
\163\164\054\040\111\156\143\056\061\050\060\046\006\003\125\004
\013\023\037\123\145\145\040\167\167\167\056\145\156\164\162\165

\163\164\056\156\145\164\057\154\145\147\141\154\055\164\145\162
\155\163\061\071\060\067\006\003\125\004\013\023\060\050\143\051
\040\062\060\060\071\040\105\156\164\162\165\163\164\054\040\111
\156\143\056\040\055\040\146\157\162\040\141\165\164\150\157\162
\151\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171\061\062\060
\060\006\003\125\004\003\023\051\105\156\164\162\165\163\164\040
\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151
\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107
\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\112\123\214\050
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Entrust Root Certification Authority - EC1"
#
Issuer: CN=Entrust Root Certification Authority - EC1,OU="(c) 2012 Entrust, Inc. - for authorized use only",OU=See www.entrust.net/legal-terms,O="Entrust, Inc.",C=US
Serial Number:00:a6:8b:79:29:00:00:00:00:50:d0:91:f9
Subject: CN=Entrust Root Certification Authority - EC1,OU="(c) 2012 Entrust, Inc. - for authorized use only",OU=See www.entrust.net/legal-terms,O="Entrust, Inc.",C=US
Not Valid Before: Tue Dec 18 15:25:36 2012
Not Valid After : Fri Dec 18 15:55:36 2037
Fingerprint (SHA-256):
02:ED:0E:B2:8C:14:DA:45:16:5C:56:67:91:70:0D:64:51:D7:FB:56:F0:B2:AB:1D:3B:8E:B0:70:E5:6E:DF:F5
Fingerprint (SHA1): 20:D8:06:40:DF:9B:25:F5:12:25:3A:11:EA:F7:59:8A:EB:14:B5:47
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Entrust Root Certification Authority - EC1"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\277\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156\164\162\165
\163\164\054\040\111\156\143\056\061\050\060\046\006\003\125\004
\013\023\037\123\145\145\040\167\167\167\056\145\156\164\162\165
\163\164\056\156\145\164\057\154\145\147\141\154\055\164\145\162
\155\163\061\071\060\067\006\003\125\004\013\023\060\050\143\051
\040\062\060\061\062\040\105\156\164\162\165\163\164\054\040\111
\156\143\056\040\055\040\146\157\162\040\141\165\164\150\157\162
\151\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171\061\063\060
\061\006\003\125\004\003\023\052\105\156\164\162\165\163\164\040

\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151
\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\105
\103\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\277\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156\164\162\165
\163\164\054\040\111\156\143\056\061\050\060\046\006\003\125\004
\013\023\037\123\145\145\040\167\167\167\056\145\156\164\162\165
\163\164\056\156\145\164\057\154\145\147\141\154\055\164\145\162
\155\163\061\071\060\067\006\003\125\004\013\023\060\050\143\051
\040\062\060\061\062\040\105\156\164\162\165\163\164\054\040\111
\156\143\056\040\055\040\146\157\162\040\141\165\164\150\157\162
\151\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171\061\063\060
\061\006\003\125\004\003\023\052\105\156\164\162\165\163\164\040
\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151
\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\105
\103\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\015\000\246\213\171\051\000\000\000\000\120\320\221\371
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\371\060\202\002\200\240\003\002\001\002\002\015\000
\246\213\171\051\000\000\000\000\120\320\221\371\060\012\006\010
\052\206\110\316\075\004\003\003\060\201\277\061\013\060\011\006
\003\125\004\006\023\002\125\123\061\026\060\024\006\003\125\004
\012\023\015\105\156\164\162\165\163\164\054\040\111\156\143\056
\061\050\060\046\006\003\125\004\013\023\037\123\145\145\040\167
\167\167\056\145\156\164\162\165\163\164\056\156\145\164\057\154
\145\147\141\154\055\164\145\162\155\163\061\071\060\067\006\003
\125\004\013\023\060\050\143\051\040\062\060\061\062\040\105\156
\164\162\165\163\164\054\040\111\156\143\056\040\055\040\146\157
\162\040\141\165\164\150\157\162\151\172\145\144\040\165\163\145
\040\157\156\154\171\061\063\060\061\006\003\125\004\003\023\052
\105\156\164\162\165\163\164\040\122\157\157\164\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171\040\055\040\105\103\061\060\036\027\015\061\062
\061\062\061\070\061\065\062\065\063\066\132\027\015\063\067\061
\062\061\070\061\065\065\065\063\066\132\060\201\277\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\026\060\024\006\003
\125\004\012\023\015\105\156\164\162\165\163\164\054\040\111\156
\143\056\061\050\060\046\006\003\125\004\013\023\037\123\145\145
\040\167\167\167\056\145\156\164\162\165\163\164\056\156\145\164
\057\154\145\147\141\154\055\164\145\162\155\163\061\071\060\067
\006\003\125\004\013\023\060\050\143\051\040\062\060\061\062\040
\105\156\164\162\165\163\164\054\040\111\156\143\056\040\055\040

\146\157\162\040\141\165\164\150\157\162\151\172\145\144\040\165
\163\145\040\157\156\154\171\061\063\060\061\006\003\125\004\003
\023\052\105\156\164\162\165\163\164\040\122\157\157\164\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\040\055\040\105\103\061\060\166\060\020
\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\005\053\201\004\000\042
\003\142\000\004\204\023\311\320\272\155\101\173\342\154\320\353
\125\137\146\002\032\044\364\133\211\151\107\343\270\302\175\361
\362\002\305\237\240\366\133\325\213\006\031\206\117\123\020\155
\007\044\047\241\240\370\325\107\031\141\114\175\312\223\047\352
\164\014\357\157\226\011\376\143\354\160\135\066\255\147\167\256
\311\235\174\125\104\072\242\143\121\037\365\343\142\324\251\107
\007\076\314\040\243\102\060\100\060\016\006\003\125\035\017\001
\001\377\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001
\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016
\004\026\004\024\267\143\347\032\335\215\351\010\246\125\203\244
\340\152\120\101\145\021\102\111\060\012\006\010\052\206\110\316
\075\004\003\003\003\147\000\060\144\002\060\141\171\330\345\102
\107\337\034\256\123\231\027\266\157\034\175\341\277\021\224\321
\003\210\165\344\215\211\244\212\167\106\336\155\141\357\002\365
\373\265\337\314\376\116\377\376\251\346\247\002\060\133\231\327
\205\067\006\265\173\010\375\353\047\213\112\224\371\341\372\247
\216\046\010\350\174\222\150\155\163\330\157\046\254\041\002\270
\231\267\046\101\133\045\140\256\320\110\032\356\006
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Entrust Root Certification Authority - EC1"
Issuer: CN=Entrust Root Certification Authority - EC1,OU="(c) 2012 Entrust, Inc. - for authorized use only",OU=See www.entrust.net/legal-terms,O="Entrust, Inc.",C=US
Serial Number:00:a6:8b:79:29:00:00:00:00:50:d0:91:f9
Subject: CN=Entrust Root Certification Authority - EC1,OU="(c) 2012 Entrust, Inc. - for authorized use only",OU=See www.entrust.net/legal-terms,O="Entrust, Inc.",C=US
Not Valid Before: Tue Dec 18 15:25:36 2012
Not Valid After : Fri Dec 18 15:55:36 2037
Fingerprint (SHA-256):
02:ED:0E:B2:8C:14:DA:45:16:5C:56:67:91:70:0D:64:51:D7:FB:56:F0:B2:AB:1D:3B:8E:B0:70:E5:6E:DF:F5
Fingerprint (SHA1): 20:D8:06:40:DF:9B:25:F5:12:25:3A:11:EA:F7:59:8A:EB:14:B5:47
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Entrust Root Certification Authority - EC1"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\040\330\006\100\337\233\045\365\022\045\072\021\352\367\131\212
\353\024\265\107

END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\266\176\035\360\130\305\111\154\044\073\075\355\230\030\355\274
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\277\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156\164\162\165
\163\164\054\040\111\156\143\056\061\050\060\046\006\003\125\004
\013\023\037\123\145\145\040\167\167\167\056\145\156\164\162\165
\163\164\056\156\145\164\057\154\145\147\141\154\055\164\145\162
\155\163\061\071\060\067\006\003\125\004\013\023\060\050\143\051
\040\062\060\061\062\040\105\156\164\162\165\163\164\054\040\111
\156\143\056\040\055\040\146\157\162\040\141\165\164\150\157\162
\151\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171\061\063\060
\061\006\003\125\004\003\023\052\105\156\164\162\165\163\164\040
\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151
\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\105
\103\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\015\000\246\213\171\051\000\000\000\000\120\320\221\371
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "CFCA EV ROOT"
#
Issuer: CN=CFCA EV ROOT,O=China Financial Certification Authority,C=CN
Serial Number: 407555286 (0x184accd6)
Subject: CN=CFCA EV ROOT,O=China Financial Certification Authority,C=CN
Not Valid Before: Wed Aug 08 03:07:01 2012
Not Valid After : Mon Dec 31 03:07:01 2029
Fingerprint (SHA-256):
5C:C3:D7:8E:4E:1D:5E:45:54:7A:04:E6:87:3E:64:F9:0C:F9:53:6D:1C:CC:2E:F8:00:F3:55:C4:C5:FD:70:FD
Fingerprint (SHA1): E2:B8:29:4B:55:84:AB:6B:58:C2:90:46:6C:AC:3F:B8:39:8F:84:83
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "CFCA EV ROOT"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\126\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\060\060\056\006\003\125\004\012\014\047\103\150\151\156\141\040
\106\151\156\141\156\143\151\141\154\040\103\145\162\164\151\146

\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164
\171\061\025\060\023\006\003\125\004\003\014\014\103\106\103\101
\040\105\126\040\122\117\117\124
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\126\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\060\060\056\006\003\125\004\012\014\047\103\150\151\156\141\040
\106\151\156\141\156\143\151\141\154\040\103\145\162\164\151\146
\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164
\171\061\025\060\023\006\003\125\004\003\014\014\103\106\103\101
\040\105\126\040\122\117\117\124
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\030\112\314\326
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\215\060\202\003\165\240\003\002\001\002\002\004\030
\112\314\326\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\060\126\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103
\116\061\060\060\056\006\003\125\004\012\014\047\103\150\151\156
\141\040\106\151\156\141\156\143\151\141\154\040\103\145\162\164
\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162
\151\164\171\061\025\060\023\006\003\125\004\003\014\014\103\106
\103\101\040\105\126\040\122\117\117\124\060\036\027\015\061\062
\060\070\060\070\060\063\060\067\060\061\132\027\015\062\071\061
\062\063\061\060\063\060\067\060\061\132\060\126\061\013\060\011
\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061\060\060\056\006\003\125
\004\012\014\047\103\150\151\156\141\040\106\151\156\141\156\143
\151\141\154\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\025\060\023\006
\003\125\004\003\014\014\103\106\103\101\040\105\126\040\122\117
\117\124\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202
\002\001\000\327\135\153\315\020\077\037\005\131\325\005\115\067
\261\016\354\230\053\216\025\035\372\223\113\027\202\041\161\020
\122\327\121\144\160\026\302\125\151\115\216\025\155\237\277\014
\033\302\340\243\147\326\014\254\317\042\256\257\167\124\052\113
\114\212\123\122\172\303\356\056\336\263\161\045\301\351\135\075
\356\241\057\243\367\052\074\311\043\035\152\253\035\241\247\361
\363\354\240\325\104\317\025\317\162\057\035\143\227\350\231\371
\375\223\244\124\200\114\122\324\122\253\056\111\337\220\315\270
\137\276\077\336\241\312\115\040\324\045\350\204\051\123\267\261
\210\037\377\372\332\220\237\012\251\055\101\077\261\361\030\051
\356\026\131\054\064\111\032\250\006\327\250\210\322\003\162\172
\062\342\352\150\115\156\054\226\145\173\312\131\372\362\342\335
\356\060\054\373\314\106\254\304\143\353\157\177\066\053\064\163
\022\224\177\337\314\046\236\361\162\135\120\145\131\217\151\263

\207\136\062\157\303\030\212\265\225\217\260\172\067\336\132\105
\073\307\066\341\357\147\321\071\323\227\133\163\142\031\110\055
\207\034\006\373\164\230\040\111\163\360\005\322\033\261\240\243
\267\033\160\323\210\151\271\132\326\070\364\142\334\045\213\170
\277\370\350\176\270\134\311\225\117\137\247\055\271\040\153\317
\153\335\365\015\364\202\267\364\262\146\056\020\050\366\227\132
\173\226\026\217\001\031\055\154\156\177\071\130\006\144\203\001
\203\203\303\115\222\335\062\306\207\244\067\351\026\316\252\055
\150\257\012\201\145\072\160\301\233\255\115\155\124\312\052\055
\113\205\033\263\200\346\160\105\015\153\136\065\360\177\073\270
\234\344\004\160\211\022\045\223\332\012\231\042\140\152\143\140
\116\166\006\230\116\275\203\255\035\130\212\045\205\322\307\145
\036\055\216\306\337\266\306\341\177\212\004\041\025\051\164\360
\076\234\220\235\014\056\361\212\076\132\252\014\011\036\307\325
\074\243\355\227\303\036\064\372\070\371\010\016\343\300\135\053
\203\321\126\152\311\266\250\124\123\056\170\062\147\075\202\177
\164\320\373\341\266\005\140\271\160\333\216\013\371\023\130\157
\161\140\020\122\020\271\301\101\011\357\162\037\147\061\170\377
\226\005\215\002\003\001\000\001\243\143\060\141\060\037\006\003
\125\035\043\004\030\060\026\200\024\343\376\055\375\050\320\013
\265\272\266\242\304\277\006\252\005\214\223\373\057\060\017\006
\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016
\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\035
\006\003\125\035\016\004\026\004\024\343\376\055\375\050\320\013
\265\272\266\242\304\277\006\252\005\214\223\373\057\060\015\006
\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001
\000\045\306\272\153\353\207\313\336\202\071\226\075\360\104\247
\153\204\163\003\336\235\053\117\272\040\177\274\170\262\317\227
\260\033\234\363\327\171\056\365\110\266\322\373\027\210\346\323
\172\077\355\123\023\320\342\057\152\171\313\000\043\050\346\036
\067\127\065\211\204\302\166\117\064\066\255\147\303\316\101\006
\210\305\367\356\330\032\270\326\013\177\120\377\223\252\027\113
\214\354\355\122\140\262\244\006\352\116\353\364\153\031\375\353
\365\032\340\045\052\232\334\307\101\066\367\310\164\005\204\071
\225\071\326\013\073\244\047\372\010\330\134\036\370\004\140\122
\021\050\050\003\377\357\123\146\000\245\112\064\026\146\174\375
\011\244\256\236\147\032\157\101\013\153\006\023\233\217\206\161
\005\264\057\215\211\146\063\051\166\124\232\021\370\047\372\262
\077\221\340\316\015\033\363\060\032\255\277\042\135\033\323\277
\045\005\115\341\222\032\177\231\237\074\104\223\312\324\100\111
\154\200\207\327\004\072\303\062\122\065\016\126\370\245\335\175
\304\213\015\021\037\123\313\036\262\027\266\150\167\132\340\324
\313\310\007\256\365\072\056\216\067\267\320\001\113\103\051\167
\214\071\227\217\202\132\370\121\345\211\240\030\347\150\177\135
\012\056\373\243\107\016\075\246\043\172\306\001\307\217\310\136
\277\155\200\126\276\212\044\272\063\352\237\341\062\021\236\361
\322\117\200\366\033\100\257\070\236\021\120\171\163\022\022\315
\346\154\235\054\210\162\074\060\201\006\221\042\352\131\255\332

\031\056\042\302\215\271\214\207\340\146\274\163\043\137\041\144
\143\200\110\365\240\074\030\075\224\310\110\101\035\100\272\136
\376\376\126\071\241\310\317\136\236\031\144\106\020\332\027\221
\267\005\200\254\213\231\222\175\347\242\330\007\013\066\047\347
\110\171\140\212\303\327\023\134\370\162\100\337\112\313\317\231
\000\012\000\013\021\225\332\126\105\003\210\012\237\147\320\325
\171\261\250\215\100\155\015\302\172\100\372\363\137\144\107\222
\313\123\271\273\131\316\117\375\320\025\123\001\330\337\353\331
\346\166\357\320\043\273\073\251\171\263\325\002\051\315\211\243
\226\017\112\065\347\116\102\300\165\315\007\317\346\054\353\173
\056
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "CFCA EV ROOT"
Issuer: CN=CFCA EV ROOT,O=China Financial Certification Authority,C=CN
Serial Number: 407555286 (0x184accd6)
Subject: CN=CFCA EV ROOT,O=China Financial Certification Authority,C=CN
Not Valid Before: Wed Aug 08 03:07:01 2012
Not Valid After : Mon Dec 31 03:07:01 2029
Fingerprint (SHA-256):
5C:C3:D7:8E:4E:1D:5E:45:54:7A:04:E6:87:3E:64:F9:0C:F9:53:6D:1C:CC:2E:F8:00:F3:55:C4:C5:FD:70:FD
Fingerprint (SHA1): E2:B8:29:4B:55:84:AB:6B:58:C2:90:46:6C:AC:3F:B8:39:8F:84:83
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "CFCA EV ROOT"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\342\270\051\113\125\204\253\153\130\302\220\106\154\254\077\270
\071\217\204\203
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\164\341\266\355\046\172\172\104\060\063\224\253\173\047\201\060
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\126\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\060\060\056\006\003\125\004\012\014\047\103\150\151\156\141\040
\106\151\156\141\156\143\151\141\154\040\103\145\162\164\151\146
\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164
\171\061\025\060\023\006\003\125\004\003\014\014\103\106\103\101
\040\105\126\040\122\117\117\124
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\004\030\112\314\326
END

CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "OISTE WISeKey Global Root GB CA"
#
Issuer: CN=OISTE WISeKey Global Root GB CA,OU=OISTE Foundation Endorsed,O=WISeKey,C=CH
Serial Number:76:b1:20:52:74:f0:85:87:46:b3:f8:23:1a:f6:c2:c0
Subject: CN=OISTE WISeKey Global Root GB CA,OU=OISTE Foundation Endorsed,O=WISeKey,C=CH
Not Valid Before: Mon Dec 01 15:00:32 2014
Not Valid After : Thu Dec 01 15:10:31 2039
Fingerprint (SHA-256):
6B:9C:08:E8:6E:B0:F7:67:CF:AD:65:CD:98:B6:21:49:E5:49:4A:67:F5:84:5E:7B:D1:ED:01:9F:27:B8:6B:D6
Fingerprint (SHA1): 0F:F9:40:76:18:D3:D7:6A:4B:98:F0:A8:35:9E:0C:FD:27:AC:CC:ED
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "OISTE WISeKey Global Root GB CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\155\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061
\020\060\016\006\003\125\004\012\023\007\127\111\123\145\113\145
\171\061\042\060\040\006\003\125\004\013\023\031\117\111\123\124
\105\040\106\157\165\156\144\141\164\151\157\156\040\105\156\144
\157\162\163\145\144\061\050\060\046\006\003\125\004\003\023\037
\117\111\123\124\105\040\127\111\123\145\113\145\171\040\107\154
\157\142\141\154\040\122\157\157\164\040\107\102\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\155\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061
\020\060\016\006\003\125\004\012\023\007\127\111\123\145\113\145
\171\061\042\060\040\006\003\125\004\013\023\031\117\111\123\124
\105\040\106\157\165\156\144\141\164\151\157\156\040\105\156\144
\157\162\163\145\144\061\050\060\046\006\003\125\004\003\023\037
\117\111\123\124\105\040\127\111\123\145\113\145\171\040\107\154
\157\142\141\154\040\122\157\157\164\040\107\102\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\166\261\040\122\164\360\205\207\106\263\370\043\032\366
\302\300
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\265\060\202\002\235\240\003\002\001\002\002\020\166
\261\040\122\164\360\205\207\106\263\370\043\032\366\302\300\060

\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\155
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061\020\060
\016\006\003\125\004\012\023\007\127\111\123\145\113\145\171\061
\042\060\040\006\003\125\004\013\023\031\117\111\123\124\105\040
\106\157\165\156\144\141\164\151\157\156\040\105\156\144\157\162
\163\145\144\061\050\060\046\006\003\125\004\003\023\037\117\111
\123\124\105\040\127\111\123\145\113\145\171\040\107\154\157\142
\141\154\040\122\157\157\164\040\107\102\040\103\101\060\036\027
\015\061\064\061\062\060\061\061\065\060\060\063\062\132\027\015
\063\071\061\062\060\061\061\065\061\060\063\061\132\060\155\061
\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061\020\060\016
\006\003\125\004\012\023\007\127\111\123\145\113\145\171\061\042
\060\040\006\003\125\004\013\023\031\117\111\123\124\105\040\106
\157\165\156\144\141\164\151\157\156\040\105\156\144\157\162\163
\145\144\061\050\060\046\006\003\125\004\003\023\037\117\111\123
\124\105\040\127\111\123\145\113\145\171\040\107\154\157\142\141
\154\040\122\157\157\164\040\107\102\040\103\101\060\202\001\042
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003
\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\330\027\267
\034\112\044\052\326\227\261\312\342\036\373\175\070\357\230\365
\262\071\230\116\047\270\021\135\173\322\045\224\210\202\025\046
\152\033\061\273\250\133\041\041\053\330\017\116\237\132\361\261
\132\344\171\326\062\043\053\341\123\314\231\105\134\173\117\255
\274\277\207\112\013\113\227\132\250\366\110\354\175\173\015\315
\041\006\337\236\025\375\101\212\110\267\040\364\241\172\033\127
\324\135\120\377\272\147\330\043\231\037\310\077\343\336\377\157
\133\167\261\153\156\270\311\144\367\341\312\101\106\016\051\161
\320\271\043\374\311\201\137\116\367\157\337\277\204\255\163\144
\273\267\102\216\151\366\324\166\035\176\235\247\270\127\212\121
\147\162\327\324\250\270\225\124\100\163\003\366\352\364\353\376
\050\102\167\077\235\043\033\262\266\075\200\024\007\114\056\117
\367\325\012\026\015\275\146\103\067\176\043\103\171\303\100\206
\365\114\051\332\216\232\255\015\245\004\207\210\036\205\343\351
\123\325\233\310\213\003\143\170\353\340\031\112\156\273\057\153
\063\144\130\223\255\151\277\217\033\357\202\110\307\002\003\001
\000\001\243\121\060\117\060\013\006\003\125\035\017\004\004\003
\002\001\206\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060
\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\065
\017\310\066\143\136\342\243\354\371\073\146\025\316\121\122\343
\221\232\075\060\020\006\011\053\006\001\004\001\202\067\025\001
\004\003\002\001\000\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\013\005\000\003\202\001\001\000\100\114\373\207\262\231\201
\220\176\235\305\260\260\046\315\210\173\053\062\215\156\270\041
\161\130\227\175\256\067\024\257\076\347\367\232\342\175\366\161
\230\231\004\252\103\164\170\243\343\111\141\076\163\214\115\224
\340\371\161\304\266\026\016\123\170\037\326\242\207\057\002\071
\201\051\074\257\025\230\041\060\376\050\220\000\214\321\341\313
\372\136\310\375\370\020\106\073\242\170\102\221\027\164\125\012

\336\120\147\115\146\321\247\377\375\331\300\265\250\243\212\316
\146\365\017\103\315\247\053\127\173\143\106\152\252\056\122\330
\364\355\341\155\255\051\220\170\110\272\341\043\252\243\211\354
\265\253\226\300\264\113\242\035\227\236\172\362\156\100\161\337
\150\361\145\115\316\174\005\337\123\145\251\245\360\261\227\004
\160\025\106\003\230\324\322\277\124\264\240\130\175\122\157\332
\126\046\142\324\330\333\211\061\157\034\360\042\302\323\142\034
\065\315\114\151\025\124\032\220\230\336\353\036\137\312\167\307
\313\216\075\103\151\234\232\130\320\044\073\337\033\100\226\176
\065\255\201\307\116\161\272\210\023
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "OISTE WISeKey Global Root GB CA"
Issuer: CN=OISTE WISeKey Global Root GB CA,OU=OISTE Foundation Endorsed,O=WISeKey,C=CH
Serial Number:76:b1:20:52:74:f0:85:87:46:b3:f8:23:1a:f6:c2:c0
Subject: CN=OISTE WISeKey Global Root GB CA,OU=OISTE Foundation Endorsed,O=WISeKey,C=CH
Not Valid Before: Mon Dec 01 15:00:32 2014
Not Valid After : Thu Dec 01 15:10:31 2039
Fingerprint (SHA-256):
6B:9C:08:E8:6E:B0:F7:67:CF:AD:65:CD:98:B6:21:49:E5:49:4A:67:F5:84:5E:7B:D1:ED:01:9F:27:B8:6B:D6
Fingerprint (SHA1): 0F:F9:40:76:18:D3:D7:6A:4B:98:F0:A8:35:9E:0C:FD:27:AC:CC:ED
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "OISTE WISeKey Global Root GB CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\017\371\100\166\030\323\327\152\113\230\360\250\065\236\014\375
\047\254\314\355
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\244\353\271\141\050\056\267\057\230\260\065\046\220\231\121\035
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\155\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061
\020\060\016\006\003\125\004\012\023\007\127\111\123\145\113\145
\171\061\042\060\040\006\003\125\004\013\023\031\117\111\123\124
\105\040\106\157\165\156\144\141\164\151\157\156\040\105\156\144
\157\162\163\145\144\061\050\060\046\006\003\125\004\003\023\037
\117\111\123\124\105\040\127\111\123\145\113\145\171\040\107\154
\157\142\141\154\040\122\157\157\164\040\107\102\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\166\261\040\122\164\360\205\207\106\263\370\043\032\366
\302\300

END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "SZAFIR ROOT CA2"
#
Issuer: CN=SZAFIR ROOT CA2,O=Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.,C=PL
Serial Number:3e:8a:5d:07:ec:55:d2:32:d5:b7:e3:b6:5f:01:eb:2d:dc:e4:d6:e4
Subject: CN=SZAFIR ROOT CA2,O=Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.,C=PL
Not Valid Before: Mon Oct 19 07:43:30 2015
Not Valid After : Fri Oct 19 07:43:30 2035
Fingerprint (SHA-256):
A1:33:9D:33:28:1A:0B:56:E5:57:D3:D3:2B:1C:E7:F9:36:7E:B0:94:BD:5F:A7:2A:7E:50:04:C8:DE:D7:CA:FE
Fingerprint (SHA1): E2:52:FA:95:3F:ED:DB:24:60:BD:6E:28:F3:9C:CC:CF:5E:B3:3F:DE
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SZAFIR ROOT CA2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061
\050\060\046\006\003\125\004\012\014\037\113\162\141\152\157\167
\141\040\111\172\142\141\040\122\157\172\154\151\143\172\145\156
\151\157\167\141\040\123\056\101\056\061\030\060\026\006\003\125
\004\003\014\017\123\132\101\106\111\122\040\122\117\117\124\040
\103\101\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061
\050\060\046\006\003\125\004\012\014\037\113\162\141\152\157\167
\141\040\111\172\142\141\040\122\157\172\154\151\143\172\145\156
\151\157\167\141\040\123\056\101\056\061\030\060\026\006\003\125
\004\003\014\017\123\132\101\106\111\122\040\122\117\117\124\040
\103\101\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\076\212\135\007\354\125\322\062\325\267\343\266\137\001
\353\055\334\344\326\344
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\162\060\202\002\132\240\003\002\001\002\002\024\076
\212\135\007\354\125\322\062\325\267\343\266\137\001\353\055\334
\344\326\344\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013

\005\000\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120
\114\061\050\060\046\006\003\125\004\012\014\037\113\162\141\152
\157\167\141\040\111\172\142\141\040\122\157\172\154\151\143\172
\145\156\151\157\167\141\040\123\056\101\056\061\030\060\026\006
\003\125\004\003\014\017\123\132\101\106\111\122\040\122\117\117
\124\040\103\101\062\060\036\027\015\061\065\061\060\061\071\060
\067\064\063\063\060\132\027\015\063\065\061\060\061\071\060\067
\064\063\063\060\132\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\120\114\061\050\060\046\006\003\125\004\012\014\037\113
\162\141\152\157\167\141\040\111\172\142\141\040\122\157\172\154
\151\143\172\145\156\151\157\167\141\040\123\056\101\056\061\030
\060\026\006\003\125\004\003\014\017\123\132\101\106\111\122\040
\122\117\117\124\040\103\101\062\060\202\001\042\060\015\006\011
\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000
\060\202\001\012\002\202\001\001\000\267\274\076\120\250\113\315
\100\265\316\141\347\226\312\264\241\332\014\042\260\372\265\173
\166\000\167\214\013\317\175\250\206\314\046\121\344\040\075\205
\014\326\130\343\347\364\052\030\235\332\321\256\046\356\353\123
\334\364\220\326\023\112\014\220\074\303\364\332\322\216\015\222
\072\334\261\261\377\070\336\303\272\055\137\200\271\002\275\112
\235\033\017\264\303\302\301\147\003\335\334\033\234\075\263\260
\336\000\036\250\064\107\273\232\353\376\013\024\275\066\204\332
\015\040\277\372\133\313\251\026\040\255\071\140\356\057\165\266
\347\227\234\371\076\375\176\115\157\115\057\357\210\015\152\372
\335\361\075\156\040\245\240\022\264\115\160\271\316\327\162\073
\211\223\247\200\204\034\047\111\162\111\265\377\073\225\236\301
\314\310\001\354\350\016\212\012\226\347\263\246\207\345\326\371
\005\053\015\227\100\160\074\272\254\165\132\234\325\115\235\002
\012\322\113\233\146\113\106\007\027\145\255\237\154\210\000\334
\042\211\340\341\144\324\147\274\061\171\141\074\273\312\101\315
\134\152\000\310\074\070\216\130\257\002\003\001\000\001\243\102
\060\100\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003
\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003
\002\001\006\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\056\026
\251\112\030\265\313\314\365\157\120\363\043\137\370\135\347\254
\360\310\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005
\000\003\202\001\001\000\265\163\370\003\334\131\133\035\166\351
\243\052\173\220\050\262\115\300\063\117\252\232\261\324\270\344
\047\377\251\226\231\316\106\340\155\174\114\242\070\244\006\160
\360\364\101\021\354\077\107\215\077\162\207\371\073\375\244\157
\053\123\000\340\377\071\271\152\007\016\353\035\034\366\242\162
\220\313\202\075\021\202\213\322\273\237\052\257\041\346\143\206
\235\171\031\357\367\273\014\065\220\303\212\355\117\017\365\314
\022\331\244\076\273\240\374\040\225\137\117\046\057\021\043\203
\116\165\007\017\277\233\321\264\035\351\020\004\376\312\140\217
\242\114\270\255\317\341\220\017\315\256\012\307\135\173\267\120
\322\324\141\372\325\025\333\327\237\207\121\124\353\245\343\353
\311\205\240\045\040\067\373\216\316\014\064\204\341\074\201\262

\167\116\103\245\210\137\206\147\241\075\346\264\134\141\266\076
\333\376\267\050\305\242\007\256\265\312\312\215\052\022\357\227
\355\302\060\244\311\052\172\373\363\115\043\033\231\063\064\240
\056\365\251\013\077\324\135\341\317\204\237\342\031\302\137\212
\326\040\036\343\163\267
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "SZAFIR ROOT CA2"
Issuer: CN=SZAFIR ROOT CA2,O=Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.,C=PL
Serial Number:3e:8a:5d:07:ec:55:d2:32:d5:b7:e3:b6:5f:01:eb:2d:dc:e4:d6:e4
Subject: CN=SZAFIR ROOT CA2,O=Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.,C=PL
Not Valid Before: Mon Oct 19 07:43:30 2015
Not Valid After : Fri Oct 19 07:43:30 2035
Fingerprint (SHA-256):
A1:33:9D:33:28:1A:0B:56:E5:57:D3:D3:2B:1C:E7:F9:36:7E:B0:94:BD:5F:A7:2A:7E:50:04:C8:DE:D7:CA:FE
Fingerprint (SHA1): E2:52:FA:95:3F:ED:DB:24:60:BD:6E:28:F3:9C:CC:CF:5E:B3:3F:DE
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SZAFIR ROOT CA2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\342\122\372\225\077\355\333\044\140\275\156\050\363\234\314\317
\136\263\077\336
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\021\144\301\211\260\044\261\214\261\007\176\211\236\121\236\231
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061
\050\060\046\006\003\125\004\012\014\037\113\162\141\152\157\167
\141\040\111\172\142\141\040\122\157\172\154\151\143\172\145\156
\151\157\167\141\040\123\056\101\056\061\030\060\026\006\003\125
\004\003\014\017\123\132\101\106\111\122\040\122\117\117\124\040
\103\101\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\076\212\135\007\354\125\322\062\325\267\343\266\137\001
\353\055\334\344\326\344
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Certum Trusted Network CA 2"
#
Issuer: CN=Certum Trusted Network CA 2,OU=Certum Certification Authority,O=Unizeto Technologies S.A.,C=PL
Serial Number:21:d6:d0:4a:4f:25:0f:c9:32:37:fc:aa:5e:12:8d:e9
Subject: CN=Certum Trusted Network CA 2,OU=Certum Certification Authority,O=Unizeto Technologies S.A.,C=PL
Not Valid Before: Thu Oct 06 08:39:56 2011
Not Valid After : Sat Oct 06 08:39:56 2046
Fingerprint (SHA-256): B6:76:F2:ED:DA:E8:77:5C:D3:6C:B0:F6:3C:D1:D4:60:39:61:F4:9E:62:65:BA:01:3A:2F:03:07:B6:D0:B8:04
Fingerprint (SHA1): D3:DD:48:3E:2B:BF:4C:05:E8:AF:10:F5:FA:76:26:CF:D3:DC:30:92
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Certum Trusted Network CA 2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\200\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114
\061\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\125\156\151\172\145
\164\157\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147\151\145\163\040
\123\056\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103
\145\162\164\165\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164
\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\044\060
\042\006\003\125\004\003\023\033\103\145\162\164\165\155\040\124
\162\165\163\164\145\144\040\116\145\164\167\157\162\153\040\103
\101\040\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\200\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114
\061\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\125\156\151\172\145
\164\157\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147\151\145\163\040
\123\056\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103
\145\162\164\165\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164
\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\044\060
\042\006\003\125\004\003\023\033\103\145\162\164\165\155\040\124
\162\165\163\164\145\144\040\116\145\164\167\157\162\153\040\103
\101\040\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\041\326\320\112\117\045\017\311\062\067\374\252\136\022
\215\351
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\322\060\202\003\272\240\003\002\001\002\002\020\041

\326\320\112\117\045\017\311\062\067\374\252\136\022\215\351\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\015\005\000\060\201
\200\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061\042
\060\040\006\003\125\004\012\023\031\125\156\151\172\145\164\157
\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147\151\145\163\040\123\056
\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103\145\162
\164\165\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\044\060\042\006
\003\125\004\003\023\033\103\145\162\164\165\155\040\124\162\165
\163\164\145\144\040\116\145\164\167\157\162\153\040\103\101\040
\062\060\042\030\017\062\060\061\061\061\060\060\066\060\070\063
\071\065\066\132\030\017\062\060\064\066\061\060\060\066\060\070
\063\071\065\066\132\060\201\200\061\013\060\011\006\003\125\004
\006\023\002\120\114\061\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031
\125\156\151\172\145\164\157\040\124\145\143\150\156\157\154\157
\147\151\145\163\040\123\056\101\056\061\047\060\045\006\003\125
\004\013\023\036\103\145\162\164\165\155\040\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\061\044\060\042\006\003\125\004\003\023\033\103\145\162
\164\165\155\040\124\162\165\163\164\145\144\040\116\145\164\167
\157\162\153\040\103\101\040\062\060\202\002\042\060\015\006\011
\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000
\060\202\002\012\002\202\002\001\000\275\371\170\370\346\325\200
\014\144\235\206\033\226\144\147\077\042\072\036\165\001\175\357
\373\134\147\214\311\314\134\153\251\221\346\271\102\345\040\113
\233\332\233\173\271\231\135\331\233\200\113\327\204\100\053\047
\323\350\272\060\273\076\011\032\247\111\225\357\053\100\044\302
\227\307\247\356\233\045\357\250\012\000\227\205\132\252\235\334
\051\311\342\065\007\353\160\115\112\326\301\263\126\270\241\101
\070\233\321\373\061\177\217\340\137\341\261\077\017\216\026\111
\140\327\006\215\030\371\252\046\020\253\052\323\320\321\147\215
\033\106\276\107\060\325\056\162\321\305\143\332\347\143\171\104
\176\113\143\044\211\206\056\064\077\051\114\122\213\052\247\300
\342\221\050\211\271\300\133\371\035\331\347\047\255\377\232\002
\227\301\306\120\222\233\002\054\275\251\271\064\131\012\277\204
\112\377\337\376\263\237\353\331\236\340\230\043\354\246\153\167
\026\052\333\314\255\073\034\244\207\334\106\163\136\031\142\150
\105\127\344\220\202\102\273\102\326\360\141\340\301\243\075\146
\243\135\364\030\356\210\311\215\027\105\051\231\062\165\002\061
\356\051\046\310\153\002\346\265\142\105\177\067\025\132\043\150
\211\324\076\336\116\047\260\360\100\014\274\115\027\313\115\242
\263\036\320\006\132\335\366\223\317\127\165\231\365\372\206\032
\147\170\263\277\226\376\064\334\275\347\122\126\345\263\345\165
\173\327\101\221\005\334\135\151\343\225\015\103\271\374\203\226
\071\225\173\154\200\132\117\023\162\306\327\175\051\172\104\272
\122\244\052\325\101\106\011\040\376\042\240\266\133\060\215\274
\211\014\325\327\160\370\207\122\375\332\357\254\121\056\007\263
\116\376\320\011\332\160\357\230\372\126\346\155\333\265\127\113

\334\345\054\045\025\310\236\056\170\116\370\332\234\236\206\054
\312\127\363\032\345\310\222\213\032\202\226\172\303\274\120\022
\151\330\016\132\106\213\072\353\046\372\043\311\266\260\201\276
\102\000\244\370\326\376\060\056\307\322\106\366\345\216\165\375
\362\314\271\320\207\133\314\006\020\140\273\203\065\267\136\147
\336\107\354\231\110\361\244\241\025\376\255\214\142\216\071\125
\117\071\026\271\261\143\235\377\267\002\003\001\000\001\243\102
\060\100\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003
\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\266\241
\124\071\002\303\240\077\216\212\274\372\324\370\034\246\321\072
\016\375\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002
\001\006\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\015\005
\000\003\202\002\001\000\161\245\016\316\344\351\277\077\070\325
\211\132\304\002\141\373\114\305\024\027\055\213\117\123\153\020
\027\374\145\204\307\020\111\220\336\333\307\046\223\210\046\157
\160\326\002\136\071\240\367\217\253\226\265\245\023\134\201\024
\155\016\201\202\021\033\212\116\306\117\245\335\142\036\104\337
\011\131\364\133\167\013\067\351\213\040\306\370\012\116\056\130
\034\353\063\320\317\206\140\311\332\373\200\057\236\114\140\204
\170\075\041\144\326\373\101\037\030\017\347\311\165\161\275\275
\134\336\064\207\076\101\260\016\366\271\326\077\011\023\226\024
\057\336\232\035\132\271\126\316\065\072\260\137\160\115\136\343
\051\361\043\050\162\131\266\253\302\214\146\046\034\167\054\046
\166\065\213\050\247\151\240\371\073\365\043\335\205\020\164\311
\220\003\126\221\347\257\272\107\324\022\227\021\042\343\242\111
\224\154\347\267\224\113\272\055\244\332\063\213\114\246\104\377
\132\074\306\035\144\330\265\061\344\246\074\172\250\127\013\333
\355\141\032\313\361\316\163\167\143\244\207\157\114\121\070\326
\344\137\307\237\266\201\052\344\205\110\171\130\136\073\370\333
\002\202\147\301\071\333\303\164\113\075\066\036\371\051\223\210
\150\133\250\104\031\041\360\247\350\201\015\054\350\223\066\264
\067\262\312\260\033\046\172\232\045\037\232\232\200\236\113\052
\077\373\243\232\376\163\062\161\302\236\306\162\341\212\150\047
\361\344\017\264\304\114\245\141\223\370\227\020\007\052\060\045
\251\271\310\161\270\357\150\314\055\176\365\340\176\017\202\250
\157\266\272\154\203\103\167\315\212\222\027\241\236\133\170\026
\075\105\342\063\162\335\341\146\312\231\323\311\305\046\375\015
\150\004\106\256\266\331\233\214\276\031\276\261\306\362\031\343
\134\002\312\054\330\157\112\007\331\311\065\332\100\165\362\304
\247\031\157\236\102\020\230\165\346\225\213\140\274\355\305\022
\327\212\316\325\230\134\126\226\003\305\356\167\006\065\377\317
\344\356\077\023\141\356\333\332\055\205\360\315\256\235\262\030
\011\105\303\222\241\162\027\374\107\266\240\013\054\361\304\336
\103\150\010\152\137\073\360\166\143\373\314\006\054\246\306\342
\016\265\271\276\044\217
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Certum Trusted Network CA 2"
Issuer: CN=Certum Trusted Network CA 2,OU=Certum Certification Authority,O=Unizeto Technologies S.A.,C=PL
Serial Number:21:d6:d0:4a:4f:25:0f:c9:32:37:fc:aa:5e:12:8d:e9
Subject: CN=Certum Trusted Network CA 2,OU=Certum Certification Authority,O=Unizeto Technologies S.A.,C=PL
Not Valid Before: Thu Oct 06 08:39:56 2011
Not Valid After : Sat Oct 06 08:39:56 2046
Fingerprint (SHA-256): B6:76:F2:ED:DA:E8:77:5C:D3:6C:B0:F6:3C:D1:D4:60:39:61:F4:9E:62:65:BA:01:3A:2F:03:07:B6:D0:B8:04
Fingerprint (SHA1): D3:DD:48:3E:2B:BF:4C:05:E8:AF:10:F5:FA:76:26:CF:D3:DC:30:92
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Certum Trusted Network CA 2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\323\335\110\076\053\277\114\005\350\257\020\365\372\166\046\317
\323\334\060\222
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\155\106\236\331\045\155\010\043\133\136\164\175\036\047\333\362
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\200\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114
\061\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\125\156\151\172\145
\164\157\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147\151\145\163\040
\123\056\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103
\145\162\164\165\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164
\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\044\060
\042\006\003\125\004\003\023\033\103\145\162\164\165\155\040\124
\162\165\163\164\145\144\040\116\145\164\167\157\162\153\040\103
\101\040\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\041\326\320\112\117\045\017\311\062\067\374\252\136\022
\215\351
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Hellenic Academic and Research Institutions RootCA 2015"
#

Issuer: CN=Hellenic Academic and Research Institutions RootCA 2015,O=Hellenic Academic and Research Institutions Cert. Authority,L=Athens,C=GR
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: CN=Hellenic Academic and Research Institutions RootCA 2015,O=Hellenic Academic and Research Institutions Cert. Authority,L=Athens,C=GR
Not Valid Before: Tue Jul 07 10:11:21 2015
Not Valid After : Sat Jun 30 10:11:21 2040
Fingerprint (SHA-256):
A0:40:92:9A:02:CE:53:B4:AC:F4:F2:FF:C6:98:1C:E4:49:6F:75:5E:6D:45:FE:0B:2A:69:2B:CD:52:52:3F:36
Fingerprint (SHA1): 01:0C:06:95:A6:98:19:14:FF:BF:5F:C6:B0:B6:95:EA:29:E9:12:A6
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Hellenic Academic and Research Institutions RootCA 2015"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\246\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122
\061\017\060\015\006\003\125\004\007\023\006\101\164\150\145\156
\163\061\104\060\102\006\003\125\004\012\023\073\110\145\154\154
\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156
\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151
\164\165\164\151\157\156\163\040\103\145\162\164\056\040\101\165
\164\150\157\162\151\164\171\061\100\060\076\006\003\125\004\003
\023\067\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145
\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150
\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163\040\122\157
\157\164\103\101\040\062\060\061\065
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\246\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122
\061\017\060\015\006\003\125\004\007\023\006\101\164\150\145\156
\163\061\104\060\102\006\003\125\004\012\023\073\110\145\154\154
\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156
\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151
\164\165\164\151\157\156\163\040\103\145\162\164\056\040\101\165
\164\150\157\162\151\164\171\061\100\060\076\006\003\125\004\003
\023\067\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145
\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150
\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163\040\122\157
\157\164\103\101\040\062\060\061\065
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\006\013\060\202\003\363\240\003\002\001\002\002\001\000

\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060
\201\246\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061
\017\060\015\006\003\125\004\007\023\006\101\164\150\145\156\163
\061\104\060\102\006\003\125\004\012\023\073\110\145\154\154\145
\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144
\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164
\165\164\151\157\156\163\040\103\145\162\164\056\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\061\100\060\076\006\003\125\004\003\023
\067\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155
\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040
\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163\040\122\157\157
\164\103\101\040\062\060\061\065\060\036\027\015\061\065\060\067
\060\067\061\060\061\061\062\061\132\027\015\064\060\060\066\063
\060\061\060\061\061\062\061\132\060\201\246\061\013\060\011\006
\003\125\004\006\023\002\107\122\061\017\060\015\006\003\125\004
\007\023\006\101\164\150\145\156\163\061\104\060\102\006\003\125
\004\012\023\073\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143\141
\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141\162
\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163\040
\103\145\162\164\056\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061
\100\060\076\006\003\125\004\003\023\067\110\145\154\154\145\156
\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040
\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165
\164\151\157\156\163\040\122\157\157\164\103\101\040\062\060\061
\065\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002
\001\000\302\370\251\077\033\211\374\074\074\004\135\075\220\066
\260\221\072\171\074\146\132\357\155\071\001\111\032\264\267\317
\177\115\043\123\267\220\000\343\023\052\050\246\061\361\221\000
\343\050\354\256\041\101\316\037\332\375\175\022\133\001\203\017
\271\260\137\231\341\362\022\203\200\115\006\076\337\254\257\347
\241\210\153\061\257\360\213\320\030\063\270\333\105\152\064\364
\002\200\044\050\012\002\025\225\136\166\052\015\231\072\024\133
\366\313\313\123\274\023\115\001\210\067\224\045\033\102\274\042
\330\216\243\226\136\072\331\062\333\076\350\360\020\145\355\164
\341\057\247\174\257\047\064\273\051\175\233\266\317\011\310\345
\323\012\374\210\145\145\164\012\334\163\034\134\315\100\261\034
\324\266\204\214\114\120\317\150\216\250\131\256\302\047\116\202
\242\065\335\024\364\037\377\262\167\325\207\057\252\156\175\044
\047\347\306\313\046\346\345\376\147\007\143\330\105\015\335\072
\131\145\071\130\172\222\231\162\075\234\204\136\210\041\270\325
\364\054\374\331\160\122\117\170\270\275\074\053\213\225\230\365
\263\321\150\317\040\024\176\114\134\137\347\213\345\365\065\201
\031\067\327\021\010\267\146\276\323\112\316\203\127\000\072\303
\201\370\027\313\222\066\135\321\243\330\165\033\341\213\047\352
\172\110\101\375\105\031\006\255\047\231\116\301\160\107\335\265
\237\201\123\022\345\261\214\110\135\061\103\027\343\214\306\172
\143\226\113\051\060\116\204\116\142\031\136\074\316\227\220\245

\177\001\353\235\340\370\213\211\335\045\230\075\222\266\176\357
\331\361\121\121\175\055\046\310\151\131\141\340\254\152\270\052
\066\021\004\172\120\275\062\204\276\057\334\162\325\327\035\026
\107\344\107\146\040\077\364\226\305\257\216\001\172\245\017\172
\144\365\015\030\207\331\256\210\325\372\204\301\072\300\151\050
\055\362\015\150\121\252\343\245\167\306\244\220\016\241\067\213
\061\043\107\301\011\010\353\156\367\170\233\327\202\374\204\040
\231\111\031\266\022\106\261\373\105\125\026\251\243\145\254\234
\007\017\352\153\334\037\056\006\162\354\206\210\022\344\055\333
\137\005\057\344\360\003\323\046\063\347\200\302\315\102\241\027
\064\013\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\017\006\003\125
\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003
\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\035\006\003
\125\035\016\004\026\004\024\161\025\147\310\310\311\275\165\135
\162\320\070\030\152\235\363\161\044\124\013\060\015\006\011\052
\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\165
\273\155\124\113\252\020\130\106\064\362\142\327\026\066\135\010
\136\325\154\310\207\275\264\056\106\362\061\370\174\352\102\265
\223\026\125\334\241\014\022\240\332\141\176\017\130\130\163\144
\162\307\350\105\216\334\251\362\046\077\306\171\214\261\123\010
\063\201\260\126\023\276\346\121\134\330\233\012\117\113\234\126
\123\002\351\117\366\015\140\352\115\102\125\350\174\033\041\041
\323\033\072\314\167\362\270\220\361\150\307\371\132\376\372\055
\364\277\311\365\105\033\316\070\020\052\067\212\171\243\264\343
\011\154\205\206\223\377\211\226\047\170\201\217\147\343\106\164
\124\216\331\015\151\342\112\364\115\164\003\377\262\167\355\225
\147\227\344\261\305\253\277\152\043\350\324\224\342\104\050\142
\304\113\342\360\330\342\051\153\032\160\176\044\141\223\173\117
\003\062\045\015\105\044\053\226\264\106\152\277\112\013\367\232
\217\301\254\032\305\147\363\157\064\322\372\163\143\214\357\026
\260\250\244\106\052\370\353\022\354\162\264\357\370\053\176\214
\122\300\213\204\124\371\057\076\343\125\250\334\146\261\331\341
\137\330\263\214\131\064\131\244\253\117\154\273\037\030\333\165
\253\330\313\222\315\224\070\141\016\007\006\037\113\106\020\361
\025\276\215\205\134\073\112\053\201\171\017\264\151\237\111\120
\227\115\367\016\126\135\300\225\152\302\066\303\033\150\311\365
\052\334\107\232\276\262\316\305\045\350\372\003\271\332\371\026
\156\221\204\365\034\050\310\374\046\314\327\034\220\126\247\137
\157\072\004\274\315\170\211\013\216\017\057\243\252\117\242\033
\022\075\026\010\100\017\361\106\114\327\252\173\010\301\012\365
\155\047\336\002\217\312\303\265\053\312\351\353\310\041\123\070
\245\314\073\330\167\067\060\242\117\331\157\321\362\100\255\101
\172\027\305\326\112\065\211\267\101\325\174\206\177\125\115\203
\112\245\163\040\300\072\257\220\361\232\044\216\331\216\161\312
\173\270\206\332\262\217\231\076\035\023\015\022\021\356\324\253
\360\351\025\166\002\344\340\337\252\040\036\133\141\205\144\100
\251\220\227\015\255\123\322\132\035\207\152\000\227\145\142\264
\276\157\152\247\365\054\102\355\062\255\266\041\236\276\274

END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Hellenic Academic and Research Institutions RootCA 2015"
Issuer: CN=Hellenic Academic and Research Institutions RootCA 2015,O=Hellenic Academic and Research Institutions Cert. Authority,L=Athens,C=GR
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: CN=Hellenic Academic and Research Institutions RootCA 2015,O=Hellenic Academic and Research Institutions Cert. Authority,L=Athens,C=GR
Not Valid Before: Tue Jul 07 10:11:21 2015
Not Valid After : Sat Jun 30 10:11:21 2040
Fingerprint (SHA-256):
A0:40:92:9A:02:CE:53:B4:AC:F4:F2:FF:C6:98:1C:E4:49:6F:75:5E:6D:45:FE:0B:2A:69:2B:CD:52:52:3F:36
Fingerprint (SHA1): 01:0C:06:95:A6:98:19:14:FF:BF:5F:C6:B0:B6:95:EA:29:E9:12:A6
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Hellenic Academic and Research Institutions RootCA 2015"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\001\014\006\225\246\230\031\024\377\277\137\306\260\266\225\352
\051\351\022\246
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\312\377\342\333\003\331\313\113\351\017\255\204\375\173\030\316
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\246\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122
\061\017\060\015\006\003\125\004\007\023\006\101\164\150\145\156
\163\061\104\060\102\006\003\125\004\012\023\073\110\145\154\154
\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156
\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151
\164\165\164\151\157\156\163\040\103\145\162\164\056\040\101\165
\164\150\157\162\151\164\171\061\100\060\076\006\003\125\004\003
\023\067\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145
\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150
\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163\040\122\157
\157\164\103\101\040\062\060\061\065
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Hellenic Academic and Research Institutions ECC RootCA 2015"
#
Issuer: CN=Hellenic Academic and Research Institutions ECC RootCA 2015,O=Hellenic Academic and Research Institutions Cert. Authority,L=Athens,C=GR
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: CN=Hellenic Academic and Research Institutions ECC RootCA 2015,O=Hellenic Academic and Research Institutions Cert. Authority,L=Athens,C=GR
Not Valid Before: Tue Jul 07 10:37:12 2015
Not Valid After : Sat Jun 30 10:37:12 2040
Fingerprint (SHA-256):
44:B5:45:AA:8A:25:E6:5A:73:CA:15:DC:27:FC:36:D2:4C:1C:B9:95:3A:06:65:39:B1:15:82:DC:48:7B:48:33
Fingerprint (SHA1): 9F:F1:71:8D:92:D5:9A:F3:7D:74:97:B4:BC:6F:84:68:0B:BA:B6:66
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Hellenic Academic and Research Institutions ECC RootCA 2015"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\252\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122
\061\017\060\015\006\003\125\004\007\023\006\101\164\150\145\156
\163\061\104\060\102\006\003\125\004\012\023\073\110\145\154\154
\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156
\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151
\164\165\164\151\157\156\163\040\103\145\162\164\056\040\101\165
\164\150\157\162\151\164\171\061\104\060\102\006\003\125\004\003
\023\073\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145
\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150
\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163\040\105\103
\103\040\122\157\157\164\103\101\040\062\060\061\065
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\252\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122
\061\017\060\015\006\003\125\004\007\023\006\101\164\150\145\156
\163\061\104\060\102\006\003\125\004\012\023\073\110\145\154\154
\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156
\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151
\164\165\164\151\157\156\163\040\103\145\162\164\056\040\101\165
\164\150\157\162\151\164\171\061\104\060\102\006\003\125\004\003
\023\073\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145
\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150
\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163\040\105\103
\103\040\122\157\157\164\103\101\040\062\060\061\065
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL

\002\001\000
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\303\060\202\002\112\240\003\002\001\002\002\001\000
\060\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\002\060\201\252\061
\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061\017\060\015
\006\003\125\004\007\023\006\101\164\150\145\156\163\061\104\060
\102\006\003\125\004\012\023\073\110\145\154\154\145\156\151\143
\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145
\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151
\157\156\163\040\103\145\162\164\056\040\101\165\164\150\157\162
\151\164\171\061\104\060\102\006\003\125\004\003\023\073\110\145
\154\154\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040
\141\156\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163
\164\151\164\165\164\151\157\156\163\040\105\103\103\040\122\157
\157\164\103\101\040\062\060\061\065\060\036\027\015\061\065\060
\067\060\067\061\060\063\067\061\062\132\027\015\064\060\060\066
\063\060\061\060\063\067\061\062\132\060\201\252\061\013\060\011
\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061\017\060\015\006\003\125
\004\007\023\006\101\164\150\145\156\163\061\104\060\102\006\003
\125\004\012\023\073\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143
\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141
\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163
\040\103\145\162\164\056\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
\061\104\060\102\006\003\125\004\003\023\073\110\145\154\154\145
\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144
\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164
\165\164\151\157\156\163\040\105\103\103\040\122\157\157\164\103
\101\040\062\060\061\065\060\166\060\020\006\007\052\206\110\316
\075\002\001\006\005\053\201\004\000\042\003\142\000\004\222\240
\101\350\113\202\204\134\342\370\061\021\231\206\144\116\011\045
\057\235\101\057\012\256\065\117\164\225\262\121\144\153\215\153
\346\077\160\225\360\005\104\107\246\162\070\120\166\225\002\132
\216\256\050\236\371\055\116\231\357\054\110\157\114\045\051\350
\321\161\133\337\035\301\165\067\264\327\372\173\172\102\234\152
\012\126\132\174\151\013\252\200\011\044\154\176\301\106\243\102
\060\100\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003
\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003
\002\001\006\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\264\042
\013\202\231\044\001\016\234\273\344\016\375\277\373\227\040\223
\231\052\060\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\002\003\147
\000\060\144\002\060\147\316\026\142\070\242\254\142\105\247\251
\225\044\300\032\047\234\062\073\300\300\325\272\251\347\370\004
\103\123\205\356\122\041\336\235\365\045\203\076\236\130\113\057
\327\147\023\016\041\002\060\005\341\165\001\336\150\355\052\037
\115\114\011\010\015\354\113\255\144\027\050\347\165\316\105\145
\162\041\027\313\042\101\016\214\023\230\070\232\124\155\233\312
\342\174\352\002\130\042\221

END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Hellenic Academic and Research Institutions ECC RootCA 2015"
Issuer: CN=Hellenic Academic and Research Institutions ECC RootCA 2015,O=Hellenic Academic and Research Institutions Cert. Authority,L=Athens,C=GR
Serial Number: 0 (0x0)
Subject: CN=Hellenic Academic and Research Institutions ECC RootCA 2015,O=Hellenic Academic and Research Institutions Cert. Authority,L=Athens,C=GR
Not Valid Before: Tue Jul 07 10:37:12 2015
Not Valid After : Sat Jun 30 10:37:12 2040
Fingerprint (SHA-256):
44:B5:45:AA:8A:25:E6:5A:73:CA:15:DC:27:FC:36:D2:4C:1C:B9:95:3A:06:65:39:B1:15:82:DC:48:7B:48:33
Fingerprint (SHA1): 9F:F1:71:8D:92:D5:9A:F3:7D:74:97:B4:BC:6F:84:68:0B:BA:B6:66
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Hellenic Academic and Research Institutions ECC RootCA 2015"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\237\361\161\215\222\325\232\363\175\164\227\264\274\157\204\150
\013\272\266\146
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\201\345\264\027\353\302\365\341\113\015\101\173\111\222\376\357
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\252\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122
\061\017\060\015\006\003\125\004\007\023\006\101\164\150\145\156
\163\061\104\060\102\006\003\125\004\012\023\073\110\145\154\154
\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156
\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151
\164\165\164\151\157\156\163\040\103\145\162\164\056\040\101\165
\164\150\157\162\151\164\171\061\104\060\102\006\003\125\004\003
\023\073\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143\141\144\145
\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141\162\143\150
\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163\040\105\103
\103\040\122\157\157\164\103\101\040\062\060\061\065
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\000
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

```
#
# Certificate "ISRG Root X1"
#
# Issuer: CN=ISRG Root X1,O=Internet Security Research Group,C=US
# Serial Number:00:82:10:cf:b0:d2:40:e3:59:44:63:e0:bb:63:82:8b:00
# Subject: CN=ISRG Root X1,O=Internet Security Research Group,C=US
# Not Valid Before: Thu Jun 04 11:04:38 2015
# Not Valid After : Mon Jun 04 11:04:38 2035
# Fingerprint (SHA-256):
96:BC:EC:06:26:49:76:F3:74:60:77:9A:CF:28:C5:A7:CF:E8:A3:C0:AA:E1:1A:8F:FC:EE:05:C0:BD:DF:08:C6
# Fingerprint (SHA1): CA:BD:2A:79:A1:07:6A:31:F2:1D:25:36:35:CB:03:9D:43:29:A5:E8
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "ISRG Root X1"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\117\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\051\060\047\006\003\125\004\012\023\040\111\156\164\145\162\156
\145\164\040\123\145\143\165\162\151\164\171\040\122\145\163\145
\141\162\143\150\040\107\162\157\165\160\061\025\060\023\006\003
\125\004\003\023\014\111\123\122\107\040\122\157\157\164\040\130
\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\117\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\051\060\047\006\003\125\004\012\023\040\111\156\164\145\162\156
\145\164\040\123\145\143\165\162\151\164\171\040\122\145\163\145
\141\162\143\150\040\107\162\157\165\160\061\025\060\023\006\003
\125\004\003\023\014\111\123\122\107\040\122\157\157\164\040\130
\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\021\000\202\020\317\260\322\100\343\131\104\143\340\273\143
\202\213\000
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\153\060\202\003\123\240\003\002\001\002\002\021\000
\202\020\317\260\322\100\343\131\104\143\340\273\143\202\213\000
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060
\117\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\051
\060\047\006\003\125\004\012\023\040\111\156\164\145\162\156\145
\164\040\123\145\143\165\162\151\164\171\040\122\145\163\145\141
\162\143\150\040\107\162\157\165\160\061\025\060\023\006\003\125
\004\003\023\014\111\123\122\107\040\122\157\157\164\040\130\061
```

\060\036\027\015\061\065\060\066\060\064\061\061\060\064\063\070
\132\027\015\063\065\060\066\060\064\061\061\060\064\063\070\132
\060\117\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\051\060\047\006\003\125\004\012\023\040\111\156\164\145\162\156
\145\164\040\123\145\143\165\162\151\164\171\040\122\145\163\145
\141\162\143\150\040\107\162\157\165\160\061\025\060\023\006\003
\125\004\003\023\014\111\123\122\107\040\122\157\157\164\040\130
\061\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002
\001\000\255\350\044\163\364\024\067\363\233\236\053\127\050\034
\207\276\334\267\337\070\220\214\156\074\346\127\240\170\367\165
\302\242\376\365\152\156\366\000\117\050\333\336\150\206\154\104
\223\266\261\143\375\024\022\153\277\037\322\352\061\233\041\176
\321\063\074\272\110\365\335\171\337\263\270\377\022\361\041\232
\113\301\212\206\161\151\112\146\146\154\217\176\074\160\277\255
\051\042\006\363\344\300\346\200\256\342\113\217\267\231\176\224
\003\237\323\107\227\174\231\110\043\123\350\070\256\117\012\157
\203\056\321\111\127\214\200\164\266\332\057\320\070\215\173\003
\160\041\033\165\362\060\074\372\217\256\335\332\143\253\353\026
\117\302\216\021\113\176\317\013\350\377\265\167\056\364\262\173
\112\340\114\022\045\014\160\215\003\051\240\341\123\044\354\023
\331\356\031\277\020\263\112\214\077\211\243\141\121\336\254\207
\007\224\364\143\161\354\056\342\157\133\230\201\341\211\134\064
\171\154\166\357\073\220\142\171\346\333\244\232\057\046\305\320
\020\341\016\336\331\020\216\026\373\267\367\250\367\307\345\002
\007\230\217\066\010\225\347\342\067\226\015\066\165\236\373\016
\162\261\035\233\274\003\371\111\005\330\201\335\005\264\052\326
\101\351\254\001\166\225\012\017\330\337\325\275\022\037\065\057
\050\027\154\322\230\301\250\011\144\167\156\107\067\272\316\254
\131\136\150\235\177\162\326\211\305\006\101\051\076\131\076\335
\046\365\044\311\021\247\132\243\114\100\037\106\241\231\265\247
\072\121\156\206\073\236\175\162\247\022\005\170\131\355\076\121
\170\025\013\003\217\215\320\057\005\262\076\173\112\034\113\163
\005\022\374\306\352\340\120\023\174\103\223\164\263\312\164\347
\216\037\001\010\320\060\324\133\161\066\264\007\272\301\060\060
\134\110\267\202\073\230\246\175\140\212\242\243\051\202\314\272
\275\203\004\033\242\203\003\101\241\326\005\361\033\302\266\360
\250\174\206\073\106\250\110\052\210\334\166\232\166\277\037\152
\245\075\031\217\353\070\363\144\336\310\053\015\012\050\377\367
\333\342\025\102\324\042\320\047\135\341\171\376\030\347\160\210
\255\116\346\331\213\072\306\335\047\121\156\377\274\144\365\063
\103\117\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\016\006\003\125
\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125
\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003
\125\035\016\004\026\004\024\171\264\131\346\173\266\345\344\001
\163\200\010\210\310\032\130\366\351\233\156\060\015\006\011\052
\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\125
\037\130\251\274\262\250\120\320\014\261\330\032\151\040\047\051

\010\254\141\165\134\212\156\370\202\345\151\057\325\366\126\113
\271\270\163\020\131\323\041\227\176\347\114\161\373\262\322\140
\255\071\250\013\352\027\041\126\205\361\120\016\131\353\316\340
\131\351\272\311\025\357\206\235\217\204\200\366\344\351\221\220
\334\027\233\142\033\105\360\146\225\322\174\157\302\352\073\357
\037\317\313\326\256\047\361\251\260\310\256\375\175\176\232\372
\042\004\353\377\331\177\352\221\053\042\261\027\016\217\362\212
\064\133\130\330\374\001\311\124\271\270\046\314\212\210\063\211
\114\055\204\074\202\337\356\226\127\005\272\054\273\367\304\267
\307\116\073\202\276\061\310\042\163\163\222\321\302\200\244\071
\071\020\063\043\202\114\074\237\206\262\125\230\035\276\051\206
\214\042\233\236\342\153\073\127\072\202\160\115\334\011\307\211
\313\012\007\115\154\350\135\216\311\357\316\253\307\273\265\053
\116\105\326\112\320\046\314\345\162\312\010\152\245\225\343\025
\241\367\244\355\311\054\137\245\373\377\254\050\002\056\276\327
\173\273\343\161\173\220\026\323\007\136\106\123\174\067\007\102
\214\323\304\226\234\325\231\265\052\340\225\032\200\110\256\114
\071\007\316\314\107\244\122\225\053\272\270\373\255\322\063\123
\175\345\035\115\155\325\241\261\307\102\157\346\100\047\065\134
\243\050\267\007\215\347\215\063\220\347\043\237\373\120\234\171
\154\106\325\264\025\263\226\156\176\233\014\226\072\270\122\055
\077\326\133\341\373\010\302\204\376\044\250\243\211\332\254\152
\341\030\052\261\250\103\141\133\323\037\334\073\215\166\362\055
\350\215\165\337\027\063\154\075\123\373\173\313\101\137\377\334
\242\320\141\070\341\226\270\254\135\213\067\327\165\325\063\300
\231\021\256\235\101\301\162\165\204\276\002\101\102\137\147\044
\110\224\321\233\047\276\007\077\271\270\117\201\164\121\341\172
\267\355\235\043\342\276\340\325\050\004\023\074\061\003\236\335
\172\154\217\306\007\030\306\177\336\107\216\077\050\236\004\006
\317\245\124\064\167\275\354\211\233\351\027\103\337\133\333\137
\376\216\036\127\242\315\100\235\176\142\042\332\336\030\047
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "ISRG Root X1"
Issuer: CN=ISRG Root X1,O=Internet Security Research Group,C=US
Serial Number:00:82:10:cf:b0:d2:40:e3:59:44:63:e0:bb:63:82:8b:00
Subject: CN=ISRG Root X1,O=Internet Security Research Group,C=US
Not Valid Before: Thu Jun 04 11:04:38 2015
Not Valid After : Mon Jun 04 11:04:38 2035
Fingerprint (SHA-256):
96:BC:EC:06:26:49:76:F3:74:60:77:9A:CF:28:C5:A7:CF:E8:A3:C0:AA:E1:1A:8F:FC:EE:05:C0:BD:DF:08:C6
Fingerprint (SHA1): CA:BD:2A:79:A1:07:6A:31:F2:1D:25:36:35:CB:03:9D:43:29:A5:E8
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE

CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "ISRG Root X1"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\312\275\052\171\241\007\152\061\362\035\045\066\065\313\003\235
\103\051\245\350
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\014\322\371\340\332\027\163\351\355\206\115\245\343\160\347\116
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\117\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\051\060\047\006\003\125\004\012\023\040\111\156\164\145\162\156
\145\164\040\123\145\143\165\162\151\164\171\040\122\145\163\145
\141\162\143\150\040\107\162\157\165\160\061\025\060\023\006\003
\125\004\003\023\014\111\123\122\107\040\122\157\157\164\040\130
\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\021\000\202\020\317\260\322\100\343\131\104\143\340\273\143
\202\213\000
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "AC RAIZ FNMT-RCM"
#
Issuer: OU=AC RAIZ FNMT-RCM,O=FNMT-RCM,C=ES
Serial Number:5d:93:8d:30:67:36:c8:06:1d:1a:c7:54:84:69:07
Subject: OU=AC RAIZ FNMT-RCM,O=FNMT-RCM,C=ES
Not Valid Before: Wed Oct 29 15:59:56 2008
Not Valid After : Tue Jan 01 00:00:00 2030
Fingerprint (SHA-256):
EB:C5:57:0C:29:01:8C:4D:67:B1:AA:12:7B:AF:12:F7:03:B4:61:1E:BC:17:B7:DA:B5:57:38:94:17:9B:93:FA
Fingerprint (SHA1): EC:50:35:07:B2:15:C4:95:62:19:E2:A8:9A:5B:42:99:2C:4C:2C:20
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "AC RAIZ FNMT-RCM"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\073\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061
\021\060\017\006\003\125\004\012\014\010\106\116\115\124\055\122
\103\115\061\031\060\027\006\003\125\004\013\014\020\101\103\040
\122\101\111\132\040\106\116\115\124\055\122\103\115

END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\073\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061
\021\060\017\006\003\125\004\012\014\010\106\116\115\124\055\122
\103\115\061\031\060\027\006\003\125\004\013\014\020\101\103\040
\122\101\111\132\040\106\116\115\124\055\122\103\115
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\017\135\223\215\060\147\066\310\006\035\032\307\124\204\151
\007
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\203\060\202\003\153\240\003\002\001\002\002\017\135
\223\215\060\147\066\310\006\035\032\307\124\204\151\007\060\015
\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\073\061
\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061\021\060\017
\006\003\125\004\012\014\010\106\116\115\124\055\122\103\115\061
\031\060\027\006\003\125\004\013\014\020\101\103\040\122\101\111
\132\040\106\116\115\124\055\122\103\115\060\036\027\015\060\070
\061\060\062\071\061\065\065\071\065\066\132\027\015\063\060\060
\061\060\061\060\060\060\060\060\060\132\060\073\061\013\060\011
\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061\021\060\017\006\003\125
\004\012\014\010\106\116\115\124\055\122\103\115\061\031\060\027
\006\003\125\004\013\014\020\101\103\040\122\101\111\132\040\106
\116\115\124\055\122\103\115\060\202\002\042\060\015\006\011\052
\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060
\202\002\012\002\202\002\001\000\272\161\200\172\114\206\156\177
\310\023\155\300\306\175\034\000\227\217\054\014\043\273\020\232
\100\251\032\267\207\210\370\233\126\152\373\346\173\216\213\222
\216\247\045\135\131\021\333\066\056\267\121\027\037\251\010\037
\004\027\044\130\252\067\112\030\337\345\071\324\127\375\327\301
\054\221\001\221\342\042\324\003\300\130\374\167\107\354\217\076
\164\103\272\254\064\215\115\070\166\147\216\260\310\157\060\063
\130\161\134\264\365\153\156\324\001\120\270\023\176\154\112\243
\111\321\040\031\356\274\300\051\030\145\247\336\376\357\335\012
\220\041\347\032\147\222\102\020\230\137\117\060\274\076\034\105
\264\020\327\150\100\024\300\100\372\347\167\027\172\346\013\217
\145\133\074\331\232\122\333\265\275\236\106\317\075\353\221\005
\002\300\226\262\166\114\115\020\226\073\222\372\234\177\017\231
\337\276\043\065\105\036\002\134\376\265\250\233\231\045\332\136
\363\042\303\071\365\344\052\056\323\306\037\304\154\252\305\034
\152\001\005\112\057\322\305\301\250\064\046\135\146\245\322\002
\041\371\030\267\006\365\116\231\157\250\253\114\121\350\317\120
\030\305\167\310\071\011\054\111\222\062\231\250\273\027\027\171
\260\132\305\346\243\304\131\145\107\065\203\136\251\350\065\013
\231\273\344\315\040\306\233\112\006\071\265\150\374\042\272\356
\125\214\053\116\352\363\261\343\374\266\231\232\325\102\372\161

\115\010\317\207\036\152\161\175\371\323\264\351\245\161\201\173
\302\116\107\226\245\366\166\205\243\050\217\351\200\156\201\123
\245\155\137\270\110\371\302\371\066\246\056\111\377\270\226\302
\214\007\263\233\210\130\374\353\033\034\336\055\160\342\227\222
\060\241\211\343\274\125\250\047\326\113\355\220\255\213\372\143
\045\131\055\250\065\335\312\227\063\274\345\315\307\235\321\354
\357\136\016\112\220\006\046\143\255\271\331\065\055\007\272\166
\145\054\254\127\217\175\364\007\224\327\201\002\226\135\243\007
\111\325\172\320\127\371\033\347\123\106\165\252\260\171\102\313
\150\161\010\351\140\275\071\151\316\364\257\303\126\100\307\255
\122\242\011\344\157\206\107\212\037\353\050\047\135\203\040\257
\004\311\154\126\232\213\106\365\002\003\001\000\001\243\201\203
\060\201\200\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060
\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004
\003\002\001\006\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\367
\175\305\375\304\350\232\033\167\144\247\365\035\240\314\277\207
\140\232\155\060\076\006\003\125\035\040\004\067\060\065\060\063
\006\004\125\035\040\000\060\053\060\051\006\010\053\006\001\005
\005\007\002\001\026\035\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167
\056\143\145\162\164\056\146\156\155\164\056\145\163\057\144\160
\143\163\057\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\003\202\002\001\000\007\220\112\337\363\043\116\360\303
\234\121\145\233\234\042\242\212\014\205\363\163\051\153\115\376
\001\342\251\014\143\001\277\004\147\245\235\230\137\375\001\023
\372\354\232\142\351\206\376\266\142\322\156\114\224\373\300\165
\105\174\145\014\370\262\067\317\254\017\317\215\157\371\031\367
\217\354\036\362\160\236\360\312\270\357\267\377\166\067\166\133
\366\156\210\363\257\142\062\042\223\015\072\152\216\024\146\014
\055\123\164\127\145\036\325\262\335\043\201\073\245\146\043\047
\147\011\217\341\167\252\103\315\145\121\010\355\121\130\376\346
\071\371\313\107\204\244\025\361\166\273\244\356\244\073\304\137
\357\262\063\226\021\030\267\311\145\276\030\341\243\244\334\372
\030\371\323\274\023\233\071\172\064\272\323\101\373\372\062\212
\052\267\053\206\013\151\203\070\276\315\212\056\013\160\255\215
\046\222\356\036\365\001\053\012\331\326\227\233\156\340\250\031
\034\072\041\213\014\036\100\255\003\347\335\146\176\365\271\040
\015\003\350\226\371\202\105\324\071\340\240\000\135\327\230\346
\175\236\147\163\303\232\052\367\253\213\241\072\024\357\064\274
\122\016\211\230\232\004\100\204\035\176\105\151\223\127\316\353
\316\370\120\174\117\034\156\004\103\233\371\326\073\043\030\351
\352\216\321\115\106\215\361\073\344\152\312\272\373\043\267\233
\372\231\001\051\132\130\132\055\343\371\324\155\016\046\255\301
\156\064\274\062\370\014\005\372\145\243\333\073\067\203\042\351
\326\334\162\063\375\135\362\040\275\166\074\043\332\050\367\371
\033\353\131\144\325\334\137\162\176\040\374\315\211\265\220\147
\115\142\172\077\116\255\035\303\071\376\172\364\050\026\337\101
\366\110\200\005\327\017\121\171\254\020\253\324\354\003\146\346
\152\260\272\061\222\102\100\152\276\072\323\162\341\152\067\125

\274\254\035\225\267\151\141\362\103\221\164\346\240\323\012\044
\106\241\010\257\326\332\105\031\226\324\123\035\133\204\171\360
\300\367\107\357\213\217\305\006\256\235\114\142\235\377\106\004
\370\323\311\266\020\045\100\165\376\026\252\311\112\140\206\057
\272\357\060\167\344\124\342\270\204\231\130\200\252\023\213\121
\072\117\110\366\213\266\263
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "AC RAIZ FNMT-RCM"
Issuer: OU=AC RAIZ FNMT-RCM,O=FNMT-RCM,C=ES
Serial Number:5d:93:8d:30:67:36:c8:06:1d:1a:c7:54:84:69:07
Subject: OU=AC RAIZ FNMT-RCM,O=FNMT-RCM,C=ES
Not Valid Before: Wed Oct 29 15:59:56 2008
Not Valid After : Tue Jan 01 00:00:00 2030
Fingerprint (SHA-256):
EB:C5:57:0C:29:01:8C:4D:67:B1:AA:12:7B:AF:12:F7:03:B4:61:1E:BC:17:B7:DA:B5:57:38:94:17:9B:93:FA
Fingerprint (SHA1): EC:50:35:07:B2:15:C4:95:62:19:E2:A8:9A:5B:42:99:2C:4C:2C:20
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "AC RAIZ FNMT-RCM"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\354\120\065\007\262\025\304\225\142\031\342\250\232\133\102\231
\054\114\054\040
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\342\011\004\264\323\275\321\240\024\375\032\322\107\304\127\035
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\073\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061
\021\060\017\006\003\125\004\012\014\010\106\116\115\124\055\122
\103\115\061\031\060\027\006\003\125\004\013\014\020\101\103\040
\122\101\111\132\040\106\116\115\124\055\122\103\115
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\017\135\223\215\060\147\066\310\006\035\032\307\124\204\151
\007
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#

```
# Certificate "Amazon Root CA 1"
#
# Issuer: CN=Amazon Root CA 1,O=Amazon,C=US
# Serial Number:06:6c:9f:cf:99:bf:8c:0a:39:e2:f0:78:8a:43:e6:96:36:5b:ca
# Subject: CN=Amazon Root CA 1,O=Amazon,C=US
# Not Valid Before: Tue May 26 00:00:00 2015
# Not Valid After : Sun Jan 17 00:00:00 2038
# Fingerprint (SHA-256):
8E:CD:E6:88:4F:3D:87:B1:12:5B:A3:1A:C3:FC:B1:3D:70:16:DE:7F:57:CC:90:4F:E1:CB:97:C6:AE:98:19:6E
# Fingerprint (SHA1): 8D:A7:F9:65:EC:5E:FC:37:91:0F:1C:6E:59:FD:C1:CC:6A:6E:DE:16
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Amazon Root CA 1"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\071\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\017\060\015\006\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157\156
\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172\157
\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\071\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\017\060\015\006\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157\156
\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172\157
\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\023\006\154\237\317\231\277\214\012\071\342\360\170\212\103
\346\226\066\133\312
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\101\060\202\002\051\240\003\002\001\002\002\023\006
\154\237\317\231\277\214\012\071\342\360\170\212\103\346\226\066
\133\312\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005
\000\060\071\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\017\060\015\006\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157
\156\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172
\157\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\061\060\036\027\015
\061\065\060\065\062\066\060\060\060\060\060\060\132\027\015\063
\070\060\061\061\067\060\060\060\060\060\060\132\060\071\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\017\060\015\006
\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157\156\061\031\060\027
\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172\157\156\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\061\060\202\001\042\060\015\006\011\052
\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060
```

\202\001\012\002\202\001\001\000\262\170\200\161\312\170\325\343
\161\257\107\200\120\164\175\156\330\327\210\166\364\231\150\367
\130\041\140\371\164\204\001\057\254\002\055\206\323\240\103\172
\116\262\244\320\066\272\001\276\215\333\110\310\007\027\066\114
\364\356\210\043\307\076\353\067\365\265\031\370\111\150\260\336
\327\271\166\070\035\141\236\244\376\202\066\245\345\112\126\344
\105\341\371\375\264\026\372\164\332\234\233\065\071\057\372\260
\040\120\006\154\172\320\200\262\246\371\257\354\107\031\217\120
\070\007\334\242\207\071\130\370\272\325\251\371\110\147\060\226
\356\224\170\136\157\211\243\121\300\060\206\146\241\105\146\272
\124\353\243\303\221\371\110\334\377\321\350\060\055\175\055\164
\160\065\327\210\044\367\236\304\131\156\273\163\207\027\362\062
\106\050\270\103\372\267\035\252\312\264\362\237\044\016\055\113
\367\161\134\136\151\377\352\225\002\313\070\212\256\120\070\157
\333\373\055\142\033\305\307\036\124\341\167\340\147\310\017\234
\207\043\326\077\100\040\177\040\200\304\200\114\076\073\044\046
\216\004\256\154\232\310\252\015\002\003\001\000\001\243\102\060
\100\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001
\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002
\001\206\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\204\030\314
\205\064\354\274\014\224\224\056\010\131\234\307\262\020\116\012
\010\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000
\003\202\001\001\000\230\362\067\132\101\220\241\032\305\166\121
\050\040\066\043\016\256\346\050\273\252\370\224\256\110\244\060
\177\033\374\044\215\113\264\310\241\227\366\266\361\172\160\310
\123\223\314\010\050\343\230\045\317\043\244\371\336\041\323\174
\205\011\255\116\232\165\072\302\013\152\211\170\166\104\107\030
\145\154\215\101\216\073\177\232\313\364\265\247\120\327\005\054
\067\350\003\113\255\351\141\240\002\156\365\362\360\305\262\355
\133\267\334\372\224\134\167\236\023\245\177\122\255\225\362\370
\223\073\336\213\134\133\312\132\122\133\140\257\024\367\113\357
\243\373\237\100\225\155\061\124\374\102\323\307\106\037\043\255
\331\017\110\160\232\331\165\170\161\321\162\103\064\165\156\127
\131\302\002\134\046\140\051\317\043\031\026\216\210\103\245\324
\344\313\010\373\043\021\103\350\103\051\162\142\241\251\135\136
\010\324\220\256\270\330\316\024\302\320\125\362\206\366\304\223
\103\167\146\141\300\271\350\101\327\227\170\140\003\156\112\162
\256\245\321\175\272\020\236\206\154\033\212\271\131\063\370\353
\304\220\276\361\271
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Amazon Root CA 1"
Issuer: CN=Amazon Root CA 1,O=Amazon,C=US
Serial Number:06:6c:9f:cf:99:bf:8c:0a:39:e2:f0:78:8a:43:e6:96:36:5b:ca
Subject: CN=Amazon Root CA 1,O=Amazon,C=US

```
# Not Valid Before: Tue May 26 00:00:00 2015
# Not Valid After : Sun Jan 17 00:00:00 2038
# Fingerprint (SHA-256):
8E:CD:E6:88:4F:3D:87:B1:12:5B:A3:1A:C3:FC:B1:3D:70:16:DE:7F:57:CC:90:4F:E1:CB:97:C6:AE:98:19:6E
# Fingerprint (SHA1): 8D:A7:F9:65:EC:5E:FC:37:91:0F:1C:6E:59:FD:C1:CC:6A:6E:DE:16
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Amazon Root CA 1"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\215\247\371\145\354\136\374\067\221\017\034\156\131\375\301\314
\152\156\336\026
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\103\306\277\256\354\376\255\057\030\306\210\150\060\374\310\346
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\071\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\017\060\015\006\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157\156
\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172\157
\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\023\006\154\237\317\231\277\214\012\071\342\360\170\212\103
\346\226\066\133\312
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "Amazon Root CA 2"
#
# Issuer: CN=Amazon Root CA 2,O=Amazon,C=US
# Serial Number:06:6c:9f:d2:96:35:86:9f:0a:0f:e5:86:78:f8:5b:26:bb:8a:37
# Subject: CN=Amazon Root CA 2,O=Amazon,C=US
# Not Valid Before: Tue May 26 00:00:00 2015
# Not Valid After : Sat May 26 00:00:00 2040
# Fingerprint (SHA-256):
1B:A5:B2:AA:8C:65:40:1A:82:96:01:18:F8:0B:EC:4F:62:30:4D:83:CE:C4:71:3A:19:C3:9C:01:1E:A4:6D:B4
# Fingerprint (SHA1): 5A:8C:EF:45:D7:A6:98:59:76:7A:8C:8B:44:96:B5:78:CF:47:4B:1A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Amazon Root CA 2"
```

CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\071\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\017\060\015\006\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157\156
\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172\157
\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\071\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\017\060\015\006\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157\156
\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172\157
\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\023\006\154\237\322\226\065\206\237\012\017\345\206\170\370
\133\046\273\212\067
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\101\060\202\003\051\240\003\002\001\002\002\023\006
\154\237\322\226\065\206\237\012\017\345\206\170\370\133\046\273
\212\067\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\014\005
\000\060\071\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\017\060\015\006\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157
\156\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172
\157\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\036\027\015
\061\065\060\065\062\066\060\060\060\060\060\060\132\027\015\064
\060\060\065\062\066\060\060\060\060\060\060\132\060\071\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\017\060\015\006
\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157\156\061\031\060\027
\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172\157\156\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\062\060\202\002\042\060\015\006\011\052
\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060
\202\002\012\002\202\002\001\000\255\226\237\055\234\112\114\112
\201\171\121\231\354\212\313\153\140\121\023\274\115\155\006\374
\260\010\215\335\031\020\152\307\046\014\065\330\300\157\040\204
\351\224\261\233\205\003\303\133\333\112\350\310\370\220\166\331
\133\117\343\114\350\006\066\115\314\232\254\075\014\220\053\222
\324\006\031\140\254\067\104\171\205\201\202\255\132\067\340\015
\314\235\246\114\122\166\352\103\235\267\004\321\120\366\125\340
\325\322\246\111\205\351\067\351\312\176\256\134\225\115\110\232
\077\256\040\132\155\210\225\331\064\270\122\032\103\220\260\277
\154\005\271\266\170\267\352\320\344\072\074\022\123\142\377\112
\362\173\276\065\005\251\022\064\343\363\144\164\142\054\075\000
\111\132\050\376\062\104\273\207\335\145\047\002\161\073\332\112
\367\037\332\315\367\041\125\220\117\017\354\256\202\341\237\153
\331\105\323\273\360\137\207\355\074\054\071\206\332\077\336\354
\162\125\353\171\243\255\333\335\174\260\272\034\316\374\336\117

\065\166\317\017\370\170\037\152\066\121\106\047\141\133\351\236
\317\360\242\125\175\174\045\212\157\057\264\305\317\204\056\053
\375\015\121\020\154\373\137\033\274\033\176\305\256\073\230\001
\061\222\377\013\127\364\232\262\271\127\351\253\357\015\166\321
\360\356\364\316\206\247\340\156\351\264\151\241\337\151\366\063
\306\151\056\227\023\236\245\207\260\127\020\201\067\311\123\263
\273\177\366\222\321\234\320\030\364\222\156\332\203\117\246\143
\231\114\245\373\136\357\041\144\172\040\137\154\144\205\025\313
\067\351\142\014\013\052\026\334\001\056\062\332\076\113\365\236
\072\366\027\100\224\357\236\221\010\206\372\276\143\250\132\063
\354\313\164\103\225\371\154\151\122\066\307\051\157\374\125\003
\134\037\373\237\275\107\353\347\111\107\225\013\116\211\042\011
\111\340\365\141\036\361\277\056\212\162\156\200\131\377\127\072
\371\165\062\243\116\137\354\355\050\142\331\115\163\362\314\201
\027\140\355\315\353\334\333\247\312\305\176\002\275\362\124\010
\124\375\264\055\011\054\027\124\112\230\321\124\341\121\147\010
\322\355\156\176\157\077\322\055\201\131\051\146\313\220\071\225
\021\036\164\047\376\335\353\257\002\003\001\000\001\243\102\060
\100\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001
\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002
\001\206\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\260\014\360
\114\060\364\005\130\002\110\375\063\345\122\257\113\204\343\146
\122\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\014\005\000
\003\202\002\001\000\252\250\200\217\016\170\243\340\242\324\315
\346\365\230\172\073\352\000\003\260\227\016\223\274\132\250\366
\054\214\162\207\251\261\374\177\163\375\143\161\170\245\207\131
\317\060\341\015\020\262\023\132\155\202\365\152\346\200\237\240
\005\013\150\344\107\153\307\152\337\266\375\167\062\162\345\030
\372\011\364\240\223\054\135\322\214\165\205\166\145\220\014\003
\171\267\061\043\143\255\170\203\011\206\150\204\312\377\371\317
\046\232\222\171\347\315\113\305\347\141\247\027\313\363\251\022
\223\223\153\247\350\057\123\222\304\140\130\260\314\002\121\030
\133\205\215\142\131\143\266\255\264\336\232\373\046\367\000\047
\300\135\125\067\164\231\311\120\177\343\131\056\104\343\054\045
\356\354\114\062\167\264\237\032\351\113\135\040\305\332\375\034
\207\026\306\103\350\324\273\046\232\105\160\136\251\013\067\123
\342\106\173\047\375\340\106\362\211\267\314\102\266\313\050\046
\156\331\245\311\072\310\101\023\140\367\120\214\025\256\262\155
\032\025\032\127\170\346\222\052\331\145\220\202\077\154\002\257
\256\022\072\047\226\066\004\327\035\242\200\143\251\233\361\345
\272\264\174\024\260\116\311\261\037\164\137\070\366\121\352\233
\372\054\242\021\324\251\055\047\032\105\261\257\262\116\161\015
\300\130\106\326\151\006\313\123\313\263\376\153\101\315\101\176
\175\114\017\174\162\171\172\131\315\136\112\016\254\233\251\230
\163\171\174\264\364\314\271\270\007\014\262\164\134\270\307\157
\210\241\220\247\364\252\371\277\147\072\364\032\025\142\036\267
\237\276\075\261\051\257\147\241\022\362\130\020\031\123\003\060
\033\270\032\211\366\234\275\227\003\216\243\011\363\035\213\041

\361\264\337\344\034\321\237\145\002\006\352\134\326\023\263\204
\357\242\245\134\214\167\051\247\150\300\153\256\100\322\250\264
\352\315\360\215\113\070\234\031\232\033\050\124\270\211\220\357
\312\165\201\076\036\362\144\044\307\030\257\116\377\107\236\007
\366\065\145\244\323\012\126\377\365\027\144\154\357\250\042\045
\111\223\266\337\000\027\332\130\176\135\356\305\033\260\321\321
\137\041\020\307\371\363\272\002\012\047\007\305\361\326\307\323
\340\373\011\140\154
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Amazon Root CA 2"
Issuer: CN=Amazon Root CA 2,O=Amazon,C=US
Serial Number:06:6c:9f:d2:96:35:86:9f:0a:0f:e5:86:78:f8:5b:26:bb:8a:37
Subject: CN=Amazon Root CA 2,O=Amazon,C=US
Not Valid Before: Tue May 26 00:00:00 2015
Not Valid After : Sat May 26 00:00:00 2040
Fingerprint (SHA-256):
1B:A5:B2:AA:8C:65:40:1A:82:96:01:18:F8:0B:EC:4F:62:30:4D:83:CE:C4:71:3A:19:C3:9C:01:1E:A4:6D:B4
Fingerprint (SHA1): 5A:8C:EF:45:D7:A6:98:59:76:7A:8C:8B:44:96:B5:78:CF:47:4B:1A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Amazon Root CA 2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\132\214\357\105\327\246\230\131\166\172\214\213\104\226\265\170
\317\107\113\032
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\310\345\215\316\250\102\342\172\300\052\134\174\236\046\277\146
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\071\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\017\060\015\006\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157\156
\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172\157
\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\023\006\154\237\322\226\065\206\237\012\017\345\206\170\370
\133\046\273\212\067
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

```
#
# Certificate "Amazon Root CA 3"
#
# Issuer: CN=Amazon Root CA 3,O=Amazon,C=US
# Serial Number:06:6c:9f:d5:74:97:36:66:3f:3b:0b:9a:d9:e8:9e:76:03:f2:4a
# Subject: CN=Amazon Root CA 3,O=Amazon,C=US
# Not Valid Before: Tue May 26 00:00:00 2015
# Not Valid After : Sat May 26 00:00:00 2040
# Fingerprint (SHA-256):
18:CE:6C:FE:7B:F1:4E:60:B2:E3:47:B8:DF:E8:68:CB:31:D0:2E:BB:3A:DA:27:15:69:F5:03:43:B4:6D:B3:A4
# Fingerprint (SHA1): 0D:44:DD:8C:3C:8C:1A:1A:58:75:64:81:E9:0F:2E:2A:FF:B3:D2:6E
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Amazon Root CA 3"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\071\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\017\060\015\006\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157\156
\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172\157
\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\063
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\071\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\017\060\015\006\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157\156
\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172\157
\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\023\006\154\237\325\164\227\066\146\077\073\013\232\331\350
\236\166\003\362\112
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\001\266\060\202\001\133\240\003\002\001\002\002\023\006
\154\237\325\164\227\066\146\077\073\013\232\331\350\236\166\003
\362\112\060\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\002\060\071
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\017\060
\015\006\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157\156\061\031
\060\027\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172\157\156\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\063\060\036\027\015\061\065\060
\065\062\066\060\060\060\060\060\060\132\027\015\064\060\060\065
\062\066\060\060\060\060\060\060\132\060\071\061\013\060\011\006
\003\125\004\006\023\002\125\123\061\017\060\015\006\003\125\004
\012\023\006\101\155\141\172\157\156\061\031\060\027\006\003\125
\004\003\023\020\101\155\141\172\157\156\040\122\157\157\164\040
```

\103\101\040\063\060\131\060\023\006\007\052\206\110\316\075\002
\001\006\010\052\206\110\316\075\003\001\007\003\102\000\004\051
\227\247\306\101\177\300\015\233\350\001\033\126\306\362\122\245
\272\055\262\022\350\322\056\327\372\311\305\330\252\155\037\163
\201\073\073\230\153\071\174\063\245\305\116\206\216\200\027\150
\142\105\127\175\104\130\035\263\067\345\147\010\353\146\336\243
\102\060\100\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060
\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004
\003\002\001\206\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\253
\266\333\327\006\236\067\254\060\206\007\221\160\307\234\304\031
\261\170\300\060\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\002\003
\111\000\060\106\002\041\000\340\205\222\243\027\267\215\371\053
\006\245\223\254\032\230\150\141\162\372\341\241\320\373\034\170
\140\246\103\231\305\270\304\002\041\000\234\002\357\361\224\234
\263\226\371\353\306\052\370\266\054\376\072\220\024\026\327\214
\143\044\110\034\337\060\175\325\150\073
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Amazon Root CA 3"
Issuer: CN=Amazon Root CA 3,O=Amazon,C=US
Serial Number:06:6c:9f:d5:74:97:36:66:3f:3b:0b:9a:d9:e8:9e:76:03:f2:4a
Subject: CN=Amazon Root CA 3,O=Amazon,C=US
Not Valid Before: Tue May 26 00:00:00 2015
Not Valid After : Sat May 26 00:00:00 2040
Fingerprint (SHA-256):
18:CE:6C:FE:7B:F1:4E:60:B2:E3:47:B8:DF:E8:68:CB:31:D0:2E:BB:3A:DA:27:15:69:F5:03:43:B4:6D:B3:A4
Fingerprint (SHA1): 0D:44:DD:8C:3C:8C:1A:1A:58:75:64:81:E9:0F:2E:2A:FF:B3:D2:6E
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Amazon Root CA 3"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\015\104\335\214\074\214\032\032\130\165\144\201\351\017\056\052
\377\263\322\156
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\240\324\357\013\367\265\330\111\225\052\354\365\304\374\201\207
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\071\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\017\060\015\006\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157\156
\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172\157
\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\063
END

CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\023\006\154\237\325\164\227\066\146\077\073\013\232\331\350
\236\166\003\362\112
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Amazon Root CA 4"
#
Issuer: CN=Amazon Root CA 4,O=Amazon,C=US
Serial Number:06:6c:9f:d7:c1:bb:10:4c:29:43:e5:71:7b:7b:2c:c8:1a:c1:0e
Subject: CN=Amazon Root CA 4,O=Amazon,C=US
Not Valid Before: Tue May 26 00:00:00 2015
Not Valid After : Sat May 26 00:00:00 2040
Fingerprint (SHA-256):
E3:5D:28:41:9E:D0:20:25:CF:A6:90:38:CD:62:39:62:45:8D:A5:C6:95:FB:DE:A3:C2:2B:0B:FB:25:89:70:92
Fingerprint (SHA1): F6:10:84:07:D6:F8:BB:67:98:0C:C2:E2:44:C2:EB:AE:1C:EF:63:BE
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Amazon Root CA 4"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\071\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\017\060\015\006\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157\156
\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172\157
\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\064
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\071\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\017\060\015\006\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157\156
\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172\157
\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\064
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\023\006\154\237\327\301\273\020\114\051\103\345\161\173\173
\054\310\032\301\016
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\001\362\060\202\001\170\240\003\002\001\002\002\023\006
\154\237\327\301\273\020\114\051\103\345\161\173\173\054\310\032
\301\016\060\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\060\071
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\017\060

\015\006\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157\156\061\031
\060\027\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172\157\156\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\064\060\036\027\015\061\065\060
\065\062\066\060\060\060\060\060\060\132\027\015\064\060\060\065
\062\066\060\060\060\060\060\060\132\060\071\061\013\060\011\006
\003\125\004\006\023\002\125\123\061\017\060\015\006\003\125\004
\012\023\006\101\155\141\172\157\156\061\031\060\027\006\003\125
\004\003\023\020\101\155\141\172\157\156\040\122\157\157\164\040
\103\101\040\064\060\166\060\020\006\007\052\206\110\316\075\002
\001\006\005\053\201\004\000\042\003\142\000\004\322\253\212\067
\117\243\123\015\376\301\212\173\113\250\173\106\113\143\260\142
\366\055\033\333\010\161\041\322\000\350\143\275\232\047\373\360
\071\156\135\352\075\245\311\201\252\243\133\040\230\105\135\026
\333\375\350\020\155\343\234\340\343\275\137\204\142\363\160\144
\063\240\313\044\057\160\272\210\241\052\240\165\370\201\256\142
\006\304\201\333\071\156\051\260\036\372\056\134\243\102\060\100
\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001
\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001
\206\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\323\354\307\072
\145\156\314\341\332\166\232\126\373\234\363\206\155\127\345\201
\060\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\003\150\000\060
\145\002\060\072\213\041\361\275\176\021\255\320\357\130\226\057
\326\353\235\176\220\215\053\317\146\125\303\054\343\050\251\160
\012\107\016\360\067\131\022\377\055\231\224\050\116\052\117\065
\115\063\132\002\061\000\352\165\000\116\073\304\072\224\022\221
\311\130\106\235\041\023\162\247\210\234\212\344\114\112\333\226
\324\254\213\153\153\111\022\123\063\255\327\344\276\044\374\265
\012\166\324\245\274\020
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Amazon Root CA 4"
Issuer: CN=Amazon Root CA 4,O=Amazon,C=US
Serial Number:06:6c:9f:d7:c1:bb:10:4c:29:43:e5:71:7b:7b:2c:c8:1a:c1:0e
Subject: CN=Amazon Root CA 4,O=Amazon,C=US
Not Valid Before: Tue May 26 00:00:00 2015
Not Valid After : Sat May 26 00:00:00 2040
Fingerprint (SHA-256):
E3:5D:28:41:9E:D0:20:25:CF:A6:90:38:CD:62:39:62:45:8D:A5:C6:95:FB:DE:A3:C2:2B:0B:FB:25:89:70:92
Fingerprint (SHA1): F6:10:84:07:D6:F8:BB:67:98:0C:C2:E2:44:C2:EB:AE:1C:EF:63:BE
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Amazon Root CA 4"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL

\366\020\204\007\326\370\273\147\230\014\302\342\104\302\353\256
\034\357\143\276
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\211\274\047\325\353\027\215\006\152\151\325\375\211\107\264\315
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\071\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\017\060\015\006\003\125\004\012\023\006\101\155\141\172\157\156
\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\101\155\141\172\157
\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\064
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\023\006\154\237\327\301\273\020\114\051\103\345\161\173\173
\054\310\032\301\016
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Symantec Class 1 Public Primary Certification Authority - G6"
#
Issuer: CN=Symantec Class 1 Public Primary Certification Authority - G6,OU=Symantec Trust
Network,O=Symantec Corporation,C=US
Serial Number:24:32:75:f2:1d:2f:d2:09:33:f7:b4:6a:ca:d0:f3:98
Subject: CN=Symantec Class 1 Public Primary Certification Authority - G6,OU=Symantec Trust
Network,O=Symantec Corporation,C=US
Not Valid Before: Tue Oct 18 00:00:00 2011
Not Valid After : Tue Dec 01 23:59:59 2037
Fingerprint (SHA-256):
9D:19:0B:2E:31:45:66:68:5B:E8:A8:89:E2:7A:A8:C7:D7:AE:1D:8A:AD:DB:A3:C1:EC:F9:D2:48:63:CD:34:B9
Fingerprint (SHA1): 51:7F:61:1E:29:91:6B:53:82:FB:72:E7:44:D9:8D:C3:CC:53:6D:64
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Symantec Class 1 Public Primary Certification Authority - G6"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\224\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\035\060\033\006\003\125\004\012\023\024\123\171\155\141\156
\164\145\143\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061
\037\060\035\006\003\125\004\013\023\026\123\171\155\141\156\164
\145\143\040\124\162\165\163\164\040\116\145\164\167\157\162\153
\061\105\060\103\006\003\125\004\003\023\074\123\171\155\141\156
\164\145\143\040\103\154\141\163\163\040\061\040\120\165\142\154

\151\143\040\120\162\151\155\141\162\171\040\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\040\055\040\107\066
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\224\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\035\060\033\006\003\125\004\012\023\024\123\171\155\141\156
\164\145\143\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061
\037\060\035\006\003\125\004\013\023\026\123\171\155\141\156\164
\145\143\040\124\162\165\163\164\040\116\145\164\167\157\162\153
\061\105\060\103\006\003\125\004\003\023\074\123\171\155\141\156
\164\145\143\040\103\154\141\163\163\040\061\040\120\165\142\154
\151\143\040\120\162\151\155\141\162\171\040\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\040\055\040\107\066
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\044\062\165\362\035\057\322\011\063\367\264\152\312\320
\363\230
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\366\060\202\002\336\240\003\002\001\002\002\020\044
\062\165\362\035\057\322\011\063\367\264\152\312\320\363\230\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\201
\224\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\035
\060\033\006\003\125\004\012\023\024\123\171\155\141\156\164\145
\143\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\037\060
\035\006\003\125\004\013\023\026\123\171\155\141\156\164\145\143
\040\124\162\165\163\164\040\116\145\164\167\157\162\153\061\105
\060\103\006\003\125\004\003\023\074\123\171\155\141\156\164\145
\143\040\103\154\141\163\163\040\061\040\120\165\142\154\151\143
\040\120\162\151\155\141\162\171\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
\040\055\040\107\066\060\036\027\015\061\061\061\060\061\070\060
\060\060\060\060\060\132\027\015\063\067\061\062\060\061\062\063
\065\071\065\071\132\060\201\224\061\013\060\011\006\003\125\004
\006\023\002\125\123\061\035\060\033\006\003\125\004\012\023\024
\123\171\155\141\156\164\145\143\040\103\157\162\160\157\162\141
\164\151\157\156\061\037\060\035\006\003\125\004\013\023\026\123
\171\155\141\156\164\145\143\040\124\162\165\163\164\040\116\145
\164\167\157\162\153\061\105\060\103\006\003\125\004\003\023\074
\123\171\155\141\156\164\145\143\040\103\154\141\163\163\040\061
\040\120\165\142\154\151\143\040\120\162\151\155\141\162\171\040
\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165
\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107\066\060\202\001\042
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003
\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\307\071\327

\111\144\251\231\202\042\114\352\105\331\007\026\343\173\364\203
\350\231\163\372\153\261\066\340\232\167\240\100\302\201\215\001
\307\314\214\275\217\175\367\171\343\172\114\003\115\331\373\375
\207\070\050\054\335\232\213\124\010\333\147\373\033\214\376\050
\222\057\276\267\262\110\247\201\241\330\136\210\303\314\071\100
\101\132\321\334\345\332\020\237\057\332\001\115\375\056\106\174
\371\056\047\012\151\067\356\221\243\033\152\314\104\277\033\307
\303\324\021\262\120\140\227\011\275\056\042\365\101\204\146\237
\315\100\246\251\000\200\301\037\225\222\237\336\363\110\357\333
\035\167\141\374\177\337\356\226\244\162\320\266\076\377\170\047
\257\313\222\025\151\010\333\143\020\342\346\227\254\156\334\254
\366\242\316\036\107\231\271\211\267\022\346\241\324\315\131\021
\147\303\157\205\330\102\116\050\276\131\125\131\004\225\253\217
\067\200\277\015\360\374\037\072\144\061\130\201\170\327\342\065
\366\040\077\051\270\217\026\156\076\110\334\265\114\007\341\362
\032\352\176\012\171\326\250\275\353\135\206\053\115\002\003\001
\000\001\243\102\060\100\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377
\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026
\004\024\063\101\350\310\071\022\025\223\110\362\226\062\056\132
\365\332\224\137\123\140\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\013\005\000\003\202\001\001\000\025\343\163\127\261\027
\266\137\111\151\104\246\366\136\172\147\254\322\336\165\111\253
\376\045\125\307\072\311\104\025\020\156\277\061\153\313\331\007
\223\177\034\205\143\000\343\062\022\340\314\313\373\071\154\217
\342\123\342\074\100\063\331\244\214\107\346\255\130\373\211\257
\343\336\206\051\126\064\054\105\270\022\372\104\211\156\055\024
\045\050\044\001\145\326\352\122\254\005\156\126\022\011\075\320
\164\364\327\275\006\312\250\072\215\126\102\372\215\162\076\164
\361\003\162\337\207\033\136\016\172\125\226\054\070\267\230\205
\315\115\063\104\311\224\217\132\061\060\067\113\243\072\022\263
\347\066\321\041\150\113\055\070\346\123\256\034\045\126\010\126
\003\147\204\235\306\303\316\044\142\307\114\066\317\260\006\104
\267\365\137\002\335\331\124\351\057\220\116\172\310\116\203\100
\014\232\227\074\067\277\277\354\366\360\264\205\167\050\301\013
\310\147\202\020\027\070\242\267\006\352\233\277\072\370\351\043
\007\277\164\340\230\070\025\125\170\356\162\000\134\031\243\364
\322\063\340\377\275\321\124\071\051\017
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
For Email Distrust After: Wed Aug 31 00:00:00 2022
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER MULTILINE_OCTAL
\062\062\060\070\063\061\060\060\060\060\060\060\132
END

Trust for "Symantec Class 1 Public Primary Certification Authority - G6"
Issuer: CN=Symantec Class 1 Public Primary Certification Authority - G6,OU=Symantec Trust

Network,O=Symantec Corporation,C=US
Serial Number:24:32:75:f2:1d:2f:d2:09:33:f7:b4:6a:ca:d0:f3:98
Subject: CN=Symantec Class 1 Public Primary Certification Authority - G6,OU=Symantec Trust Network,O=Symantec Corporation,C=US
Not Valid Before: Tue Oct 18 00:00:00 2011
Not Valid After : Tue Dec 01 23:59:59 2037
Fingerprint (SHA-256): 9D:19:0B:2E:31:45:66:68:5B:E8:A8:89:E2:7A:A8:C7:D7:AE:1D:8A:AD:DB:A3:C1:EC:F9:D2:48:63:CD:34:B9
Fingerprint (SHA1): 51:7F:61:1E:29:91:6B:53:82:FB:72:E7:44:D9:8D:C3:CC:53:6D:64
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Symantec Class 1 Public Primary Certification Authority - G6"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\121\177\141\036\051\221\153\123\202\373\162\347\104\331\215\303
\314\123\155\144
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\057\250\264\332\366\144\113\036\202\371\106\075\124\032\174\260
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\224\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\035\060\033\006\003\125\004\012\023\024\123\171\155\141\156
\164\145\143\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061
\037\060\035\006\003\125\004\013\023\026\123\171\155\141\156\164
\145\143\040\124\162\165\163\164\040\116\145\164\167\157\162\153
\061\105\060\103\006\003\125\004\003\023\074\123\171\155\141\156
\164\145\143\040\103\154\141\163\163\040\061\040\120\165\142\154
\151\143\040\120\162\151\155\141\162\171\040\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\040\055\040\107\066
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\044\062\165\362\035\057\322\011\063\367\264\152\312\320
\363\230
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Symantec Class 2 Public Primary Certification Authority - G6"
#
Issuer: CN=Symantec Class 2 Public Primary Certification Authority - G6,OU=Symantec Trust Network,O=Symantec Corporation,C=US
Serial Number:64:82:9e:fc:37:1e:74:5d:fc:97:ff:97:c8:b1:ff:41

Subject: CN=Symantec Class 2 Public Primary Certification Authority - G6,OU=Symantec Trust Network,O=Symantec Corporation,C=US
Not Valid Before: Tue Oct 18 00:00:00 2011
Not Valid After : Tue Dec 01 23:59:59 2037
Fingerprint (SHA-256):
CB:62:7D:18:B5:8A:D5:6D:DE:33:1A:30:45:6B:C6:5C:60:1A:4E:9B:18:DE:DC:EA:08:E7:DA:AA:07:81:5F:F0
Fingerprint (SHA1): 40:B3:31:A0:E9:BF:E8:55:BC:39:93:CA:70:4F:4E:C2:51:D4:1D:8F
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Symantec Class 2 Public Primary Certification Authority - G6"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\224\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\035\060\033\006\003\125\004\012\023\024\123\171\155\141\156
\164\145\143\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061
\037\060\035\006\003\125\004\013\023\026\123\171\155\141\156\164
\145\143\040\124\162\165\163\164\040\116\145\164\167\157\162\153
\061\105\060\103\006\003\125\004\003\023\074\123\171\155\141\156
\164\145\143\040\103\154\141\163\163\040\062\040\120\165\142\154
\151\143\040\120\162\151\155\141\162\171\040\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\040\055\040\107\066
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\224\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\035\060\033\006\003\125\004\012\023\024\123\171\155\141\156
\164\145\143\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061
\037\060\035\006\003\125\004\013\023\026\123\171\155\141\156\164
\145\143\040\124\162\165\163\164\040\116\145\164\167\157\162\153
\061\105\060\103\006\003\125\004\003\023\074\123\171\155\141\156
\164\145\143\040\103\154\141\163\163\040\062\040\120\165\142\154
\151\143\040\120\162\151\155\141\162\171\040\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\040\055\040\107\066
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\144\202\236\374\067\036\164\135\374\227\377\227\310\261
\377\101
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\366\060\202\002\336\240\003\002\001\002\002\020\144
\202\236\374\067\036\164\135\374\227\377\227\310\261\377\101\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\201
\224\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\035
\060\033\006\003\125\004\012\023\024\123\171\155\141\156\164\145

\143\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\037\060
\035\006\003\125\004\013\023\026\123\171\155\141\156\164\145\143
\040\124\162\165\163\164\040\116\145\164\167\157\162\153\061\105
\060\103\006\003\125\004\003\023\074\123\171\155\141\156\164\145
\143\040\103\154\141\163\163\040\062\040\120\165\142\154\151\143
\040\120\162\151\155\141\162\171\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
\040\055\040\107\066\060\036\027\015\061\061\061\060\061\070\060
\060\060\060\060\060\132\027\015\063\067\061\062\060\061\062\063
\065\071\065\071\132\060\201\224\061\013\060\011\006\003\125\004
\006\023\002\125\123\061\035\060\033\006\003\125\004\012\023\024
\123\171\155\141\156\164\145\143\040\103\157\162\160\157\162\141
\164\151\157\156\061\037\060\035\006\003\125\004\013\023\026\123
\171\155\141\156\164\145\143\040\124\162\165\163\164\040\116\145
\164\167\157\162\153\061\105\060\103\006\003\125\004\003\023\074
\123\171\155\141\156\164\145\143\040\103\154\141\163\163\040\062
\040\120\165\142\154\151\143\040\120\162\151\155\141\162\171\040
\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165
\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107\066\060\202\001\042
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003
\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\315\314\351
\005\310\143\205\313\077\100\143\027\275\030\372\065\346\004\147
\127\145\230\051\244\117\311\134\217\017\064\322\370\332\250\023
\142\252\270\036\120\147\170\260\026\114\240\071\251\025\172\256
\355\322\242\300\360\220\067\051\030\046\134\350\015\074\266\154
\111\077\301\340\334\331\113\266\024\031\013\246\323\226\341\326
\011\343\031\046\034\371\037\145\113\371\032\103\034\000\203\326
\320\252\111\242\324\333\346\142\070\272\120\024\103\155\371\061
\370\126\026\331\070\002\221\317\353\154\335\273\071\116\231\341
\060\147\105\361\324\360\215\303\337\376\362\070\007\041\175\000
\136\126\104\263\344\140\275\221\053\234\253\133\004\162\017\262
\050\331\162\253\005\040\102\045\251\133\003\152\040\020\314\061
\360\053\332\065\054\320\373\232\227\116\360\202\113\053\330\137
\066\243\013\055\257\143\015\035\045\177\241\156\134\142\241\215
\050\076\241\374\034\040\370\001\057\272\125\232\021\260\031\322
\310\120\171\153\016\152\005\327\252\004\066\262\243\362\341\137
\167\247\167\234\345\036\334\351\337\152\301\145\135\002\003\001
\000\001\243\102\060\100\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377
\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026
\004\024\207\214\040\225\310\230\112\321\326\200\006\112\220\064
\104\337\034\115\277\260\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\013\005\000\003\202\001\001\000\201\216\262\245\146\226
\267\041\245\266\357\157\043\132\137\333\201\305\102\245\170\301
\151\375\364\074\327\371\134\153\160\162\032\374\132\227\115\000
\200\210\210\202\212\303\161\015\216\305\211\233\054\355\215\013
\322\162\124\365\175\324\134\103\127\351\363\256\245\002\021\366
\166\053\201\127\335\175\332\164\060\375\124\107\366\340\026\156

\246\264\012\110\346\347\165\007\017\051\031\071\316\171\364\266
\154\305\137\231\325\037\113\372\337\155\054\074\015\124\200\160
\360\210\013\200\317\306\150\242\270\035\160\331\166\214\374\356
\245\311\317\255\035\317\231\045\127\132\142\105\313\026\153\275
\111\315\245\243\214\151\171\045\256\270\114\154\213\100\146\113
\026\077\317\002\032\335\341\154\153\007\141\152\166\025\051\231
\177\033\335\210\200\301\277\265\217\163\305\246\226\043\204\246
\050\206\044\063\152\001\056\127\163\045\266\136\277\217\346\035
\141\250\100\051\147\035\207\233\035\177\233\237\231\315\061\326
\124\276\142\273\071\254\150\022\110\221\040\245\313\261\335\376
\157\374\132\344\202\125\131\257\061\251
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
For Email Distrust After: Wed Aug 31 00:00:00 2022
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER MULTILINE_OCTAL
\062\062\060\070\063\061\060\060\060\060\060\060\132
END

Trust for "Symantec Class 2 Public Primary Certification Authority - G6"
Issuer: CN=Symantec Class 2 Public Primary Certification Authority - G6,OU=Symantec Trust
Network,O=Symantec Corporation,C=US
Serial Number:64:82:9e:fc:37:1e:74:5d:fc:97:ff:97:c8:b1:ff:41
Subject: CN=Symantec Class 2 Public Primary Certification Authority - G6,OU=Symantec Trust
Network,O=Symantec Corporation,C=US
Not Valid Before: Tue Oct 18 00:00:00 2011
Not Valid After : Tue Dec 01 23:59:59 2037
Fingerprint (SHA-256):
CB:62:7D:18:B5:8A:D5:6D:DE:33:1A:30:45:6B:C6:5C:60:1A:4E:9B:18:DE:DC:EA:08:E7:DA:AA:07:81:5F:F0
Fingerprint (SHA1): 40:B3:31:A0:E9:BF:E8:55:BC:39:93:CA:70:4F:4E:C2:51:D4:1D:8F
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Symantec Class 2 Public Primary Certification Authority - G6"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\100\263\061\240\351\277\350\125\274\071\223\312\160\117\116\302
\121\324\035\217
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\175\013\203\345\373\174\255\007\117\040\251\265\337\143\355\171
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\224\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\035\060\033\006\003\125\004\012\023\024\123\171\155\141\156
\164\145\143\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061
\037\060\035\006\003\125\004\013\023\026\123\171\155\141\156\164
\145\143\040\124\162\165\163\164\040\116\145\164\167\157\162\153

\061\105\060\103\006\003\125\004\003\023\074\123\171\155\141\156
\164\145\143\040\103\154\141\163\163\040\062\040\120\165\142\154
\151\143\040\120\162\151\155\141\162\171\040\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\040\055\040\107\066
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\144\202\236\374\067\036\164\135\374\227\377\227\310\261
\377\101
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "D-TRUST Root CA 3 2013"
#
Issuer: CN=D-TRUST Root CA 3 2013,O=D-Trust GmbH,C=DE
Serial Number: 1039788 (0xfddac)
Subject: CN=D-TRUST Root CA 3 2013,O=D-Trust GmbH,C=DE
Not Valid Before: Fri Sep 20 08:25:51 2013
Not Valid After : Wed Sep 20 08:25:51 2028
Fingerprint (SHA-256):
A1:A8:6D:04:12:1E:B8:7F:02:7C:66:F5:33:03:C2:8E:57:39:F9:43:FC:84:B3:8A:D6:AF:00:90:35:DD:94:57
Fingerprint (SHA1): 6C:7C:CC:E7:D4:AE:51:5F:99:08:CD:3F:F6:E8:C3:78:DF:6F:EF:97
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "D-TRUST Root CA 3 2013"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\104\055\124\162\165\163
\164\040\107\155\142\110\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014
\026\104\055\124\122\125\123\124\040\122\157\157\164\040\103\101
\040\063\040\062\060\061\063
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\104\055\124\162\165\163
\164\040\107\155\142\110\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014
\026\104\055\124\122\125\123\124\040\122\157\157\164\040\103\101
\040\063\040\062\060\061\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL

\002\003\017\335\254
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\016\060\202\002\366\240\003\002\001\002\002\003\017
\335\254\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005
\000\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105
\061\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\104\055\124\162\165
\163\164\040\107\155\142\110\061\037\060\035\006\003\125\004\003
\014\026\104\055\124\122\125\123\124\040\122\157\157\164\040\103
\101\040\063\040\062\060\061\063\060\036\027\015\061\063\060\071
\062\060\060\070\062\065\065\061\132\027\015\062\070\060\071\062
\060\060\070\062\065\065\061\132\060\105\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\104\105\061\025\060\023\006\003\125\004\012
\014\014\104\055\124\162\165\163\164\040\107\155\142\110\061\037
\060\035\006\003\125\004\003\014\026\104\055\124\122\125\123\124
\040\122\157\157\164\040\103\101\040\063\040\062\060\061\063\060
\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001
\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000
\304\173\102\222\202\037\354\355\124\230\216\022\300\312\011\337
\223\156\072\223\134\033\344\020\167\236\116\151\210\154\366\341
\151\362\366\233\242\141\261\275\007\040\164\230\145\361\214\046
\010\315\250\065\312\200\066\321\143\155\350\104\172\202\303\154
\136\336\273\350\066\322\304\150\066\214\237\062\275\204\042\340
\334\302\356\020\106\071\155\257\223\071\256\207\346\303\274\011
\311\054\153\147\133\331\233\166\165\114\013\340\273\305\327\274
\076\171\362\137\276\321\220\127\371\256\366\146\137\061\277\323
\155\217\247\272\112\363\043\145\273\267\357\243\045\327\012\352
\130\266\357\210\372\372\171\262\122\130\325\360\254\214\241\121
\164\051\225\252\121\073\220\062\003\237\034\162\164\220\336\075
\355\141\322\345\343\375\144\107\345\271\267\112\251\367\037\256
\226\206\004\254\057\343\244\201\167\267\132\026\377\330\017\077
\366\267\170\314\244\257\372\133\074\022\133\250\122\211\162\357
\210\363\325\104\201\206\225\043\237\173\335\274\331\064\357\174
\224\074\252\300\101\302\343\235\120\032\300\344\031\042\374\263
\002\003\001\000\001\243\202\001\005\060\202\001\001\060\017\006
\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035
\006\003\125\035\016\004\026\004\024\077\220\310\175\307\025\157
\363\044\217\251\303\057\113\242\017\041\262\057\347\060\016\006
\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\201\276
\006\003\125\035\037\004\201\266\060\201\263\060\164\240\162\240
\160\206\156\154\144\141\160\072\057\057\144\151\162\145\143\164
\157\162\171\056\144\055\164\162\165\163\164\056\156\145\164\057
\103\116\075\104\055\124\122\125\123\124\045\062\060\122\157\157
\164\045\062\060\103\101\045\062\060\063\045\062\060\062\060\061
\063\054\117\075\104\055\124\162\165\163\164\045\062\060\107\155
\142\110\054\103\075\104\105\077\143\145\162\164\151\146\151\143
\141\164\145\162\145\166\157\143\141\164\151\157\156\154\151\163
\164\060\073\240\071\240\067\206\065\150\164\164\160\072\057\057

\143\162\154\056\144\055\164\162\165\163\164\056\156\145\164\057
\143\162\154\057\144\055\164\162\165\163\164\137\162\157\157\164
\137\143\141\137\063\137\062\060\061\063\056\143\162\154\060\015
\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\001
\001\000\016\131\016\130\344\164\110\043\104\317\064\041\265\234
\024\032\255\232\113\267\263\210\155\134\251\027\160\360\052\237
\215\173\371\173\205\372\307\071\350\020\010\260\065\053\137\317
\002\322\323\234\310\013\036\356\005\124\256\067\223\004\011\175
\154\217\302\164\274\370\034\224\276\061\001\100\055\363\044\040
\267\204\125\054\134\310\365\164\112\020\031\213\243\307\355\065
\326\011\110\323\016\300\272\071\250\260\106\002\260\333\306\210
\131\302\276\374\173\261\053\317\176\142\207\125\226\314\001\157
\233\147\041\225\065\213\370\020\374\161\033\267\113\067\151\246
\073\326\354\213\356\301\260\363\045\311\217\222\175\241\352\303
\312\104\277\046\245\164\222\234\343\164\353\235\164\331\313\115
\207\330\374\264\151\154\213\240\103\007\140\170\227\351\331\223
\174\302\106\274\233\067\122\243\355\212\074\023\251\173\123\113
\111\232\021\005\054\013\156\126\254\037\056\202\154\340\151\147
\265\016\155\055\331\344\300\025\361\077\372\030\162\341\025\155
\047\133\055\060\050\053\237\110\232\144\053\231\357\362\165\111
\137\134
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "D-TRUST Root CA 3 2013"
Issuer: CN=D-TRUST Root CA 3 2013,O=D-Trust GmbH,C=DE
Serial Number: 1039788 (0xfddac)
Subject: CN=D-TRUST Root CA 3 2013,O=D-Trust GmbH,C=DE
Not Valid Before: Fri Sep 20 08:25:51 2013
Not Valid After : Wed Sep 20 08:25:51 2028
Fingerprint (SHA-256):
A1:A8:6D:04:12:1E:B8:7F:02:7C:66:F5:33:03:C2:8E:57:39:F9:43:FC:84:B3:8A:D6:AF:00:90:35:DD:94:57
Fingerprint (SHA1): 6C:7C:CC:E7:D4:AE:51:5F:99:08:CD:3F:F6:E8:C3:78:DF:6F:EF:97
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "D-TRUST Root CA 3 2013"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\154\174\314\347\324\256\121\137\231\010\315\077\366\350\303\170
\337\157\357\227
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\267\042\146\230\176\326\003\340\301\161\346\165\315\126\105\277
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL

\060\105\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\104\105\061
\025\060\023\006\003\125\004\012\014\014\104\055\124\162\165\163
\164\040\107\155\142\110\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014
\026\104\055\124\122\125\123\124\040\122\157\157\164\040\103\101
\040\063\040\062\060\061\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\003\017\335\254
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "TUBITAK Kamu SM SSL Kok Sertifikasi - Surum 1"
#
Issuer: CN=TUBITAK Kamu SM SSL Kok Sertifikasi - Surum 1,OU=Kamu Sertifikasyon Merkezi - Kamu SM,O=Turkiye Bilimsel ve Teknolojik Arastirma Kurumu - TUBITAK,L=Gebze - Kocaeli,C=TR
Serial Number: 1 (0x1)
Subject: CN=TUBITAK Kamu SM SSL Kok Sertifikasi - Surum 1,OU=Kamu Sertifikasyon Merkezi - Kamu SM,O=Turkiye Bilimsel ve Teknolojik Arastirma Kurumu - TUBITAK,L=Gebze - Kocaeli,C=TR
Not Valid Before: Mon Nov 25 08:25:55 2013
Not Valid After : Sun Oct 25 08:25:55 2043
Fingerprint (SHA-256):
46:ED:C3:68:90:46:D5:3A:45:3F:B3:10:4A:B8:0D:CA:EC:65:8B:26:60:EA:16:29:DD:7E:86:79:90:64:87:16
Fingerprint (SHA1): 31:43:64:9B:EC:CE:27:EC:ED:3A:3F:0B:8F:0D:E4:E8:91:DD:EE:CA
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TUBITAK Kamu SM SSL Kok Sertifikasi - Surum 1"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\322\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\122
\061\030\060\026\006\003\125\004\007\023\017\107\145\142\172\145
\040\055\040\113\157\143\141\145\154\151\061\102\060\100\006\003
\125\004\012\023\071\124\165\162\153\151\171\145\040\102\151\154
\151\155\163\145\154\040\166\145\040\124\145\153\156\157\154\157
\152\151\153\040\101\162\141\163\164\151\162\155\141\040\113\165
\162\165\155\165\040\055\040\124\125\102\111\124\101\113\061\055
\060\053\006\003\125\004\013\023\044\113\141\155\165\040\123\145
\162\164\151\146\151\153\141\163\171\157\156\040\115\145\162\153
\145\172\151\040\055\040\113\141\155\165\040\123\115\061\066\060
\064\006\003\125\004\003\023\055\124\125\102\111\124\101\113\040
\113\141\155\165\040\123\115\040\123\123\114\040\113\157\153\040
\123\145\162\164\151\146\151\153\141\163\151\040\055\040\123\165
\162\165\155\040\061

END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\322\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\122
\061\030\060\026\006\003\125\004\007\023\017\107\145\142\172\145
\040\055\040\113\157\143\141\145\154\151\061\102\060\100\006\003
\125\004\012\023\071\124\165\162\153\151\171\145\040\102\151\154
\151\155\163\145\154\040\166\145\040\124\145\153\156\157\154\157
\152\151\153\040\101\162\141\163\164\151\162\155\141\040\113\165
\162\165\155\165\040\055\040\124\125\102\111\124\101\113\061\055
\060\053\006\003\125\004\013\023\044\113\141\155\165\040\123\145
\162\164\151\146\151\153\141\163\171\157\156\040\115\145\162\153
\145\172\151\040\055\040\113\141\155\165\040\123\115\061\066\060
\064\006\003\125\004\003\023\055\124\125\102\111\124\101\113\040
\113\141\155\165\040\123\115\040\123\123\114\040\113\157\153\040
\123\145\162\164\151\146\151\153\141\163\151\040\055\040\123\165
\162\165\155\040\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\001
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\143\060\202\003\113\240\003\002\001\002\002\001\001
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060
\201\322\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\122\061
\030\060\026\006\003\125\004\007\023\017\107\145\142\172\145\040
\055\040\113\157\143\141\145\154\151\061\102\060\100\006\003\125
\004\012\023\071\124\165\162\153\151\171\145\040\102\151\154\151
\155\163\145\154\040\166\145\040\124\145\153\156\157\154\157\152
\151\153\040\101\162\141\163\164\151\162\155\141\040\113\165\162
\165\155\165\040\055\040\124\125\102\111\124\101\113\061\055\060
\053\006\003\125\004\013\023\044\113\141\155\165\040\123\145\162
\164\151\146\151\153\141\163\171\157\156\040\115\145\162\153\145
\172\151\040\055\040\113\141\155\165\040\123\115\061\066\060\064
\006\003\125\004\003\023\055\124\125\102\111\124\101\113\040\113
\141\155\165\040\123\115\040\123\123\114\040\113\157\153\040\123
\145\162\164\151\146\151\153\141\163\151\040\055\040\123\165\162
\165\155\040\061\060\036\027\015\061\063\061\061\062\065\060\070
\062\065\065\065\132\027\015\064\063\061\060\062\065\060\070\062
\065\065\065\132\060\201\322\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\124\122\061\030\060\026\006\003\125\004\007\023\017\107
\145\142\172\145\040\055\040\113\157\143\141\145\154\151\061\102
\060\100\006\003\125\004\012\023\071\124\165\162\153\151\171\145
\040\102\151\154\151\155\163\145\154\040\166\145\040\124\145\153
\156\157\154\157\152\151\153\040\101\162\141\163\164\151\162\155
\141\040\113\165\162\165\155\165\040\055\040\124\125\102\111\124
\101\113\061\055\060\053\006\003\125\004\013\023\044\113\141\155
\165\040\123\145\162\164\151\146\151\153\141\163\171\157\156\040

\115\145\162\153\145\172\151\040\055\040\113\141\155\165\040\123
\115\061\066\060\064\006\003\125\004\003\023\055\124\125\102\111
\124\101\113\040\113\141\155\165\040\123\115\040\123\123\114\040
\113\157\153\040\123\145\162\164\151\146\151\153\141\163\151\040
\055\040\123\165\162\165\155\040\061\060\202\001\042\060\015\006
\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017
\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\257\165\060\063\252\273
\153\323\231\054\022\067\204\331\215\173\227\200\323\156\347\377
\233\120\225\076\220\225\126\102\327\031\174\046\204\215\222\372
\001\035\072\017\342\144\070\267\214\274\350\210\371\213\044\253
\056\243\365\067\344\100\216\030\045\171\203\165\037\073\377\154
\250\305\306\126\370\264\355\212\104\243\253\154\114\374\035\320
\334\357\150\275\317\344\252\316\360\125\367\242\064\324\203\153
\067\174\034\302\376\265\003\354\127\316\274\264\265\305\355\000
\017\123\067\052\115\364\117\014\203\373\206\317\313\376\214\116
\275\207\371\247\213\041\127\234\172\337\003\147\211\054\235\227
\141\247\020\270\125\220\177\016\055\047\070\164\337\347\375\332
\116\022\343\115\025\042\002\310\340\340\374\017\255\212\327\311
\124\120\314\073\017\312\026\200\204\320\121\126\303\216\126\177
\211\042\063\057\346\205\012\275\245\250\033\066\336\323\334\054
\155\073\307\023\275\131\043\054\346\345\244\367\330\013\355\352
\220\100\104\250\225\273\223\325\320\200\064\266\106\170\016\037
\000\223\106\341\356\351\371\354\117\027\002\003\001\000\001\243
\102\060\100\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\145\077
\307\212\206\306\074\335\074\124\134\065\370\072\355\122\014\107
\127\310\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002
\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003
\001\001\377\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\003\202\001\001\000\052\077\341\361\062\216\256\341\230
\134\113\136\317\153\036\152\011\322\042\251\022\307\136\127\175
\163\126\144\200\204\172\223\344\011\271\020\315\237\052\047\341
\000\167\276\110\310\065\250\201\237\344\270\054\311\177\016\260
\322\113\067\135\352\271\325\013\136\064\275\364\163\051\303\355
\046\025\234\176\010\123\212\130\215\320\113\050\337\301\263\337
\040\363\371\343\343\072\337\314\234\224\330\116\117\303\153\027
\267\367\162\350\255\146\063\265\045\123\253\340\370\114\251\235
\375\362\015\272\256\271\331\252\306\153\371\223\273\256\253\270
\227\074\003\032\272\103\306\226\271\105\162\070\263\247\241\226
\075\221\173\176\300\041\123\114\207\355\362\013\124\225\121\223
\325\042\245\015\212\361\223\016\076\124\016\260\330\311\116\334
\362\061\062\126\352\144\371\352\265\235\026\146\102\162\363\177
\323\261\061\103\374\244\216\027\361\155\043\253\224\146\370\255
\373\017\010\156\046\055\177\027\007\011\262\214\373\120\300\237
\226\215\317\266\375\000\235\132\024\232\277\002\104\365\301\302
\237\042\136\242\017\241\343
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "TUBITAK Kamu SM SSL Kok Sertifikasi - Surum 1"
Issuer: CN=TUBITAK Kamu SM SSL Kok Sertifikasi - Surum 1,OU=Kamu Sertifikasyon Merkezi - Kamu SM,O=Turkiye Bilimsel ve Teknolojik Arastirma Kurumu - TUBITAK,L=Gebze - Kocaeli,C=TR
Serial Number: 1 (0x1)
Subject: CN=TUBITAK Kamu SM SSL Kok Sertifikasi - Surum 1,OU=Kamu Sertifikasyon Merkezi - Kamu SM,O=Turkiye Bilimsel ve Teknolojik Arastirma Kurumu - TUBITAK,L=Gebze - Kocaeli,C=TR
Not Valid Before: Mon Nov 25 08:25:55 2013
Not Valid After : Sun Oct 25 08:25:55 2043
Fingerprint (SHA-256):
46:ED:C3:68:90:46:D5:3A:45:3F:B3:10:4A:B8:0D:CA:EC:65:8B:26:60:EA:16:29:DD:7E:86:79:90:64:87:16
Fingerprint (SHA1): 31:43:64:9B:EC:CE:27:EC:ED:3A:3F:0B:8F:0D:E4:E8:91:DD:EE:CA
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TUBITAK Kamu SM SSL Kok Sertifikasi - Surum 1"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\061\103\144\233\354\316\047\354\355\072\077\013\217\015\344\350
\221\335\356\312
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\334\000\201\334\151\057\076\057\260\073\366\075\132\221\216\111
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\322\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\122
\061\030\060\026\006\003\125\004\007\023\017\107\145\142\172\145
\040\055\040\113\157\143\141\145\154\151\061\102\060\100\006\003
\125\004\012\023\071\124\165\162\153\151\171\145\040\102\151\154
\151\155\163\145\154\040\166\145\040\124\145\153\156\157\154\157
\152\151\153\040\101\162\141\163\164\151\162\155\141\040\113\165
\162\165\155\165\040\055\040\124\125\102\111\124\101\113\061\055
\060\053\006\003\125\004\013\023\044\113\141\155\165\040\123\145
\162\164\151\146\151\153\141\163\171\157\156\040\115\145\162\153
\145\172\151\040\055\040\113\141\155\165\040\123\115\061\066\060
\064\006\003\125\004\003\023\055\124\125\102\111\124\101\113\040
\113\141\155\165\040\123\115\040\123\123\114\040\113\157\153\040
\123\145\162\164\151\146\151\153\141\163\151\040\055\040\123\165
\162\165\155\040\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\001\001
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

```
#
# Certificate "GDCA TrustAUTH R5 ROOT"
#
# Issuer: CN=GDCA TrustAUTH R5 ROOT,O="GUANG DONG CERTIFICATE AUTHORITY
CO.,LTD.",C=CN
# Serial Number:7d:09:97:fe:f0:47:ea:7a
# Subject: CN=GDCA TrustAUTH R5 ROOT,O="GUANG DONG CERTIFICATE AUTHORITY
CO.,LTD.",C=CN
# Not Valid Before: Wed Nov 26 05:13:15 2014
# Not Valid After : Mon Dec 31 15:59:59 2040
# Fingerprint (SHA-256):
BF:FF:8F:D0:44:33:48:7D:6A:8A:A6:0C:1A:29:76:7A:9F:C2:BB:B0:5E:42:0F:71:3A:13:B9:92:89:1D:38:93
# Fingerprint (SHA1): 0F:36:38:5B:81:1A:25:C3:9B:31:4E:83:CA:E9:34:66:70:CC:74:B4
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GDCA TrustAUTH R5 ROOT"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\142\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\062\060\060\006\003\125\004\012\014\051\107\125\101\116\107\040
\104\117\116\107\040\103\105\122\124\111\106\111\103\101\124\105
\040\101\125\124\110\117\122\111\124\131\040\103\117\056\054\114
\124\104\056\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014\026\107\104
\103\101\040\124\162\165\163\164\101\125\124\110\040\122\065\040
\122\117\117\124
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\142\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\062\060\060\006\003\125\004\012\014\051\107\125\101\116\107\040
\104\117\116\107\040\103\105\122\124\111\106\111\103\101\124\105
\040\101\125\124\110\117\122\111\124\131\040\103\117\056\054\114
\124\104\056\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014\026\107\104
\103\101\040\124\162\165\163\164\101\125\124\110\040\122\065\040
\122\117\117\124
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\175\011\227\376\360\107\352\172
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\210\060\202\003\160\240\003\002\001\002\002\010\175
\011\227\376\360\107\352\172\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\013\005\000\060\142\061\013\060\011\006\003\125\004
\006\023\002\103\116\061\062\060\060\006\003\125\004\012\014\051
\107\125\101\116\107\040\104\117\116\107\040\103\105\122\124\111
```

\106\111\103\101\124\105\040\101\125\124\110\117\122\111\124\131
\040\103\117\056\054\114\124\104\056\061\037\060\035\006\003\125
\004\003\014\026\107\104\103\101\040\124\162\165\163\164\101\125
\124\110\040\122\065\040\122\117\117\124\060\036\027\015\061\064
\061\061\062\066\060\065\061\063\061\065\132\027\015\064\060\061
\062\063\061\061\065\065\071\065\071\132\060\142\061\013\060\011
\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061\062\060\060\006\003\125
\004\012\014\051\107\125\101\116\107\040\104\117\116\107\040\103
\105\122\124\111\106\111\103\101\124\105\040\101\125\124\110\117
\122\111\124\131\040\103\117\056\054\114\124\104\056\061\037\060
\035\006\003\125\004\003\014\026\107\104\103\101\040\124\162\165
\163\164\101\125\124\110\040\122\065\040\122\117\117\124\060\202
\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005
\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\331
\243\026\360\310\164\164\167\233\357\063\015\073\006\176\125\374
\265\140\217\166\206\022\102\175\126\146\076\210\202\355\162\143
\016\236\213\335\064\054\002\121\121\303\031\375\131\124\204\311
\361\153\263\114\260\351\350\106\135\070\306\242\247\056\021\127
\272\202\025\242\234\217\155\260\231\112\012\362\353\211\160\143
\116\171\304\267\133\275\242\135\261\362\101\002\053\255\251\072
\243\354\171\012\354\137\072\343\375\357\200\074\255\064\233\032
\253\210\046\173\126\242\202\206\037\353\065\211\203\177\137\256
\051\116\075\266\156\354\256\301\360\047\233\256\343\364\354\357
\256\177\367\206\075\162\172\353\245\373\131\116\247\353\225\214
\042\071\171\341\055\010\217\314\274\221\270\101\367\024\301\043
\251\303\255\232\105\104\263\262\327\054\315\306\051\342\120\020
\256\134\313\202\216\027\030\066\175\227\346\210\232\260\115\064
\011\364\054\271\132\146\052\260\027\233\236\036\166\235\112\146
\061\101\337\077\373\305\006\357\033\266\176\032\106\066\367\144
\143\073\343\071\030\043\347\147\165\024\325\165\127\222\067\275
\276\152\033\046\120\362\066\046\006\220\305\160\001\144\155\166
\146\341\221\333\156\007\300\141\200\056\262\056\057\214\160\247
\321\073\074\263\221\344\156\266\304\073\160\362\154\222\227\011
\315\107\175\030\300\363\273\236\017\326\213\256\007\266\132\017
\316\013\014\107\247\345\076\270\275\175\307\233\065\240\141\227
\072\101\165\027\314\053\226\167\052\222\041\036\331\225\166\040
\147\150\317\015\275\337\326\037\011\152\232\342\314\163\161\244
\057\175\022\200\267\123\060\106\136\113\124\231\017\147\311\245
\310\362\040\301\202\354\235\021\337\302\002\373\032\073\321\355
\040\232\357\145\144\222\020\015\052\342\336\160\361\030\147\202
\214\141\336\270\274\321\057\234\373\017\320\053\355\033\166\271
\344\071\125\370\370\241\035\270\252\200\000\114\202\347\262\177
\011\270\274\060\240\057\015\365\122\236\216\367\222\263\012\000
\035\000\124\227\006\340\261\007\331\307\017\134\145\175\074\155
\131\127\344\355\245\215\351\100\123\237\025\113\240\161\366\032
\041\343\332\160\006\041\130\024\207\205\167\171\252\202\171\002
\003\001\000\001\243\102\060\100\060\035\006\003\125\035\016\004
\026\004\024\342\311\100\237\115\316\350\232\241\174\317\016\077

\145\305\051\210\152\031\121\060\017\006\003\125\035\023\001\001
\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001
\001\377\004\004\003\002\001\206\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\321\111\127\340
\247\314\150\130\272\001\017\053\031\315\215\260\141\105\254\021
\355\143\120\151\370\037\177\276\026\217\375\235\353\013\252\062
\107\166\322\147\044\355\275\174\063\062\227\052\307\005\206\146
\015\027\175\024\025\033\324\353\375\037\232\366\136\227\151\267
\032\045\244\012\263\221\077\137\066\254\213\354\127\250\076\347
\201\212\030\127\071\205\164\032\102\307\351\133\023\137\217\371
\010\351\222\164\215\365\107\322\253\073\326\373\170\146\116\066
\175\371\351\222\351\004\336\375\111\143\374\155\373\024\161\223
\147\057\107\112\267\271\377\036\052\163\160\106\060\277\132\362
\057\171\245\341\215\014\331\371\262\143\067\214\067\145\205\160
\152\134\133\011\162\271\255\143\074\261\335\370\374\062\277\067
\206\344\273\216\230\047\176\272\037\026\341\160\021\362\003\337
\045\142\062\047\046\030\062\204\237\377\000\072\023\272\232\115
\364\117\270\024\160\042\261\312\053\220\316\051\301\160\364\057
\235\177\362\220\036\326\132\337\267\106\374\346\206\372\313\340
\040\166\172\272\246\313\365\174\336\142\245\261\213\356\336\202
\146\212\116\072\060\037\077\200\313\255\047\272\014\136\327\320
\261\126\312\167\161\262\265\165\241\120\251\100\103\027\302\050
\331\317\122\213\133\310\143\324\102\076\240\063\172\106\056\367
\012\040\106\124\176\152\117\061\361\201\176\102\164\070\145\163
\047\356\306\174\270\216\327\245\072\327\230\241\234\214\020\125
\323\333\113\354\100\220\362\315\156\127\322\142\016\174\127\223
\261\247\155\315\235\203\273\052\347\345\266\073\161\130\255\375
\321\105\274\132\221\356\123\025\157\323\105\011\165\156\272\220
\135\036\004\317\067\337\036\250\146\261\214\346\040\152\357\374
\110\116\164\230\102\257\051\157\056\152\307\373\175\321\146\061
\042\314\206\000\176\146\203\014\102\364\275\064\222\303\032\352
\117\312\176\162\115\013\160\214\246\110\273\246\241\024\366\373
\130\104\231\024\256\252\013\223\151\240\051\045\112\245\313\053
\335\212\146\007\026\170\025\127\161\033\354\365\107\204\363\236
\061\067\172\325\177\044\255\344\274\375\375\314\156\203\350\014
\250\267\101\154\007\335\275\074\206\227\057\322
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "GDCA TrustAUTH R5 ROOT"
Issuer: CN=GDCA TrustAUTH R5 ROOT,O="GUANG DONG CERTIFICATE AUTHORITY CO.,LTD.",C=CN
Serial Number:7d:09:97:fe:f0:47:ea:7a
Subject: CN=GDCA TrustAUTH R5 ROOT,O="GUANG DONG CERTIFICATE AUTHORITY CO.,LTD.",C=CN
Not Valid Before: Wed Nov 26 05:13:15 2014

Not Valid After : Mon Dec 31 15:59:59 2040
Fingerprint (SHA-256):
BF:FF:8F:D0:44:33:48:7D:6A:8A:A6:0C:1A:29:76:7A:9F:C2:BB:B0:5E:42:0F:71:3A:13:B9:92:89:1D:38:93
Fingerprint (SHA1): 0F:36:38:5B:81:1A:25:C3:9B:31:4E:83:CA:E9:34:66:70:CC:74:B4
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GDCA TrustAUTH R5 ROOT"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\017\066\070\133\201\032\045\303\233\061\116\203\312\351\064\146
\160\314\164\264
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\143\314\331\075\064\065\134\157\123\243\342\010\160\110\037\264
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\142\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\062\060\060\006\003\125\004\012\014\051\107\125\101\116\107\040
\104\117\116\107\040\103\105\122\124\111\106\111\103\101\124\105
\040\101\125\124\110\117\122\111\124\131\040\103\117\056\054\114
\124\104\056\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014\026\107\104
\103\101\040\124\162\165\163\164\101\125\124\110\040\122\065\040
\122\117\117\124
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\175\011\227\376\360\107\352\172
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "TrustCor RootCert CA-1"
#
Issuer: CN=TrustCor RootCert CA-1,OU=TrustCor Certificate Authority,O=TrustCor Systems S. de
R.L.,L=Panama City,ST=Panama,C=PA
Serial Number:00:da:9b:ec:71:f3:03:b0:19
Subject: CN=TrustCor RootCert CA-1,OU=TrustCor Certificate Authority,O=TrustCor Systems S. de
R.L.,L=Panama City,ST=Panama,C=PA
Not Valid Before: Thu Feb 04 12:32:16 2016
Not Valid After : Mon Dec 31 17:23:16 2029
Fingerprint (SHA-256):
D4:0E:9C:86:CD:8F:E4:68:C1:77:69:59:F4:9E:A7:74:FA:54:86:84:B6:C4:06:F3:90:92:61:F4:DC:E2:57:5C
Fingerprint (SHA1): FF:BD:CD:E7:82:C8:43:5E:3C:6F:26:86:5C:CA:A8:3A:45:5B:C3:0A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE

CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TrustCor RootCert CA-1"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\244\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\101
\061\017\060\015\006\003\125\004\010\014\006\120\141\156\141\155
\141\061\024\060\022\006\003\125\004\007\014\013\120\141\156\141
\155\141\040\103\151\164\171\061\044\060\042\006\003\125\004\012
\014\033\124\162\165\163\164\103\157\162\040\123\171\163\164\145
\155\163\040\123\056\040\144\145\040\122\056\114\056\061\047\060
\045\006\003\125\004\013\014\036\124\162\165\163\164\103\157\162
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014
\026\124\162\165\163\164\103\157\162\040\122\157\157\164\103\145
\162\164\040\103\101\055\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\244\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\101
\061\017\060\015\006\003\125\004\010\014\006\120\141\156\141\155
\141\061\024\060\022\006\003\125\004\007\014\013\120\141\156\141
\155\141\040\103\151\164\171\061\044\060\042\006\003\125\004\012
\014\033\124\162\165\163\164\103\157\162\040\123\171\163\164\145
\155\163\040\123\056\040\144\145\040\122\056\114\056\061\047\060
\045\006\003\125\004\013\014\036\124\162\165\163\164\103\157\162
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014
\026\124\162\165\163\164\103\157\162\040\122\157\157\164\103\145
\162\164\040\103\101\055\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\000\332\233\354\161\363\003\260\031
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\060\060\202\003\030\240\003\002\001\002\002\011\000
\332\233\354\161\363\003\260\031\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\013\005\000\060\201\244\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\120\101\061\017\060\015\006\003\125\004\010
\014\006\120\141\156\141\155\141\061\024\060\022\006\003\125\004
\007\014\013\120\141\156\141\155\141\040\103\151\164\171\061\044
\060\042\006\003\125\004\012\014\033\124\162\165\163\164\103\157
\162\040\123\171\163\164\145\155\163\040\123\056\040\144\145\040
\122\056\114\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\014\036\124
\162\165\163\164\103\157\162\040\103\145\162\164\151\146\151\143
\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\037\060
\035\006\003\125\004\003\014\026\124\162\165\163\164\103\157\162
\040\122\157\157\164\103\145\162\164\040\103\101\055\061\060\036

\027\015\061\066\060\062\060\064\061\062\063\062\061\066\132\027
\015\062\071\061\062\063\061\061\067\062\063\061\066\132\060\201
\244\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\101\061\017
\060\015\006\003\125\004\010\014\006\120\141\156\141\155\141\061
\024\060\022\006\003\125\004\007\014\013\120\141\156\141\155\141
\040\103\151\164\171\061\044\060\042\006\003\125\004\012\014\033
\124\162\165\163\164\103\157\162\040\123\171\163\164\145\155\163
\040\123\056\040\144\145\040\122\056\114\056\061\047\060\045\006
\003\125\004\013\014\036\124\162\165\163\164\103\157\162\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014\026\124
\162\165\163\164\103\157\162\040\122\157\157\164\103\145\162\164
\040\103\101\055\061\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110
\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001
\012\002\202\001\001\000\277\216\267\225\342\302\046\022\153\063
\031\307\100\130\012\253\131\252\215\000\243\374\200\307\120\173
\216\324\040\046\272\062\022\330\043\124\111\045\020\042\230\235
\106\322\301\311\236\116\033\056\054\016\070\363\032\045\150\034
\246\132\005\346\036\213\110\277\230\226\164\076\151\312\351\265
\170\245\006\274\325\000\136\011\012\362\047\172\122\374\055\325
\261\352\264\211\141\044\363\032\023\333\251\317\122\355\014\044
\272\271\236\354\176\000\164\372\223\255\154\051\222\256\121\264
\273\323\127\277\263\363\250\215\234\364\044\113\052\326\231\236
\364\236\376\300\176\102\072\347\013\225\123\332\267\150\016\220
\114\373\160\077\217\112\054\224\363\046\335\143\151\251\224\330
\020\116\305\107\010\220\231\033\027\115\271\154\156\357\140\225
\021\216\041\200\265\275\240\163\330\320\262\167\304\105\352\132
\046\373\146\166\166\370\006\037\141\155\017\125\305\203\267\020
\126\162\006\007\245\363\261\032\003\005\144\016\235\132\212\326
\206\160\033\044\336\376\050\212\053\320\152\260\374\172\242\334
\262\171\016\213\145\017\002\003\001\000\001\243\143\060\141\060
\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\356\153\111\074\172\077
\015\343\261\011\267\212\310\253\031\237\163\063\120\347\060\037
\006\003\125\035\043\004\030\060\026\200\024\356\153\111\074\172
\077\015\343\261\011\267\212\310\253\031\237\163\063\120\347\060
\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377
\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003
\202\001\001\000\045\030\324\221\217\023\356\217\036\035\021\123
\332\055\104\051\031\240\036\153\061\236\115\016\236\255\075\134
\101\157\225\053\044\241\171\230\072\070\066\373\273\146\236\110
\377\220\220\357\075\324\270\233\264\207\165\077\040\233\316\162
\317\241\125\301\115\144\242\031\006\241\007\063\014\013\051\345
\361\352\253\243\354\265\012\164\220\307\175\162\362\327\134\237
\221\357\221\213\267\334\355\146\242\317\216\146\073\274\237\072
\002\340\047\335\026\230\300\225\324\012\244\344\201\232\165\224
\065\234\220\137\210\067\006\255\131\225\012\260\321\147\323\031
\312\211\347\062\132\066\034\076\202\250\132\223\276\306\320\144

\221\266\317\331\266\030\317\333\176\322\145\243\246\304\216\027
\061\301\373\176\166\333\323\205\343\130\262\167\172\166\073\154
\057\120\034\347\333\366\147\171\037\365\202\225\232\007\247\024
\257\217\334\050\041\147\011\322\326\115\132\034\031\034\216\167
\134\303\224\044\075\062\153\113\176\324\170\224\203\276\067\115
\316\137\307\036\116\074\340\211\063\225\013\017\245\062\326\074
\132\171\054\031
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "TrustCor RootCert CA-1"
Issuer: CN=TrustCor RootCert CA-1,OU=TrustCor Certificate Authority,O=TrustCor Systems S. de
R.L.,L=Panama City,ST=Panama,C=PA
Serial Number:00:da:9b:ec:71:f3:03:b0:19
Subject: CN=TrustCor RootCert CA-1,OU=TrustCor Certificate Authority,O=TrustCor Systems S. de
R.L.,L=Panama City,ST=Panama,C=PA
Not Valid Before: Thu Feb 04 12:32:16 2016
Not Valid After : Mon Dec 31 17:23:16 2029
Fingerprint (SHA-256):
D4:0E:9C:86:CD:8F:E4:68:C1:77:69:59:F4:9E:A7:74:FA:54:86:84:B6:C4:06:F3:90:92:61:F4:DC:E2:57:5C
Fingerprint (SHA1): FF:BD:CD:E7:82:C8:43:5E:3C:6F:26:86:5C:CA:A8:3A:45:5B:C3:0A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TrustCor RootCert CA-1"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\377\275\315\347\202\310\103\136\074\157\046\206\134\312\250\072
\105\133\303\012
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\156\205\361\334\032\000\323\042\325\262\262\254\153\067\005\105
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\244\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\101
\061\017\060\015\006\003\125\004\010\014\006\120\141\156\141\155
\141\061\024\060\022\006\003\125\004\007\014\013\120\141\156\141
\155\141\040\103\151\164\171\061\044\060\042\006\003\125\004\012
\014\033\124\162\165\163\164\103\157\162\040\123\171\163\164\145
\155\163\040\123\056\040\144\145\040\122\056\114\056\061\047\060
\045\006\003\125\004\013\014\036\124\162\165\163\164\103\157\162
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014
\026\124\162\165\163\164\103\157\162\040\122\157\157\164\103\145
\162\164\040\103\101\055\061
END

CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\000\332\233\354\161\363\003\260\031
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "TrustCor RootCert CA-2"
#
Issuer: CN=TrustCor RootCert CA-2,OU=TrustCor Certificate Authority,O=TrustCor Systems S. de
R.L.,L=Panama City,ST=Panama,C=PA
Serial Number:25:a1:df:ca:33:cb:59:02
Subject: CN=TrustCor RootCert CA-2,OU=TrustCor Certificate Authority,O=TrustCor Systems S. de
R.L.,L=Panama City,ST=Panama,C=PA
Not Valid Before: Thu Feb 04 12:32:23 2016
Not Valid After : Sun Dec 31 17:26:39 2034
Fingerprint (SHA-256):
07:53:E9:40:37:8C:1B:D5:E3:83:6E:39:5D:AE:A5:CB:83:9E:50:46:F1:BD:0E:AE:19:51:CF:10:FE:C7:C9:65
Fingerprint (SHA1): B8:BE:6D:CB:56:F1:55:B9:63:D4:12:CA:4E:06:34:C7:94:B2:1C:C0
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TrustCor RootCert CA-2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\244\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\101
\061\017\060\015\006\003\125\004\010\014\006\120\141\156\141\155
\141\061\024\060\022\006\003\125\004\007\014\013\120\141\156\141
\155\141\040\103\151\164\171\061\044\060\042\006\003\125\004\012
\014\033\124\162\165\163\164\103\157\162\040\123\171\163\164\145
\155\163\040\123\056\040\144\145\040\122\056\114\056\061\047\060
\045\006\003\125\004\013\014\036\124\162\165\163\164\103\157\162
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014
\026\124\162\165\163\164\103\157\162\040\122\157\157\164\103\145
\162\164\040\103\101\055\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\244\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\101
\061\017\060\015\006\003\125\004\010\014\006\120\141\156\141\155
\141\061\024\060\022\006\003\125\004\007\014\013\120\141\156\141
\155\141\040\103\151\164\171\061\044\060\042\006\003\125\004\012
\014\033\124\162\165\163\164\103\157\162\040\123\171\163\164\145
\155\163\040\123\056\040\144\145\040\122\056\114\056\061\047\060

\045\006\003\125\004\013\014\036\124\162\165\163\164\103\157\162
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014
\026\124\162\165\163\164\103\157\162\040\122\157\157\164\103\145
\162\164\040\103\101\055\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\045\241\337\312\063\313\131\002
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\006\057\060\202\004\027\240\003\002\001\002\002\010\045
\241\337\312\063\313\131\002\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\013\005\000\060\201\244\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\120\101\061\017\060\015\006\003\125\004\010\014
\006\120\141\156\141\155\141\061\024\060\022\006\003\125\004\007
\014\013\120\141\156\141\155\141\040\103\151\164\171\061\044\060
\042\006\003\125\004\012\014\033\124\162\165\163\164\103\157\162
\040\123\171\163\164\145\155\163\040\123\056\040\144\145\040\122
\056\114\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\014\036\124\162
\165\163\164\103\157\162\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\037\060\035
\006\003\125\004\003\014\026\124\162\165\163\164\103\157\162\040
\122\157\157\164\103\145\162\164\040\103\101\055\062\060\036\027
\015\061\066\060\062\060\064\061\062\063\062\062\063\132\027\015
\063\064\061\062\063\061\061\067\062\066\063\071\132\060\201\244
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\101\061\017\060
\015\006\003\125\004\010\014\006\120\141\156\141\155\141\061\024
\060\022\006\003\125\004\007\014\013\120\141\156\141\155\141\040
\103\151\164\171\061\044\060\042\006\003\125\004\012\014\033\124
\162\165\163\164\103\157\162\040\123\171\163\164\145\155\163\040
\123\056\040\144\145\040\122\056\114\056\061\047\060\045\006\003
\125\004\013\014\036\124\162\165\163\164\103\157\162\040\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162
\151\164\171\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014\026\124\162
\165\163\164\103\157\162\040\122\157\157\164\103\145\162\164\040
\103\101\055\062\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012
\002\202\002\001\000\247\040\156\302\052\242\142\044\225\220\166
\310\070\176\200\322\253\301\233\145\005\224\364\301\012\020\325
\002\254\355\237\223\307\207\310\260\047\053\102\014\075\012\076
\101\132\236\165\335\215\312\340\233\354\150\062\244\151\222\150
\214\013\201\016\126\240\076\032\335\054\045\024\202\057\227\323
\144\106\364\124\251\334\072\124\055\061\053\231\202\362\331\052
\327\357\161\000\270\061\244\276\172\044\007\303\102\040\362\212
\324\222\004\033\145\126\114\154\324\373\266\141\132\107\043\264
\330\151\264\267\072\320\164\074\014\165\241\214\116\166\241\351
\333\052\245\073\372\316\260\377\176\152\050\375\047\034\310\261
\351\051\361\127\156\144\264\320\301\025\155\016\276\056\016\106

\310\136\364\121\376\357\016\143\072\073\161\272\317\157\131\312
\014\343\233\135\111\270\114\342\127\261\230\212\102\127\234\166
\357\357\275\321\150\250\322\364\011\273\167\065\276\045\202\010
\304\026\054\104\040\126\251\104\021\167\357\135\264\035\252\136
\153\076\213\062\366\007\057\127\004\222\312\365\376\235\302\351
\350\263\216\114\113\002\061\331\344\074\110\202\047\367\030\202
\166\110\072\161\261\023\241\071\325\056\305\064\302\035\142\205
\337\003\376\115\364\257\075\337\134\133\215\372\160\341\245\176
\047\307\206\056\152\217\022\306\204\136\103\121\120\234\031\233
\170\346\374\366\355\107\176\173\075\146\357\023\023\210\137\074
\241\143\373\371\254\207\065\237\363\202\236\244\077\012\234\061
\151\213\231\244\210\112\216\156\146\115\357\026\304\017\171\050
\041\140\015\205\026\175\327\124\070\361\222\126\375\265\063\114
\203\334\327\020\237\113\375\306\370\102\275\272\174\163\002\340
\377\175\315\133\341\324\254\141\173\127\325\112\173\133\324\205
\130\047\135\277\370\053\140\254\240\046\256\024\041\047\306\167
\232\063\200\074\136\106\077\367\303\261\243\206\063\306\350\136
\015\271\065\054\252\106\301\205\002\165\200\240\353\044\373\025
\252\344\147\177\156\167\077\364\004\212\057\174\173\343\027\141
\360\335\011\251\040\310\276\011\244\320\176\104\303\262\060\112
\070\252\251\354\030\232\007\202\053\333\270\234\030\255\332\340
\106\027\254\317\135\002\003\001\000\001\243\143\060\141\060\035
\006\003\125\035\016\004\026\004\024\331\376\041\100\156\224\236
\274\233\075\234\175\230\040\031\345\214\060\142\262\060\037\006
\003\125\035\043\004\030\060\026\200\024\331\376\041\100\156\224
\236\274\233\075\234\175\230\040\031\345\214\060\142\262\060\017
\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060
\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202
\002\001\000\236\105\236\014\073\266\357\341\072\310\174\321\000
\075\317\342\352\006\265\262\072\273\006\113\150\172\320\043\227
\164\247\054\360\010\330\171\132\327\132\204\212\330\022\232\033
\331\175\134\115\160\305\245\371\253\345\243\211\211\335\001\372
\354\335\371\351\222\227\333\260\106\102\363\323\142\252\225\376
\061\147\024\151\130\220\012\252\013\356\067\043\307\120\121\264
\365\176\236\343\173\367\344\314\102\062\055\111\014\313\377\111
\014\233\036\064\375\156\156\226\212\171\003\266\157\333\011\313
\375\137\145\024\067\341\070\365\363\141\026\130\344\265\155\015
\013\004\033\077\120\055\177\263\307\172\032\026\200\140\370\212
\037\351\033\052\306\371\272\001\032\151\277\322\130\307\124\127
\010\217\341\071\140\167\113\254\131\204\032\210\361\335\313\117
\170\327\347\341\063\055\374\356\101\372\040\260\276\313\367\070
\224\300\341\320\205\017\273\355\054\163\253\355\376\222\166\032
\144\177\133\015\063\011\007\063\173\006\077\021\244\134\160\074
\205\300\317\343\220\250\203\167\372\333\346\305\214\150\147\020
\147\245\122\055\360\304\231\217\177\277\321\153\342\265\107\326
\331\320\205\231\115\224\233\017\113\215\356\000\132\107\035\021
\003\254\101\030\257\207\267\157\014\072\217\312\317\334\003\301

\242\011\310\345\375\200\136\310\140\102\001\033\032\123\132\273
\067\246\267\274\272\204\351\036\154\032\324\144\332\324\103\376
\223\213\113\362\054\171\026\020\324\223\013\210\217\241\330\206
\024\106\221\107\233\050\044\357\127\122\116\134\102\234\252\367
\111\354\047\350\100\036\263\246\211\042\162\234\365\015\063\264
\130\243\060\073\335\324\152\124\223\276\032\115\363\223\224\367
\374\204\013\077\204\040\134\064\003\104\305\332\255\274\012\301
\002\317\036\345\224\331\363\216\133\330\114\360\235\354\141\027
\273\024\062\124\014\002\051\223\036\222\206\366\177\357\347\222
\005\016\131\335\231\010\056\056\372\234\000\122\323\305\146\051
\344\247\227\104\244\016\050\201\023\065\305\366\157\144\346\101
\304\325\057\314\064\105\045\317\101\000\226\075\112\056\302\226
\230\117\116\112\234\227\267\333\037\222\062\310\377\017\121\156
\326\354\011
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "TrustCor RootCert CA-2"
Issuer: CN=TrustCor RootCert CA-2,OU=TrustCor Certificate Authority,O=TrustCor Systems S. de
R.L.,L=Panama City,ST=Panama,C=PA
Serial Number:25:a1:df:ca:33:cb:59:02
Subject: CN=TrustCor RootCert CA-2,OU=TrustCor Certificate Authority,O=TrustCor Systems S. de
R.L.,L=Panama City,ST=Panama,C=PA
Not Valid Before: Thu Feb 04 12:32:23 2016
Not Valid After : Sun Dec 31 17:26:39 2034
Fingerprint (SHA-256):
07:53:E9:40:37:8C:1B:D5:E3:83:6E:39:5D:AE:A5:CB:83:9E:50:46:F1:BD:0E:AE:19:51:CF:10:FE:C7:C9:65
Fingerprint (SHA1): B8:BE:6D:CB:56:F1:55:B9:63:D4:12:CA:4E:06:34:C7:94:B2:1C:C0
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TrustCor RootCert CA-2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\270\276\155\313\126\361\125\271\143\324\022\312\116\006\064\307
\224\262\034\300
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\242\341\370\030\013\272\105\325\307\101\052\273\067\122\105\144
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\244\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\101
\061\017\060\015\006\003\125\004\010\014\006\120\141\156\141\155
\141\061\024\060\022\006\003\125\004\007\014\013\120\141\156\141
\155\141\040\103\151\164\171\061\044\060\042\006\003\125\004\012
\014\033\124\162\165\163\164\103\157\162\040\123\171\163\164\145

\155\163\040\123\056\040\144\145\040\122\056\114\056\061\047\060
\045\006\003\125\004\013\014\036\124\162\165\163\164\103\157\162
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\061\037\060\035\006\003\125\004\003\014
\026\124\162\165\163\164\103\157\162\040\122\157\157\164\103\145
\162\164\040\103\101\055\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\045\241\337\312\063\313\131\002
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "TrustCor ECA-1"
#
Issuer: CN=TrustCor ECA-1,OU=TrustCor Certificate Authority,O=TrustCor Systems S. de R.L.,L=Panama City,ST=Panama,C=PA
Serial Number:00:84:82:2c:5f:1c:62:d0:40
Subject: CN=TrustCor ECA-1,OU=TrustCor Certificate Authority,O=TrustCor Systems S. de R.L.,L=Panama City,ST=Panama,C=PA
Not Valid Before: Thu Feb 04 12:32:33 2016
Not Valid After : Mon Dec 31 17:28:07 2029
Fingerprint (SHA-256):
5A:88:5D:B1:9C:01:D9:12:C5:75:93:88:93:8C:AF:BB:DF:03:1A:B2:D4:8E:91:EE:15:58:9B:42:97:1D:03:9C
Fingerprint (SHA1): 58:D1:DF:95:95:67:6B:63:C0:F0:5B:1C:17:4D:8B:84:0B:C8:78:BD
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TrustCor ECA-1"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\234\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\101
\061\017\060\015\006\003\125\004\010\014\006\120\141\156\141\155
\141\061\024\060\022\006\003\125\004\007\014\013\120\141\156\141
\155\141\040\103\151\164\171\061\044\060\042\006\003\125\004\012
\014\033\124\162\165\163\164\103\157\162\040\123\171\163\164\145
\155\163\040\123\056\040\144\145\040\122\056\114\056\061\047\060
\045\006\003\125\004\013\014\036\124\162\165\163\164\103\157\162
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\061\027\060\025\006\003\125\004\003\014
\016\124\162\165\163\164\103\157\162\040\105\103\101\055\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL

\060\201\234\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\101
\061\017\060\015\006\003\125\004\010\014\006\120\141\156\141\155
\141\061\024\060\022\006\003\125\004\007\014\013\120\141\156\141
\155\141\040\103\151\164\171\061\044\060\042\006\003\125\004\012
\014\033\124\162\165\163\164\103\157\162\040\123\171\163\164\145
\155\163\040\123\056\040\144\145\040\122\056\114\056\061\047\060
\045\006\003\125\004\013\014\036\124\162\165\163\164\103\157\162
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\061\027\060\025\006\003\125\004\003\014
\016\124\162\165\163\164\103\157\162\040\105\103\101\055\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\000\204\202\054\137\034\142\320\100
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\004\040\060\202\003\010\240\003\002\001\002\002\011\000
\204\202\054\137\034\142\320\100\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\013\005\000\060\201\234\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\120\101\061\017\060\015\006\003\125\004\010
\014\006\120\141\156\141\155\141\061\024\060\022\006\003\125\004
\007\014\013\120\141\156\141\155\141\040\103\151\164\171\061\044
\060\042\006\003\125\004\012\014\033\124\162\165\163\164\103\157
\162\040\123\171\163\164\145\155\163\040\123\056\040\144\145\040
\122\056\114\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\014\036\124
\162\165\163\164\103\157\162\040\103\145\162\164\151\146\151\143
\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\027\060
\025\006\003\125\004\003\014\016\124\162\165\163\164\103\157\162
\040\105\103\101\055\061\060\036\027\015\061\066\060\062\060\064
\061\062\063\062\063\063\132\027\015\062\071\061\062\063\061\061
\067\062\070\060\067\132\060\201\234\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\120\101\061\017\060\015\006\003\125\004\010\014
\006\120\141\156\141\155\141\061\024\060\022\006\003\125\004\007
\014\013\120\141\156\141\155\141\040\103\151\164\171\061\044\060
\042\006\003\125\004\012\014\033\124\162\165\163\164\103\157\162
\040\123\171\163\164\145\155\163\040\123\056\040\144\145\040\122
\056\114\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\014\036\124\162
\165\163\164\103\157\162\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\027\060\025
\006\003\125\004\003\014\016\124\162\165\163\164\103\157\162\040
\105\103\101\055\061\060\202\001\042\060\015\006\011\052\206\110
\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017\000\060\202\001
\012\002\202\001\001\000\317\217\340\021\265\237\250\166\166\333
\337\017\124\357\163\143\051\202\255\107\306\243\153\355\376\137
\063\370\103\121\351\032\063\221\061\027\240\164\304\324\247\001
\346\262\222\076\152\235\355\016\371\164\230\100\323\077\003\200
\006\202\100\350\261\342\247\121\247\035\203\046\153\253\336\372
\027\221\053\330\306\254\036\261\236\031\001\325\227\246\352\015
\267\304\125\037\047\174\322\010\325\166\037\051\025\207\100\071

\335\070\105\021\165\320\232\247\064\340\277\315\310\122\035\271
\107\176\015\270\273\306\014\366\163\127\026\132\176\103\221\037
\125\072\306\155\104\004\252\234\251\234\247\114\211\027\203\256
\243\004\136\122\200\213\036\022\045\021\031\327\014\175\175\061
\104\101\352\333\257\260\034\357\201\320\054\305\232\041\233\075
\355\102\073\120\046\362\354\316\161\141\006\142\041\124\116\177
\301\235\076\177\040\214\200\313\052\330\227\142\310\203\063\221
\175\260\242\132\017\127\350\073\314\362\045\262\324\174\057\354
\115\306\241\072\025\172\347\266\135\065\365\366\110\112\066\105
\146\324\272\230\130\301\002\003\001\000\001\243\143\060\141\060
\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\104\236\110\365\314\155
\110\324\240\113\177\376\131\044\057\203\227\231\232\206\060\037
\006\003\125\035\043\004\030\060\026\200\024\104\236\110\365\314
\155\110\324\240\113\177\376\131\044\057\203\227\231\232\206\060
\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377
\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003
\202\001\001\000\005\076\065\134\025\160\233\311\307\163\141\157
\162\053\324\302\217\362\103\135\002\316\304\224\271\224\021\203
\147\135\342\147\154\165\166\277\273\014\252\066\306\255\107\223
\143\334\036\176\326\336\056\376\351\031\062\070\003\177\024\366
\000\163\054\131\261\041\006\341\373\254\030\225\014\243\377\231
\226\367\053\047\233\325\044\314\035\335\301\072\340\230\104\260
\304\344\076\167\261\163\251\144\054\366\034\001\174\077\135\105
\205\300\205\347\045\217\225\334\027\363\074\237\032\156\260\312
\343\035\052\351\114\143\372\044\141\142\326\332\176\266\034\154
\365\002\035\324\052\335\125\220\353\052\021\107\074\056\136\164
\262\202\042\245\175\123\037\105\354\047\221\175\347\042\026\350
\300\150\066\330\306\361\117\200\104\062\371\341\321\321\035\252
\336\250\253\234\004\257\255\040\016\144\230\115\245\153\300\110
\130\226\151\115\334\007\214\121\223\242\337\237\017\075\213\140
\264\202\215\252\010\116\142\105\340\371\013\322\340\340\074\133
\336\134\161\047\045\302\346\003\201\213\020\123\343\307\125\242
\264\237\327\346
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "TrustCor ECA-1"
Issuer: CN=TrustCor ECA-1,OU=TrustCor Certificate Authority,O=TrustCor Systems S. de R.L.,L=Panama City,ST=Panama,C=PA
Serial Number:00:84:82:2c:5f:1c:62:d0:40
Subject: CN=TrustCor ECA-1,OU=TrustCor Certificate Authority,O=TrustCor Systems S. de R.L.,L=Panama City,ST=Panama,C=PA
Not Valid Before: Thu Feb 04 12:32:33 2016
Not Valid After : Mon Dec 31 17:28:07 2029
Fingerprint (SHA-256):

5A:88:5D:B1:9C:01:D9:12:C5:75:93:88:93:8C:AF:BB:DF:03:1A:B2:D4:8E:91:EE:15:58:9B:42:97:1D:03:9C
Fingerprint (SHA1): 58:D1:DF:95:95:67:6B:63:C0:F0:5B:1C:17:4D:8B:84:0B:C8:78:BD
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TrustCor ECA-1"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\130\321\337\225\225\147\153\143\300\360\133\034\027\115\213\204
\013\310\170\275
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\047\222\043\035\012\365\100\174\351\346\153\235\330\365\347\154
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\234\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\101
\061\017\060\015\006\003\125\004\010\014\006\120\141\156\141\155
\141\061\024\060\022\006\003\125\004\007\014\013\120\141\156\141
\155\141\040\103\151\164\171\061\044\060\042\006\003\125\004\012
\014\033\124\162\165\163\164\103\157\162\040\123\171\163\164\145
\155\163\040\123\056\040\144\145\040\122\056\114\056\061\047\060
\045\006\003\125\004\013\014\036\124\162\165\163\164\103\157\162
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\061\027\060\025\006\003\125\004\003\014
\016\124\162\165\163\164\103\157\162\040\105\103\101\055\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\000\204\202\054\137\034\142\320\100
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "SSL.com Root Certification Authority RSA"
#
Issuer: CN=SSL.com Root Certification Authority RSA,O=SSL Corporation,L=Houston,ST=Texas,C=US
Serial Number:7b:2c:9b:d3:16:80:32:99
Subject: CN=SSL.com Root Certification Authority RSA,O=SSL Corporation,L=Houston,ST=Texas,C=US
Not Valid Before: Fri Feb 12 17:39:39 2016
Not Valid After : Tue Feb 12 17:39:39 2041
Fingerprint (SHA-256):
85:66:6A:56:2E:E0:BE:5C:E9:25:C1:D8:89:0A:6F:76:A8:7E:C1:6D:4D:7D:5F:29:EA:74:19:CF:20:12:3B:69
Fingerprint (SHA1): B7:AB:33:08:D1:EA:44:77:BA:14:80:12:5A:6F:BD:A9:36:49:0C:BB
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE

CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SSL.com Root Certification Authority RSA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\174\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145\170\141\163\061
\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157\165\163\164\157
\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017\123\123\114\040
\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\061\060\057\006
\003\125\004\003\014\050\123\123\114\056\143\157\155\040\122\157
\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156
\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\122\123\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\174\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145\170\141\163\061
\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157\165\163\164\157
\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017\123\123\114\040
\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\061\060\057\006
\003\125\004\003\014\050\123\123\114\056\143\157\155\040\122\157
\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156
\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\122\123\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\173\054\233\323\026\200\062\231
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\335\060\202\003\305\240\003\002\001\002\002\010\173
\054\233\323\026\200\062\231\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\013\005\000\060\174\061\013\060\011\006\003\125\004
\006\023\002\125\123\061\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005
\124\145\170\141\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007
\110\157\165\163\164\157\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012
\014\017\123\123\114\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157
\156\061\061\060\057\006\003\125\004\003\014\050\123\123\114\056
\143\157\155\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
\040\122\123\101\060\036\027\015\061\066\060\062\061\062\061\067
\063\071\063\071\132\027\015\064\061\060\062\061\062\061\067\063
\071\063\071\132\060\174\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023
\002\125\123\061\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145
\170\141\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157
\165\163\164\157\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017
\123\123\114\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061
\061\060\057\006\003\125\004\003\014\050\123\123\114\056\143\157
\155\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\122

\123\101\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202
\002\001\000\371\017\335\243\053\175\313\320\052\376\354\147\205
\246\347\056\033\272\167\341\343\365\257\244\354\372\112\135\221
\304\127\107\153\030\167\153\166\362\375\223\344\075\017\302\026
\236\013\146\303\126\224\236\027\203\205\316\126\357\362\026\375
\000\142\365\042\011\124\350\145\027\116\101\271\340\117\106\227
\252\033\310\270\156\142\136\151\261\137\333\052\002\176\374\154
\312\363\101\330\355\320\350\374\077\141\110\355\260\003\024\035
\020\016\113\031\340\273\116\354\206\145\377\066\363\136\147\002
\013\235\206\125\141\375\172\070\355\376\342\031\000\267\157\241
\120\142\165\164\074\240\372\310\045\222\264\156\172\042\307\370
\036\241\343\262\335\221\061\253\053\035\004\377\245\112\004\067
\351\205\244\063\053\375\342\326\125\064\174\031\244\112\150\307
\262\250\323\267\312\241\223\210\353\301\227\274\214\371\035\331
\042\204\044\164\307\004\075\152\251\051\223\314\353\270\133\341
\376\137\045\252\064\130\310\301\043\124\235\033\230\021\303\070
\234\176\075\206\154\245\017\100\206\174\002\364\134\002\117\050
\313\256\161\237\017\072\310\063\376\021\045\065\352\374\272\305
\140\075\331\174\030\325\262\251\323\165\170\003\162\042\312\072
\303\037\357\054\345\056\251\372\236\054\266\121\106\375\257\003
\326\352\140\150\352\205\026\066\153\205\351\036\300\263\335\304
\044\334\200\052\201\101\155\224\076\310\340\311\201\101\000\236
\136\277\177\305\010\230\242\030\054\102\100\263\371\157\070\047
\113\116\200\364\075\201\107\340\210\174\352\034\316\265\165\134
\121\056\034\053\177\032\162\050\347\000\265\321\164\306\327\344
\237\255\007\223\266\123\065\065\374\067\344\303\366\135\026\276
\041\163\336\222\012\370\240\143\152\274\226\222\152\076\370\274
\145\125\233\336\365\015\211\046\004\374\045\032\246\045\151\313
\302\155\312\174\342\131\137\227\254\353\357\056\310\274\327\033
\131\074\053\314\362\031\310\223\153\047\143\031\317\374\351\046
\370\312\161\233\177\223\376\064\147\204\116\231\353\374\263\170
\011\063\160\272\146\246\166\355\033\163\353\032\245\015\304\042
\023\040\224\126\012\116\054\154\116\261\375\317\234\011\272\242
\063\355\207\002\003\001\000\001\243\143\060\141\060\035\006\003
\125\035\016\004\026\004\024\335\004\011\007\242\365\172\175\122
\123\022\222\225\356\070\200\045\015\246\131\060\017\006\003\125
\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\037\006\003
\125\035\043\004\030\060\026\200\024\335\004\011\007\242\365\172
\175\122\123\022\222\225\356\070\200\045\015\246\131\060\016\006
\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206\060\015\006
\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001
\000\040\030\021\224\051\373\046\235\034\036\036\160\141\361\225
\162\223\161\044\255\150\223\130\216\062\257\033\263\160\003\374
\045\053\164\205\220\075\170\152\364\271\213\245\227\073\265\030
\221\273\036\247\371\100\133\221\371\125\231\257\036\021\320\134
\035\247\146\343\261\224\007\014\062\071\246\352\033\260\171\330
\035\234\160\104\343\212\335\304\371\225\037\212\070\103\077\001

\205\245\107\247\075\106\262\274\345\042\150\367\173\234\330\054
\076\012\041\310\055\063\254\277\305\201\231\061\164\301\165\161
\305\276\261\360\043\105\364\235\153\374\031\143\235\243\274\004
\306\030\013\045\273\123\211\017\263\200\120\336\105\356\104\177
\253\224\170\144\230\323\366\050\335\207\330\160\145\164\373\016
\271\023\353\247\017\141\251\062\226\314\336\273\355\143\114\030
\273\251\100\367\240\124\156\040\210\161\165\030\352\172\264\064
\162\340\043\047\167\134\266\220\352\206\045\100\253\357\063\017
\313\237\202\276\242\040\373\366\265\055\032\346\302\205\261\164
\017\373\310\145\002\244\122\001\107\335\111\042\301\277\330\353
\153\254\176\336\354\143\063\025\267\043\010\217\306\017\215\101
\132\335\216\305\271\217\345\105\077\170\333\272\322\033\100\261
\376\161\115\077\340\201\242\272\136\264\354\025\340\223\335\010
\037\176\341\125\231\013\041\336\223\236\012\373\346\243\111\275
\066\060\376\347\167\262\240\165\227\265\055\201\210\027\145\040
\367\332\220\000\237\311\122\314\062\312\065\174\365\075\017\330
\053\327\365\046\154\311\006\064\226\026\352\160\131\032\062\171
\171\013\266\210\177\017\122\110\075\277\154\330\242\104\056\321
\116\267\162\130\323\211\023\225\376\104\253\370\327\213\033\156
\234\274\054\240\133\325\152\000\257\137\067\341\325\372\020\013
\230\234\206\347\046\217\316\360\354\156\212\127\013\200\343\116
\262\300\240\143\141\220\272\125\150\067\164\152\266\222\333\237
\241\206\042\266\145\047\016\354\266\237\102\140\344\147\302\265
\332\101\013\304\323\213\141\033\274\372\037\221\053\327\104\007
\136\272\051\254\331\305\351\357\123\110\132\353\200\361\050\130
\041\315\260\006\125\373\047\077\123\220\160\251\004\036\127\047
\271
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "SSL.com Root Certification Authority RSA"
Issuer: CN=SSL.com Root Certification Authority RSA,O=SSL Corporation,L=Houston,ST=Texas,C=US
Serial Number:7b:2c:9b:d3:16:80:32:99
Subject: CN=SSL.com Root Certification Authority RSA,O=SSL Corporation,L=Houston,ST=Texas,C=US
Not Valid Before: Fri Feb 12 17:39:39 2016
Not Valid After : Tue Feb 12 17:39:39 2041
Fingerprint (SHA-256):
85:66:6A:56:2E:E0:BE:5C:E9:25:C1:D8:89:0A:6F:76:A8:7E:C1:6D:4D:7D:5F:29:EA:74:19:CF:20:12:3B:69
Fingerprint (SHA1): B7:AB:33:08:D1:EA:44:77:BA:14:80:12:5A:6F:BD:A9:36:49:0C:BB
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SSL.com Root Certification Authority RSA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\267\253\063\010\321\352\104\167\272\024\200\022\132\157\275\251

\066\111\014\273
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\206\151\022\300\160\361\354\254\254\302\325\274\245\133\241\051
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\174\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145\170\141\163\061
\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157\165\163\164\157
\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017\123\123\114\040
\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\061\060\057\006
\003\125\004\003\014\050\123\123\114\056\143\157\155\040\122\157
\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156
\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\122\123\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\173\054\233\323\026\200\062\231
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "SSL.com Root Certification Authority ECC"
#
Issuer: CN=SSL.com Root Certification Authority ECC,O=SSL Corporation,L=Houston,ST=Texas,C=US
Serial Number:75:e6:df:cb:c1:68:5b:a8
Subject: CN=SSL.com Root Certification Authority ECC,O=SSL Corporation,L=Houston,ST=Texas,C=US
Not Valid Before: Fri Feb 12 18:14:03 2016
Not Valid After : Tue Feb 12 18:14:03 2041
Fingerprint (SHA-256):
34:17:BB:06:CC:60:07:DA:1B:96:1C:92:0B:8A:B4:CE:3F:AD:82:0E:4A:A3:0B:9A:CB:C4:A7:4E:BD:CE:BC:65
Fingerprint (SHA1): C3:19:7C:39:24:E6:54:AF:1B:C4:AB:20:95:7A:E2:C3:0E:13:02:6A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SSL.com Root Certification Authority ECC"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\174\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145\170\141\163\061
\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157\165\163\164\157
\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017\123\123\114\040
\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\061\060\057\006
\003\125\004\003\014\050\123\123\114\056\143\157\155\040\122\157
\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156

\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\105\103\103
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\174\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145\170\141\163\061
\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157\165\163\164\157
\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017\123\123\114\040
\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\061\060\057\006
\003\125\004\003\014\050\123\123\114\056\143\157\155\040\122\157
\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156
\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\105\103\103
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\165\346\337\313\301\150\133\250
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\215\060\202\002\024\240\003\002\001\002\002\010\165
\346\337\313\301\150\133\250\060\012\006\010\052\206\110\316\075
\004\003\002\060\174\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002
\125\123\061\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145\170
\141\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157\165
\163\164\157\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017\123
\123\114\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\061
\060\057\006\003\125\004\003\014\050\123\123\114\056\143\157\155
\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164
\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\105\103
\103\060\036\027\015\061\066\060\062\061\062\061\070\061\064\060
\063\132\027\015\064\061\060\062\061\062\061\070\061\064\060\063
\132\060\174\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145\170\141\163
\061\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157\165\163\164
\157\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017\123\123\114
\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\061\060\057
\006\003\125\004\003\014\050\123\123\114\056\143\157\155\040\122
\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\105\103\103\060
\166\060\020\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\005\053\201
\004\000\042\003\142\000\004\105\156\251\120\304\246\043\066\236
\137\050\215\027\313\226\042\144\077\334\172\216\035\314\010\263
\242\161\044\272\216\111\271\004\033\107\226\130\253\055\225\310
\355\236\010\065\310\047\353\211\214\123\130\353\142\212\376\360
\133\017\153\061\122\143\101\073\211\315\354\354\266\215\031\323
\064\007\334\273\306\006\177\302\105\225\354\313\177\250\043\340
\011\351\201\372\363\107\323\243\143\060\141\060\035\006\003\125
\035\016\004\026\004\024\202\321\205\163\060\347\065\004\323\216
\002\222\373\345\244\321\304\041\350\315\060\017\006\003\125\035
\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\037\006\003\125

\035\043\004\030\060\026\200\024\202\321\205\163\060\347\065\004
\323\216\002\222\373\345\244\321\304\041\350\315\060\016\006\003
\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206\060\012\006\010
\052\206\110\316\075\004\003\002\003\147\000\060\144\002\060\157
\347\353\131\021\244\140\317\141\260\226\173\355\005\371\057\023
\221\334\355\345\374\120\153\021\106\106\263\034\041\000\142\273
\276\303\347\350\315\007\231\371\015\013\135\162\076\304\252\002
\060\037\274\272\013\342\060\044\373\174\155\200\125\012\231\076
\200\015\063\345\146\243\263\243\273\245\325\213\217\011\054\246
\135\176\342\360\007\010\150\155\322\174\151\156\137\337\345\152
\145
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "SSL.com Root Certification Authority ECC"
Issuer: CN=SSL.com Root Certification Authority ECC,O=SSL Corporation,L=Houston,ST=Texas,C=US
Serial Number:75:e6:df:cb:c1:68:5b:a8
Subject: CN=SSL.com Root Certification Authority ECC,O=SSL Corporation,L=Houston,ST=Texas,C=US
Not Valid Before: Fri Feb 12 18:14:03 2016
Not Valid After : Tue Feb 12 18:14:03 2041
Fingerprint (SHA-256):
34:17:BB:06:CC:60:07:DA:1B:96:1C:92:0B:8A:B4:CE:3F:AD:82:0E:4A:A3:0B:9A:CB:C4:A7:4E:BD:CE:BC:65
Fingerprint (SHA1): C3:19:7C:39:24:E6:54:AF:1B:C4:AB:20:95:7A:E2:C3:0E:13:02:6A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SSL.com Root Certification Authority ECC"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\303\031\174\071\044\346\124\257\033\304\253\040\225\172\342\303
\016\023\002\152
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\056\332\344\071\177\234\217\067\321\160\237\046\027\121\072\216
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\174\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145\170\141\163\061
\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157\165\163\164\157
\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017\123\123\114\040
\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\061\060\057\006
\003\125\004\003\014\050\123\123\114\056\143\157\155\040\122\157
\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156
\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\105\103\103
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL

\002\010\165\346\337\313\301\150\133\250
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "SSL.com EV Root Certification Authority RSA R2"
#
Issuer: CN=SSL.com EV Root Certification Authority RSA R2,O=SSL Corporation,L=Houston,ST=Texas,C=US
Serial Number:56:b6:29:cd:34:bc:78:f6
Subject: CN=SSL.com EV Root Certification Authority RSA R2,O=SSL
Corporation,L=Houston,ST=Texas,C=US
Not Valid Before: Wed May 31 18:14:37 2017
Not Valid After : Fri May 30 18:14:37 2042
Fingerprint (SHA-256):
2E:7B:F1:6C:C2:24:85:A7:BB:E2:AA:86:96:75:07:61:B0:AE:39:BE:3B:2F:E9:D0:CC:6D:4E:F7:34:91:42:5C
Fingerprint (SHA1): 74:3A:F0:52:9B:D0:32:A0:F4:4A:83:CD:D4:BA:A9:7B:7C:2E:C4:9A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SSL.com EV Root Certification Authority RSA R2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145\170\141\163
\061\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157\165\163\164
\157\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017\123\123\114
\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\067\060\065
\006\003\125\004\003\014\056\123\123\114\056\143\157\155\040\105
\126\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\122
\123\101\040\122\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145\170\141\163
\061\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157\165\163\164
\157\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017\123\123\114
\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\067\060\065
\006\003\125\004\003\014\056\123\123\114\056\143\157\155\040\105
\126\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\122
\123\101\040\122\062
END

CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\126\266\051\315\064\274\170\366
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\353\060\202\003\323\240\003\002\001\002\002\010\126
\266\051\315\064\274\170\366\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\013\005\000\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\125\123\061\016\060\014\006\003\125\004\010\014
\005\124\145\170\141\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\014
\007\110\157\165\163\164\157\156\061\030\060\026\006\003\125\004
\012\014\017\123\123\114\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151
\157\156\061\067\060\065\006\003\125\004\003\014\056\123\123\114
\056\143\157\155\040\105\126\040\122\157\157\164\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171\040\122\123\101\040\122\062\060\036\027\015\061
\067\060\065\063\061\061\070\061\064\063\067\132\027\015\064\062
\060\065\063\060\061\070\061\064\063\067\132\060\201\202\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\016\060\014\006
\003\125\004\010\014\005\124\145\170\141\163\061\020\060\016\006
\003\125\004\007\014\007\110\157\165\163\164\157\156\061\030\060
\026\006\003\125\004\012\014\017\123\123\114\040\103\157\162\160
\157\162\141\164\151\157\156\061\067\060\065\006\003\125\004\003
\014\056\123\123\114\056\143\157\155\040\105\126\040\122\157\157
\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040
\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\122\123\101\040\122\062
\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001
\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001
\000\217\066\145\100\341\326\115\300\327\264\351\106\332\153\352
\063\107\315\114\371\175\175\276\275\055\075\360\333\170\341\206
\245\331\272\011\127\150\355\127\076\240\320\010\101\203\347\050
\101\044\037\343\162\025\320\001\032\373\136\160\043\262\313\237
\071\343\317\305\116\306\222\155\046\306\173\273\263\332\047\235
\012\206\351\201\067\005\376\360\161\161\354\303\034\351\143\242
\027\024\235\357\033\147\323\205\125\002\002\326\111\311\314\132
\341\261\367\157\062\237\311\324\073\210\101\250\234\275\313\253
\333\155\173\011\037\242\114\162\220\332\053\010\374\317\074\124
\316\147\017\250\317\135\226\031\013\304\343\162\353\255\321\175
\035\047\357\222\353\020\277\133\353\073\257\317\200\335\301\322
\226\004\133\172\176\244\251\074\070\166\244\142\216\240\071\136
\352\167\317\135\000\131\217\146\054\076\007\242\243\005\046\021
\151\227\352\205\267\017\226\013\113\310\100\341\120\272\056\212
\313\367\017\232\042\347\177\232\067\023\315\362\115\023\153\041
\321\300\314\042\362\241\106\366\104\151\234\312\141\065\007\000
\157\326\141\010\021\352\272\270\366\351\263\140\345\115\271\354
\237\024\146\311\127\130\333\315\207\151\370\212\206\022\003\107
\277\146\023\166\254\167\175\064\044\205\203\315\327\252\234\220
\032\237\041\054\177\170\267\144\270\330\350\246\364\170\263\125
\313\204\322\062\304\170\256\243\217\141\335\316\010\123\255\354

\210\374\025\344\232\015\346\237\032\167\316\114\217\270\024\025
\075\142\234\206\070\006\000\146\022\344\131\166\132\123\300\002
\230\242\020\053\150\104\173\216\171\316\063\112\166\252\133\201
\026\033\265\212\330\320\000\173\136\142\264\011\326\206\143\016
\246\005\225\111\272\050\213\210\223\262\064\034\330\244\125\156
\267\034\320\336\231\125\073\043\364\042\340\371\051\146\046\354
\040\120\167\333\112\013\217\276\345\002\140\160\101\136\324\256
\120\071\042\024\046\313\262\073\163\164\125\107\007\171\201\071
\250\060\023\104\345\004\212\256\226\023\045\102\017\271\123\304
\233\374\315\344\034\336\074\372\253\326\006\112\037\147\246\230
\060\034\335\054\333\334\030\225\127\146\306\377\134\213\126\365
\167\002\003\001\000\001\243\143\060\141\060\017\006\003\125\035
\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\037\006\003\125
\035\043\004\030\060\026\200\024\371\140\273\324\343\325\064\366
\270\365\006\200\045\247\163\333\106\151\250\236\060\035\006\003
\125\035\016\004\026\004\024\371\140\273\324\343\325\064\366\270
\365\006\200\045\247\163\333\106\151\250\236\060\016\006\003\125
\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206\060\015\006\011\052
\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\126
\263\216\313\012\235\111\216\277\244\304\221\273\146\027\005\121
\230\165\373\345\120\054\172\236\361\024\372\253\323\212\076\377
\221\051\217\143\213\330\264\251\124\001\015\276\223\206\057\371
\112\155\307\136\365\127\371\312\125\034\022\276\107\017\066\305
\337\152\267\333\165\302\107\045\177\271\361\143\370\150\055\125
\004\321\362\215\260\244\317\274\074\136\037\170\347\245\240\040
\160\260\004\305\267\367\162\247\336\042\015\275\063\045\106\214
\144\222\046\343\076\056\143\226\332\233\214\075\370\030\011\327
\003\314\175\206\202\340\312\004\007\121\120\327\377\222\325\014
\357\332\206\237\231\327\353\267\257\150\342\071\046\224\272\150
\267\277\203\323\352\172\147\075\142\147\256\045\345\162\350\342
\344\354\256\022\366\113\053\074\237\351\260\100\363\070\124\263
\375\267\150\310\332\306\217\121\074\262\373\221\334\034\347\233
\235\341\267\015\162\217\342\244\304\251\170\371\353\024\254\306
\103\005\302\145\071\050\030\002\303\202\262\235\005\276\145\355
\226\137\145\164\074\373\011\065\056\173\234\023\375\033\017\135
\307\155\201\072\126\017\314\073\341\257\002\057\042\254\106\312
\106\074\240\034\114\326\104\264\136\056\134\025\146\011\341\046
\051\376\306\122\141\272\261\163\377\303\014\234\345\154\152\224
\077\024\312\100\026\225\204\363\131\251\254\137\114\141\223\155
\321\073\314\242\225\014\042\246\147\147\104\056\271\331\322\212
\101\263\146\013\132\373\175\043\245\362\032\260\377\336\233\203
\224\056\321\077\337\222\267\221\257\005\073\145\307\240\154\261
\315\142\022\303\220\033\343\045\316\064\274\157\167\166\261\020
\303\367\005\032\300\326\257\164\142\110\027\167\222\151\220\141
\034\336\225\200\164\124\217\030\034\303\363\003\320\277\244\103
\165\206\123\030\172\012\056\011\034\066\237\221\375\202\212\042
\113\321\016\120\045\335\313\003\014\027\311\203\000\010\116\065
\115\212\213\355\360\002\224\146\054\104\177\313\225\047\226\027

\255\011\060\254\266\161\027\156\213\027\366\034\011\324\055\073
\230\245\161\323\124\023\331\140\363\365\113\146\117\372\361\356
\040\022\215\264\254\127\261\105\143\241\254\166\251\302\373
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "SSL.com EV Root Certification Authority RSA R2"
Issuer: CN=SSL.com EV Root Certification Authority RSA R2,O=SSL Corporation,L=Houston,ST=Texas,C=US
Serial Number:56:b6:29:cd:34:bc:78:f6
Subject: CN=SSL.com EV Root Certification Authority RSA R2,O=SSL
Corporation,L=Houston,ST=Texas,C=US
Not Valid Before: Wed May 31 18:14:37 2017
Not Valid After : Fri May 30 18:14:37 2042
Fingerprint (SHA-256):
2E:7B:F1:6C:C2:24:85:A7:BB:E2:AA:86:96:75:07:61:B0:AE:39:BE:3B:2F:E9:D0:CC:6D:4E:F7:34:91:42:5C
Fingerprint (SHA1): 74:3A:F0:52:9B:D0:32:A0:F4:4A:83:CD:D4:BA:A9:7B:7C:2E:C4:9A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SSL.com EV Root Certification Authority RSA R2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\164\072\360\122\233\320\062\240\364\112\203\315\324\272\251\173
\174\056\304\232
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\341\036\061\130\032\256\124\123\002\366\027\152\021\173\115\225
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\202\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145\170\141\163
\061\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157\165\163\164
\157\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017\123\123\114
\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\067\060\065
\006\003\125\004\003\014\056\123\123\114\056\143\157\155\040\105
\126\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\122
\123\101\040\122\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\126\266\051\315\064\274\170\366
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "SSL.com EV Root Certification Authority ECC"
#
Issuer: CN=SSL.com EV Root Certification Authority ECC,O=SSL Corporation,L=Houston,ST=Texas,C=US
Serial Number:2c:29:9c:5b:16:ed:05:95
Subject: CN=SSL.com EV Root Certification Authority ECC,O=SSL Corporation,L=Houston,ST=Texas,C=US
Not Valid Before: Fri Feb 12 18:15:23 2016
Not Valid After : Tue Feb 12 18:15:23 2041
Fingerprint (SHA-256):
22:A2:C1:F7:BD:ED:70:4C:C1:E7:01:B5:F4:08:C3:10:88:0F:E9:56:B5:DE:2A:4A:44:F9:9C:87:3A:25:A7:C8
Fingerprint (SHA1): 4C:DD:51:A3:D1:F5:20:32:14:B0:C6:C5:32:23:03:91:C7:46:42:6D
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SSL.com EV Root Certification Authority ECC"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\177\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145\170\141\163\061
\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157\165\163\164\157
\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017\123\123\114\040
\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\064\060\062\006
\003\125\004\003\014\053\123\123\114\056\143\157\155\040\105\126
\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164
\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\105\103
\103
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\177\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145\170\141\163\061
\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157\165\163\164\157
\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017\123\123\114\040
\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\064\060\062\006
\003\125\004\003\014\053\123\123\114\056\143\157\155\040\105\126
\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164
\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\105\103
\103
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\054\051\234\133\026\355\005\225
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\224\060\202\002\032\240\003\002\001\002\002\010\054
\051\234\133\026\355\005\225\060\012\006\010\052\206\110\316\075
\004\003\002\060\177\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002

\125\123\061\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145\170
\141\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157\165
\163\164\157\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017\123
\123\114\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\064
\060\062\006\003\125\004\003\014\053\123\123\114\056\143\157\155
\040\105\126\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
\040\105\103\103\060\036\027\015\061\066\060\062\061\062\061\070
\061\065\062\063\132\027\015\064\061\060\062\061\062\061\070\061
\065\062\063\132\060\177\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023
\002\125\123\061\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145
\170\141\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157
\165\163\164\157\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017
\123\123\114\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061
\064\060\062\006\003\125\004\003\014\053\123\123\114\056\143\157
\155\040\105\126\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146
\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164
\171\040\105\103\103\060\166\060\020\006\007\052\206\110\316\075
\002\001\006\005\053\201\004\000\042\003\142\000\004\252\022\107
\220\230\033\373\357\303\100\007\203\040\116\361\060\202\242\006
\321\362\222\206\141\362\366\041\150\312\000\304\307\352\103\000
\124\206\334\375\037\337\000\270\101\142\134\334\160\026\062\336
\037\231\324\314\305\007\310\010\037\141\026\007\121\075\175\134
\007\123\343\065\070\214\337\315\237\331\056\015\112\266\031\056
\132\160\132\006\355\276\360\241\260\312\320\011\051\243\143\060
\141\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\133\312\136\345
\336\322\201\252\315\250\055\144\121\266\331\162\233\227\346\117
\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001
\377\060\037\006\003\125\035\043\004\030\060\026\200\024\133\312
\136\345\336\322\201\252\315\250\055\144\121\266\331\162\233\227
\346\117\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002
\001\206\060\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\002\003\150
\000\060\145\002\061\000\212\346\100\211\067\353\351\325\023\331
\312\324\153\044\363\260\075\207\106\130\032\354\261\337\157\373
\126\272\160\153\307\070\314\350\261\214\117\017\367\361\147\166
\016\203\320\036\121\217\002\060\075\366\043\050\046\114\306\140
\207\223\046\233\262\065\036\272\326\367\074\321\034\316\372\045
\074\246\032\201\025\133\363\022\017\154\356\145\212\311\207\250
\371\007\340\142\232\214\134\112
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "SSL.com EV Root Certification Authority ECC"
Issuer: CN=SSL.com EV Root Certification Authority ECC,O=SSL Corporation,L=Houston,ST=Texas,C=US
Serial Number:2c:29:9c:5b:16:ed:05:95
Subject: CN=SSL.com EV Root Certification Authority ECC,O=SSL Corporation,L=Houston,ST=Texas,C=US

```
# Not Valid Before: Fri Feb 12 18:15:23 2016
# Not Valid After : Tue Feb 12 18:15:23 2041
# Fingerprint (SHA-256):
22:A2:C1:F7:BD:ED:70:4C:C1:E7:01:B5:F4:08:C3:10:88:0F:E9:56:B5:DE:2A:4A:44:F9:9C:87:3A:25:A7:C8
# Fingerprint (SHA1): 4C:DD:51:A3:D1:F5:20:32:14:B0:C6:C5:32:23:03:91:C7:46:42:6D
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "SSL.com EV Root Certification Authority ECC"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\114\335\121\243\321\365\040\062\024\260\306\305\062\043\003\221
\307\106\102\155
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\131\123\042\145\203\102\001\124\300\316\102\271\132\174\362\220
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\177\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\016\060\014\006\003\125\004\010\014\005\124\145\170\141\163\061
\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\110\157\165\163\164\157
\156\061\030\060\026\006\003\125\004\012\014\017\123\123\114\040
\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\064\060\062\006
\003\125\004\003\014\053\123\123\114\056\143\157\155\040\105\126
\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164
\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\105\103
\103
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\054\051\234\133\026\355\005\225
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "GlobalSign Root CA - R6"
#
# Issuer: CN=GlobalSign,O=GlobalSign,OU=GlobalSign Root CA - R6
# Serial Number:45:e6:bb:03:83:33:c3:85:65:48:e6:ff:45:51
# Subject: CN=GlobalSign,O=GlobalSign,OU=GlobalSign Root CA - R6
# Not Valid Before: Wed Dec 10 00:00:00 2014
# Not Valid After : Sun Dec 10 00:00:00 2034
# Fingerprint (SHA-256):
2C:AB:EA:FE:37:D0:6C:A2:2A:BA:73:91:C0:03:3D:25:98:29:52:C4:53:64:73:49:76:3A:3A:B5:AD:6C:CF:69
# Fingerprint (SHA1): 80:94:64:0E:B5:A7:A1:CA:11:9C:1F:DD:D5:9F:81:02:63:A7:FB:D1
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
```

CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign Root CA - R6"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\114\061\040\060\036\006\003\125\004\013\023\027\107\154\157
\142\141\154\123\151\147\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040
\055\040\122\066\061\023\060\021\006\003\125\004\012\023\012\107
\154\157\142\141\154\123\151\147\156\061\023\060\021\006\003\125
\004\003\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\114\061\040\060\036\006\003\125\004\013\023\027\107\154\157
\142\141\154\123\151\147\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040
\055\040\122\066\061\023\060\021\006\003\125\004\012\023\012\107
\154\157\142\141\154\123\151\147\156\061\023\060\021\006\003\125
\004\003\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\016\105\346\273\003\203\063\303\205\145\110\346\377\105\121
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\203\060\202\003\153\240\003\002\001\002\002\016\105
\346\273\003\203\063\303\205\145\110\346\377\105\121\060\015\006
\011\052\206\110\206\367\015\001\001\014\005\000\060\114\061\040
\060\036\006\003\125\004\013\023\027\107\154\157\142\141\154\123
\151\147\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\122\066
\061\023\060\021\006\003\125\004\012\023\012\107\154\157\142\141
\154\123\151\147\156\061\023\060\021\006\003\125\004\003\023\012
\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\060\036\027\015\061\064
\061\062\061\060\060\060\060\060\060\060\132\027\015\063\064\061
\062\061\060\060\060\060\060\060\060\060\132\060\114\061\040\060\036
\006\003\125\004\013\023\027\107\154\157\142\141\154\123\151\147
\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\122\066\061\023
\060\021\006\003\125\004\012\023\012\107\154\157\142\141\154\123
\151\147\156\061\023\060\021\006\003\125\004\003\023\012\107\154
\157\142\141\154\123\151\147\156\060\202\002\042\060\015\006\011
\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000
\060\202\002\012\002\202\002\001\000\225\007\350\163\312\146\371
\354\024\312\173\074\367\015\010\361\264\105\013\054\202\264\110
\306\353\133\074\256\203\270\101\222\063\024\244\157\177\351\052
\314\306\260\210\153\305\266\211\321\306\262\377\024\316\121\024
\041\354\112\335\033\132\306\326\207\356\115\072\025\006\355\144
\146\013\222\200\312\104\336\163\224\116\363\247\211\177\117\170
\143\010\310\022\120\155\102\146\057\115\271\171\050\115\122\032
\212\032\200\267\031\201\016\176\304\212\274\144\114\041\034\103

\150\327\075\074\212\305\262\146\325\220\232\267\061\006\305\276
\342\155\062\006\246\036\371\271\353\252\243\270\277\276\202\143
\120\320\360\030\211\337\344\017\171\365\352\242\037\052\322\160
\056\173\347\274\223\273\155\123\342\110\174\214\020\007\070\377
\146\262\167\141\176\340\352\214\074\252\264\244\366\363\225\112
\022\007\155\375\214\262\211\317\320\240\141\167\310\130\164\260
\324\043\072\367\135\072\312\242\333\235\011\336\135\104\055\220
\361\201\315\127\222\372\176\274\120\004\143\064\337\153\223\030
\276\153\066\262\071\344\254\044\066\267\360\357\266\034\023\127
\223\266\336\262\370\342\205\267\163\242\270\065\252\105\362\340
\235\066\241\157\124\212\361\162\126\156\056\210\305\121\102\104
\025\224\356\243\305\070\226\233\116\116\132\013\107\363\006\066
\111\167\060\274\161\067\345\246\354\041\010\165\374\346\141\026
\077\167\325\331\221\227\204\012\154\324\002\115\164\300\024\355
\375\071\373\203\362\136\024\241\004\260\013\351\376\356\217\341
\156\013\262\010\263\141\146\011\152\261\006\072\145\226\131\300
\360\065\375\311\332\050\215\032\021\207\160\201\012\250\232\165
\035\236\072\206\005\000\236\333\200\326\045\371\334\005\236\047
\131\114\166\071\133\352\371\245\241\330\203\017\321\377\337\060
\021\371\205\317\063\110\365\312\155\144\024\054\172\130\117\323
\113\010\111\305\225\144\032\143\016\171\075\365\263\214\312\130
\255\234\102\105\171\156\016\207\031\134\124\261\145\266\277\214
\233\334\023\351\015\157\270\056\334\147\156\311\213\021\265\204
\024\212\000\031\160\203\171\221\227\221\324\032\047\277\067\036
\062\007\330\024\143\074\050\114\257\002\003\001\000\001\243\143
\060\141\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002
\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003
\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\256\154
\005\243\223\023\342\242\347\342\327\034\326\307\360\177\310\147
\123\240\060\037\006\003\125\035\043\004\030\060\026\200\024\256
\154\005\243\223\023\342\242\347\342\327\034\326\307\360\177\310
\147\123\240\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\014
\005\000\003\202\002\001\000\203\045\355\350\321\375\225\122\315
\236\300\004\240\221\151\346\134\320\204\336\334\255\242\117\350
\107\170\326\145\230\251\133\250\074\207\174\002\212\321\156\267
\026\163\346\137\300\124\230\325\164\276\301\315\342\021\221\255
\043\030\075\335\341\162\104\226\264\225\136\300\173\216\231\170
\026\103\023\126\127\263\242\263\073\265\167\334\100\162\254\243
\353\233\065\076\261\010\041\241\347\304\103\067\171\062\276\265
\347\234\054\114\274\103\051\231\216\060\323\254\041\340\343\035
\372\330\007\063\166\124\000\042\052\271\115\040\056\160\150\332
\345\123\374\203\134\323\235\362\377\104\014\104\146\362\322\343
\275\106\000\032\155\002\272\045\135\215\241\061\121\335\124\106
\034\115\333\231\226\357\032\034\004\134\246\025\357\170\340\171
\376\135\333\076\252\114\125\375\232\025\251\157\341\246\373\337
\160\060\351\303\356\102\106\355\302\223\005\211\372\175\143\173
\077\320\161\201\174\000\350\230\256\016\170\064\303\045\373\257
\012\237\040\153\335\073\023\217\022\214\342\101\032\110\172\163

\240\167\151\307\266\134\177\202\310\036\376\130\033\050\053\250
\154\255\136\155\300\005\322\173\267\353\200\376\045\067\376\002
\233\150\254\102\135\303\356\365\314\334\360\120\165\322\066\151
\234\346\173\004\337\156\006\151\266\336\012\011\110\131\207\353
\173\024\140\172\144\252\151\103\357\221\307\114\354\030\335\154
\357\123\055\214\231\341\136\362\162\076\317\124\310\275\147\354
\244\017\114\105\377\323\271\060\043\007\114\217\020\277\206\226
\331\231\132\264\231\127\034\244\314\273\025\211\123\272\054\005
\017\344\304\236\031\261\030\064\325\114\235\272\355\367\037\257
\044\225\004\170\250\003\273\356\201\345\332\137\174\213\112\241
\220\164\045\247\263\076\113\310\054\126\275\307\310\357\070\342
\134\222\360\171\367\234\204\272\164\055\141\001\040\176\176\321
\362\117\007\131\137\213\055\103\122\353\106\014\224\341\365\146
\107\171\167\325\124\133\037\255\044\067\313\105\132\116\240\104
\110\310\330\260\231\305\025\204\011\366\326\111\111\300\145\270
\346\032\161\156\240\250\361\202\350\105\076\154\326\002\327\012
\147\203\005\132\311\244\020
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "GlobalSign Root CA - R6"
Issuer: CN=GlobalSign,O=GlobalSign,OU=GlobalSign Root CA - R6
Serial Number:45:e6:bb:03:83:33:c3:85:65:48:e6:ff:45:51
Subject: CN=GlobalSign,O=GlobalSign,OU=GlobalSign Root CA - R6
Not Valid Before: Wed Dec 10 00:00:00 2014
Not Valid After : Sun Dec 10 00:00:00 2034
Fingerprint (SHA-256):
2C:AB:EA:FE:37:D0:6C:A2:2A:BA:73:91:C0:03:3D:25:98:29:52:C4:53:64:73:49:76:3A:3A:B5:AD:6C:CF:69
Fingerprint (SHA1): 80:94:64:0E:B5:A7:A1:CA:11:9C:1F:DD:D5:9F:81:02:63:A7:FB:D1
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign Root CA - R6"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\200\224\144\016\265\247\241\312\021\234\037\335\325\237\201\002
\143\247\373\321
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\117\335\007\344\324\042\144\071\036\014\067\102\352\321\306\256
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\114\061\040\060\036\006\003\125\004\013\023\027\107\154\157
\142\141\154\123\151\147\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040
\055\040\122\066\061\023\060\021\006\003\125\004\012\023\012\107
\154\157\142\141\154\123\151\147\156\061\023\060\021\006\003\125

\004\003\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\016\105\346\273\003\203\063\303\205\145\110\346\377\105\121
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "OISTE WISeKey Global Root GC CA"
#
Issuer: CN=OISTE WISeKey Global Root GC CA,OU=OISTE Foundation Endorsed,O=WISeKey,C=CH
Serial Number:21:2a:56:0c:ae:da:0c:ab:40:45:bf:2b:a2:2d:3a:ea
Subject: CN=OISTE WISeKey Global Root GC CA,OU=OISTE Foundation Endorsed,O=WISeKey,C=CH
Not Valid Before: Tue May 09 09:48:34 2017
Not Valid After : Fri May 09 09:58:33 2042
Fingerprint (SHA-256):
85:60:F9:1C:36:24:DA:BA:95:70:B5:FE:A0:DB:E3:6F:F1:1A:83:23:BE:94:86:85:4F:B3:F3:4A:55:71:19:8D
Fingerprint (SHA1): E0:11:84:5E:34:DE:BE:88:81:B9:9C:F6:16:26:D1:96:1F:C3:B9:31
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "OISTE WISeKey Global Root GC CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\155\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061
\020\060\016\006\003\125\004\012\023\007\127\111\123\145\113\145
\171\061\042\060\040\006\003\125\004\013\023\031\117\111\123\124
\105\040\106\157\165\156\144\141\164\151\157\156\040\105\156\144
\157\162\163\145\144\061\050\060\046\006\003\125\004\003\023\037
\117\111\123\124\105\040\127\111\123\145\113\145\171\040\107\154
\157\142\141\154\040\122\157\157\164\040\107\103\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\155\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061
\020\060\016\006\003\125\004\012\023\007\127\111\123\145\113\145
\171\061\042\060\040\006\003\125\004\013\023\031\117\111\123\124
\105\040\106\157\165\156\144\141\164\151\157\156\040\105\156\144
\157\162\163\145\144\061\050\060\046\006\003\125\004\003\023\037
\117\111\123\124\105\040\127\111\123\145\113\145\171\040\107\154
\157\142\141\154\040\122\157\157\164\040\107\103\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\041\052\126\014\256\332\014\253\100\105\277\053\242\055

\072\352
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\151\060\202\001\357\240\003\002\001\002\002\020\041
\052\126\014\256\332\014\253\100\105\277\053\242\055\072\352\060
\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\060\155\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061\020\060\016\006\003
\125\004\012\023\007\127\111\123\145\113\145\171\061\042\060\040
\006\003\125\004\013\023\031\117\111\123\124\105\040\106\157\165
\156\144\141\164\151\157\156\040\105\156\144\157\162\163\145\144
\061\050\060\046\006\003\125\004\003\023\037\117\111\123\124\105
\040\127\111\123\145\113\145\171\040\107\154\157\142\141\154\040
\122\157\157\164\040\107\103\040\103\101\060\036\027\015\061\067
\060\065\060\071\060\071\064\070\063\064\132\027\015\064\062\060
\065\060\071\060\071\065\070\063\063\132\060\155\061\013\060\011
\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061\020\060\016\006\003\125
\004\012\023\007\127\111\123\145\113\145\171\061\042\060\040\006
\003\125\004\013\023\031\117\111\123\124\105\040\106\157\165\156
\144\141\164\151\157\156\040\105\156\144\157\162\163\145\144\061
\050\060\046\006\003\125\004\003\023\037\117\111\123\124\105\040
\127\111\123\145\113\145\171\040\107\154\157\142\141\154\040\122
\157\157\164\040\107\103\040\103\101\060\166\060\020\006\007\052
\206\110\316\075\002\001\006\005\053\201\004\000\042\003\142\000
\004\114\351\120\300\306\017\162\030\274\330\361\272\263\211\342
\171\112\243\026\247\153\124\044\333\121\377\352\364\011\044\303
\013\042\237\313\152\047\202\201\015\322\300\257\061\344\164\202
\156\312\045\331\214\165\235\361\333\320\232\242\113\041\176\026
\247\143\220\322\071\324\261\207\170\137\030\226\017\120\033\065
\067\017\152\306\334\331\023\115\244\216\220\067\346\275\133\061
\221\243\124\060\122\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004
\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004
\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004
\024\110\207\024\254\343\303\236\220\140\072\327\312\211\356\323
\255\214\264\120\146\060\020\006\011\053\006\001\004\001\202\067
\025\001\004\003\002\001\000\060\012\006\010\052\206\110\316\075
\004\003\003\003\150\000\060\145\002\060\046\307\151\133\334\325
\347\262\347\310\014\214\214\303\335\171\214\033\143\325\311\122
\224\116\115\202\112\163\036\262\200\204\251\045\300\114\132\155
\111\051\140\170\023\342\176\110\353\144\002\061\000\333\064\040
\062\010\377\232\111\002\266\210\336\024\257\135\154\231\161\215
\032\077\213\327\340\242\066\206\034\007\202\072\166\123\375\302
\242\355\357\173\260\200\117\130\017\113\123\071\275
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "OISTE WISeKey Global Root GC CA"

Issuer: CN=OISTE WISeKey Global Root GC CA,OU=OISTE Foundation Endorsed,O=WISeKey,C=CH
Serial Number:21:2a:56:0c:ae:da:0c:ab:40:45:bf:2b:a2:2d:3a:ea
Subject: CN=OISTE WISeKey Global Root GC CA,OU=OISTE Foundation Endorsed,O=WISeKey,C=CH
Not Valid Before: Tue May 09 09:48:34 2017
Not Valid After : Fri May 09 09:58:33 2042
Fingerprint (SHA-256):
85:60:F9:1C:36:24:DA:BA:95:70:B5:FE:A0:DB:E3:6F:F1:1A:83:23:BE:94:86:85:4F:B3:F3:4A:55:71:19:8D
Fingerprint (SHA1): E0:11:84:5E:34:DE:BE:88:81:B9:9C:F6:16:26:D1:96:1F:C3:B9:31
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "OISTE WISeKey Global Root GC CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\340\021\204\136\064\336\276\210\201\271\234\366\026\046\321\226
\037\303\271\061
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\251\326\271\055\057\223\144\370\245\151\312\221\351\150\007\043
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\155\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\110\061
\020\060\016\006\003\125\004\012\023\007\127\111\123\145\113\145
\171\061\042\060\040\006\003\125\004\013\023\031\117\111\123\124
\105\040\106\157\165\156\144\141\164\151\157\156\040\105\156\144
\157\162\163\145\144\061\050\060\046\006\003\125\004\003\023\037
\117\111\123\124\105\040\127\111\123\145\113\145\171\040\107\154
\157\142\141\154\040\122\157\157\164\040\107\103\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\041\052\126\014\256\332\014\253\100\105\277\053\242\055
\072\352
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "UCA Global G2 Root"
#
Issuer: CN=UCA Global G2 Root,O=UniTrust,C=CN
Serial Number:5d:df:b1:da:5a:a3:ed:5d:be:5a:65:20:65:03:90:ef
Subject: CN=UCA Global G2 Root,O=UniTrust,C=CN
Not Valid Before: Fri Mar 11 00:00:00 2016
Not Valid After : Mon Dec 31 00:00:00 2040
Fingerprint (SHA-256):
9B:EA:11:C9:76:FE:01:47:64:C1:BE:56:A6:F9:14:B5:A5:60:31:7A:BD:99:88:39:33:82:E5:16:1A:A0:49:3C

Fingerprint (SHA1): 28:F9:78:16:19:7A:FF:18:25:18:AA:44:FE:C1:A0:CE:5C:B6:4C:8A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "UCA Global G2 Root"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\075\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\021\060\017\006\003\125\004\012\014\010\125\156\151\124\162\165
\163\164\061\033\060\031\006\003\125\004\003\014\022\125\103\101
\040\107\154\157\142\141\154\040\107\062\040\122\157\157\164
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\075\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\021\060\017\006\003\125\004\012\014\010\125\156\151\124\162\165
\163\164\061\033\060\031\006\003\125\004\003\014\022\125\103\101
\040\107\154\157\142\141\154\040\107\062\040\122\157\157\164
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\135\337\261\332\132\243\355\135\276\132\145\040\145\003
\220\357
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\106\060\202\003\056\240\003\002\001\002\002\020\135
\337\261\332\132\243\355\135\276\132\145\040\145\003\220\357\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\075
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061\021\060
\017\006\003\125\004\012\014\010\125\156\151\124\162\165\163\164
\061\033\060\031\006\003\125\004\003\014\022\125\103\101\040\107
\154\157\142\141\154\040\107\062\040\122\157\157\164\060\036\027
\015\061\066\060\063\061\061\060\060\060\060\060\060\132\027\015
\064\060\061\062\063\061\060\060\060\060\060\060\132\060\075\061
\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061\021\060\017
\006\003\125\004\012\014\010\125\156\151\124\162\165\163\164\061
\033\060\031\006\003\125\004\003\014\022\125\103\101\040\107\154
\157\142\141\154\040\107\062\040\122\157\157\164\060\202\002\042
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003
\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\305\346\053
\157\174\357\046\005\047\243\201\044\332\157\313\001\371\231\232
\251\062\302\042\207\141\101\221\073\313\303\150\033\006\305\114
\251\053\301\147\027\042\035\053\355\371\051\211\223\242\170\275
\222\153\240\243\015\242\176\312\223\263\246\321\214\065\325\165
\371\027\366\317\105\305\345\172\354\167\223\240\217\043\256\016
\032\003\177\276\324\320\355\056\173\253\106\043\133\377\054\346
\124\172\224\300\052\025\360\311\215\260\172\073\044\341\327\150
\342\061\074\006\063\106\266\124\021\246\245\057\042\124\052\130

\015\001\002\361\372\025\121\147\154\300\372\327\266\033\177\321
\126\210\057\032\072\215\073\273\202\021\340\107\000\320\122\207
\253\373\206\176\017\044\153\100\235\064\147\274\215\307\055\206
\157\171\076\216\251\074\027\113\177\260\231\343\260\161\140\334
\013\365\144\303\316\103\274\155\161\271\322\336\047\133\212\350
\330\306\256\341\131\175\317\050\055\065\270\225\126\032\361\262
\130\113\267\022\067\310\174\263\355\113\200\341\215\372\062\043
\266\157\267\110\225\010\261\104\116\205\214\072\002\124\040\057
\337\277\127\117\073\072\220\041\327\301\046\065\124\040\354\307
\077\107\354\357\132\277\113\172\301\255\073\027\120\134\142\330
\017\113\112\334\053\372\156\274\163\222\315\354\307\120\350\101
\226\327\251\176\155\330\351\035\217\212\265\271\130\222\272\112
\222\053\014\126\375\200\353\010\360\136\051\156\033\034\014\257
\217\223\211\255\333\275\243\236\041\312\211\031\354\337\265\303
\032\353\026\376\170\066\114\326\156\320\076\027\034\220\027\153
\046\272\373\172\057\277\021\034\030\016\055\163\003\217\240\345
\065\240\132\342\114\165\035\161\341\071\070\123\170\100\314\203
\223\327\012\236\235\133\217\212\344\345\340\110\344\110\262\107
\315\116\052\165\052\173\362\042\366\311\276\011\221\226\127\172
\210\210\254\356\160\254\371\334\051\343\014\034\073\022\116\104
\326\247\116\260\046\310\363\331\032\227\221\150\352\357\215\106
\006\322\126\105\130\232\074\014\017\203\270\005\045\303\071\317
\073\244\064\211\267\171\022\057\107\305\347\251\227\151\374\246
\167\147\265\337\173\361\172\145\025\344\141\126\145\002\003\001
\000\001\243\102\060\100\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377
\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026
\004\024\201\304\214\314\365\344\060\377\245\014\010\137\214\025
\147\041\164\001\337\337\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\023\145\042\365\216\053
\255\104\344\313\377\271\150\346\303\200\110\075\004\173\372\043
\057\172\355\066\332\262\316\155\366\346\236\345\137\130\217\313
\067\062\241\310\145\266\256\070\075\065\033\076\274\073\266\004
\320\274\371\111\365\233\367\205\305\066\266\313\274\370\310\071
\325\344\137\007\275\025\124\227\164\312\312\355\117\272\272\144
\166\237\201\270\204\105\111\114\215\157\242\353\261\314\321\303
\224\332\104\302\346\342\352\030\350\242\037\047\005\272\327\345
\326\251\315\335\357\166\230\215\000\016\315\033\372\003\267\216
\200\130\016\047\077\122\373\224\242\312\136\145\311\326\204\332
\271\065\161\363\046\300\117\167\346\201\047\322\167\073\232\024
\157\171\364\366\320\341\323\224\272\320\127\121\275\047\005\015
\301\375\310\022\060\356\157\215\021\053\010\235\324\324\277\200
\105\024\232\210\104\332\060\352\264\247\343\356\357\133\202\325
\076\326\255\170\222\333\134\074\363\330\255\372\270\153\177\304
\066\050\266\002\025\212\124\054\234\260\027\163\216\320\067\243
\024\074\230\225\000\014\051\005\133\236\111\111\261\137\307\343
\313\317\047\145\216\065\027\267\127\310\060\331\101\133\271\024
\266\350\302\017\224\061\247\224\230\314\152\353\265\341\047\365

\020\250\001\350\216\022\142\350\210\314\265\177\106\227\300\233
\020\146\070\032\066\106\137\042\150\075\337\311\306\023\047\253
\123\006\254\242\074\206\006\145\157\261\176\261\051\104\232\243
\272\111\151\050\151\217\327\345\137\255\004\206\144\157\032\240
\014\305\010\142\316\200\243\320\363\354\150\336\276\063\307\027
\133\177\200\304\114\114\261\246\204\212\303\073\270\011\315\024
\201\272\030\343\124\127\066\376\333\057\174\107\241\072\063\310
\371\130\073\104\117\261\312\002\211\004\226\050\150\305\113\270
\046\211\273\326\063\057\120\325\376\232\211\272\030\062\222\124
\306\133\340\235\371\136\345\015\042\233\366\332\342\310\041\262
\142\041\252\206\100\262\056\144\323\137\310\343\176\021\147\105
\037\005\376\343\242\357\263\250\263\363\175\217\370\014\037\042
\037\055\160\264\270\001\064\166\060\000\345\043\170\247\126\327
\120\037\212\373\006\365\302\031\360\320
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "UCA Global G2 Root"
Issuer: CN=UCA Global G2 Root,O=UniTrust,C=CN
Serial Number:5d:df:b1:da:5a:a3:ed:5d:be:5a:65:20:65:03:90:ef
Subject: CN=UCA Global G2 Root,O=UniTrust,C=CN
Not Valid Before: Fri Mar 11 00:00:00 2016
Not Valid After : Mon Dec 31 00:00:00 2040
Fingerprint (SHA-256):
9B:EA:11:C9:76:FE:01:47:64:C1:BE:56:A6:F9:14:B5:A5:60:31:7A:BD:99:88:39:33:82:E5:16:1A:A0:49:3C
Fingerprint (SHA1): 28:F9:78:16:19:7A:FF:18:25:18:AA:44:FE:C1:A0:CE:5C:B6:4C:8A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "UCA Global G2 Root"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\050\371\170\026\031\172\377\030\045\030\252\104\376\301\240\316
\134\266\114\212
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\200\376\360\304\112\360\134\142\062\237\034\272\170\251\120\370
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\075\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\021\060\017\006\003\125\004\012\014\010\125\156\151\124\162\165
\163\164\061\033\060\031\006\003\125\004\003\014\022\125\103\101
\040\107\154\157\142\141\154\040\107\062\040\122\157\157\164
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\135\337\261\332\132\243\355\135\276\132\145\040\145\003

\220\357
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "UCA Extended Validation Root"
#
Issuer: CN=UCA Extended Validation Root,O=UniTrust,C=CN
Serial Number:4f:d2:2b:8f:f5:64:c8:33:9e:4f:34:58:66:23:70:60
Subject: CN=UCA Extended Validation Root,O=UniTrust,C=CN
Not Valid Before: Fri Mar 13 00:00:00 2015
Not Valid After : Fri Dec 31 00:00:00 2038
Fingerprint (SHA-256):
D4:3A:F9:B3:54:73:75:5C:96:84:FC:06:D7:D8:CB:70:EE:5C:28:E7:73:FB:29:4E:B4:1E:E7:17:22:92:4D:24
Fingerprint (SHA1): A3:A1:B0:6F:24:61:23:4A:E3:36:A5:C2:37:FC:A6:FF:DD:F0:D7:3A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "UCA Extended Validation Root"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\021\060\017\006\003\125\004\012\014\010\125\156\151\124\162\165
\163\164\061\045\060\043\006\003\125\004\003\014\034\125\103\101
\040\105\170\164\145\156\144\145\144\040\126\141\154\151\144\141
\164\151\157\156\040\122\157\157\164
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\021\060\017\006\003\125\004\012\014\010\125\156\151\124\162\165
\163\164\061\045\060\043\006\003\125\004\003\014\034\125\103\101
\040\105\170\164\145\156\144\145\144\040\126\141\154\151\144\141
\164\151\157\156\040\122\157\157\164
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\117\322\053\217\365\144\310\063\236\117\064\130\146\043
\160\140
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\132\060\202\003\102\240\003\002\001\002\002\020\117
\322\053\217\365\144\310\063\236\117\064\130\146\043\160\140\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\107
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061\021\060

\017\006\003\125\004\012\014\010\125\156\151\124\162\165\163\164
\061\045\060\043\006\003\125\004\003\014\034\125\103\101\040\105
\170\164\145\156\144\145\144\040\126\141\154\151\144\141\164\151
\157\156\040\122\157\157\164\060\036\027\015\061\065\060\063\061
\063\060\060\060\060\060\060\132\027\015\063\070\061\062\063\061
\060\060\060\060\060\060\132\060\107\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\103\116\061\021\060\017\006\003\125\004\012\014
\010\125\156\151\124\162\165\163\164\061\045\060\043\006\003\125
\004\003\014\034\125\103\101\040\105\170\164\145\156\144\145\144
\040\126\141\154\151\144\141\164\151\157\156\040\122\157\157\164
\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001
\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001
\000\251\011\007\050\023\002\260\231\340\144\252\036\103\026\172
\163\261\221\240\165\076\250\372\343\070\000\172\354\211\152\040
\017\213\305\260\233\063\003\132\206\306\130\206\325\301\205\273
\117\306\234\100\115\312\276\356\151\226\270\255\201\060\232\174
\222\005\353\005\053\232\110\320\270\166\076\226\310\040\273\322
\260\361\217\330\254\105\106\377\252\147\140\264\167\176\152\037
\074\032\122\172\004\075\007\074\205\015\204\320\037\166\012\367
\152\024\337\162\343\064\174\127\116\126\001\076\171\361\252\051
\073\154\372\370\217\155\115\310\065\337\256\353\334\044\356\171
\105\247\205\266\005\210\336\210\135\045\174\227\144\147\011\331
\277\132\025\005\206\363\011\036\354\130\062\063\021\363\167\144
\260\166\037\344\020\065\027\033\362\016\261\154\244\052\243\163
\374\011\037\036\062\031\123\021\347\331\263\054\056\166\056\241
\243\336\176\152\210\011\350\362\007\212\370\262\315\020\347\342
\163\100\223\273\010\321\077\341\374\013\224\263\045\357\174\246
\327\321\257\237\377\226\232\365\221\173\230\013\167\324\176\350
\007\322\142\265\225\071\343\363\361\155\017\016\145\204\212\143
\124\305\200\266\340\236\113\175\107\046\247\001\010\135\321\210
\236\327\303\062\104\372\202\112\012\150\124\177\070\123\003\314
\244\000\063\144\121\131\013\243\202\221\172\136\354\026\302\363
\052\346\142\332\052\333\131\142\020\045\112\052\201\013\107\007
\103\006\160\207\322\372\223\021\051\172\110\115\353\224\307\160
\115\257\147\325\121\261\200\040\001\001\264\172\010\246\220\177
\116\340\357\007\101\207\257\152\245\136\213\373\317\120\262\232
\124\257\303\211\272\130\055\365\060\230\261\066\162\071\176\111
\004\375\051\247\114\171\344\005\127\333\224\271\026\123\215\106
\263\035\225\141\127\126\177\257\360\026\133\141\130\157\066\120
\021\013\330\254\053\225\026\032\016\037\010\315\066\064\145\020
\142\146\325\200\137\024\040\137\055\014\240\170\012\150\326\054
\327\351\157\053\322\112\005\223\374\236\157\153\147\377\210\361
\116\245\151\112\122\067\005\352\306\026\215\322\304\231\321\202
\053\073\272\065\165\367\121\121\130\363\310\007\335\344\264\003
\177\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\035\006\003\125\035
\016\004\026\004\024\331\164\072\344\060\075\015\367\022\334\176
\132\005\237\036\064\232\367\341\024\060\017\006\003\125\035\023
\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035

\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\066\215
\227\314\102\025\144\051\067\233\046\054\326\373\256\025\151\054
\153\032\032\367\137\266\371\007\114\131\352\363\311\310\271\256
\314\272\056\172\334\300\365\260\055\300\073\257\237\160\005\021
\152\237\045\117\001\051\160\343\345\014\341\352\132\174\334\111
\273\301\036\052\201\365\026\113\162\221\310\242\061\271\252\332
\374\235\037\363\135\100\002\023\374\116\034\006\312\263\024\220
\124\027\031\022\032\361\037\327\014\151\132\366\161\170\364\224
\175\221\013\216\354\220\124\216\274\157\241\114\253\374\164\144
\375\161\232\370\101\007\241\315\221\344\074\232\340\233\062\071
\163\253\052\325\151\310\170\221\046\061\175\342\307\060\361\374
\024\170\167\022\016\023\364\335\026\224\277\113\147\173\160\123
\205\312\260\273\363\070\115\054\220\071\300\015\302\135\153\351
\342\345\325\210\215\326\054\277\253\033\276\265\050\207\022\027
\164\156\374\175\374\217\320\207\046\260\033\373\271\154\253\342
\236\075\025\301\073\056\147\002\130\221\237\357\370\102\037\054
\267\150\365\165\255\317\265\366\377\021\175\302\360\044\245\255
\323\372\240\074\251\372\135\334\245\240\357\104\244\276\326\350
\345\344\023\226\027\173\006\076\062\355\307\267\102\274\166\243
\330\145\070\053\070\065\121\041\016\016\157\056\064\023\100\341
\053\147\014\155\112\101\060\030\043\132\062\125\231\311\027\340
\074\336\366\354\171\255\053\130\031\242\255\054\042\032\225\216
\276\226\220\135\102\127\304\371\024\003\065\053\034\055\121\127
\010\247\072\336\077\344\310\264\003\163\302\301\046\200\273\013
\102\037\255\015\257\046\162\332\314\276\263\243\203\130\015\202
\305\037\106\121\343\234\030\314\215\233\215\354\111\353\165\120
\325\214\050\131\312\164\064\332\214\013\041\253\036\352\033\345
\307\375\025\076\300\027\252\373\043\156\046\106\313\372\371\261
\162\153\151\317\042\204\013\142\017\254\331\031\000\224\242\166
\074\324\055\232\355\004\236\055\006\142\020\067\122\034\205\162
\033\047\345\314\306\061\354\067\354\143\131\233\013\035\166\314
\176\062\232\210\225\010\066\122\273\336\166\137\166\111\111\255
\177\275\145\040\262\311\301\053\166\030\166\237\126\261
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "UCA Extended Validation Root"
Issuer: CN=UCA Extended Validation Root,O=UniTrust,C=CN
Serial Number:4f:d2:2b:8f:f5:64:c8:33:9e:4f:34:58:66:23:70:60
Subject: CN=UCA Extended Validation Root,O=UniTrust,C=CN
Not Valid Before: Fri Mar 13 00:00:00 2015
Not Valid After : Fri Dec 31 00:00:00 2038
Fingerprint (SHA-256):
D4:3A:F9:B3:54:73:75:5C:96:84:FC:06:D7:D8:CB:70:EE:5C:28:E7:73:FB:29:4E:B4:1E:E7:17:22:92:4D:24
Fingerprint (SHA1): A3:A1:B0:6F:24:61:23:4A:E3:36:A5:C2:37:FC:A6:FF:DD:F0:D7:3A

CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "UCA Extended Validation Root"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\243\241\260\157\044\141\043\112\343\066\245\302\067\374\246\377
\335\360\327\072
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\241\363\137\103\306\064\233\332\277\214\176\005\123\255\226\342
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\021\060\017\006\003\125\004\012\014\010\125\156\151\124\162\165
\163\164\061\045\060\043\006\003\125\004\003\014\034\125\103\101
\040\105\170\164\145\156\144\145\144\040\126\141\154\151\144\141
\164\151\157\156\040\122\157\157\164
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\117\322\053\217\365\144\310\063\236\117\064\130\146\043
\160\140
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Certigna Root CA"
#
Issuer: CN=Certigna Root CA,OU=0002 48146308100036,O=Dhimyotis,C=FR
Serial Number:00:ca:e9:1b:89:f1:55:03:0d:a3:e6:41:6d:c4:e3:a6:e1
Subject: CN=Certigna Root CA,OU=0002 48146308100036,O=Dhimyotis,C=FR
Not Valid Before: Tue Oct 01 08:32:27 2013
Not Valid After : Sat Oct 01 08:32:27 2033
Fingerprint (SHA-256):
D4:8D:3D:23:EE:DB:50:A4:59:E5:51:97:60:1C:27:77:4B:9D:7B:18:C9:4D:5A:05:95:11:A1:02:50:B9:31:68
Fingerprint (SHA1): 2D:0D:52:14:FF:9E:AD:99:24:01:74:20:47:6E:6C:85:27:27:F5:43
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Certigna Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\106\122\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\014\011\104\150\151\155\171\157

\164\151\163\061\034\060\032\006\003\125\004\013\014\023\060\060
\060\062\040\064\070\061\064\066\063\060\070\061\060\060\060\063
\066\061\031\060\027\006\003\125\004\003\014\020\103\145\162\164
\151\147\156\141\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\106\122\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\014\011\104\150\151\155\171\157
\164\151\163\061\034\060\032\006\003\125\004\013\014\023\060\060
\060\062\040\064\070\061\064\066\063\060\070\061\060\060\060\063
\066\061\031\060\027\006\003\125\004\003\014\020\103\145\162\164
\151\147\156\141\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\021\000\312\351\033\211\361\125\003\015\243\346\101\155\304
\343\246\341
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\006\133\060\202\004\103\240\003\002\001\002\002\021\000
\312\351\033\211\361\125\003\015\243\346\101\155\304\343\246\341
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060
\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\106\122\061\022
\060\020\006\003\125\004\012\014\011\104\150\151\155\171\157\164
\151\163\061\034\060\032\006\003\125\004\013\014\023\060\060\060
\062\040\064\070\061\064\066\063\060\070\061\060\060\060\063\066
\061\031\060\027\006\003\125\004\003\014\020\103\145\162\164\151
\147\156\141\040\122\157\157\164\040\103\101\060\036\027\015\061
\063\061\060\060\061\060\070\063\062\062\067\132\027\015\063\063
\061\060\060\061\060\070\063\062\062\067\132\060\132\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\106\122\061\022\060\020\006\003
\125\004\012\014\011\104\150\151\155\171\157\164\151\163\061\034
\060\032\006\003\125\004\013\014\023\060\060\060\062\040\064\070
\061\064\066\063\060\070\061\060\060\060\063\066\061\031\060\027
\006\003\125\004\003\014\020\103\145\162\164\151\147\156\141\040
\122\157\157\164\040\103\101\060\202\002\042\060\015\006\011\052
\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060
\202\002\012\002\202\002\001\000\315\030\071\145\032\131\261\352
\144\026\016\214\224\044\225\174\203\323\305\071\046\334\014\357
\026\127\215\327\330\254\243\102\177\202\312\355\315\133\333\016
\267\055\355\105\010\027\262\331\263\313\326\027\122\162\050\333
\216\116\236\212\266\013\371\236\204\232\115\166\336\042\051\134
\322\263\322\006\076\060\071\251\164\243\222\126\034\241\157\114
\012\040\155\237\043\172\264\306\332\054\344\035\054\334\263\050
\320\023\362\114\116\002\111\241\124\100\236\346\345\005\240\055
\204\310\377\230\154\320\353\212\032\204\010\036\267\150\043\356
\043\325\160\316\155\121\151\020\356\241\172\302\321\042\061\302
\202\205\322\362\125\166\120\174\045\172\311\204\134\013\254\335

\102\116\053\347\202\242\044\211\313\220\262\320\356\043\272\146
\114\273\142\244\371\123\132\144\173\174\230\372\243\110\236\017
\225\256\247\030\364\152\354\056\003\105\257\360\164\370\052\315
\172\135\321\276\104\046\062\051\361\361\365\154\314\176\002\041
\013\237\157\244\077\276\235\123\342\317\175\251\054\174\130\032
\227\341\075\067\067\030\146\050\322\100\305\121\212\214\303\055
\316\123\210\044\130\144\060\026\305\252\340\326\012\246\100\337
\170\366\365\004\174\151\023\204\274\321\321\247\006\317\001\367
\150\300\250\127\273\072\141\255\004\214\223\343\255\374\360\333
\104\155\131\334\111\131\256\254\232\231\066\060\101\173\166\063
\042\207\243\302\222\206\156\371\160\356\256\207\207\225\033\304
\172\275\061\363\324\322\345\231\377\276\110\354\165\365\170\026
\035\246\160\301\177\074\033\241\222\373\317\310\074\326\305\223
\012\217\365\125\072\166\225\316\131\230\212\011\225\167\062\232
\203\272\054\004\072\227\275\324\057\276\327\154\233\242\312\175
\155\046\311\125\325\317\303\171\122\010\011\231\007\044\055\144
\045\153\246\041\151\233\152\335\164\115\153\227\172\101\275\253
\027\371\220\027\110\217\066\371\055\325\305\333\356\252\205\105
\101\372\315\072\105\261\150\346\066\114\233\220\127\354\043\271
\207\010\302\304\011\361\227\206\052\050\115\342\164\300\332\304
\214\333\337\342\241\027\131\316\044\131\164\061\332\177\375\060
\155\331\334\341\152\341\374\137\002\003\001\000\001\243\202\001
\032\060\202\001\026\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004
\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\006\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004
\024\030\207\126\340\156\167\356\044\065\074\116\163\232\037\326
\341\342\171\176\053\060\037\006\003\125\035\043\004\030\060\026
\200\024\030\207\126\340\156\167\356\044\065\074\116\163\232\037
\326\341\342\171\176\053\060\104\006\003\125\035\040\004\075\060
\073\060\071\006\004\125\035\040\000\060\061\060\057\006\010\053
\006\001\005\005\007\002\001\026\043\150\164\164\160\163\072\057
\057\167\167\167\167\056\143\145\162\164\151\147\156\141\056\146
\162\057\141\165\164\157\162\151\164\145\163\057\060\155\006\003
\125\035\037\004\146\060\144\060\057\240\055\240\053\206\051\150
\164\164\160\072\057\057\143\162\154\056\143\145\162\164\151\147
\156\141\056\146\162\057\143\145\162\164\151\147\156\141\162\157
\157\164\143\141\056\143\162\154\060\061\240\057\240\055\206\053
\150\164\164\160\072\057\057\143\162\154\056\144\150\151\155\171
\157\164\151\163\056\143\157\155\057\143\145\162\164\151\147\156
\141\162\157\157\164\143\141\056\143\162\154\060\015\006\011\052
\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\224
\270\236\117\360\343\225\010\042\347\315\150\101\367\034\125\325
\174\000\342\055\072\211\135\150\070\057\121\042\013\112\215\313
\351\273\135\076\273\134\075\261\050\376\344\123\125\023\317\241
\220\033\002\035\137\146\106\011\063\050\341\015\044\227\160\323
\020\037\352\144\127\226\273\135\332\347\304\214\117\114\144\106
\035\134\207\343\131\336\102\321\233\250\176\246\211\335\217\034
\311\060\202\355\073\234\315\300\351\031\340\152\330\002\165\067

\253\367\064\050\050\221\362\004\012\117\065\343\140\046\001\372
\320\021\214\371\021\152\356\257\075\303\120\323\217\137\063\171
\074\206\250\163\105\220\214\040\266\162\163\027\043\276\007\145
\345\170\222\015\272\001\300\353\214\034\146\277\254\206\167\001
\224\015\234\346\351\071\215\037\246\121\214\231\014\071\167\341
\264\233\372\034\147\127\157\152\152\216\251\053\114\127\171\172
\127\042\317\315\137\143\106\215\134\131\072\206\370\062\107\142
\243\147\015\030\221\334\373\246\153\365\110\141\163\043\131\216
\002\247\274\104\352\364\111\235\361\124\130\371\140\257\332\030
\244\057\050\105\334\172\240\210\206\135\363\073\347\377\051\065
\200\374\144\103\224\346\343\034\157\276\255\016\052\143\231\053
\311\176\205\366\161\350\006\003\225\376\336\217\110\034\132\324
\222\350\053\356\347\061\333\272\004\152\207\230\347\305\137\357
\175\247\042\367\001\330\115\371\211\320\016\232\005\131\244\236
\230\331\157\053\312\160\276\144\302\125\243\364\351\257\303\222
\051\334\210\026\044\231\074\215\046\230\266\133\267\314\316\267
\067\007\375\046\331\230\205\044\377\131\043\003\232\355\235\235
\250\344\136\070\316\327\122\015\157\322\077\155\261\005\153\111
\316\212\221\106\163\364\366\057\360\250\163\167\016\145\254\241
\215\146\122\151\176\113\150\014\307\036\067\047\203\245\214\307
\002\344\024\315\111\001\260\163\263\375\306\220\072\157\322\154
\355\073\356\354\221\276\242\103\135\213\000\112\146\045\104\160
\336\100\017\370\174\025\367\242\316\074\327\136\023\214\201\027
\030\027\321\275\361\167\020\072\324\145\071\301\047\254\127\054
\045\124\377\242\332\117\212\141\071\136\256\075\112\214\275
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Certigna Root CA"
Issuer: CN=Certigna Root CA,OU=0002 48146308100036,O=Dhimyotis,C=FR
Serial Number:00:ca:e9:1b:89:f1:55:03:0d:a3:e6:41:6d:c4:e3:a6:e1
Subject: CN=Certigna Root CA,OU=0002 48146308100036,O=Dhimyotis,C=FR
Not Valid Before: Tue Oct 01 08:32:27 2013
Not Valid After : Sat Oct 01 08:32:27 2033
Fingerprint (SHA-256):
D4:8D:3D:23:EE:DB:50:A4:59:E5:51:97:60:1C:27:77:4B:9D:7B:18:C9:4D:5A:05:95:11:A1:02:50:B9:31:68
Fingerprint (SHA1): 2D:0D:52:14:FF:9E:AD:99:24:01:74:20:47:6E:6C:85:27:27:F5:43
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Certigna Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\055\015\122\024\377\236\255\231\044\001\164\040\107\156\154\205
\047\047\365\103
END

CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\016\134\060\142\047\353\133\274\327\256\142\272\351\325\337\167
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\106\122\061
\022\060\020\006\003\125\004\012\014\011\104\150\151\155\171\157
\164\151\163\061\034\060\032\006\003\125\004\013\014\023\060\060
\060\062\040\064\070\061\064\066\063\060\070\061\060\060\060\063
\066\061\031\060\027\006\003\125\004\003\014\020\103\145\162\164
\151\147\156\141\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\021\000\312\351\033\211\361\125\003\015\243\346\101\155\304
\343\246\341
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "emSign Root CA - G1"
#
Issuer: CN=emSign Root CA - G1,O=eMudhra Technologies Limited,OU=emSign PKI,C=IN
Serial Number:31:f5:e4:62:0c:6c:58:ed:d6:d8
Subject: CN=emSign Root CA - G1,O=eMudhra Technologies Limited,OU=emSign PKI,C=IN
Not Valid Before: Sun Feb 18 18:30:00 2018
Not Valid After : Wed Feb 18 18:30:00 2043
Fingerprint (SHA-256):
40:F6:AF:03:46:A9:9A:A1:CD:1D:55:5A:4E:9C:CE:62:C7:F9:63:46:03:EE:40:66:15:83:3D:C8:C8:D0:03:67
Fingerprint (SHA1): 8A:C7:AD:8F:73:AC:4E:C1:B5:75:4D:A5:40:F4:FC:CF:7C:B5:8E:8C
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "emSign Root CA - G1"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\147\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\111\116\061
\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145\155\123\151\147\156
\040\120\113\111\061\045\060\043\006\003\125\004\012\023\034\145
\115\165\144\150\162\141\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147
\151\145\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\034\060\032\006
\003\125\004\003\023\023\145\155\123\151\147\156\040\122\157\157
\164\040\103\101\040\055\040\107\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL

\060\147\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\111\116\061
\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145\155\123\151\147\156
\040\120\113\111\061\045\060\043\006\003\125\004\012\023\034\145
\115\165\144\150\162\141\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147
\151\145\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\034\060\032\006
\003\125\004\003\023\023\145\155\123\151\147\156\040\122\157\157
\164\040\103\101\040\055\040\107\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\012\061\365\344\142\014\154\130\355\326\330
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\224\060\202\002\174\240\003\002\001\002\002\012\061
\365\344\142\014\154\130\355\326\330\060\015\006\011\052\206\110
\206\367\015\001\001\013\005\000\060\147\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\111\116\061\023\060\021\006\003\125\004\013
\023\012\145\155\123\151\147\156\040\120\113\111\061\045\060\043
\006\003\125\004\012\023\034\145\115\165\144\150\162\141\040\124
\145\143\150\156\157\154\157\147\151\145\163\040\114\151\155\151
\164\145\144\061\034\060\032\006\003\125\004\003\023\023\145\155
\123\151\147\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\107
\061\060\036\027\015\061\070\060\062\061\070\061\070\063\060\060
\060\132\027\015\064\063\060\062\061\070\061\070\063\060\060\060
\132\060\147\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\111\116
\061\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145\155\123\151\147
\156\040\120\113\111\061\045\060\043\006\003\125\004\012\023\034
\145\115\165\144\150\162\141\040\124\145\143\150\156\157\154\157
\147\151\145\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\034\060\032
\006\003\125\004\003\023\023\145\155\123\151\147\156\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\055\040\107\061\060\202\001\042\060\015
\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001
\017\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\223\113\273\351\146
\212\356\235\133\325\064\223\320\033\036\303\347\236\270\144\063
\177\143\170\150\264\315\056\161\165\327\233\040\306\115\051\274
\266\150\140\212\367\041\232\126\065\132\363\166\275\330\315\232
\377\223\126\113\245\131\006\241\223\064\051\335\026\064\165\116
\362\201\264\307\226\116\255\031\025\122\112\376\074\160\165\160
\315\257\053\253\025\232\063\074\252\263\213\252\315\103\375\365
\352\160\377\355\317\021\073\224\316\116\062\026\323\043\100\052
\167\263\257\074\001\054\154\355\231\054\213\331\116\151\230\262
\367\217\101\260\062\170\141\326\015\137\303\372\242\100\222\035
\134\027\346\160\076\065\347\242\267\302\142\342\253\244\070\114
\265\071\065\157\352\003\151\372\072\124\150\205\155\326\362\057
\103\125\036\221\015\016\330\325\152\244\226\321\023\074\054\170
\120\350\072\222\322\027\126\345\065\032\100\034\076\215\054\355
\071\337\102\340\203\101\164\337\243\315\302\206\140\110\150\343
\151\013\124\000\213\344\166\151\041\015\171\116\064\010\136\024
\302\314\261\267\255\327\174\160\212\307\205\002\003\001\000\001

\243\102\060\100\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\373
\357\015\206\236\260\343\335\251\271\361\041\027\177\076\374\360
\167\053\032\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003
\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060
\003\001\001\377\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001
\013\005\000\003\202\001\001\000\131\377\362\214\365\207\175\161
\075\243\237\033\133\321\332\370\323\234\153\066\275\233\251\141
\353\336\026\054\164\075\236\346\165\332\327\272\247\274\102\027
\347\075\221\353\345\175\335\076\234\361\317\222\254\154\110\314
\302\042\077\151\073\305\266\025\057\243\065\306\150\052\034\127
\257\071\357\215\320\065\303\030\014\173\000\126\034\315\213\031
\164\336\276\017\022\340\320\252\241\077\002\064\261\160\316\235
\030\326\010\003\011\106\356\140\340\176\266\304\111\004\121\175
\160\140\274\252\262\377\171\162\172\246\035\075\137\052\370\312
\342\375\071\267\107\271\353\176\337\004\043\257\372\234\006\007
\351\373\143\223\200\100\265\306\154\012\061\050\316\014\237\317
\263\043\065\200\101\215\154\304\067\173\201\057\200\241\100\102
\205\351\331\070\215\350\241\123\315\001\277\151\350\132\006\362
\105\013\220\372\256\341\277\235\362\256\127\074\245\256\262\126
\364\213\145\100\351\375\061\201\054\364\071\011\330\356\153\247
\264\246\035\025\245\230\367\001\201\330\205\175\363\121\134\161
\210\336\272\314\037\200\176\112
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "emSign Root CA - G1"
Issuer: CN=emSign Root CA - G1,O=eMudhra Technologies Limited,OU=emSign PKI,C=IN
Serial Number:31:f5:e4:62:0c:6c:58:ed:d6:d8
Subject: CN=emSign Root CA - G1,O=eMudhra Technologies Limited,OU=emSign PKI,C=IN
Not Valid Before: Sun Feb 18 18:30:00 2018
Not Valid After : Wed Feb 18 18:30:00 2043
Fingerprint (SHA-256):
40:F6:AF:03:46:A9:9A:A1:CD:1D:55:5A:4E:9C:CE:62:C7:F9:63:46:03:EE:40:66:15:83:3D:C8:C8:D0:03:67
Fingerprint (SHA1): 8A:C7:AD:8F:73:AC:4E:C1:B5:75:4D:A5:40:F4:FC:CF:7C:B5:8E:8C
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "emSign Root CA - G1"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\212\307\255\217\163\254\116\301\265\165\115\245\100\364\374\317
\174\265\216\214
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\234\102\204\127\335\313\013\247\056\225\255\266\363\332\274\254
END

CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\147\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\111\116\061
\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145\155\123\151\147\156
\040\120\113\111\061\045\060\043\006\003\125\004\012\023\034\145
\115\165\144\150\162\141\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147
\151\145\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\034\060\032\006
\003\125\004\003\023\023\145\155\123\151\147\156\040\122\157\157
\164\040\103\101\040\055\040\107\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\012\061\365\344\142\014\154\130\355\326\330
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "emSign ECC Root CA - G3"
#
Issuer: CN=emSign ECC Root CA - G3,O=eMudhra Technologies Limited,OU=emSign PKI,C=IN
Serial Number:3c:f6:07:a9:68:70:0e:da:8b:84
Subject: CN=emSign ECC Root CA - G3,O=eMudhra Technologies Limited,OU=emSign PKI,C=IN
Not Valid Before: Sun Feb 18 18:30:00 2018
Not Valid After : Wed Feb 18 18:30:00 2043
Fingerprint (SHA-256):
86:A1:EC:BA:08:9C:4A:8D:3B:BE:27:34:C6:12:BA:34:1D:81:3E:04:3C:F9:E8:A8:62:CD:5C:57:A3:6B:BE:6B
Fingerprint (SHA1): 30:43:FA:4F:F2:57:DC:A0:C3:80:EE:2E:58:EA:78:B2:3F:E6:BB:C1
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "emSign ECC Root CA - G3"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\153\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\111\116\061
\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145\155\123\151\147\156
\040\120\113\111\061\045\060\043\006\003\125\004\012\023\034\145
\115\165\144\150\162\141\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147
\151\145\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\040\060\036\006
\003\125\004\003\023\027\145\155\123\151\147\156\040\105\103\103
\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\107\063
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\153\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\111\116\061
\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145\155\123\151\147\156
\040\120\113\111\061\045\060\043\006\003\125\004\012\023\034\145

\115\165\144\150\162\141\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147
\151\145\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\040\060\036\006
\003\125\004\003\023\027\145\155\123\151\147\156\040\105\103\103
\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\012\074\366\007\251\150\160\016\332\213\204
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\116\060\202\001\323\240\003\002\001\002\002\012\074
\366\007\251\150\160\016\332\213\204\060\012\006\010\052\206\110
\316\075\004\003\003\060\153\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\111\116\061\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145
\155\123\151\147\156\040\120\113\111\061\045\060\043\006\003\125
\004\012\023\034\145\115\165\144\150\162\141\040\124\145\143\150
\156\157\154\157\147\151\145\163\040\114\151\155\151\164\145\144
\061\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\145\155\123\151\147
\156\040\105\103\103\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040
\107\063\060\036\027\015\061\070\060\062\061\070\061\070\063\060
\060\060\132\027\015\064\063\060\062\061\070\061\070\063\060\060
\060\132\060\153\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\111
\116\061\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145\155\123\151
\147\156\040\120\113\111\061\045\060\043\006\003\125\004\012\023
\034\145\115\165\144\150\162\141\040\124\145\143\150\156\157\154
\157\147\151\145\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\040\060
\036\006\003\125\004\003\023\027\145\155\123\151\147\156\040\105
\103\103\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\107\063\060
\166\060\020\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\005\053\201
\004\000\042\003\142\000\004\043\245\014\270\055\022\365\050\363
\261\262\335\342\002\022\200\236\071\137\111\115\237\311\045\064
\131\164\354\273\006\034\347\300\162\257\350\256\057\341\101\124
\207\024\250\112\262\350\174\202\346\133\152\265\334\263\165\316
\213\006\320\206\043\277\106\325\216\017\077\004\364\327\034\222
\176\366\245\143\302\365\137\216\056\117\241\030\031\002\053\062
\012\202\144\175\026\223\321\243\102\060\100\060\035\006\003\125
\035\016\004\026\004\024\174\135\002\204\023\324\314\212\233\201
\316\027\034\056\051\036\234\110\143\102\060\016\006\003\125\035
\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035
\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\012\006\010\052
\206\110\316\075\004\003\003\003\151\000\060\146\002\061\000\276
\363\141\317\002\020\035\144\225\007\270\030\156\210\205\005\057
\203\010\027\220\312\037\212\114\350\015\033\172\261\255\325\201
\011\107\357\073\254\010\004\174\134\231\261\355\107\007\322\002
\061\000\235\272\125\374\251\112\350\355\355\346\166\001\102\173
\310\370\140\331\215\121\213\125\073\373\214\173\353\145\011\303
\370\226\315\107\250\202\362\026\125\167\044\176\022\020\225\004
\054\243
END

CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "emSign ECC Root CA - G3"
Issuer: CN=emSign ECC Root CA - G3,O=eMudhra Technologies Limited,OU=emSign PKI,C=IN
Serial Number:3c:f6:07:a9:68:70:0e:da:8b:84
Subject: CN=emSign ECC Root CA - G3,O=eMudhra Technologies Limited,OU=emSign PKI,C=IN
Not Valid Before: Sun Feb 18 18:30:00 2018
Not Valid After : Wed Feb 18 18:30:00 2043
Fingerprint (SHA-256):
86:A1:EC:BA:08:9C:4A:8D:3B:BE:27:34:C6:12:BA:34:1D:81:3E:04:3C:F9:E8:A8:62:CD:5C:57:A3:6B:BE:6B
Fingerprint (SHA1): 30:43:FA:4F:F2:57:DC:A0:C3:80:EE:2E:58:EA:78:B2:3F:E6:BB:C1
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "emSign ECC Root CA - G3"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\060\103\372\117\362\127\334\240\303\200\356\056\130\352\170\262
\077\346\273\301
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\316\013\162\321\237\210\216\320\120\003\350\343\270\213\147\100
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\153\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\111\116\061
\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145\155\123\151\147\156
\040\120\113\111\061\045\060\043\006\003\125\004\012\023\034\145
\115\165\144\150\162\141\040\124\145\143\150\156\157\154\157\147
\151\145\163\040\114\151\155\151\164\145\144\061\040\060\036\006
\003\125\004\003\023\027\145\155\123\151\147\156\040\105\103\103
\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\107\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\012\074\366\007\251\150\160\016\332\213\204
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "emSign Root CA - C1"
#
Issuer: CN=emSign Root CA - C1,O=eMudhra Inc,OU=emSign PKI,C=US
Serial Number:00:ae:cf:00:ba:c4:cf:32:f8:43:b2
Subject: CN=emSign Root CA - C1,O=eMudhra Inc,OU=emSign PKI,C=US

Not Valid Before: Sun Feb 18 18:30:00 2018
Not Valid After : Wed Feb 18 18:30:00 2043
Fingerprint (SHA-256):
12:56:09:AA:30:1D:A0:A2:49:B9:7A:82:39:CB:6A:34:21:6F:44:DC:AC:9F:39:54:B1:42:92:F2:E8:C8:60:8F
Fingerprint (SHA1): E7:2E:F1:DF:FC:B2:09:28:CF:5D:D4:D5:67:37:B1:51:CB:86:4F:01
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "emSign Root CA - C1"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\126\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145\155\123\151\147\156
\040\120\113\111\061\024\060\022\006\003\125\004\012\023\013\145
\115\165\144\150\162\141\040\111\156\143\061\034\060\032\006\003
\125\004\003\023\023\145\155\123\151\147\156\040\122\157\157\164
\040\103\101\040\055\040\103\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\126\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145\155\123\151\147\156
\040\120\113\111\061\024\060\022\006\003\125\004\012\023\013\145
\115\165\144\150\162\141\040\111\156\143\061\034\060\032\006\003
\125\004\003\023\023\145\155\123\151\147\156\040\122\157\157\164
\040\103\101\040\055\040\103\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\013\000\256\317\000\272\304\317\062\370\103\262
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\003\163\060\202\002\133\240\003\002\001\002\002\013\000
\256\317\000\272\304\317\062\370\103\262\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\126\061\013\060\011\006
\003\125\004\006\023\002\125\123\061\023\060\021\006\003\125\004
\013\023\012\145\155\123\151\147\156\040\120\113\111\061\024\060
\022\006\003\125\004\012\023\013\145\115\165\144\150\162\141\040
\111\156\143\061\034\060\032\006\003\125\004\003\023\023\145\155
\123\151\147\156\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\103
\061\060\036\027\015\061\070\060\062\061\070\061\070\063\060\060
\060\132\027\015\064\063\060\062\061\070\061\070\063\060\060\060
\132\060\126\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145\155\123\151\147
\156\040\120\113\111\061\024\060\022\006\003\125\004\012\023\013
\145\115\165\144\150\162\141\040\111\156\143\061\034\060\032\006
\003\125\004\003\023\023\145\155\123\151\147\156\040\122\157\157
\164\040\103\101\040\055\040\103\061\060\202\001\042\060\015\006

\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\001\017
\000\060\202\001\012\002\202\001\001\000\317\353\251\271\361\231
\005\314\330\050\041\112\363\163\064\121\204\126\020\365\240\117
\054\022\343\372\023\232\047\320\317\371\171\032\164\137\035\171
\071\374\133\370\160\216\340\222\122\367\344\045\371\124\203\331
\035\323\310\132\205\077\136\307\266\007\356\076\300\316\232\257
\254\126\102\052\071\045\160\326\277\265\173\066\255\254\366\163
\334\315\327\035\212\203\245\373\053\220\025\067\153\034\046\107
\334\073\051\126\223\152\263\301\152\072\235\075\365\301\227\070
\130\005\213\034\021\343\344\264\270\135\205\035\203\376\170\137
\013\105\150\030\110\245\106\163\064\073\376\017\310\166\273\307
\030\363\005\321\206\363\205\355\347\271\331\062\255\125\210\316
\246\266\221\260\117\254\176\025\043\226\366\077\360\040\064\026
\336\012\306\304\004\105\171\177\247\375\276\322\251\245\257\234
\305\043\052\367\074\041\154\275\257\217\116\305\072\262\363\064
\022\374\337\200\032\111\244\324\251\225\367\236\211\136\242\211
\254\224\313\250\150\233\257\212\145\047\315\211\356\335\214\265
\153\051\160\103\240\151\013\344\271\017\002\003\001\000\001\243
\102\060\100\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\376\241
\340\160\036\052\003\071\122\132\102\276\134\221\205\172\030\252
\115\265\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002
\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003
\001\001\377\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\003\202\001\001\000\302\112\126\372\025\041\173\050\242
\351\345\035\373\370\055\304\071\226\101\114\073\047\054\304\154
\030\025\200\306\254\257\107\131\057\046\013\343\066\260\357\073
\376\103\227\111\062\231\022\025\133\337\021\051\377\253\123\370
\273\301\170\017\254\234\123\257\127\275\150\214\075\151\063\360
\243\240\043\143\073\144\147\042\104\255\325\161\313\126\052\170
\222\243\117\022\061\066\066\342\336\376\000\304\243\140\017\047
\255\240\260\212\265\066\172\122\241\275\047\364\040\047\142\350
\115\224\044\023\344\012\004\351\074\253\056\310\103\011\112\306
\141\004\345\111\064\176\323\304\310\365\017\300\252\351\272\124
\136\363\143\053\117\117\120\324\376\271\173\231\214\075\300\056
\274\002\053\323\304\100\344\212\007\061\036\233\316\046\231\023
\373\021\352\232\042\014\021\031\307\136\033\201\120\060\310\226
\022\156\347\313\101\177\221\073\242\107\267\124\200\033\334\000
\314\232\220\352\303\303\120\006\142\014\060\300\025\110\247\250
\131\174\341\256\042\242\342\012\172\017\372\142\253\122\114\341
\361\337\312\276\203\015\102
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "emSign Root CA - C1"
Issuer: CN=emSign Root CA - C1,O=eMudhra Inc,OU=emSign PKI,C=US
Serial Number:00:ae:cf:00:ba:c4:cf:32:f8:43:b2

```
# Subject: CN=emSign Root CA - C1,O=eMudhra Inc,OU=emSign PKI,C=US
# Not Valid Before: Sun Feb 18 18:30:00 2018
# Not Valid After : Wed Feb 18 18:30:00 2043
# Fingerprint (SHA-256):
12:56:09:AA:30:1D:A0:A2:49:B9:7A:82:39:CB:6A:34:21:6F:44:DC:AC:9F:39:54:B1:42:92:F2:E8:C8:60:8F
# Fingerprint (SHA1): E7:2E:F1:DF:FC:B2:09:28:CF:5D:D4:D5:67:37:B1:51:CB:86:4F:01
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "emSign Root CA - C1"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\347\056\361\337\374\262\011\050\317\135\324\325\147\067\261\121
\313\206\117\001
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\330\343\135\001\041\372\170\132\260\337\272\322\356\052\137\150
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\126\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145\155\123\151\147\156
\040\120\113\111\061\024\060\022\006\003\125\004\012\023\013\145
\115\165\144\150\162\141\040\111\156\143\061\034\060\032\006\003
\125\004\003\023\023\145\155\123\151\147\156\040\122\157\157\164
\040\103\101\040\055\040\103\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\013\000\256\317\000\272\304\317\062\370\103\262
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "emSign ECC Root CA - C3"
#
# Issuer: CN=emSign ECC Root CA - C3,O=eMudhra Inc,OU=emSign PKI,C=US
# Serial Number:7b:71:b6:82:56:b8:12:7c:9c:a8
# Subject: CN=emSign ECC Root CA - C3,O=eMudhra Inc,OU=emSign PKI,C=US
# Not Valid Before: Sun Feb 18 18:30:00 2018
# Not Valid After : Wed Feb 18 18:30:00 2043
# Fingerprint (SHA-256):
BC:4D:80:9B:15:18:9D:78:DB:3E:1D:8C:F4:F9:72:6A:79:5D:A1:64:3C:A5:F1:35:8E:1D:DB:0E:DC:0D:7E:B3
# Fingerprint (SHA1): B6:AF:43:C2:9B:81:53:7D:F6:EF:6B:C3:1F:1F:60:15:0C:EE:48:66
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
```

CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "emSign ECC Root CA - C3"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145\155\123\151\147\156
\040\120\113\111\061\024\060\022\006\003\125\004\012\023\013\145
\115\165\144\150\162\141\040\111\156\143\061\040\060\036\006\003
\125\004\003\023\027\145\155\123\151\147\156\040\105\103\103\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\103\063
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145\155\123\151\147\156
\040\120\113\111\061\024\060\022\006\003\125\004\012\023\013\145
\115\165\144\150\162\141\040\111\156\143\061\040\060\036\006\003
\125\004\003\023\027\145\155\123\151\147\156\040\105\103\103\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\103\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\012\173\161\266\202\126\270\022\174\234\250
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\053\060\202\001\261\240\003\002\001\002\002\012\173
\161\266\202\126\270\022\174\234\250\060\012\006\010\052\206\110
\316\075\004\003\003\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\125\123\061\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145
\155\123\151\147\156\040\120\113\111\061\024\060\022\006\003\125
\004\012\023\013\145\115\165\144\150\162\141\040\111\156\143\061
\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\145\155\123\151\147\156
\040\105\103\103\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\103
\063\060\036\027\015\061\070\060\062\061\070\061\070\063\060\060
\060\132\027\015\064\063\060\062\061\070\061\070\063\060\060\060
\132\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145\155\123\151\147
\156\040\120\113\111\061\024\060\022\006\003\125\004\012\023\013
\145\115\165\144\150\162\141\040\111\156\143\061\040\060\036\006
\003\125\004\003\023\027\145\155\123\151\147\156\040\105\103\103
\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\103\063\060\166\060
\020\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\005\053\201\004\000
\042\003\142\000\004\375\245\141\256\173\046\020\035\351\267\042
\060\256\006\364\201\263\261\102\161\225\071\274\323\122\343\257
\257\371\362\227\065\222\066\106\016\207\225\215\271\071\132\351
\273\337\320\376\310\007\101\074\273\125\157\203\243\152\373\142
\260\201\211\002\160\175\110\305\112\343\351\042\124\042\115\223
\273\102\014\257\167\234\043\246\175\327\141\021\316\145\307\370
\177\376\365\362\251\243\102\060\100\060\035\006\003\125\035\016

\004\026\004\024\373\132\110\320\200\040\100\362\250\351\000\007
\151\031\167\247\346\303\364\317\060\016\006\003\125\035\017\001
\001\377\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023\001
\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\012\006\010\052\206\110
\316\075\004\003\003\003\150\000\060\145\002\061\000\264\330\057
\002\211\375\266\114\142\272\103\116\023\204\162\265\256\335\034
\336\326\265\334\126\217\130\100\132\055\336\040\114\042\203\312
\223\250\176\356\022\100\307\326\207\117\370\337\205\002\060\034
\024\144\344\174\226\203\021\234\260\321\132\141\113\246\017\111
\323\000\374\241\374\344\245\377\177\255\327\060\320\307\167\177
\276\201\007\125\060\120\040\024\365\127\070\012\250\061\121
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "emSign ECC Root CA - C3"
Issuer: CN=emSign ECC Root CA - C3,O=eMudhra Inc,OU=emSign PKI,C=US
Serial Number:7b:71:b6:82:56:b8:12:7c:9c:a8
Subject: CN=emSign ECC Root CA - C3,O=eMudhra Inc,OU=emSign PKI,C=US
Not Valid Before: Sun Feb 18 18:30:00 2018
Not Valid After : Wed Feb 18 18:30:00 2043
Fingerprint (SHA-256):
BC:4D:80:9B:15:18:9D:78:DB:3E:1D:8C:F4:F9:72:6A:79:5D:A1:64:3C:A5:F1:35:8E:1D:DB:0E:DC:0D:7E:B3
Fingerprint (SHA1): B6:AF:43:C2:9B:81:53:7D:F6:EF:6B:C3:1F:1F:60:15:0C:EE:48:66
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "emSign ECC Root CA - C3"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\266\257\103\302\233\201\123\175\366\357\153\303\037\037\140\025
\014\356\110\146
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\076\123\263\243\201\356\327\020\370\323\260\035\027\222\365\325
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\132\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\023\060\021\006\003\125\004\013\023\012\145\155\123\151\147\156
\040\120\113\111\061\024\060\022\006\003\125\004\012\023\013\145
\115\165\144\150\162\141\040\111\156\143\061\040\060\036\006\003
\125\004\003\023\027\145\155\123\151\147\156\040\105\103\103\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\103\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\012\173\161\266\202\126\270\022\174\234\250
END

CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Hongkong Post Root CA 3"
#
Issuer: CN=Hongkong Post Root CA 3,O=Hongkong Post,L=Hong Kong,ST=Hong Kong,C=HK
Serial Number:08:16:5f:8a:4c:a5:ec:00:c9:93:40:df:c4:c6:ae:23:b8:1c:5a:a4
Subject: CN=Hongkong Post Root CA 3,O=Hongkong Post,L=Hong Kong,ST=Hong Kong,C=HK
Not Valid Before: Sat Jun 03 02:29:46 2017
Not Valid After : Tue Jun 03 02:29:46 2042
Fingerprint (SHA-256):
5A:2F:C0:3F:0C:83:B0:90:BB:FA:40:60:4B:09:88:44:6C:76:36:18:3D:F9:84:6E:17:10:1A:44:7F:B8:EF:D6
Fingerprint (SHA1): 58:A2:D0:EC:20:52:81:5B:C1:F3:F8:64:02:24:4E:C2:8E:02:4B:02
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Hongkong Post Root CA 3"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\157\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\113\061
\022\060\020\006\003\125\004\010\023\011\110\157\156\147\040\113
\157\156\147\061\022\060\020\006\003\125\004\007\023\011\110\157
\156\147\040\113\157\156\147\061\026\060\024\006\003\125\004\012
\023\015\110\157\156\147\153\157\156\147\040\120\157\163\164\061
\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\110\157\156\147\153\157
\156\147\040\120\157\163\164\040\122\157\157\164\040\103\101\040
\063
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\157\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\113\061
\022\060\020\006\003\125\004\010\023\011\110\157\156\147\040\113
\157\156\147\061\022\060\020\006\003\125\004\007\023\011\110\157
\156\147\040\113\157\156\147\061\026\060\024\006\003\125\004\012
\023\015\110\157\156\147\153\157\156\147\040\120\157\163\164\061
\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\110\157\156\147\153\157
\156\147\040\120\157\163\164\040\122\157\157\164\040\103\101\040
\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\010\026\137\212\114\245\354\000\311\223\100\337\304\306
\256\043\270\034\132\244
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL

\060\202\005\317\060\202\003\267\240\003\002\001\002\002\024\010
\026\137\212\114\245\354\000\311\223\100\337\304\306\256\043\270
\034\132\244\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\060\157\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110
\113\061\022\060\020\006\003\125\004\010\023\011\110\157\156\147
\040\113\157\156\147\061\022\060\020\006\003\125\004\007\023\011
\110\157\156\147\040\113\157\156\147\061\026\060\024\006\003\125
\004\012\023\015\110\157\156\147\153\157\156\147\040\120\157\163
\164\061\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\110\157\156\147
\153\157\156\147\040\120\157\163\164\040\122\157\157\164\040\103
\101\040\063\060\036\027\015\061\067\060\066\060\063\060\062\062
\071\064\066\132\027\015\064\062\060\066\060\063\060\062\062\071
\064\066\132\060\157\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002
\110\113\061\022\060\020\006\003\125\004\010\023\011\110\157\156
\147\040\113\157\156\147\061\022\060\020\006\003\125\004\007\023
\011\110\157\156\147\040\113\157\156\147\061\026\060\024\006\003
\125\004\012\023\015\110\157\156\147\153\157\156\147\040\120\157
\163\164\061\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\110\157\156
\147\153\157\156\147\040\120\157\163\164\040\122\157\157\164\040
\103\101\040\063\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012
\002\202\002\001\000\263\210\327\352\316\017\040\116\276\346\326
\003\155\356\131\374\302\127\337\051\150\241\203\016\076\150\307
\150\130\234\034\140\113\211\103\014\271\324\025\262\356\301\116
\165\351\265\247\357\345\351\065\231\344\314\034\347\113\137\215
\063\060\040\063\123\331\246\273\325\076\023\216\351\037\207\111
\255\120\055\120\312\030\276\001\130\242\023\160\226\273\211\210
\126\200\134\370\275\054\074\341\114\127\210\273\323\271\225\357
\313\307\366\332\061\164\050\246\346\124\211\365\101\061\312\345
\046\032\315\202\340\160\332\073\051\273\325\003\365\231\272\125
\365\144\321\140\016\263\211\111\270\212\057\005\322\204\105\050
\174\217\150\120\022\170\374\013\265\123\313\302\230\034\204\243
\236\260\276\043\244\332\334\310\053\036\332\156\105\036\211\230
\332\371\000\056\006\351\014\073\160\325\120\045\210\231\313\315
\163\140\367\325\377\065\147\305\241\274\136\253\315\112\270\105
\353\310\150\036\015\015\024\106\022\343\322\144\142\212\102\230
\274\264\306\010\010\370\375\250\114\144\234\166\001\275\057\251
\154\063\017\330\077\050\270\074\151\001\102\206\176\151\301\311
\006\312\345\172\106\145\351\302\326\120\101\056\077\267\344\355
\154\327\277\046\001\021\242\026\051\112\153\064\006\220\354\023
\322\266\373\152\166\322\074\355\360\326\055\335\341\025\354\243
\233\057\054\311\076\053\344\151\073\377\162\045\261\066\206\133
\307\177\153\213\125\033\112\305\040\141\075\256\313\120\341\010
\072\276\260\217\143\101\123\060\010\131\074\230\035\167\272\143
\221\172\312\020\120\140\277\360\327\274\225\207\217\227\305\376
\227\152\001\224\243\174\133\205\035\052\071\072\320\124\241\321
\071\161\235\375\041\371\265\173\360\342\340\002\217\156\226\044
\045\054\240\036\054\250\304\211\247\357\355\231\006\057\266\012

\114\117\333\242\314\067\032\257\107\205\055\212\137\304\064\064
\114\000\375\030\223\147\023\321\067\346\110\264\213\006\305\127
\173\031\206\012\171\313\000\311\122\257\102\377\067\217\341\243
\036\172\075\120\253\143\006\347\025\265\077\266\105\067\224\067
\261\176\362\110\303\177\305\165\376\227\215\105\217\032\247\032
\162\050\032\100\017\002\003\001\000\001\243\143\060\141\060\017
\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060
\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060
\037\006\003\125\035\043\004\030\060\026\200\024\027\235\315\036
\213\326\071\053\160\323\134\324\240\270\037\260\000\374\305\141
\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\027\235\315\036\213
\326\071\053\160\323\134\324\240\270\037\260\000\374\305\141\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202
\002\001\000\126\325\173\156\346\042\001\322\102\233\030\325\016
\327\146\043\134\343\376\240\307\222\322\351\224\255\113\242\306
\354\022\174\164\325\110\322\131\024\231\300\353\271\321\353\364
\110\060\133\255\247\127\163\231\251\323\345\267\321\056\131\044
\130\334\150\056\056\142\330\152\344\160\013\055\040\120\040\244
\062\225\321\000\230\273\323\375\367\062\362\111\256\306\172\340
\107\276\156\316\313\243\162\072\055\151\135\313\310\350\105\071
\324\372\102\301\021\114\167\135\222\373\152\377\130\104\345\353
\201\236\257\240\231\255\276\251\001\146\313\070\035\074\337\103
\037\364\115\156\264\272\027\106\374\175\375\207\201\171\152\015
\063\017\372\057\370\024\271\200\263\135\115\252\227\341\371\344
\030\305\370\325\070\214\046\074\375\362\050\342\356\132\111\210
\054\337\171\075\216\236\220\074\275\101\112\072\335\133\366\232
\264\316\077\045\060\177\062\175\242\003\224\320\334\172\241\122
\336\156\223\215\030\046\375\125\254\275\217\233\322\317\257\347
\206\054\313\037\011\157\243\157\251\204\324\163\277\115\241\164
\033\116\043\140\362\314\016\252\177\244\234\114\045\250\262\146
\073\070\377\331\224\060\366\162\204\276\150\125\020\017\306\163
\054\026\151\223\007\376\261\105\355\273\242\125\152\260\332\265
\112\002\045\047\205\327\267\267\206\104\026\211\154\200\053\076
\227\251\234\325\176\125\114\306\336\105\020\034\352\351\073\237
\003\123\356\356\172\001\002\026\170\324\350\302\276\106\166\210
\023\077\042\273\110\022\035\122\000\264\002\176\041\032\036\234
\045\364\363\075\136\036\322\034\371\263\055\266\367\067\134\306
\313\041\116\260\367\231\107\030\205\301\053\272\125\256\006\352
\320\007\262\334\253\320\202\226\165\316\322\120\376\231\347\317
\057\237\347\166\321\141\052\373\041\273\061\320\252\237\107\244
\262\042\312\026\072\120\127\304\133\103\147\305\145\142\003\111
\001\353\103\331\330\370\236\255\317\261\143\016\105\364\240\132
\054\233\055\305\246\300\255\250\107\364\047\114\070\015\056\033
\111\073\122\364\350\210\203\053\124\050\324\362\065\122\264\062
\203\142\151\144\014\221\234\237\227\352\164\026\375\037\021\006
\232\233\364
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE

CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Hongkong Post Root CA 3"
Issuer: CN=Hongkong Post Root CA 3,O=Hongkong Post,L=Hong Kong,ST=Hong Kong,C=HK
Serial Number:08:16:5f:8a:4c:a5:ec:00:c9:93:40:df:c4:c6:ae:23:b8:1c:5a:a4
Subject: CN=Hongkong Post Root CA 3,O=Hongkong Post,L=Hong Kong,ST=Hong Kong,C=HK
Not Valid Before: Sat Jun 03 02:29:46 2017
Not Valid After : Tue Jun 03 02:29:46 2042
Fingerprint (SHA-256):
5A:2F:C0:3F:0C:83:B0:90:BB:FA:40:60:4B:09:88:44:6C:76:36:18:3D:F9:84:6E:17:10:1A:44:7F:B8:EF:D6
Fingerprint (SHA1): 58:A2:D0:EC:20:52:81:5B:C1:F3:F8:64:02:24:4E:C2:8E:02:4B:02
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Hongkong Post Root CA 3"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\130\242\320\354\040\122\201\133\301\363\370\144\002\044\116\302
\216\002\113\002
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\021\374\237\275\163\060\002\212\375\077\363\130\271\313\040\360
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\157\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\113\061
\022\060\020\006\003\125\004\010\023\011\110\157\156\147\040\113
\157\156\147\061\022\060\020\006\003\125\004\007\023\011\110\157
\156\147\040\113\157\156\147\061\026\060\024\006\003\125\004\012
\023\015\110\157\156\147\153\157\156\147\040\120\157\163\164\061
\040\060\036\006\003\125\004\003\023\027\110\157\156\147\153\157
\156\147\040\120\157\163\164\040\122\157\157\164\040\103\101\040
\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\010\026\137\212\114\245\354\000\311\223\100\337\304\306
\256\043\270\034\132\244
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Entrust Root Certification Authority - G4"
#
Issuer: CN=Entrust Root Certification Authority - G4,OU="(c) 2015 Entrust, Inc. - for authorized use only",OU=See www.entrust.net/legal-terms,O="Entrust, Inc.",C=US

Serial Number:00:d9:b5:43:7f:af:a9:39:0f:00:00:00:00:55:65:ad:58
Subject: CN=Entrust Root Certification Authority - G4,OU="(c) 2015 Entrust, Inc. - for authorized use only",OU=See www.entrust.net/legal-terms,O="Entrust, Inc.",C=US
Not Valid Before: Wed May 27 11:11:16 2015
Not Valid After : Sun Dec 27 11:41:16 2037
Fingerprint (SHA-256): DB:35:17:D1:F6:73:2A:2D:5A:B9:7C:53:3E:C7:07:79:EE:32:70:A6:2F:B4:AC:42:38:37:24:60:E6:F0:1E:88
Fingerprint (SHA1): 14:88:4E:86:26:37:B0:26:AF:59:62:5C:40:77:EC:35:29:BA:96:01
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Entrust Root Certification Authority - G4"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\276\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156\164\162\165
\163\164\054\040\111\156\143\056\061\050\060\046\006\003\125\004
\013\023\037\123\145\145\040\167\167\167\056\145\156\164\162\165
\163\164\056\156\145\164\057\154\145\147\141\154\055\164\145\162
\155\163\061\071\060\067\006\003\125\004\013\023\060\050\143\051
\040\062\060\061\065\040\105\156\164\162\165\163\164\054\040\111
\156\143\056\040\055\040\146\157\162\040\141\165\164\150\157\162
\151\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171\061\062\060
\060\006\003\125\004\003\023\051\105\156\164\162\165\163\164\040
\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151
\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107
\064
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\276\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156\164\162\165
\163\164\054\040\111\156\143\056\061\050\060\046\006\003\125\004
\013\023\037\123\145\145\040\167\167\167\056\145\156\164\162\165
\163\164\056\156\145\164\057\154\145\147\141\154\055\164\145\162
\155\163\061\071\060\067\006\003\125\004\013\023\060\050\143\051
\040\062\060\061\065\040\105\156\164\162\165\163\164\054\040\111
\156\143\056\040\055\040\146\157\162\040\141\165\164\150\157\162
\151\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171\061\062\060
\060\006\003\125\004\003\023\051\105\156\164\162\165\163\164\040
\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151
\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107
\064
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\021\000\331\265\103\177\257\251\071\017\000\000\000\000\125
\145\255\130

END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\006\113\060\202\004\063\240\003\002\001\002\002\021\000
\331\265\103\177\257\251\071\017\000\000\000\000\125\145\255\130
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060
\201\276\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156\164\162\165\163
\164\054\040\111\156\143\056\061\050\060\046\006\003\125\004\013
\023\037\123\145\145\040\167\167\167\056\145\156\164\162\165\163
\164\056\156\145\164\057\154\145\147\141\154\055\164\145\162\155
\163\061\071\060\067\006\003\125\004\013\023\060\050\143\051\040
\062\060\061\065\040\105\156\164\162\165\163\164\054\040\111\156
\143\056\040\055\040\146\157\162\040\141\165\164\150\157\162\151
\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171\061\062\060\060
\006\003\125\004\003\023\051\105\156\164\162\165\163\164\040\122
\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107\064
\060\036\027\015\061\065\060\065\062\067\061\061\061\061\061\066
\132\027\015\063\067\061\062\062\067\061\061\064\061\061\066\132
\060\201\276\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156\164\162\165
\163\164\054\040\111\156\143\056\061\050\060\046\006\003\125\004
\013\023\037\123\145\145\040\167\167\167\056\145\156\164\162\165
\163\164\056\156\145\164\057\154\145\147\141\154\055\164\145\162
\155\163\061\071\060\067\006\003\125\004\013\023\060\050\143\051
\040\062\060\061\065\040\105\156\164\162\165\163\164\054\040\111
\156\143\056\040\055\040\146\157\162\040\141\165\164\150\157\162
\151\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171\061\062\060
\060\006\003\125\004\003\023\051\105\156\164\162\165\163\164\040
\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151
\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107
\064\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001
\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002
\001\000\261\354\054\102\356\342\321\060\377\245\222\107\342\055
\303\272\144\227\155\312\367\015\265\131\301\263\313\250\150\031
\330\257\204\155\060\160\135\176\363\056\322\123\231\341\376\037
\136\331\110\257\135\023\215\333\377\143\063\115\323\000\002\274
\304\370\321\006\010\224\171\130\212\025\336\051\263\375\375\304
\117\350\252\342\240\073\171\315\277\153\103\062\335\331\164\020
\271\367\364\150\324\273\320\207\325\252\113\212\052\157\052\004
\265\262\246\307\240\172\346\110\253\322\321\131\314\326\176\043
\346\227\154\360\102\345\334\121\113\025\101\355\111\112\311\336
\020\227\326\166\301\357\245\265\066\024\227\065\330\170\042\065
\122\357\103\275\333\047\333\141\126\202\064\334\313\210\140\014
\013\132\345\054\001\306\124\257\327\252\301\020\173\322\005\132
\270\100\236\206\247\303\220\206\002\126\122\011\172\234\322\047
\202\123\112\145\122\152\365\074\347\250\362\234\257\213\275\323
\016\324\324\136\156\207\236\152\075\105\035\321\135\033\364\351

\012\254\140\231\373\211\264\377\230\054\317\174\035\351\002\252
\004\232\036\270\334\210\156\045\263\154\146\367\074\220\363\127
\301\263\057\365\155\362\373\312\241\370\051\235\106\213\263\152
\366\346\147\007\276\054\147\012\052\037\132\262\076\127\304\323
\041\041\143\145\122\221\033\261\231\216\171\176\346\353\215\000
\331\132\252\352\163\350\244\202\002\107\226\376\133\216\124\141
\243\353\057\113\060\260\213\043\165\162\174\041\074\310\366\361
\164\324\034\173\243\005\125\356\273\115\073\062\276\232\167\146
\236\254\151\220\042\007\037\141\072\226\276\345\232\117\314\005
\074\050\131\323\301\014\124\250\131\141\275\310\162\114\350\334
\237\207\177\275\234\110\066\136\225\243\016\271\070\044\125\374
\165\146\353\002\343\010\064\051\112\306\343\053\057\063\240\332
\243\206\245\022\227\375\200\053\332\024\102\343\222\275\076\362
\135\136\147\164\056\034\210\107\051\064\137\342\062\250\234\045
\067\214\272\230\000\227\213\111\226\036\375\045\212\254\334\332
\330\135\164\156\146\260\377\104\337\241\030\306\276\110\057\067
\224\170\370\225\112\077\177\023\136\135\131\375\164\206\103\143
\163\111\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\017\006\003\125
\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003
\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\035\006\003
\125\035\016\004\026\004\024\237\070\304\126\043\303\071\350\240
\161\154\350\124\114\344\350\072\261\277\147\060\015\006\011\052
\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\022
\345\102\246\173\213\017\014\344\106\245\266\140\100\207\214\045
\176\255\270\150\056\133\306\100\166\074\003\370\311\131\364\363
\253\142\316\020\215\264\132\144\214\150\300\260\162\103\064\322
\033\013\366\054\123\322\312\220\113\206\146\374\252\203\042\364
\213\032\157\046\110\254\166\167\010\277\305\230\134\364\046\211
\236\173\303\271\144\062\001\177\323\303\335\130\155\354\261\253
\204\125\164\167\204\004\047\122\153\206\114\316\335\271\145\377
\326\306\136\237\232\020\231\113\165\152\376\152\351\227\040\344
\344\166\172\306\320\044\252\220\315\040\220\272\107\144\373\177
\007\263\123\170\265\012\142\362\163\103\316\101\053\201\152\056
\205\026\224\123\324\153\137\162\042\253\121\055\102\325\000\234
\231\277\336\273\224\073\127\375\232\365\206\313\126\073\133\210
\001\345\174\050\113\003\371\111\203\174\262\177\174\343\355\216
\241\177\140\123\216\125\235\120\064\022\017\267\227\173\154\207
\112\104\347\365\155\354\200\067\360\130\031\156\112\150\166\360
\037\222\344\352\265\222\323\141\121\020\013\255\247\331\137\307
\137\334\037\243\134\214\241\176\233\267\236\323\126\157\146\136
\007\226\040\355\013\164\373\146\116\213\021\025\351\201\111\176
\157\260\324\120\177\042\327\137\145\002\015\246\364\205\036\330
\256\006\113\112\247\322\061\146\302\370\316\345\010\246\244\002
\226\104\150\127\304\325\063\317\031\057\024\304\224\034\173\244
\331\360\237\016\261\200\342\321\236\021\144\251\210\021\072\166
\202\345\142\302\200\330\244\203\355\223\357\174\057\220\260\062
\114\226\025\150\110\122\324\231\010\300\044\350\034\343\263\245
\041\016\222\300\220\037\317\040\137\312\073\070\307\267\155\072

\363\346\104\270\016\061\153\210\216\160\353\234\027\122\250\101
\224\056\207\266\347\246\022\305\165\337\133\300\012\156\173\244
\344\136\206\371\066\224\337\167\303\351\015\300\071\361\171\273
\106\216\253\103\131\047\267\040\273\043\351\126\100\041\354\061
\075\145\252\103\362\075\337\160\104\341\272\115\046\020\073\230
\237\363\310\216\033\070\126\041\152\121\223\323\221\312\106\332
\211\267\075\123\203\054\010\037\213\217\123\335\377\254\037
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE

Trust for "Entrust Root Certification Authority - G4"
Issuer: CN=Entrust Root Certification Authority - G4,OU="(c) 2015 Entrust, Inc. - for authorized use only",OU=See www.entrust.net/legal-terms,O="Entrust, Inc.",C=US
Serial Number:00:d9:b5:43:7f:af:a9:39:0f:00:00:00:00:55:65:ad:58
Subject: CN=Entrust Root Certification Authority - G4,OU="(c) 2015 Entrust, Inc. - for authorized use only",OU=See www.entrust.net/legal-terms,O="Entrust, Inc.",C=US
Not Valid Before: Wed May 27 11:11:16 2015
Not Valid After : Sun Dec 27 11:41:16 2037
Fingerprint (SHA-256): DB:35:17:D1:F6:73:2A:2D:5A:B9:7C:53:3E:C7:07:79:EE:32:70:A6:2F:B4:AC:42:38:37:24:60:E6:F0:1E:88
Fingerprint (SHA1): 14:88:4E:86:26:37:B0:26:AF:59:62:5C:40:77:EC:35:29:BA:96:01
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Entrust Root Certification Authority - G4"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\024\210\116\206\046\067\260\046\257\131\142\134\100\167\354\065
\051\272\226\001
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\211\123\361\203\043\267\174\216\005\361\214\161\070\116\037\210
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\276\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\026\060\024\006\003\125\004\012\023\015\105\156\164\162\165
\163\164\054\040\111\156\143\056\061\050\060\046\006\003\125\004
\013\023\037\123\145\145\040\167\167\167\056\145\156\164\162\165
\163\164\056\156\145\164\057\154\145\147\141\154\055\164\145\162
\155\163\061\071\060\067\006\003\125\004\013\023\060\050\143\051
\040\062\060\061\065\040\105\156\164\162\165\163\164\054\040\111
\156\143\056\040\055\040\146\157\162\040\141\165\164\150\157\162
\151\172\145\144\040\165\163\145\040\157\156\154\171\061\062\060
\060\006\003\125\004\003\023\051\105\156\164\162\165\163\164\040
\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151
\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\055\040\107
\064
END

CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\021\000\331\265\103\177\257\251\071\017\000\000\000\000\125
\145\255\130
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Microsoft ECC Root Certificate Authority 2017"
#
Issuer: CN=Microsoft ECC Root Certificate Authority 2017,O=Microsoft Corporation,C=US
Serial Number:66:f2:3d:af:87:de:8b:b1:4a:ea:0c:57:31:01:c2:ec
Subject: CN=Microsoft ECC Root Certificate Authority 2017,O=Microsoft Corporation,C=US
Not Valid Before: Wed Dec 18 23:06:45 2019
Not Valid After : Fri Jul 18 23:16:04 2042
Fingerprint (SHA-256):
35:8D:F3:9D:76:4A:F9:E1:B7:66:E9:C9:72:DF:35:2E:E1:5C:FA:C2:27:AF:6A:D1:D7:0E:8E:4A:6E:DC:BA:02
Fingerprint (SHA1): 99:9A:64:C3:7F:F4:7D:9F:AB:95:F1:47:69:89:14:60:EE:C4:C3:C5
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Microsoft ECC Root Certificate Authority 2017"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\036\060\034\006\003\125\004\012\023\025\115\151\143\162\157\163
\157\146\164\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061
\066\060\064\006\003\125\004\003\023\055\115\151\143\162\157\163
\157\146\164\040\105\103\103\040\122\157\157\164\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\040\062\060\061\067
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\036\060\034\006\003\125\004\012\023\025\115\151\143\162\157\163
\157\146\164\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061
\066\060\064\006\003\125\004\003\023\055\115\151\143\162\157\163
\157\146\164\040\105\103\103\040\122\157\157\164\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\040\062\060\061\067
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\146\362\075\257\207\336\213\261\112\352\014\127\061\001
\302\354

END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\131\060\202\001\337\240\003\002\001\002\002\020\146
\362\075\257\207\336\213\261\112\352\014\127\061\001\302\354\060
\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\060\145\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\036\060\034\006\003
\125\004\012\023\025\115\151\143\162\157\163\157\146\164\040\103
\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\066\060\064\006\003
\125\004\003\023\055\115\151\143\162\157\163\157\146\164\040\105
\103\103\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143
\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\040\062\060
\061\067\060\036\027\015\061\071\061\062\061\070\062\063\060\066
\064\065\132\027\015\064\062\060\067\061\070\062\063\061\066\060
\064\132\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125
\123\061\036\060\034\006\003\125\004\012\023\025\115\151\143\162
\157\163\157\146\164\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157
\156\061\066\060\064\006\003\125\004\003\023\055\115\151\143\162
\157\163\157\146\164\040\105\103\103\040\122\157\157\164\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171\040\062\060\061\067\060\166\060\020\006\007\052
\206\110\316\075\002\001\006\005\053\201\004\000\042\003\142\000
\004\324\274\075\002\102\165\101\023\043\315\200\004\206\002\121
\057\152\250\201\142\013\145\314\366\312\235\036\157\112\146\121
\242\003\331\235\221\372\266\026\261\214\156\336\174\315\333\171
\246\057\316\273\316\161\057\345\245\253\050\354\143\004\146\231
\370\372\362\223\020\005\341\201\050\102\343\306\150\364\346\033
\204\140\112\211\257\355\171\017\073\316\361\366\104\365\001\170
\300\243\124\060\122\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004
\004\003\002\001\206\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004
\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004
\024\310\313\231\162\160\122\014\370\346\276\262\004\127\051\052
\317\102\020\355\065\060\020\006\011\053\006\001\004\001\202\067
\025\001\004\003\002\001\000\060\012\006\010\052\206\110\316\075
\004\003\003\003\150\000\060\145\002\060\130\362\115\352\014\371
\137\136\356\140\051\313\072\362\333\326\062\204\031\077\174\325
\057\302\261\314\223\256\120\273\011\062\306\306\355\176\311\066
\224\022\344\150\205\006\242\033\320\057\002\061\000\231\351\026
\264\016\372\126\110\324\244\060\026\221\170\333\124\214\145\001
\212\347\120\146\302\061\267\071\272\270\032\042\007\116\374\153
\124\026\040\377\053\265\347\114\014\115\246\117\163
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Microsoft ECC Root Certificate Authority 2017"
Issuer: CN=Microsoft ECC Root Certificate Authority 2017,O=Microsoft Corporation,C=US
Serial Number:66:f2:3d:af:87:de:8b:b1:4a:ea:0c:57:31:01:c2:ec

```
# Subject: CN=Microsoft ECC Root Certificate Authority 2017,O=Microsoft Corporation,C=US
# Not Valid Before: Wed Dec 18 23:06:45 2019
# Not Valid After : Fri Jul 18 23:16:04 2042
# Fingerprint (SHA-256):
35:8D:F3:9D:76:4A:F9:E1:B7:66:E9:C9:72:DF:35:2E:E1:5C:FA:C2:27:AF:6A:D1:D7:0E:8E:4A:6E:DC:BA:02
# Fingerprint (SHA1): 99:9A:64:C3:7F:F4:7D:9F:AB:95:F1:47:69:89:14:60:EE:C4:C3:C5
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Microsoft ECC Root Certificate Authority 2017"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\231\232\144\303\177\364\175\237\253\225\361\107\151\211\024\140
\356\304\303\305
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\335\241\003\346\112\223\020\321\277\360\031\102\313\376\355\147
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\036\060\034\006\003\125\004\012\023\025\115\151\143\162\157\163
\157\146\164\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061
\066\060\064\006\003\125\004\003\023\055\115\151\143\162\157\163
\157\146\164\040\105\103\103\040\122\157\157\164\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\040\062\060\061\067
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\146\362\075\257\207\336\213\261\112\352\014\127\061\001
\302\354
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "Microsoft RSA Root Certificate Authority 2017"
#
# Issuer: CN=Microsoft RSA Root Certificate Authority 2017,O=Microsoft Corporation,C=US
# Serial Number:1e:d3:97:09:5f:d8:b4:b3:47:70:1e:aa:be:7f:45:b3
# Subject: CN=Microsoft RSA Root Certificate Authority 2017,O=Microsoft Corporation,C=US
# Not Valid Before: Wed Dec 18 22:51:22 2019
# Not Valid After : Fri Jul 18 23:00:23 2042
# Fingerprint (SHA-256):
C7:41:F7:0F:4B:2A:8D:88:BF:2E:71:C1:41:22:EF:53:EF:10:EB:A0:CF:A5:E6:4C:FA:20:F4:18:85:30:73:E0
# Fingerprint (SHA1): 73:A5:E6:4A:3B:FF:83:16:FF:0E:DC:CC:61:8A:90:6E:4E:AE:4D:74
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
```

CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Microsoft RSA Root Certificate Authority 2017"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\036\060\034\006\003\125\004\012\023\025\115\151\143\162\157\163
\157\146\164\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061
\066\060\064\006\003\125\004\003\023\055\115\151\143\162\157\163
\157\146\164\040\122\123\101\040\122\157\157\164\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\040\062\060\061\067
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\036\060\034\006\003\125\004\012\023\025\115\151\143\162\157\163
\157\146\164\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061
\066\060\064\006\003\125\004\003\023\055\115\151\143\162\157\163
\157\146\164\040\122\123\101\040\122\157\157\164\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\040\062\060\061\067
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\036\323\227\011\137\330\264\263\107\160\036\252\276\177
\105\263
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\250\060\202\003\220\240\003\002\001\002\002\020\036
\323\227\011\137\330\264\263\107\160\036\252\276\177\105\263\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\014\005\000\060\145
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\036\060
\034\006\003\125\004\012\023\025\115\151\143\162\157\163\157\146
\164\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061\066\060
\064\006\003\125\004\003\023\055\115\151\143\162\157\163\157\146
\164\040\122\123\101\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151
\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
\040\062\060\061\067\060\036\027\015\061\071\061\062\061\070\062
\062\065\061\062\062\132\027\015\064\062\060\067\061\070\062\063
\060\060\062\063\132\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\125\123\061\036\060\034\006\003\125\004\012\023\025\115
\151\143\162\157\163\157\146\164\040\103\157\162\160\157\162\141
\164\151\157\156\061\066\060\064\006\003\125\004\003\023\055\115
\151\143\162\157\163\157\146\164\040\122\123\101\040\122\157\157
\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165
\164\150\157\162\151\164\171\040\062\060\061\067\060\202\002\042
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003

\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\312\133\276
\224\063\214\051\225\221\026\012\225\275\107\142\301\211\363\231
\066\337\106\220\311\245\355\170\152\157\107\221\150\370\047\147
\120\063\035\241\246\373\340\345\103\243\204\002\127\001\135\234
\110\100\202\123\020\274\277\307\073\150\220\266\202\055\345\364
\145\320\314\155\031\314\225\371\173\254\112\224\255\016\336\113
\103\035\207\007\222\023\220\200\203\144\065\071\004\374\345\351
\154\263\266\037\120\224\070\145\120\134\027\106\271\266\205\265
\034\265\027\350\326\105\235\330\262\046\260\312\304\160\112\256
\140\244\335\263\331\354\374\073\325\127\162\274\077\310\311\262
\336\113\153\370\043\154\003\300\005\275\225\307\315\163\073\146
\200\144\343\032\254\056\371\107\005\362\006\266\233\163\365\170
\063\133\307\241\373\047\052\241\264\232\221\214\221\323\072\202
\076\166\100\264\315\122\141\121\160\050\077\305\305\132\362\311
\214\111\273\024\133\115\310\377\147\115\114\022\226\255\365\376
\170\250\227\207\327\375\136\040\200\334\241\113\042\373\324\211
\255\272\316\107\227\107\125\173\217\105\310\147\050\204\225\034
\150\060\357\357\111\340\065\173\144\347\230\260\224\332\115\205
\073\076\125\304\050\257\127\363\236\023\333\106\047\237\036\242
\136\104\203\244\245\312\325\023\263\113\077\304\343\302\346\206
\141\244\122\060\271\172\040\117\157\017\070\123\313\063\014\023
\053\217\326\232\275\052\310\055\261\034\175\113\121\312\107\321
\110\047\162\135\207\353\325\105\346\110\145\235\257\122\220\272
\133\242\030\145\127\022\237\150\271\324\025\153\224\304\151\042
\230\364\063\340\355\371\121\216\101\120\311\064\117\166\220\254
\374\070\301\330\341\173\271\343\343\224\341\106\151\313\016\012
\120\153\023\272\254\017\067\132\267\022\265\220\201\036\126\256
\127\042\206\331\311\322\321\327\121\343\253\073\306\125\375\036
\016\323\164\012\321\332\252\352\151\270\227\050\217\110\304\007
\370\122\103\072\364\312\125\065\054\260\246\152\300\234\371\362
\201\341\022\152\300\105\331\147\263\316\377\043\242\211\012\124
\324\024\271\052\250\327\354\371\253\315\045\130\062\171\217\220
\133\230\071\304\010\006\301\254\177\016\075\000\245\002\003\001
\000\001\243\124\060\122\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\206\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377
\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026
\004\024\011\313\131\177\206\262\160\217\032\303\071\343\300\331
\351\277\273\115\262\043\060\020\006\011\053\006\001\004\001\202
\067\025\001\004\003\002\001\000\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\014\005\000\003\202\002\001\000\254\257\076\135
\302\021\226\211\216\243\347\222\326\227\025\270\023\242\246\102
\056\002\315\026\005\131\047\312\040\350\272\270\350\032\354\115
\250\227\126\256\145\103\261\217\000\233\122\315\125\315\123\071
\155\142\114\213\015\133\174\056\104\277\203\020\217\363\123\202
\200\303\117\072\307\156\021\077\346\343\026\221\204\373\155\204
\177\064\164\255\211\247\316\271\327\327\237\204\144\222\276\225
\241\255\011\123\063\335\356\012\352\112\121\216\157\125\253\272
\265\224\106\256\214\177\330\242\120\045\145\140\200\106\333\063

\004\256\154\265\230\164\124\045\334\223\344\370\343\125\025\075
\270\155\303\012\244\022\301\151\205\156\337\144\361\123\231\341
\112\165\040\235\225\017\344\326\334\003\361\131\030\350\107\211
\262\127\132\224\266\251\330\027\053\027\111\345\166\313\301\126
\231\072\067\261\377\151\054\221\221\223\341\337\114\243\067\166
\115\241\237\370\155\036\035\323\372\354\373\364\105\035\023\155
\317\367\131\345\042\047\162\053\206\363\127\273\060\355\044\115
\334\175\126\273\243\263\370\064\171\211\301\340\362\002\141\367
\246\374\017\273\034\027\013\256\101\331\174\275\047\243\375\056
\072\321\223\224\261\163\035\044\213\257\133\040\211\255\267\147
\146\171\365\072\306\246\226\063\376\123\222\310\106\261\021\221
\306\231\177\217\311\326\146\061\040\101\020\207\055\014\326\301
\257\064\230\312\144\203\373\023\127\321\301\360\074\172\214\245
\301\375\225\041\240\161\301\223\147\161\022\352\217\210\012\151
\031\144\231\043\126\373\254\052\056\160\276\146\304\014\204\357
\345\213\363\223\001\370\152\220\223\147\113\262\150\243\265\142
\217\351\077\214\172\073\136\017\347\214\270\306\174\357\067\375
\164\342\310\117\063\162\341\224\071\155\275\022\257\276\014\116
\160\174\033\157\215\263\062\223\163\104\026\155\350\364\367\340
\225\200\217\226\135\070\244\364\253\336\012\060\207\223\330\115
\000\161\142\105\047\113\072\102\204\133\177\145\267\147\064\122
\055\234\026\153\252\250\330\173\243\102\114\161\307\014\312\076
\203\344\246\357\267\001\060\136\121\243\171\365\160\151\246\101
\104\017\206\260\054\221\306\075\352\256\017\204
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Microsoft RSA Root Certificate Authority 2017"
Issuer: CN=Microsoft RSA Root Certificate Authority 2017,O=Microsoft Corporation,C=US
Serial Number:1e:d3:97:09:5f:d8:b4:b3:47:70:1e:aa:be:7f:45:b3
Subject: CN=Microsoft RSA Root Certificate Authority 2017,O=Microsoft Corporation,C=US
Not Valid Before: Wed Dec 18 22:51:22 2019
Not Valid After : Fri Jul 18 23:00:23 2042
Fingerprint (SHA-256):
C7:41:F7:0F:4B:2A:8D:88:BF:2E:71:C1:41:22:EF:53:EF:10:EB:A0:CF:A5:E6:4C:FA:20:F4:18:85:30:73:E0
Fingerprint (SHA1): 73:A5:E6:4A:3B:FF:83:16:FF:0E:DC:CC:61:8A:90:6E:4E:AE:4D:74
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Microsoft RSA Root Certificate Authority 2017"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\163\245\346\112\073\377\203\026\377\016\334\314\141\212\220\156
\116\256\115\164
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL

\020\377\000\377\317\311\370\307\172\300\356\065\216\311\017\107
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\145\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\036\060\034\006\003\125\004\012\023\025\115\151\143\162\157\163
\157\146\164\040\103\157\162\160\157\162\141\164\151\157\156\061
\066\060\064\006\003\125\004\003\023\055\115\151\143\162\157\163
\157\146\164\040\122\123\101\040\122\157\157\164\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\145\040\101\165\164\150\157\162\151
\164\171\040\062\060\061\067
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\036\323\227\011\137\330\264\263\107\160\036\252\276\177
\105\263
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "e-Szigno Root CA 2017"
#
Issuer: CN=e-Szigno Root CA 2017,OID.2.5.4.97=VATHU-23584497,O=Microsec Ltd.,L=Budapest,C=HU
Serial Number:01:54:48:ef:21:fd:97:59:0d:f5:04:0a
Subject: CN=e-Szigno Root CA 2017,OID.2.5.4.97=VATHU-23584497,O=Microsec Ltd.,L=Budapest,C=HU
Not Valid Before: Tue Aug 22 12:07:06 2017
Not Valid After : Fri Aug 22 12:07:06 2042
Fingerprint (SHA-256):
BE:B0:0B:30:83:9B:9B:C3:2C:32:E4:44:79:05:95:06:41:F2:64:21:B1:5E:D0:89:19:8B:51:8A:E2:EA:1B:99
Fingerprint (SHA1): 89:D4:83:03:4F:9E:9A:48:80:5F:72:37:D4:A9:A6:EF:CB:7C:1F:D1
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "e-Szigno Root CA 2017"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\161\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\125\061
\021\060\017\006\003\125\004\007\014\010\102\165\144\141\160\145
\163\164\061\026\060\024\006\003\125\004\012\014\015\115\151\143
\162\157\163\145\143\040\114\164\144\056\061\027\060\025\006\003
\125\004\141\014\016\126\101\124\110\125\055\062\063\065\070\064
\064\071\067\061\036\060\034\006\003\125\004\003\014\025\145\055
\123\172\151\147\156\157\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062
\060\061\067
END
CKA_ID UTF8 "0"

CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\161\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\125\061
\021\060\017\006\003\125\004\007\014\010\102\165\144\141\160\145
\163\164\061\026\060\024\006\003\125\004\012\014\015\115\151\143
\162\157\163\145\143\040\114\164\144\056\061\027\060\025\006\003
\125\004\141\014\016\126\101\124\110\125\055\062\063\065\070\064
\064\071\067\061\036\060\034\006\003\125\004\003\014\025\145\055
\123\172\151\147\156\157\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062
\060\061\067
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\014\001\124\110\357\041\375\227\131\015\365\004\012
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\100\060\202\001\345\240\003\002\001\002\002\014\001
\124\110\357\041\375\227\131\015\365\004\012\060\012\006\010\052
\206\110\316\075\004\003\002\060\161\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\110\125\061\021\060\017\006\003\125\004\007\014
\010\102\165\144\141\160\145\163\164\061\026\060\024\006\003\125
\004\012\014\015\115\151\143\162\157\163\145\143\040\114\164\144
\056\061\027\060\025\006\003\125\004\141\014\016\126\101\124\110
\125\055\062\063\065\070\064\064\071\067\061\036\060\034\006\003
\125\004\003\014\025\145\055\123\172\151\147\156\157\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\062\060\061\067\060\036\027\015\061\067
\060\070\062\062\061\062\060\067\060\066\132\027\015\064\062\060
\070\062\062\061\062\060\067\060\066\132\060\161\061\013\060\011
\006\003\125\004\006\023\002\110\125\061\021\060\017\006\003\125
\004\007\014\010\102\165\144\141\160\145\163\164\061\026\060\024
\006\003\125\004\012\014\015\115\151\143\162\157\163\145\143\040
\114\164\144\056\061\027\060\025\006\003\125\004\141\014\016\126
\101\124\110\125\055\062\063\065\070\064\064\071\067\061\036\060
\034\006\003\125\004\003\014\025\145\055\123\172\151\147\156\157
\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\061\067\060\131\060
\023\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\010\052\206\110\316
\075\003\001\007\003\102\000\004\226\334\075\212\330\260\173\157
\306\047\276\104\220\261\263\126\025\173\216\103\044\175\032\204
\131\356\143\150\262\306\136\207\320\025\110\036\250\220\255\275
\123\242\332\336\072\220\246\140\137\150\062\265\206\101\337\207
\133\054\173\305\376\174\172\332\243\143\060\141\060\017\006\003
\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016\006
\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\035\006
\003\125\035\016\004\026\004\024\207\021\025\010\321\252\301\170
\014\261\257\316\306\311\220\357\277\060\004\300\060\037\006\003
\125\035\043\004\030\060\026\200\024\207\021\025\010\321\252\301
\170\014\261\257\316\306\311\220\357\277\060\004\300\060\012\006
\010\052\206\110\316\075\004\003\002\003\111\000\060\106\002\041
\000\265\127\335\327\212\125\013\066\341\206\104\372\324\331\150
\215\270\334\043\212\212\015\324\057\175\352\163\354\277\115\154

\250\002\041\000\313\245\264\022\372\347\265\350\317\176\223\374
\363\065\217\157\116\132\174\264\274\116\262\374\162\252\133\131
\371\347\334\061
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "e-Szigno Root CA 2017"
Issuer: CN=e-Szigno Root CA 2017,OID.2.5.4.97=VATHU-23584497,O=Microsec Ltd.,L=Budapest,C=HU
Serial Number:01:54:48:ef:21:fd:97:59:0d:f5:04:0a
Subject: CN=e-Szigno Root CA 2017,OID.2.5.4.97=VATHU-23584497,O=Microsec Ltd.,L=Budapest,C=HU
Not Valid Before: Tue Aug 22 12:07:06 2017
Not Valid After : Fri Aug 22 12:07:06 2042
Fingerprint (SHA-256):
BE:B0:0B:30:83:9B:9B:C3:2C:32:E4:44:79:05:95:06:41:F2:64:21:B1:5E:D0:89:19:8B:51:8A:E2:EA:1B:99
Fingerprint (SHA1): 89:D4:83:03:4F:9E:9A:48:80:5F:72:37:D4:A9:A6:EF:CB:7C:1F:D1
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "e-Szigno Root CA 2017"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\211\324\203\003\117\236\232\110\200\137\162\067\324\251\246\357
\313\174\037\321
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\336\037\366\236\204\256\247\264\041\316\036\130\175\321\204\230
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\161\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\110\125\061
\021\060\017\006\003\125\004\007\014\010\102\165\144\141\160\145
\163\164\061\026\060\024\006\003\125\004\012\014\015\115\151\143
\162\157\163\145\143\040\114\164\144\056\061\027\060\025\006\003
\125\004\141\014\016\126\101\124\110\125\055\062\063\065\070\064
\064\071\067\061\036\060\034\006\003\125\004\003\014\025\145\055
\123\172\151\147\156\157\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062
\060\061\067
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\014\001\124\110\357\041\375\227\131\015\365\004\012
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#

```
# Certificate "certSIGN Root CA G2"
#
# Issuer: OU=certSIGN ROOT CA G2,O=CERTSIGN SA,C=RO
# Serial Number:11:00:34:b6:4e:c6:36:2d:36
# Subject: OU=certSIGN ROOT CA G2,O=CERTSIGN SA,C=RO
# Not Valid Before: Mon Feb 06 09:27:35 2017
# Not Valid After : Thu Feb 06 09:27:35 2042
# Fingerprint (SHA-256):
65:7C:FE:2F:A7:3F:AA:38:46:25:71:F3:32:A2:36:3A:46:FC:E7:02:09:51:71:07:02:CD:FB:B6:EE:DA:33:05
# Fingerprint (SHA1): 26:F9:93:B4:ED:3D:28:27:B0:B9:4B:A7:E9:15:1D:A3:8D:92:E5:32
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "certSIGN Root CA G2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\101\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\122\117\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\023\013\103\105\122\124\123\111
\107\116\040\123\101\061\034\060\032\006\003\125\004\013\023\023
\143\145\162\164\123\111\107\116\040\122\117\117\124\040\103\101
\040\107\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\101\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\122\117\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\023\013\103\105\122\124\123\111
\107\116\040\123\101\061\034\060\032\006\003\125\004\013\023\023
\143\145\162\164\123\111\107\116\040\122\117\117\124\040\103\101
\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\021\000\064\266\116\306\066\055\066
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\107\060\202\003\057\240\003\002\001\002\002\011\021
\000\064\266\116\306\066\055\066\060\015\006\011\052\206\110\206
\367\015\001\001\013\005\000\060\101\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\122\117\061\024\060\022\006\003\125\004\012\023
\013\103\105\122\124\123\111\107\116\040\123\101\061\034\060\032
\006\003\125\004\013\023\023\143\145\162\164\123\111\107\116\040
\122\117\117\124\040\103\101\040\107\062\060\036\027\015\061\067
\060\062\060\066\060\071\062\067\063\065\132\027\015\064\062\060
\062\060\066\060\071\062\067\063\065\132\060\101\061\013\060\011
\006\003\125\004\006\023\002\122\117\061\024\060\022\006\003\125
\004\012\023\013\103\105\122\124\123\111\107\116\040\123\101\061
\034\060\032\006\003\125\004\013\023\023\143\145\162\164\123\111
\107\116\040\122\117\117\124\040\103\101\040\107\062\060\202\002
```

\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000
\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\300\305
\165\031\221\175\104\164\164\207\376\016\073\226\334\330\001\026
\314\356\143\221\347\013\157\316\073\012\151\032\174\302\343\257
\202\216\206\327\136\217\127\353\323\041\131\375\071\067\102\060
\276\120\352\266\017\251\210\330\056\055\151\041\347\321\067\030
\116\175\221\325\026\137\153\133\000\302\071\103\015\066\205\122
\271\123\145\017\035\102\345\217\317\005\323\356\334\014\032\331
\270\213\170\042\147\344\151\260\150\305\074\344\154\132\106\347
\315\307\372\357\304\354\113\275\152\244\254\375\314\050\121\357
\222\264\051\253\253\065\232\114\344\304\010\306\046\314\370\151
\237\344\234\360\051\323\134\371\306\026\045\236\043\303\040\301
\075\017\077\070\100\260\376\202\104\070\252\132\032\212\153\143
\130\070\264\025\323\266\021\151\173\036\124\356\214\032\042\254
\162\227\077\043\131\233\311\042\204\301\007\117\314\177\342\127
\312\022\160\273\246\145\363\151\165\143\275\225\373\033\227\315
\344\250\257\366\321\116\250\331\212\161\044\315\066\075\274\226
\304\361\154\251\256\345\317\015\156\050\015\260\016\265\312\121
\173\170\024\303\040\057\177\373\024\125\341\021\231\375\325\012
\241\236\002\343\142\137\353\065\113\054\270\162\350\076\075\117
\254\054\273\056\206\342\243\166\217\345\223\052\317\245\253\310
\134\215\113\006\377\022\106\254\170\313\024\007\065\340\251\337
\213\351\257\025\117\026\211\133\275\366\215\306\131\256\210\205
\016\301\211\353\037\147\305\105\216\377\155\067\066\053\170\146
\203\221\121\053\075\377\121\167\166\142\241\354\147\076\076\201
\203\340\126\251\120\037\037\172\231\253\143\277\204\027\167\361
\015\073\337\367\234\141\263\065\230\212\072\262\354\074\032\067
\077\176\217\222\317\331\022\024\144\332\020\002\025\101\377\117
\304\353\034\243\311\372\231\367\106\351\341\030\331\261\270\062
\055\313\024\014\120\330\203\145\203\356\271\134\317\313\005\132
\114\372\031\227\153\326\135\023\323\302\134\124\274\062\163\240
\170\365\361\155\036\313\237\245\246\237\042\334\321\121\236\202
\171\144\140\051\023\076\243\375\117\162\152\253\342\324\345\270
\044\125\054\104\113\212\210\104\234\312\204\323\052\073\002\003
\001\000\001\243\102\060\100\060\017\006\003\125\035\023\001\001
\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001
\001\377\004\004\003\002\001\006\060\035\006\003\125\035\016\004
\026\004\024\202\041\055\146\306\327\240\340\025\353\316\114\011
\167\304\140\236\124\156\003\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\140\336\032\270\347
\362\140\202\325\003\063\201\313\006\212\361\042\111\351\350\352
\221\177\306\063\136\150\031\003\206\073\103\001\317\007\160\344
\010\036\145\205\221\346\021\042\267\365\002\043\216\256\271\036
\175\037\176\154\346\275\045\325\225\032\362\005\246\257\205\002
\157\256\370\326\061\377\045\311\112\310\307\212\251\331\237\113
\111\233\021\127\231\222\103\021\336\266\063\244\314\327\215\144
\175\324\315\074\050\054\264\232\226\352\115\365\304\104\304\045
\252\040\200\330\051\125\367\340\101\374\006\046\377\271\066\365

\103\024\003\146\170\341\021\261\332\040\137\106\000\170\000\041
\245\036\000\050\141\170\157\250\001\001\217\235\064\232\377\364
\070\220\373\270\321\263\162\006\311\161\346\201\305\171\355\013
\246\171\362\023\013\234\367\135\016\173\044\223\264\110\333\206
\137\336\120\206\170\347\100\346\061\250\220\166\160\141\257\234
\067\054\021\265\202\267\252\256\044\064\133\162\014\151\015\315
\131\237\366\161\257\234\013\321\012\070\371\006\042\203\123\045
\014\374\121\304\346\276\342\071\225\013\044\255\257\321\225\344
\226\327\164\144\153\161\116\002\074\252\205\363\040\243\103\071
\166\133\154\120\376\232\234\024\036\145\024\212\025\275\243\202
\105\132\111\126\152\322\234\261\143\062\345\141\340\123\042\016
\247\012\111\352\313\176\037\250\342\142\200\366\020\105\122\230
\006\030\336\245\315\057\177\252\324\351\076\010\162\354\043\003
\002\074\246\252\330\274\147\164\075\024\027\373\124\113\027\343
\323\171\075\155\153\111\311\050\016\056\164\120\277\014\331\106
\072\020\206\311\247\077\351\240\354\177\353\245\167\130\151\161
\346\203\012\067\362\206\111\152\276\171\010\220\366\002\026\144
\076\345\332\114\176\014\064\311\371\137\266\263\050\121\247\247
\053\252\111\372\215\145\051\116\343\153\023\247\224\243\055\121
\155\170\014\104\313\337\336\010\157\316\243\144\253\323\225\204
\324\271\122\124\162\173\226\045\314\274\151\343\110\156\015\320
\307\235\047\232\252\370\023\222\335\036\337\143\237\065\251\026
\066\354\214\270\203\364\075\211\217\315\264\027\136\327\263\027
\101\020\135\047\163\140\205\127\111\042\007
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "certSIGN Root CA G2"
Issuer: OU=certSIGN ROOT CA G2,O=CERTSIGN SA,C=RO
Serial Number:11:00:34:b6:4e:c6:36:2d:36
Subject: OU=certSIGN ROOT CA G2,O=CERTSIGN SA,C=RO
Not Valid Before: Mon Feb 06 09:27:35 2017
Not Valid After : Thu Feb 06 09:27:35 2042
Fingerprint (SHA-256):
65:7C:FE:2F:A7:3F:AA:38:46:25:71:F3:32:A2:36:3A:46:FC:E7:02:09:51:71:07:02:CD:FB:B6:EE:DA:33:05
Fingerprint (SHA1): 26:F9:93:B4:ED:3D:28:27:B0:B9:4B:A7:E9:15:1D:A3:8D:92:E5:32
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "certSIGN Root CA G2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\046\371\223\264\355\075\050\047\260\271\113\247\351\025\035\243
\215\222\345\062
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL

\214\361\165\212\306\031\317\224\267\367\145\040\207\303\227\307
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\101\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\122\117\061
\024\060\022\006\003\125\004\012\023\013\103\105\122\124\123\111
\107\116\040\123\101\061\034\060\032\006\003\125\004\013\023\023
\143\145\162\164\123\111\107\116\040\122\117\117\124\040\103\101
\040\107\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\011\021\000\064\266\116\306\066\055\066
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Trustwave Global Certification Authority"
#
Issuer: CN=Trustwave Global Certification Authority,O="Trustwave Holdings,
Inc.",L=Chicago,ST=Illinois,C=US
Serial Number:05:f7:0e:86:da:49:f3:46:35:2e:ba:b2
Subject: CN=Trustwave Global Certification Authority,O="Trustwave Holdings,
Inc.",L=Chicago,ST=Illinois,C=US
Not Valid Before: Wed Aug 23 19:34:12 2017
Not Valid After : Sat Aug 23 19:34:12 2042
Fingerprint (SHA-256):
97:55:20:15:F5:DD:FC:3C:87:88:C0:06:94:45:55:40:88:94:45:00:84:F1:00:86:70:86:BC:1A:2B:B5:8D:C8
Fingerprint (SHA1): 2F:8F:36:4F:E1:58:97:44:21:59:87:A5:2A:9A:D0:69:95:26:7F:B5
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Trustwave Global Certification Authority"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\210\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\021\060\017\006\003\125\004\010\014\010\111\154\154\151\156
\157\151\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\103\150
\151\143\141\147\157\061\041\060\037\006\003\125\004\012\014\030
\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\110\157\154\144\151\156
\147\163\054\040\111\156\143\056\061\061\060\057\006\003\125\004
\003\014\050\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\107\154\157
\142\141\154\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_ID UTF8 "0"

CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\210\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\021\060\017\006\003\125\004\010\014\010\111\154\154\151\156
\157\151\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\103\150
\151\143\141\147\157\061\041\060\037\006\003\125\004\012\014\030
\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\110\157\154\144\151\156
\147\163\054\040\111\156\143\056\061\061\060\057\006\003\125\004
\003\014\050\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\107\154\157
\142\141\154\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\014\005\367\016\206\332\111\363\106\065\056\272\262
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\332\060\202\003\302\240\003\002\001\002\002\014\005
\367\016\206\332\111\363\106\065\056\272\262\060\015\006\011\052
\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\201\210\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\021\060\017\006\003
\125\004\010\014\010\111\154\154\151\156\157\151\163\061\020\060
\016\006\003\125\004\007\014\007\103\150\151\143\141\147\157\061
\041\060\037\006\003\125\004\012\014\030\124\162\165\163\164\167
\141\166\145\040\110\157\154\144\151\156\147\163\054\040\111\156
\143\056\061\061\060\057\006\003\125\004\003\014\050\124\162\165
\163\164\167\141\166\145\040\107\154\157\142\141\154\040\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150
\157\162\151\164\171\060\036\027\015\061\067\060\070\062\063\061
\071\063\064\061\062\132\027\015\064\062\060\070\062\063\061\071
\063\064\061\062\132\060\201\210\061\013\060\011\006\003\125\004
\006\023\002\125\123\061\021\060\017\006\003\125\004\010\014\010
\111\154\154\151\156\157\151\163\061\020\060\016\006\003\125\004
\007\014\007\103\150\151\143\141\147\157\061\041\060\037\006\003
\125\004\012\014\030\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\110
\157\154\144\151\156\147\163\054\040\111\156\143\056\061\061\060
\057\006\003\125\004\003\014\050\124\162\165\163\164\167\141\166
\145\040\107\154\157\142\141\154\040\103\145\162\164\151\146\151
\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001
\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001
\000\271\135\121\050\113\074\067\222\321\202\316\275\035\275\315
\335\270\253\317\012\076\341\135\345\334\252\011\271\127\002\076
\346\143\141\337\362\017\202\143\256\243\367\254\163\321\174\347
\263\013\257\010\000\011\131\177\315\051\052\210\223\207\027\030
\200\355\210\262\264\266\020\037\055\326\137\125\242\023\135\321
\306\353\006\126\211\210\376\254\062\235\375\134\303\005\307\156
\356\206\211\272\210\003\235\162\041\206\220\256\217\003\245\334
\237\210\050\313\243\222\111\017\354\320\017\342\155\104\117\200
\152\262\324\347\240\012\123\001\272\216\227\221\166\156\274\374

\325\153\066\346\100\210\326\173\057\137\005\350\054\155\021\363
\347\262\276\222\104\114\322\227\244\376\322\162\201\103\007\234
\351\021\076\365\213\032\131\175\037\150\130\335\004\000\054\226
\363\103\263\176\230\031\164\331\234\163\331\030\276\101\307\064
\171\331\364\142\302\103\271\263\047\260\042\313\371\075\122\307
\060\107\263\311\076\270\152\342\347\350\201\160\136\102\213\117
\046\245\376\072\302\040\156\273\370\026\216\315\014\251\264\033
\154\166\020\341\130\171\106\076\124\316\200\250\127\011\067\051
\033\231\023\217\014\310\326\054\034\373\005\350\010\225\075\145
\106\334\356\315\151\342\115\217\207\050\116\064\013\076\317\024
\331\273\335\266\120\232\255\167\324\031\326\332\032\210\310\116
\033\047\165\330\262\010\361\256\203\060\271\021\016\315\207\360
\204\215\025\162\174\241\357\314\362\210\141\272\364\151\273\014
\214\013\165\127\004\270\116\052\024\056\075\017\034\036\062\246
\142\066\356\146\342\042\270\005\100\143\020\042\363\063\035\164
\162\212\054\365\071\051\240\323\347\033\200\204\055\305\075\343
\115\261\375\032\157\272\145\007\073\130\354\102\105\046\373\330
\332\045\162\304\366\000\261\042\171\275\343\174\131\142\112\234
\005\157\075\316\346\326\107\143\231\306\044\157\162\022\310\254
\177\220\264\013\221\160\350\267\346\026\020\161\027\316\336\006
\117\110\101\175\065\112\243\211\362\311\113\173\101\021\155\147
\267\010\230\114\345\021\031\256\102\200\334\373\220\005\324\370
\120\312\276\344\255\307\302\224\327\026\235\346\027\217\257\066
\373\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\017\006\003\125\035
\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125
\035\016\004\026\004\024\231\340\031\147\015\142\333\166\263\332
\075\270\133\350\375\102\322\061\016\207\060\016\006\003\125\035
\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\230\163
\160\342\260\323\355\071\354\114\140\331\251\022\206\027\036\226
\320\350\124\050\073\144\055\041\246\370\235\126\023\152\110\075
\117\307\076\051\333\155\130\203\124\075\207\175\043\005\324\344
\034\334\350\070\145\206\305\165\247\132\333\065\005\275\167\336
\273\051\067\100\005\007\303\224\122\237\312\144\335\361\033\053
\334\106\012\020\002\061\375\112\150\015\007\144\220\346\036\365
\052\241\250\273\074\135\371\243\010\013\021\014\361\077\055\020
\224\157\376\342\064\207\203\326\317\345\033\065\155\322\003\341
\260\015\250\240\252\106\047\202\066\247\025\266\010\246\102\124
\127\266\231\132\342\013\171\220\327\127\022\121\065\031\210\101
\150\045\324\067\027\204\025\373\001\162\334\225\336\122\046\040
\230\046\342\166\365\047\157\372\000\073\112\141\331\015\313\121
\223\052\375\026\006\226\247\043\232\043\110\376\121\275\266\304
\260\261\124\316\336\154\101\255\026\147\176\333\375\070\315\271
\070\116\262\301\140\313\235\027\337\130\236\172\142\262\046\217
\164\225\233\344\133\035\322\017\335\230\034\233\131\271\043\323
\061\240\246\377\070\335\317\040\117\351\130\126\072\147\303\321
\366\231\231\235\272\066\266\200\057\210\107\117\206\277\104\072
\200\344\067\034\246\272\352\227\230\021\320\204\142\107\144\036

\252\356\100\277\064\261\234\217\116\341\362\222\117\037\216\363
\236\227\336\363\246\171\152\211\161\117\113\047\027\110\376\354
\364\120\017\117\111\175\314\105\343\275\172\100\305\101\334\141
\126\047\006\151\345\162\101\201\323\266\001\211\240\057\072\162
\171\376\072\060\277\101\354\307\142\076\221\113\307\331\061\166
\102\371\367\074\143\354\046\214\163\014\175\032\035\352\250\174
\207\250\302\047\174\341\063\101\017\317\317\374\000\240\042\200
\236\112\247\157\000\260\101\105\267\042\312\150\110\305\102\242
\256\335\035\362\340\156\116\005\130\261\300\220\026\052\244\075
\020\100\276\217\142\143\203\251\234\202\175\055\002\351\203\060
\174\313\047\311\375\036\146\000\260\056\323\041\057\216\063\026
\154\230\355\020\250\007\326\314\223\317\333\321\151\034\344\312
\311\340\266\234\351\316\161\161\336\154\077\026\244\171
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Trustwave Global Certification Authority"
Issuer: CN=Trustwave Global Certification Authority,O="Trustwave Holdings,
Inc.",L=Chicago,ST=Illinois,C=US
Serial Number:05:f7:0e:86:da:49:f3:46:35:2e:ba:b2
Subject: CN=Trustwave Global Certification Authority,O="Trustwave Holdings,
Inc.",L=Chicago,ST=Illinois,C=US
Not Valid Before: Wed Aug 23 19:34:12 2017
Not Valid After : Sat Aug 23 19:34:12 2042
Fingerprint (SHA-256):
97:55:20:15:F5:DD:FC:3C:87:88:C0:06:94:45:55:40:88:94:45:00:84:F1:00:86:70:86:BC:1A:2B:B5:8D:C8
Fingerprint (SHA1): 2F:8F:36:4F:E1:58:97:44:21:59:87:A5:2A:9A:D0:69:95:26:7F:B5
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Trustwave Global Certification Authority"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\057\217\066\117\341\130\227\104\041\131\207\245\052\232\320\151
\225\046\177\265
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\370\034\030\055\057\272\137\155\241\154\274\307\253\221\307\016
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\210\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\021\060\017\006\003\125\004\010\014\010\111\154\154\151\156
\157\151\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\014\007\103\150
\151\143\141\147\157\061\041\060\037\006\003\125\004\012\014\030
\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\110\157\154\144\151\156
\147\163\054\040\111\156\143\056\061\061\060\057\006\003\125\004

\003\014\050\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\107\154\157
\142\141\154\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\014\005\367\016\206\332\111\363\106\065\056\272\262
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Trustwave Global ECC P256 Certification Authority"
#
Issuer: CN=Trustwave Global ECC P256 Certification Authority,O="Trustwave Holdings,
Inc.",L=Chicago,ST=Illinois,C=US
Serial Number:0d:6a:5f:08:3f:28:5c:3e:51:95:df:5d
Subject: CN=Trustwave Global ECC P256 Certification Authority,O="Trustwave Holdings,
Inc.",L=Chicago,ST=Illinois,C=US
Not Valid Before: Wed Aug 23 19:35:10 2017
Not Valid After : Sat Aug 23 19:35:10 2042
Fingerprint (SHA-256):
94:5B:BC:82:5E:A5:54:F4:89:D1:FD:51:A7:3D:DF:2E:A6:24:AC:70:19:A0:52:05:22:5C:22:A7:8C:CF:A8:B4
Fingerprint (SHA1): B4:90:82:DD:45:0C:BE:8B:5B:B1:66:D3:E2:A4:08:26:CD:ED:42:CF
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Trustwave Global ECC P256 Certification Authority"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\221\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\021\060\017\006\003\125\004\010\023\010\111\154\154\151\156
\157\151\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\023\007\103\150
\151\143\141\147\157\061\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030
\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\110\157\154\144\151\156
\147\163\054\040\111\156\143\056\061\072\060\070\006\003\125\004
\003\023\061\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\107\154\157
\142\141\154\040\105\103\103\040\120\062\065\066\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\221\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\021\060\017\006\003\125\004\010\023\010\111\154\154\151\156
\157\151\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\023\007\103\150

\151\143\141\147\157\061\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030
\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\110\157\154\144\151\156
\147\163\054\040\111\156\143\056\061\072\060\070\006\003\125\004
\003\023\061\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\107\154\157
\142\141\154\040\105\103\103\040\120\062\065\066\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\014\015\152\137\010\077\050\134\076\121\225\337\135
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\140\060\202\002\007\240\003\002\001\002\002\014\015
\152\137\010\077\050\134\076\121\225\337\135\060\012\006\010\052
\206\110\316\075\004\003\002\060\201\221\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\125\123\061\021\060\017\006\003\125\004\010
\023\010\111\154\154\151\156\157\151\163\061\020\060\016\006\003
\125\004\007\023\007\103\150\151\143\141\147\157\061\041\060\037
\006\003\125\004\012\023\030\124\162\165\163\164\167\141\166\145
\040\110\157\154\144\151\156\147\163\054\040\111\156\143\056\061
\072\060\070\006\003\125\004\003\023\061\124\162\165\163\164\167
\141\166\145\040\107\154\157\142\141\154\040\105\103\103\040\120
\062\065\066\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\060\036\027\015\061
\067\060\070\062\063\061\071\063\065\061\060\132\027\015\064\062
\060\070\062\063\061\071\063\065\061\060\132\060\201\221\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\021\060\017\006
\003\125\004\010\023\010\111\154\154\151\156\157\151\163\061\020
\060\016\006\003\125\004\007\023\007\103\150\151\143\141\147\157
\061\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\124\162\165\163\164
\167\141\166\145\040\110\157\154\144\151\156\147\163\054\040\111
\156\143\056\061\072\060\070\006\003\125\004\003\023\061\124\162
\165\163\164\167\141\166\145\040\107\154\157\142\141\154\040\105
\103\103\040\120\062\065\066\040\103\145\162\164\151\146\151\143
\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\060
\131\060\023\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\010\052\206
\110\316\075\003\001\007\003\102\000\004\176\373\154\346\043\343
\163\062\010\312\140\346\123\234\272\164\215\030\260\170\220\122
\200\335\070\300\112\035\321\250\314\223\244\227\006\070\312\015
\025\142\306\216\001\052\145\235\252\337\064\221\056\201\301\344
\063\222\061\304\375\011\072\246\077\255\243\103\060\101\060\017
\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060
\017\006\003\125\035\017\001\001\377\004\005\003\003\007\006\000
\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\243\101\006\254\220
\155\321\112\353\165\245\112\020\231\263\261\241\213\112\367\060
\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\002\003\107\000\060\104
\002\040\007\346\124\332\016\240\132\262\256\021\237\207\305\266
\377\151\336\045\276\370\240\267\010\363\104\316\052\337\010\041

\014\067\002\040\055\046\003\240\005\275\153\321\366\134\370\145
\314\206\155\263\234\064\110\143\204\011\305\215\167\032\342\314
\234\341\164\173
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Trustwave Global ECC P256 Certification Authority"
Issuer: CN=Trustwave Global ECC P256 Certification Authority,O="Trustwave Holdings,
Inc.",L=Chicago,ST=Illinois,C=US
Serial Number:0d:6a:5f:08:3f:28:5c:3e:51:95:df:5d
Subject: CN=Trustwave Global ECC P256 Certification Authority,O="Trustwave Holdings,
Inc.",L=Chicago,ST=Illinois,C=US
Not Valid Before: Wed Aug 23 19:35:10 2017
Not Valid After : Sat Aug 23 19:35:10 2042
Fingerprint (SHA-256):
94:5B:BC:82:5E:A5:54:F4:89:D1:FD:51:A7:3D:DF:2E:A6:24:AC:70:19:A0:52:05:22:5C:22:A7:8C:CF:A8:B4
Fingerprint (SHA1): B4:90:82:DD:45:0C:BE:8B:5B:B1:66:D3:E2:A4:08:26:CD:ED:42:CF
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Trustwave Global ECC P256 Certification Authority"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\264\220\202\335\105\014\276\213\133\261\146\323\342\244\010\046
\315\355\102\317
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\133\104\343\215\135\066\206\046\350\015\005\322\131\247\203\124
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\221\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\021\060\017\006\003\125\004\010\023\010\111\154\154\151\156
\157\151\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\023\007\103\150
\151\143\141\147\157\061\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030
\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\110\157\154\144\151\156
\147\163\054\040\111\156\143\056\061\072\060\070\006\003\125\004
\003\023\061\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\107\154\157
\142\141\154\040\105\103\103\040\120\062\065\066\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\014\015\152\137\010\077\050\134\076\121\225\337\135
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR

CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Trustwave Global ECC P384 Certification Authority"
#
Issuer: CN=Trustwave Global ECC P384 Certification Authority,O="Trustwave Holdings,
Inc.",L=Chicago,ST=Illinois,C=US
Serial Number:08:bd:85:97:6c:99:27:a4:80:68:47:3b
Subject: CN=Trustwave Global ECC P384 Certification Authority,O="Trustwave Holdings,
Inc.",L=Chicago,ST=Illinois,C=US
Not Valid Before: Wed Aug 23 19:36:43 2017
Not Valid After : Sat Aug 23 19:36:43 2042
Fingerprint (SHA-256):
55:90:38:59:C8:C0:C3:EB:B8:75:9E:CE:4E:25:57:22:5F:F5:75:8B:BD:38:EB:D4:82:76:60:1E:1B:D5:80:97
Fingerprint (SHA1): E7:F3:A3:C8:CF:6F:C3:04:2E:6D:0E:67:32:C5:9E:68:95:0D:5E:D2
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Trustwave Global ECC P384 Certification Authority"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\201\221\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\021\060\017\006\003\125\004\010\023\010\111\154\154\151\156
\157\151\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\023\007\103\150
\151\143\141\147\157\061\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030
\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\110\157\154\144\151\156
\147\163\054\040\111\156\143\056\061\072\060\070\006\003\125\004
\003\023\061\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\107\154\157
\142\141\154\040\105\103\103\040\120\063\070\064\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\221\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\021\060\017\006\003\125\004\010\023\010\111\154\154\151\156
\157\151\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\023\007\103\150
\151\143\141\147\157\061\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030
\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\110\157\154\144\151\156
\147\163\054\040\111\156\143\056\061\072\060\070\006\003\125\004
\003\023\061\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\107\154\157
\142\141\154\040\105\103\103\040\120\063\070\064\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL

\002\014\010\275\205\227\154\231\047\244\200\150\107\073
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\235\060\202\002\044\240\003\002\001\002\002\014\010
\275\205\227\154\231\047\244\200\150\107\073\060\012\006\010\052
\206\110\316\075\004\003\003\060\201\221\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\125\123\061\021\060\017\006\003\125\004\010
\023\010\111\154\154\151\156\157\151\163\061\020\060\016\006\003
\125\004\007\023\007\103\150\151\143\141\147\157\061\041\060\037
\006\003\125\004\012\023\030\124\162\165\163\164\167\141\166\145
\040\110\157\154\144\151\156\147\163\054\040\111\156\143\056\061
\072\060\070\006\003\125\004\003\023\061\124\162\165\163\164\167
\141\166\145\040\107\154\157\142\141\154\040\105\103\103\040\120
\063\070\064\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\060\036\027\015\061
\067\060\070\062\063\061\071\063\066\064\063\132\027\015\064\062
\060\070\062\063\061\071\063\066\064\063\132\060\201\221\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\021\060\017\006
\003\125\004\010\023\010\111\154\154\151\156\157\151\163\061\020
\060\016\006\003\125\004\007\023\007\103\150\151\143\141\147\157
\061\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\124\162\165\163\164
\167\141\166\145\040\110\157\154\144\151\156\147\163\054\040\111
\156\143\056\061\072\060\070\006\003\125\004\003\023\061\124\162
\165\163\164\167\141\166\145\040\107\154\157\142\141\154\040\105
\103\103\040\120\063\070\064\040\103\145\162\164\151\146\151\143
\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\060
\166\060\020\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\005\053\201
\004\000\042\003\142\000\004\153\332\015\165\065\010\061\107\005
\256\105\231\125\361\021\023\056\112\370\020\061\043\243\176\203
\323\177\050\010\072\046\032\072\317\227\202\037\200\267\047\011
\217\321\216\060\304\012\233\016\254\130\004\253\367\066\175\224
\043\244\233\012\212\213\253\353\375\071\045\146\361\136\376\214
\256\215\101\171\235\011\140\316\050\251\323\212\155\363\326\105
\324\362\230\204\070\145\240\243\103\060\101\060\017\006\003\125
\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\017\006\003
\125\035\017\001\001\377\004\005\003\003\007\006\000\060\035\006
\003\125\035\016\004\026\004\024\125\251\204\211\322\301\062\275
\030\313\154\246\007\116\310\347\235\276\202\220\060\012\006\010
\052\206\110\316\075\004\003\003\003\147\000\060\144\002\060\067
\001\222\227\105\022\176\240\363\076\255\031\072\162\335\364\120
\223\003\022\276\104\322\117\101\244\214\234\235\037\243\366\302
\222\347\110\024\376\116\233\245\221\127\256\306\067\162\273\002
\060\147\045\012\261\014\136\356\251\143\222\157\345\220\013\376
\146\042\312\107\375\212\061\367\203\376\172\277\020\276\030\053
\036\217\366\051\036\224\131\357\216\041\067\313\121\230\245\156
\113
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE

CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Trustwave Global ECC P384 Certification Authority"
Issuer: CN=Trustwave Global ECC P384 Certification Authority,O="Trustwave Holdings,
Inc.",L=Chicago,ST=Illinois,C=US
Serial Number:08:bd:85:97:6c:99:27:a4:80:68:47:3b
Subject: CN=Trustwave Global ECC P384 Certification Authority,O="Trustwave Holdings,
Inc.",L=Chicago,ST=Illinois,C=US
Not Valid Before: Wed Aug 23 19:36:43 2017
Not Valid After : Sat Aug 23 19:36:43 2042
Fingerprint (SHA-256):
55:90:38:59:C8:C0:C3:EB:B8:75:9E:CE:4E:25:57:22:5F:F5:75:8B:BD:38:EB:D4:82:76:60:1E:1B:D5:80:97
Fingerprint (SHA1): E7:F3:A3:C8:CF:6F:C3:04:2E:6D:0E:67:32:C5:9E:68:95:0D:5E:D2
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Trustwave Global ECC P384 Certification Authority"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\347\363\243\310\317\157\303\004\056\155\016\147\062\305\236\150
\225\015\136\322
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\352\317\140\304\073\271\025\051\100\241\227\355\170\047\223\326
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\221\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\021\060\017\006\003\125\004\010\023\010\111\154\154\151\156
\157\151\163\061\020\060\016\006\003\125\004\007\023\007\103\150
\151\143\141\147\157\061\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030
\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\110\157\154\144\151\156
\147\163\054\040\111\156\143\056\061\072\060\070\006\003\125\004
\003\023\061\124\162\165\163\164\167\141\166\145\040\107\154\157
\142\141\154\040\105\103\103\040\120\063\070\064\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150\157
\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\014\010\275\205\227\154\231\047\244\200\150\107\073
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "NAVER Global Root Certification Authority"

```
#
# Issuer: CN=NAVER Global Root Certification Authority,O=NAVER BUSINESS PLATFORM Corp.,C=KR
# Serial Number:01:94:30:1e:a2:0b:dd:f5:c5:33:2a:b1:43:44:71:f8:d6:50:4d:0d
# Subject: CN=NAVER Global Root Certification Authority,O=NAVER BUSINESS PLATFORM Corp.,C=KR
# Not Valid Before: Fri Aug 18 08:58:42 2017
# Not Valid After : Tue Aug 18 23:59:59 2037
# Fingerprint (SHA-256):
88:F4:38:DC:F8:FF:D1:FA:8F:42:91:15:FF:E5:F8:2A:E1:E0:6E:0C:70:C3:75:FA:AD:71:7B:34:A4:9E:72:65
# Fingerprint (SHA1): 8F:6B:F2:A9:27:4A:DA:14:A0:C4:F4:8E:61:27:F9:C0:1E:78:5D:D1
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "NAVER Global Root Certification Authority"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\151\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\113\122\061
\046\060\044\006\003\125\004\012\014\035\116\101\126\105\122\040
\102\125\123\111\116\105\123\123\040\120\114\101\124\106\117\122
\115\040\103\157\162\160\056\061\062\060\060\006\003\125\004\003
\014\051\116\101\126\105\122\040\107\154\157\142\141\154\040\122
\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\151\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\113\122\061
\046\060\044\006\003\125\004\012\014\035\116\101\126\105\122\040
\102\125\123\111\116\105\123\123\040\120\114\101\124\106\117\122
\115\040\103\157\162\160\056\061\062\060\060\006\003\125\004\003
\014\051\116\101\126\105\122\040\107\154\157\142\141\154\040\122
\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\001\224\060\036\242\013\335\365\305\063\052\261\103\104
\161\370\326\120\115\015
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\242\060\202\003\212\240\003\002\001\002\002\024\001
\224\060\036\242\013\335\365\305\063\052\261\103\104\161\370\326
\120\115\015\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\014
\005\000\060\151\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\113
\122\061\046\060\044\006\003\125\004\012\014\035\116\101\126\105
\122\040\102\125\123\111\116\105\123\123\040\120\114\101\124\106
\117\122\115\040\103\157\162\160\056\061\062\060\060\006\003\125
\004\003\014\051\116\101\126\105\122\040\107\154\157\142\141\154
\040\122\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164
```

\151\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\060\036\027
\015\061\067\060\070\061\070\060\070\065\070\064\062\132\027\015
\063\067\060\070\061\070\062\063\065\071\065\071\132\060\151\061
\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\113\122\061\046\060\044
\006\003\125\004\012\014\035\116\101\126\105\122\040\102\125\123
\111\116\105\123\123\040\120\114\101\124\106\117\122\115\040\103
\157\162\160\056\061\062\060\060\006\003\125\004\003\014\051\116
\101\126\105\122\040\107\154\157\142\141\154\040\122\157\157\164
\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101
\165\164\150\157\162\151\164\171\060\202\002\042\060\015\006\011
\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000
\060\202\002\012\002\202\002\001\000\266\324\361\223\134\265\100
\211\012\253\015\220\133\120\143\256\220\224\164\027\105\162\326
\173\145\132\051\113\247\126\240\113\270\057\102\165\351\331\173
\044\132\061\145\253\027\027\321\063\072\331\021\334\100\066\207
\337\307\152\351\046\136\131\212\167\343\350\110\234\061\026\372
\076\221\261\312\311\243\342\237\316\041\123\243\002\066\060\313
\122\002\345\332\062\135\303\305\346\371\356\021\307\213\311\104
\036\204\223\030\112\264\237\345\022\144\151\320\046\205\142\001
\266\311\002\035\276\203\121\273\134\332\370\255\025\152\231\367
\222\124\367\064\133\351\277\352\051\201\022\324\123\221\226\263
\221\132\335\376\220\163\050\373\060\106\265\312\010\007\307\161
\162\311\146\323\064\227\366\214\364\030\112\341\320\075\132\105
\266\151\247\051\373\043\316\210\330\022\234\000\110\250\246\017
\263\073\222\215\161\016\164\305\213\310\114\371\364\233\216\270
\074\151\355\157\073\120\057\130\355\304\260\320\034\033\152\014
\342\274\104\252\330\315\024\135\224\170\141\277\016\156\332\052
\274\057\014\013\161\246\263\026\077\234\346\371\314\237\123\065
\342\003\240\240\030\277\273\361\276\364\326\214\207\015\102\367
\006\271\361\155\355\004\224\250\376\266\323\006\306\100\141\337
\235\235\363\124\166\316\123\072\001\246\222\101\354\004\243\217
\015\242\325\011\312\326\313\232\361\357\103\135\300\253\245\101
\317\134\123\160\160\311\210\246\055\324\153\141\163\120\046\206
\141\016\137\033\302\053\342\214\325\273\235\301\003\102\272\224
\332\137\251\260\312\314\115\012\357\107\151\003\057\042\373\361
\050\316\277\135\120\145\250\220\155\263\164\260\010\307\254\250
\321\353\076\234\374\135\032\203\056\053\313\265\363\104\235\072
\247\027\141\226\242\161\323\160\226\025\115\267\114\163\356\031
\134\305\133\076\101\376\254\165\140\073\033\143\316\000\335\332
\010\220\142\264\345\055\356\110\247\153\027\231\124\276\207\112
\343\251\136\004\114\353\020\155\124\326\357\361\350\362\142\026
\313\200\153\355\075\355\365\037\060\245\256\113\311\023\355\212
\001\001\311\270\121\130\300\146\072\261\146\113\304\325\061\002
\142\351\164\204\014\333\115\106\055\002\003\001\000\001\243\102
\060\100\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\322\237\210
\337\241\315\054\275\354\365\073\001\001\223\063\047\262\353\140
\113\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001
\006\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001

\001\377\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\014\005
\000\003\202\002\001\000\062\312\200\263\235\075\124\006\335\322
\322\056\360\244\001\041\013\147\110\312\155\216\340\310\252\015
\252\215\041\127\217\306\076\172\312\333\121\324\122\263\324\226
\204\245\130\140\177\345\013\216\037\365\334\012\025\201\345\073
\266\267\042\057\011\234\023\026\261\154\014\065\010\155\253\143
\162\355\334\276\354\307\127\346\060\040\161\326\327\020\301\023
\125\001\214\052\103\344\101\361\317\072\172\123\222\316\242\003
\005\015\070\337\002\273\020\056\331\073\322\233\172\300\241\246
\370\265\061\346\364\165\311\271\123\231\165\107\042\132\024\025
\307\170\033\266\235\351\014\370\033\166\361\205\204\336\241\332
\022\357\244\342\020\227\172\170\336\014\121\227\250\041\100\213
\206\275\015\360\136\116\113\066\273\073\040\037\212\102\126\341
\013\032\277\173\320\042\103\054\104\214\373\345\052\264\154\034
\034\272\224\340\023\176\041\346\232\302\313\305\102\144\264\036
\224\173\010\045\310\161\314\207\105\127\205\323\237\051\142\042
\203\121\227\000\030\227\167\152\230\222\311\174\140\154\337\154
\175\112\344\160\114\302\236\270\035\367\320\064\307\017\314\373
\247\377\003\276\255\160\220\332\013\335\310\155\227\137\232\177
\011\062\101\375\315\242\314\132\155\114\362\252\111\376\146\370
\351\330\065\353\016\050\036\356\110\057\072\320\171\011\070\174
\246\042\202\223\225\320\003\276\276\002\240\005\335\040\042\343
\157\035\210\064\140\306\346\012\271\011\165\013\360\007\350\151
\226\065\307\373\043\201\216\070\071\270\105\053\103\170\242\321
\054\024\377\015\050\162\162\225\233\136\011\333\211\104\230\252
\241\111\273\161\122\362\277\366\377\047\241\066\257\270\266\167
\210\335\072\244\155\233\064\220\334\024\135\060\277\267\353\027
\344\207\267\161\320\241\327\167\025\324\102\327\362\363\061\231
\135\233\335\026\155\077\352\006\043\370\106\242\042\355\223\366
\335\232\346\052\207\261\230\124\361\042\367\153\105\343\342\216
\166\035\232\215\304\006\215\066\267\024\363\235\124\151\267\216
\074\325\244\155\223\201\267\255\366\275\144\173\302\311\150\071
\240\222\234\315\064\206\221\220\372\144\121\235\376\376\353\245
\365\165\336\211\367\162
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "NAVER Global Root Certification Authority"
Issuer: CN=NAVER Global Root Certification Authority,O=NAVER BUSINESS PLATFORM Corp.,C=KR
Serial Number:01:94:30:1e:a2:0b:dd:f5:c5:33:2a:b1:43:44:71:f8:d6:50:4d:0d
Subject: CN=NAVER Global Root Certification Authority,O=NAVER BUSINESS PLATFORM Corp.,C=KR
Not Valid Before: Fri Aug 18 08:58:42 2017
Not Valid After : Tue Aug 18 23:59:59 2037
Fingerprint (SHA-256):
88:F4:38:DC:F8:FF:D1:FA:8F:42:91:15:FF:E5:F8:2A:E1:E0:6E:0C:70:C3:75:FA:AD:71:7B:34:A4:9E:72:65
Fingerprint (SHA1): 8F:6B:F2:A9:27:4A:DA:14:A0:C4:F4:8E:61:27:F9:C0:1E:78:5D:D1

CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "NAVER Global Root Certification Authority"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\217\153\362\251\047\112\332\024\240\304\364\216\141\047\371\300
\036\170\135\321
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\310\176\101\366\045\073\365\011\263\027\350\106\075\277\320\233
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\151\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\113\122\061
\046\060\044\006\003\125\004\012\014\035\116\101\126\105\122\040
\102\125\123\111\116\105\123\123\040\120\114\101\124\106\117\122
\115\040\103\157\162\160\056\061\062\060\060\006\003\125\004\003
\014\051\116\101\126\105\122\040\107\154\157\142\141\154\040\122
\157\157\164\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\001\224\060\036\242\013\335\365\305\063\052\261\103\104
\161\370\326\120\115\015
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "AC RAIZ FNMT-RCM SERVIDORES SEGUROS"
#
Issuer: CN=AC RAIZ FNMT-RCM SERVIDORES SEGUROS,OID.2.5.4.97=VATES-
Q2826004J,OU=Ceres,O=FNMT-RCM,C=ES
Serial Number:62:f6:32:6c:e5:c4:e3:68:5c:1b:62:dd:9c:2e:9d:95
Subject: CN=AC RAIZ FNMT-RCM SERVIDORES SEGUROS,OID.2.5.4.97=VATES-
Q2826004J,OU=Ceres,O=FNMT-RCM,C=ES
Not Valid Before: Thu Dec 20 09:37:33 2018
Not Valid After : Sun Dec 20 09:37:33 2043
Fingerprint (SHA-256):
55:41:53:B1:3D:2C:F9:DD:B7:53:BF:BE:1A:4E:0A:E0:8D:0A:A4:18:70:58:FE:60:A2:B8:62:B2:E4:B8:7B:CB
Fingerprint (SHA1): 62:FF:D9:9E:C0:65:0D:03:CE:75:93:D2:ED:3F:2D:32:C9:E3:E5:4A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "AC RAIZ FNMT-RCM SERVIDORES SEGUROS"

CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\170\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061
\021\060\017\006\003\125\004\012\014\010\106\116\115\124\055\122
\103\115\061\016\060\014\006\003\125\004\013\014\005\103\145\162
\145\163\061\030\060\026\006\003\125\004\141\014\017\126\101\124
\105\123\055\121\062\070\062\066\060\060\064\112\061\054\060\052
\006\003\125\004\003\014\043\101\103\040\122\101\111\132\040\106
\116\115\124\055\122\103\115\040\123\105\122\126\111\104\117\122
\105\123\040\123\105\107\125\122\117\123
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\170\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061
\021\060\017\006\003\125\004\012\014\010\106\116\115\124\055\122
\103\115\061\016\060\014\006\003\125\004\013\014\005\103\145\162
\145\163\061\030\060\026\006\003\125\004\141\014\017\126\101\124
\105\123\055\121\062\070\062\066\060\060\064\112\061\054\060\052
\006\003\125\004\003\014\043\101\103\040\122\101\111\132\040\106
\116\115\124\055\122\103\115\040\123\105\122\126\111\104\117\122
\105\123\040\123\105\107\125\122\117\123
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\142\366\062\154\345\304\343\150\134\033\142\335\234\056
\235\225
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\156\060\202\001\363\240\003\002\001\002\002\020\142
\366\062\154\345\304\343\150\134\033\142\335\234\056\235\225\060
\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\060\170\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061\021\060\017\006\003
\125\004\012\014\010\106\116\115\124\055\122\103\115\061\016\060
\014\006\003\125\004\013\014\005\103\145\162\145\163\061\030\060
\026\006\003\125\004\141\014\017\126\101\124\105\123\055\121\062
\070\062\066\060\060\064\112\061\054\060\052\006\003\125\004\003
\014\043\101\103\040\122\101\111\132\040\106\116\115\124\055\122
\103\115\040\123\105\122\126\111\104\117\122\105\123\040\123\105
\107\125\122\117\123\060\036\027\015\061\070\061\062\062\060\060
\071\063\067\063\063\132\027\015\064\063\061\062\062\060\060\071
\063\067\063\063\132\060\170\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\105\123\061\021\060\017\006\003\125\004\012\014\010\106
\116\115\124\055\122\103\115\061\016\060\014\006\003\125\004\013
\014\005\103\145\162\145\163\061\030\060\026\006\003\125\004\141
\014\017\126\101\124\105\123\055\121\062\070\062\066\060\060\064
\112\061\054\060\052\006\003\125\004\003\014\043\101\103\040\122
\101\111\132\040\106\116\115\124\055\122\103\115\040\123\105\122
\126\111\104\117\122\105\123\040\123\105\107\125\122\117\123\060
\166\060\020\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\005\053\201

\004\000\042\003\142\000\004\366\272\127\123\310\312\253\337\066
\112\122\041\344\227\322\203\147\236\360\145\121\320\136\207\307
\107\261\131\362\127\107\233\000\002\223\104\027\151\333\102\307
\261\262\072\030\016\264\135\214\263\146\135\241\064\371\066\054
\111\333\363\106\374\263\104\151\104\023\146\375\327\305\375\257
\066\115\316\003\115\007\161\317\257\152\005\322\242\103\132\012
\122\157\001\003\116\216\213\243\102\060\100\060\017\006\003\125
\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003
\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\035\006\003
\125\035\016\004\026\004\024\001\271\057\357\277\021\206\140\362
\117\320\101\156\253\163\037\347\322\156\111\060\012\006\010\052
\206\110\316\075\004\003\003\003\151\000\060\146\002\061\000\256
\112\343\053\100\303\164\021\362\225\255\026\043\336\116\014\032
\346\135\245\044\136\153\104\173\374\070\342\117\313\234\105\027
\021\114\024\047\046\125\071\165\112\003\314\023\220\237\222\002
\061\000\372\112\154\140\210\163\363\356\270\230\142\251\316\053
\302\331\212\246\160\061\035\257\260\224\114\353\117\306\343\321
\363\142\247\074\377\223\056\007\134\111\001\147\151\022\002\162
\277\347
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "AC RAIZ FNMT-RCM SERVIDORES SEGUROS"
Issuer: CN=AC RAIZ FNMT-RCM SERVIDORES SEGUROS,OID.2.5.4.97=VATES-
Q2826004J,OU=Ceres,O=FNMT-RCM,C=ES
Serial Number:62:f6:32:6c:e5:c4:e3:68:5c:1b:62:dd:9c:2e:9d:95
Subject: CN=AC RAIZ FNMT-RCM SERVIDORES SEGUROS,OID.2.5.4.97=VATES-
Q2826004J,OU=Ceres,O=FNMT-RCM,C=ES
Not Valid Before: Thu Dec 20 09:37:33 2018
Not Valid After : Sun Dec 20 09:37:33 2043
Fingerprint (SHA-256):
55:41:53:B1:3D:2C:F9:DD:B7:53:BF:BE:1A:4E:0A:E0:8D:0A:A4:18:70:58:FE:60:A2:B8:62:B2:E4:B8:7B:CB
Fingerprint (SHA1): 62:FF:D9:9E:C0:65:0D:03:CE:75:93:D2:ED:3F:2D:32:C9:E3:E5:4A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "AC RAIZ FNMT-RCM SERVIDORES SEGUROS"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\142\377\331\236\300\145\015\003\316\165\223\322\355\077\055\062
\311\343\345\112
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\031\066\234\122\003\057\322\321\273\043\314\335\036\022\125\273
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL

\060\170\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061
\021\060\017\006\003\125\004\012\014\010\106\116\115\124\055\122
\103\115\061\016\060\014\006\003\125\004\013\014\005\103\145\162
\145\163\061\030\060\026\006\003\125\004\141\014\017\126\101\124
\105\123\055\121\062\070\062\066\060\060\064\112\061\054\060\052
\006\003\125\004\003\014\043\101\103\040\122\101\111\132\040\106
\116\115\124\055\122\103\115\040\123\105\122\126\111\104\117\122
\105\123\040\123\105\107\125\122\117\123
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\142\366\062\154\345\304\343\150\134\033\142\335\234\056
\235\225
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "GlobalSign Secure Mail Root R45"
#
Issuer: CN=GlobalSign Secure Mail Root R45,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
Serial Number:76:53:fe:a8:4c:50:ab:9f:8d:32:b5:1d:03:8f:57:dc
Subject: CN=GlobalSign Secure Mail Root R45,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
Not Valid Before: Wed Mar 18 00:00:00 2020
Not Valid After : Sat Mar 18 00:00:00 2045
Fingerprint (SHA-256):
31:9A:F0:A7:72:9E:6F:89:26:9C:13:1E:A6:A3:A1:6F:CD:86:38:9F:DC:AB:3C:47:A4:A6:75:C1:61:A3:F9:74
Fingerprint (SHA1): 76:18:D1:F3:80:24:3D:52:40:C6:11:6A:AD:57:77:09:7D:81:30:A0
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign Secure Mail Root R45"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\122\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\050\060\046\006\003
\125\004\003\023\037\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040
\123\145\143\165\162\145\040\115\141\151\154\040\122\157\157\164
\040\122\064\065
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\122\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\050\060\046\006\003

\125\004\003\023\037\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040
\123\145\143\165\162\145\040\115\141\151\154\040\122\157\157\164
\040\122\064\065
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\166\123\376\250\114\120\253\237\215\062\265\035\003\217
\127\334
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\160\060\202\003\130\240\003\002\001\002\002\020\166
\123\376\250\114\120\253\237\215\062\265\035\003\217\127\334\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\014\005\000\060\122
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061\031\060
\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154\123\151
\147\156\040\156\166\055\163\141\061\050\060\046\006\003\125\004
\003\023\037\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040\123\145
\143\165\162\145\040\115\141\151\154\040\122\157\157\164\040\122
\064\065\060\036\027\015\062\060\060\063\061\070\060\060\060\060
\060\060\132\027\015\064\065\060\063\061\070\060\060\060\060\060
\060\132\060\122\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102
\105\061\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142
\141\154\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\050\060\046
\006\003\125\004\003\023\037\107\154\157\142\141\154\123\151\147
\156\040\123\145\143\165\162\145\040\115\141\151\154\040\122\157
\157\164\040\122\064\065\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202
\002\012\002\202\002\001\000\334\171\314\155\006\371\155\273\340
\126\004\154\177\340\165\314\055\005\111\350\113\334\124\354\133
\167\225\162\277\177\142\235\205\251\212\044\120\137\123\345\333
\164\157\244\051\133\023\052\011\255\232\305\057\302\367\166\073
\241\105\106\252\103\346\044\376\053\260\157\062\160\031\106\132
\171\046\057\374\075\175\137\144\313\127\314\141\141\250\331\225
\156\343\225\240\156\177\107\022\030\326\357\003\311\373\212\372
\232\275\202\025\251\125\167\113\021\117\131\340\153\303\161\363
\014\330\124\325\201\150\076\023\271\025\056\207\212\074\104\047
\066\142\044\156\370\054\005\162\060\141\275\102\221\043\304\235
\045\247\331\124\232\024\243\061\255\200\171\014\247\143\154\230
\243\254\127\107\063\037\145\226\341\320\322\065\332\371\161\367
\241\246\045\265\101\135\337\076\140\330\321\366\237\245\362\270
\314\023\252\217\371\262\156\341\203\055\223\335\076\205\032\335
\350\261\134\046\001\313\111\205\374\374\322\324\177\205\142\206
\164\371\313\354\065\042\242\014\060\217\073\253\171\353\126\362
\372\102\363\355\371\037\105\211\100\051\255\352\222\164\352\122
\375\126\264\053\332\242\355\165\302\156\253\316\122\220\113\366
\336\360\111\217\232\110\324\210\031\155\105\346\314\214\271\335
\144\140\140\002\100\370\271\317\274\130\353\075\205\271\306\012
\323\234\007\146\217\307\030\071\043\106\341\074\036\243\057\120
\141\222\013\075\053\154\361\243\107\070\127\221\253\015\217\306

\235\115\004\322\046\122\134\345\245\375\052\055\026\052\001\151
\347\251\175\341\066\267\261\052\305\331\261\215\275\271\213\316
\314\213\241\076\013\110\315\120\225\064\304\330\010\131\330\153
\046\364\276\365\324\042\027\000\127\311\256\233\004\060\063\237
\013\373\337\126\242\311\156\124\166\332\261\227\142\047\131\017
\021\212\042\033\144\226\077\250\361\267\044\112\215\074\123\174
\155\203\166\075\262\046\110\163\365\104\026\001\055\011\052\216
\026\226\120\320\163\006\135\273\042\110\202\114\012\106\132\077
\200\377\134\362\362\232\254\054\010\340\326\352\360\022\070\201
\117\246\020\355\106\253\314\026\234\013\317\144\246\231\002\205
\104\147\106\255\375\115\347\002\003\001\000\001\243\102\060\100
\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206
\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001
\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\240\223\025\050
\156\356\217\010\262\065\306\236\142\171\164\247\261\016\053\173
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\014\005\000\003
\202\002\001\000\105\012\370\321\134\254\142\201\320\004\327\266
\377\127\121\211\013\014\313\336\044\145\067\373\253\236\355\146
\364\352\014\031\151\211\270\031\261\060\126\264\331\366\367\276
\306\256\227\313\105\366\021\214\072\060\144\114\301\237\131\300
\106\102\010\006\107\144\027\170\340\225\007\006\326\214\242\254
\251\331\077\323\173\126\117\374\304\207\050\337\266\053\026\043
\300\237\037\133\343\326\104\136\042\117\043\004\214\065\026\265
\171\007\206\134\057\227\342\366\010\144\246\334\333\250\212\343
\244\173\167\015\321\051\223\050\040\264\123\243\113\116\137\336
\301\366\165\043\374\037\074\170\117\160\061\170\057\242\065\124
\161\004\254\310\304\155\303\366\221\261\376\315\356\104\156\201
\366\100\305\076\052\001\277\253\114\261\003\077\015\021\344\017
\322\044\343\042\210\233\237\137\107\075\121\111\340\011\067\176
\027\041\061\166\267\147\161\110\050\113\045\327\020\350\237\141
\131\026\305\076\062\116\037\014\316\243\314\017\344\307\021\007
\042\057\070\010\335\133\227\353\102\154\131\232\232\356\172\320
\235\337\305\333\011\103\056\012\252\031\075\153\350\152\060\172
\127\346\277\263\152\071\251\217\343\361\117\145\150\266\275\237
\050\217\241\026\132\011\120\072\062\056\035\057\104\021\102\246
\000\346\061\230\377\055\241\017\346\244\140\126\317\171\327\262
\116\327\260\372\156\014\127\043\307\316\037\245\261\114\155\031
\111\236\016\177\160\217\161\077\130\050\237\165\335\141\340\072
\267\071\266\356\227\324\065\121\373\213\111\140\310\074\146\256
\227\356\215\046\131\127\273\170\360\172\120\060\011\260\140\252
\237\116\334\311\076\036\072\334\142\223\063\260\072\124\164\157
\054\061\105\321\153\021\062\152\150\166\366\075\366\152\023\136
\044\230\347\352\035\232\317\170\202\007\140\367\115\020\323\201
\232\105\215\236\257\233\334\200\307\103\262\225\150\244\303\016
\350\012\107\025\277\124\063\334\001\347\325\246\036\163\330\172
\262\277\057\255\343\125\060\236\337\016\101\274\340\021\365\241
\014\250\042\341\343\000\243\116\160\174\222\343\004\321\172\102
\212\165\220\131\343\233\321\114\242\144\275\163\171\233\157\362

\263\301\366\074
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "GlobalSign Secure Mail Root R45"
Issuer: CN=GlobalSign Secure Mail Root R45,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
Serial Number:76:53:fe:a8:4c:50:ab:9f:8d:32:b5:1d:03:8f:57:dc
Subject: CN=GlobalSign Secure Mail Root R45,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
Not Valid Before: Wed Mar 18 00:00:00 2020
Not Valid After : Sat Mar 18 00:00:00 2045
Fingerprint (SHA-256):
31:9A:F0:A7:72:9E:6F:89:26:9C:13:1E:A6:A3:A1:6F:CD:86:38:9F:DC:AB:3C:47:A4:A6:75:C1:61:A3:F9:74
Fingerprint (SHA1): 76:18:D1:F3:80:24:3D:52:40:C6:11:6A:AD:57:77:09:7D:81:30:A0
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign Secure Mail Root R45"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\166\030\321\363\200\044\075\122\100\306\021\152\255\127\167\011
\175\201\060\240
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\223\304\173\263\016\124\107\034\103\054\213\276\160\205\142\051
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\122\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\050\060\046\006\003
\125\004\003\023\037\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040
\123\145\143\165\162\145\040\115\141\151\154\040\122\157\157\164
\040\122\064\065
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\166\123\376\250\114\120\253\237\215\062\265\035\003\217
\127\334
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "GlobalSign Secure Mail Root E45"
#
Issuer: CN=GlobalSign Secure Mail Root E45,O=GlobalSign nv-sa,C=BE

Serial Number:76:53:fe:aa:27:1d:95:46:5d:d6:f1:9e:e5:b8:90:0a
Subject: CN=GlobalSign Secure Mail Root E45,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
Not Valid Before: Wed Mar 18 00:00:00 2020
Not Valid After : Sat Mar 18 00:00:00 2045
Fingerprint (SHA-256):
5C:BF:6F:B8:1F:D4:17:EA:41:28:CD:6F:81:72:A3:C9:40:20:94:F7:4A:B2:ED:3A:06:B4:40:5D:04:F3:0B:19
Fingerprint (SHA1): 18:2E:1F:32:4F:89:DF:BE:FE:88:89:F0:93:C2:C4:A0:2B:67:75:21
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign Secure Mail Root E45"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\122\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\050\060\046\006\003
\125\004\003\023\037\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040
\123\145\143\165\162\145\040\115\141\151\154\040\122\157\157\164
\040\105\064\065
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\122\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\050\060\046\006\003
\125\004\003\023\037\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040
\123\145\143\165\162\145\040\115\141\151\154\040\122\157\157\164
\040\105\064\065
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\166\123\376\252\047\035\225\106\135\326\361\236\345\270
\220\012
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\041\060\202\001\247\240\003\002\001\002\002\020\166
\123\376\252\047\035\225\106\135\326\361\236\345\270\220\012\060
\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\060\122\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061\031\060\027\006\003
\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040
\156\166\055\163\141\061\050\060\046\006\003\125\004\003\023\037
\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040\123\145\143\165\162
\145\040\115\141\151\154\040\122\157\157\164\040\105\064\065\060
\036\027\015\062\060\060\063\061\070\060\060\060\060\060\060\132
\027\015\064\065\060\063\061\070\060\060\060\060\060\060\132\060
\122\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061\031
\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154\123
\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\050\060\046\006\003\125

\004\003\023\037\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040\123
\145\143\165\162\145\040\115\141\151\154\040\122\157\157\164\040
\105\064\065\060\166\060\020\006\007\052\206\110\316\075\002\001
\006\005\053\201\004\000\042\003\142\000\004\371\171\213\201\107
\067\211\226\077\105\111\120\177\032\046\013\223\062\176\056\300
\300\247\010\232\303\156\217\233\076\013\042\354\067\123\267\157
\212\260\274\047\067\113\155\251\106\073\331\037\377\245\241\104
\273\055\163\277\236\101\007\134\123\233\121\010\072\132\273\157
\070\307\026\221\170\302\112\023\151\035\202\337\132\057\000\210
\226\242\056\034\164\371\235\176\146\067\212\243\102\060\100\060
\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206\060
\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377
\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\337\023\136\213\137
\302\100\002\375\126\267\224\114\266\036\325\246\261\024\226\060
\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\003\150\000\060\145
\002\060\023\260\276\327\161\040\076\344\253\234\316\066\022\175
\137\114\037\052\265\151\105\063\137\323\055\132\262\344\210\307
\336\012\066\102\062\171\235\246\153\272\341\371\104\052\173\212
\303\022\002\061\000\240\146\034\116\207\235\207\311\355\231\114
\033\012\356\055\140\303\067\307\035\315\265\162\260\331\306\357
\274\362\377\077\360\122\335\010\347\252\144\171\303\344\151\127
\221\057\244\313\174
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "GlobalSign Secure Mail Root E45"
Issuer: CN=GlobalSign Secure Mail Root E45,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
Serial Number:76:53:fe:aa:27:1d:95:46:5d:d6:f1:9e:e5:b8:90:0a
Subject: CN=GlobalSign Secure Mail Root E45,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
Not Valid Before: Wed Mar 18 00:00:00 2020
Not Valid After : Sat Mar 18 00:00:00 2045
Fingerprint (SHA-256):
5C:BF:6F:B8:1F:D4:17:EA:41:28:CD:6F:81:72:A3:C9:40:20:94:F7:4A:B2:ED:3A:06:B4:40:5D:04:F3:0B:19
Fingerprint (SHA1): 18:2E:1F:32:4F:89:DF:BE:FE:88:89:F0:93:C2:C4:A0:2B:67:75:21
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign Secure Mail Root E45"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\030\056\037\062\117\211\337\276\376\210\211\360\223\302\304\240
\053\147\165\041
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\305\374\306\056\237\364\122\055\052\250\244\272\373\147\062\377
END

CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\122\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\050\060\046\006\003
\125\004\003\023\037\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040
\123\145\143\165\162\145\040\115\141\151\154\040\122\157\157\164
\040\105\064\065
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\166\123\376\252\047\035\225\106\135\326\361\236\345\270
\220\012
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "GlobalSign Root R46"
#
Issuer: CN=GlobalSign Root R46,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
Serial Number:11:d2:bb:b9:d7:23:18:9e:40:5f:0a:9d:2d:d0:df:25:67:d1
Subject: CN=GlobalSign Root R46,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
Not Valid Before: Wed Mar 20 00:00:00 2019
Not Valid After : Tue Mar 20 00:00:00 2046
Fingerprint (SHA-256):
4F:A3:12:6D:8D:3A:11:D1:C4:85:5A:4F:80:7C:BA:D6:CF:91:9D:3A:5A:88:B0:3B:EA:2C:63:72:D9:3C:40:C9
Fingerprint (SHA1): 53:A2:B0:4B:CA:6B:D6:45:E6:39:8A:8E:C4:0D:D2:BF:77:C3:A2:90
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign Root R46"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\106\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\034\060\032\006\003
\125\004\003\023\023\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040
\122\157\157\164\040\122\064\066
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\106\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\034\060\032\006\003
\125\004\003\023\023\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040
\122\157\157\164\040\122\064\066

END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\022\021\322\273\271\327\043\030\236\100\137\012\235\055\320
\337\045\147\321
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\132\060\202\003\102\240\003\002\001\002\002\022\021
\322\273\271\327\043\030\236\100\137\012\235\055\320\337\045\147
\321\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\014\005\000
\060\106\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\034\060\032\006\003
\125\004\003\023\023\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040
\122\157\157\164\040\122\064\066\060\036\027\015\061\071\060\063
\062\060\060\060\060\060\060\060\132\027\015\064\066\060\063\062
\060\060\060\060\060\060\060\060\132\060\106\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\102\105\061\031\060\027\006\003\125\004\012
\023\020\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040\156\166\055
\163\141\061\034\060\032\006\003\125\004\003\023\023\107\154\157
\142\141\154\123\151\147\156\040\122\157\157\164\040\122\064\066
\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001
\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001
\000\254\254\164\062\350\263\145\345\272\355\103\046\035\246\211
\015\105\272\051\210\262\244\035\143\335\323\301\054\011\127\211
\071\241\125\351\147\064\167\014\156\344\125\035\122\045\322\023
\153\136\341\035\251\267\175\211\062\137\015\236\237\054\172\143
\140\100\037\246\260\266\170\217\231\124\226\010\130\256\344\006
\274\142\005\002\026\277\257\250\043\003\266\224\017\274\156\154
\302\313\325\246\273\014\351\366\301\002\373\041\336\146\335\027
\253\164\102\357\360\164\057\045\364\352\153\125\133\220\333\235
\337\136\207\012\100\373\255\031\153\373\367\312\140\210\336\332
\301\217\326\256\325\177\324\074\203\356\327\026\114\203\105\063
\153\047\320\206\320\034\055\153\363\253\175\361\205\251\365\050
\322\255\357\363\204\113\034\207\374\023\243\072\162\242\132\021
\053\326\047\161\047\355\201\055\155\146\201\222\207\264\033\130
\172\314\077\012\372\106\117\115\170\134\370\053\110\343\004\204
\313\135\366\264\152\263\145\374\102\236\121\046\043\040\313\075
\024\371\201\355\145\026\000\117\032\144\227\146\010\317\214\173
\343\053\300\235\371\024\362\033\361\126\152\026\277\054\205\205
\315\170\070\232\353\102\152\002\064\030\203\027\116\224\126\370
\266\202\265\363\226\335\075\363\276\177\040\167\076\173\031\043
\153\054\324\162\163\103\127\175\340\370\327\151\117\027\066\004
\371\300\220\140\067\105\336\346\014\330\164\215\256\234\242\155
\164\135\102\276\006\365\331\144\156\002\020\254\211\260\114\073
\007\115\100\176\044\305\212\230\202\171\216\244\247\202\040\215
\043\372\047\161\311\337\306\101\164\240\115\366\221\026\334\106
\214\137\051\143\061\131\161\014\330\157\302\266\062\175\373\346
\135\123\246\176\025\374\273\165\174\135\354\370\366\027\034\354

\307\153\031\313\363\173\360\053\007\245\331\154\171\124\166\154
\235\034\246\156\016\351\171\014\250\043\152\243\337\033\060\061
\237\261\124\173\376\152\313\146\252\334\145\320\242\236\112\232
\007\041\153\201\217\333\304\131\372\336\042\300\004\234\343\252
\133\066\223\350\075\275\172\241\235\013\166\261\013\307\235\375
\317\230\250\006\302\370\052\243\241\203\240\267\045\162\245\002
\343\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\016\006\003\125\035
\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206\060\017\006\003\125\035
\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125
\035\016\004\026\004\024\003\134\253\163\201\207\250\314\260\246
\325\224\342\066\226\111\377\005\231\054\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\014\005\000\003\202\002\001\000\174\170
\354\366\002\054\273\133\176\222\053\135\071\334\276\330\035\242
\102\063\115\371\357\244\052\073\104\151\036\254\331\105\243\116
\074\247\330\044\121\262\124\034\223\116\304\357\173\223\205\140
\046\352\011\110\340\365\273\307\351\150\322\273\152\061\161\314
\171\256\021\250\360\231\375\345\037\274\057\250\314\127\353\166
\304\041\246\107\123\125\115\150\277\005\244\356\327\046\253\142
\332\103\067\113\342\306\265\345\262\203\031\072\307\323\333\115
\236\010\172\363\356\317\076\142\373\254\350\140\314\321\307\241
\134\203\105\304\105\314\363\027\153\024\311\004\002\076\322\044
\246\171\351\036\316\242\347\301\131\025\237\035\342\113\232\076
\237\166\010\055\153\330\272\127\024\332\203\352\376\214\125\351
\320\116\251\314\167\061\261\104\021\172\134\261\076\323\024\105
\025\030\142\044\023\322\313\115\316\134\203\301\066\362\020\265
\016\210\155\270\341\126\237\211\336\226\146\071\107\144\054\156
\115\256\142\173\277\140\164\031\270\126\254\222\254\026\062\355
\255\150\125\376\230\272\323\064\336\364\311\141\303\016\206\366
\113\204\140\356\015\173\265\062\130\171\221\125\054\201\103\263
\164\037\172\252\045\236\035\327\241\213\271\315\102\056\004\244
\146\203\115\211\065\266\154\250\066\112\171\041\170\042\320\102
\274\321\100\061\220\241\276\004\317\312\147\355\365\360\200\323
\140\311\203\052\042\005\320\007\073\122\277\014\236\252\053\371
\273\346\037\217\045\272\205\215\027\036\002\376\135\120\004\127
\317\376\055\274\357\134\300\032\253\266\237\044\306\337\163\150
\110\220\054\024\364\077\122\032\344\322\313\024\303\141\151\317
\342\371\030\305\272\063\237\024\243\004\135\271\161\367\265\224
\330\366\063\301\132\301\064\213\174\233\335\223\072\347\023\242
\160\141\237\257\217\353\330\305\165\370\063\146\324\164\147\072
\067\167\234\347\335\244\017\166\103\146\212\103\362\237\373\014
\102\170\143\321\342\017\157\173\324\241\075\164\227\205\267\110
\071\101\326\040\374\320\072\263\372\350\157\304\212\272\161\067
\276\213\227\261\170\061\117\263\347\266\003\023\316\124\235\256
\045\131\314\177\065\137\010\367\100\105\061\170\052\172
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

```
# Trust for "GlobalSign Root R46"
# Issuer: CN=GlobalSign Root R46,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
# Serial Number:11:d2:bb:b9:d7:23:18:9e:40:5f:0a:9d:2d:d0:df:25:67:d1
# Subject: CN=GlobalSign Root R46,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
# Not Valid Before: Wed Mar 20 00:00:00 2019
# Not Valid After : Tue Mar 20 00:00:00 2046
# Fingerprint (SHA-256):
4F:A3:12:6D:8D:3A:11:D1:C4:85:5A:4F:80:7C:BA:D6:CF:91:9D:3A:5A:88:B0:3B:EA:2C:63:72:D9:3C:40:C9
# Fingerprint (SHA1): 53:A2:B0:4B:CA:6B:D6:45:E6:39:8A:8E:C4:0D:D2:BF:77:C3:A2:90
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign Root R46"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\123\242\260\113\312\153\326\105\346\071\212\216\304\015\322\277
\167\303\242\220
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\304\024\060\344\372\146\103\224\052\152\033\044\137\031\320\357
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\106\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\034\060\032\006\003
\125\004\003\023\023\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040
\122\157\157\164\040\122\064\066
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\022\021\322\273\271\327\043\030\236\100\137\012\235\055\320
\337\045\147\321
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "GlobalSign Root E46"
#
# Issuer: CN=GlobalSign Root E46,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
# Serial Number:11:d2:bb:ba:33:6e:d4:bc:e6:24:68:c5:0d:84:1d:98:e8:43
# Subject: CN=GlobalSign Root E46,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
# Not Valid Before: Wed Mar 20 00:00:00 2019
# Not Valid After : Tue Mar 20 00:00:00 2046
# Fingerprint (SHA-256):
CB:B9:C4:4D:84:B8:04:3E:10:50:EA:31:A6:9F:51:49:55:D7:BF:D2:E2:C6:B4:93:01:01:9A:D6:1D:9F:50:58
```

Fingerprint (SHA1): 39:B4:6C:D5:FE:80:06:EB:E2:2F:4A:BB:08:33:A0:AF:DB:B9:DD:84
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign Root E46"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\106\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\034\060\032\006\003
\125\004\003\023\023\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040
\122\157\157\164\040\105\064\066
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\106\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\034\060\032\006\003
\125\004\003\023\023\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040
\122\157\157\164\040\105\064\066
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\022\021\322\273\272\063\156\324\274\346\044\150\305\015\204
\035\230\350\103
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\013\060\202\001\221\240\003\002\001\002\002\022\021
\322\273\272\063\156\324\274\346\044\150\305\015\204\035\230\350
\103\060\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\060\106\061
\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061\031\060\027
\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154\123\151\147
\156\040\156\166\055\163\141\061\034\060\032\006\003\125\004\003
\023\023\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040\122\157\157
\164\040\105\064\066\060\036\027\015\061\071\060\063\062\060\060
\060\060\060\060\060\132\027\015\064\066\060\063\062\060\060\060
\060\060\060\060\132\060\106\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\102\105\061\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107
\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061
\034\060\032\006\003\125\004\003\023\023\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\122\157\157\164\040\105\064\066\060\166\060
\020\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\005\053\201\004\000
\042\003\142\000\004\234\016\261\317\267\350\236\122\167\165\064
\372\245\106\247\255\062\031\062\264\007\251\047\312\224\273\014
\322\012\020\307\332\211\260\227\014\160\023\011\001\216\330\352
\107\352\276\262\200\053\315\374\050\015\333\254\274\244\206\067
\355\160\010\000\165\352\223\013\173\056\122\234\043\150\043\006
\103\354\222\057\123\204\333\373\107\024\007\350\137\224\147\135

\311\172\201\074\040\243\102\060\100\060\016\006\003\125\035\017
\001\001\377\004\004\003\002\001\206\060\017\006\003\125\035\023
\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035
\016\004\026\004\024\061\012\220\217\266\306\235\322\104\113\200
\265\242\346\037\261\022\117\033\225\060\012\006\010\052\206\110
\316\075\004\003\003\003\150\000\060\145\002\061\000\337\124\220
\355\233\357\213\224\002\223\027\202\231\276\263\236\054\366\013
\221\214\237\112\024\261\366\144\274\273\150\121\023\014\003\367
\025\213\204\140\271\213\377\122\216\347\214\274\034\002\060\074
\371\021\324\214\116\300\301\141\302\025\114\252\253\035\013\061
\137\073\034\342\000\227\104\061\346\376\163\226\057\332\226\323
\376\010\007\263\064\211\274\005\237\367\036\206\356\213\160
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "GlobalSign Root E46"
Issuer: CN=GlobalSign Root E46,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
Serial Number:11:d2:bb:ba:33:6e:d4:bc:e6:24:68:c5:0d:84:1d:98:e8:43
Subject: CN=GlobalSign Root E46,O=GlobalSign nv-sa,C=BE
Not Valid Before: Wed Mar 20 00:00:00 2019
Not Valid After : Tue Mar 20 00:00:00 2046
Fingerprint (SHA-256):
CB:B9:C4:4D:84:B8:04:3E:10:50:EA:31:A6:9F:51:49:55:D7:BF:D2:E2:C6:B4:93:01:01:9A:D6:1D:9F:50:58
Fingerprint (SHA1): 39:B4:6C:D5:FE:80:06:EB:E2:2F:4A:BB:08:33:A0:AF:DB:B9:DD:84
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign Root E46"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\071\264\154\325\376\200\006\353\342\057\112\273\010\063\240\257
\333\271\335\204
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\265\270\146\355\336\010\203\343\311\342\001\064\006\254\121\157
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\106\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\102\105\061
\031\060\027\006\003\125\004\012\023\020\107\154\157\142\141\154
\123\151\147\156\040\156\166\055\163\141\061\034\060\032\006\003
\125\004\003\023\023\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040
\122\157\157\164\040\105\064\066
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\022\021\322\273\272\063\156\324\274\346\044\150\305\015\204
\035\230\350\103

END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "GLOBALTRUST 2020"
#
Issuer: CN=GLOBALTRUST 2020,O=e-commerce monitoring GmbH,C=AT
Serial Number:5a:4b:bd:5a:fb:4f:8a:5b:fa:65:e5
Subject: CN=GLOBALTRUST 2020,O=e-commerce monitoring GmbH,C=AT
Not Valid Before: Mon Feb 10 00:00:00 2020
Not Valid After : Sun Jun 10 00:00:00 2040
Fingerprint (SHA-256):
9A:29:6A:51:82:D1:D4:51:A2:E3:7F:43:9B:74:DA:AF:A2:67:52:33:29:F9:0F:9A:0D:20:07:C3:34:E2:3C:9A
Fingerprint (SHA1): D0:67:C1:13:51:01:0C:AA:D0:C7:6A:65:37:31:16:26:4F:53:71:A2
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GLOBALTRUST 2020"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\115\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\101\124\061
\043\060\041\006\003\125\004\012\023\032\145\055\143\157\155\155
\145\162\143\145\040\155\157\156\151\164\157\162\151\156\147\040
\107\155\142\110\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\107
\114\117\102\101\114\124\122\125\123\124\040\062\060\062\060
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\115\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\101\124\061
\043\060\041\006\003\125\004\012\023\032\145\055\143\157\155\155
\145\162\143\145\040\155\157\156\151\164\157\162\151\156\147\040
\107\155\142\110\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\107
\114\117\102\101\114\124\122\125\123\124\040\062\060\062\060
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\013\132\113\275\132\373\117\212\133\372\145\345
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\202\060\202\003\152\240\003\002\001\002\002\013\132
\113\275\132\373\117\212\133\372\145\345\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\115\061\013\060\011\006
\003\125\004\006\023\002\101\124\061\043\060\041\006\003\125\004
\012\023\032\145\055\143\157\155\155\145\162\143\145\040\155\157
\156\151\164\157\162\151\156\147\040\107\155\142\110\061\031\060

\027\006\003\125\004\003\023\020\107\114\117\102\101\114\124\122
\125\123\124\040\062\060\062\060\060\036\027\015\062\060\060\062
\061\060\060\060\060\060\060\060\132\027\015\064\060\060\066\061
\060\060\060\060\060\060\060\060\132\060\115\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\101\124\061\043\060\041\006\003\125\004\012
\023\032\145\055\143\157\155\155\145\162\143\145\040\155\157\156
\151\164\157\162\151\156\147\040\107\155\142\110\061\031\060\027
\006\003\125\004\003\023\020\107\114\117\102\101\114\124\122\125
\123\124\040\062\060\062\060\060\202\002\042\060\015\006\011\052
\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060
\202\002\012\002\202\002\001\000\256\056\126\255\033\034\357\366
\225\217\240\167\033\053\323\143\217\204\115\105\242\017\237\133
\105\253\131\173\121\064\371\354\213\212\170\305\335\153\257\275
\304\337\223\105\036\277\221\070\013\256\016\026\347\101\163\370
\333\273\321\270\121\340\313\203\073\163\070\156\167\212\017\131
\143\046\315\247\052\316\124\373\270\342\300\174\107\316\140\174
\077\262\163\362\300\031\266\212\222\207\065\015\220\050\242\344
\025\004\143\076\272\257\356\174\136\314\246\213\120\262\070\367
\101\143\312\316\377\151\217\150\016\225\066\345\314\271\214\011
\312\113\335\061\220\226\310\314\037\375\126\226\064\333\216\034
\352\054\276\205\056\143\335\252\251\225\323\375\051\225\023\360
\310\230\223\331\055\026\107\220\021\203\242\072\042\242\050\127
\242\353\376\300\214\050\240\246\175\347\052\102\073\202\200\143
\245\143\037\031\314\174\262\146\250\302\323\155\067\157\342\176
\006\121\331\105\204\037\022\316\044\122\144\205\013\110\200\116
\207\261\042\042\060\252\353\256\276\340\002\340\100\350\260\102
\200\003\121\252\264\176\252\104\327\103\141\363\242\153\026\211
\111\244\243\244\053\212\002\304\170\364\150\212\301\344\172\066
\261\157\033\226\033\167\111\215\324\311\006\162\217\317\123\343
\334\027\205\040\112\334\230\047\323\221\046\053\107\036\151\007
\257\336\242\344\344\324\153\013\263\136\174\324\044\200\107\051
\151\073\156\350\254\375\100\353\330\355\161\161\053\362\350\130
\035\353\101\227\042\305\037\324\071\320\047\217\207\343\030\364
\340\251\106\015\365\164\072\202\056\320\156\054\221\243\061\134
\073\106\352\173\004\020\126\136\200\035\365\245\145\350\202\374
\342\007\214\142\105\365\040\336\106\160\206\241\274\223\323\036
\164\246\154\260\054\367\003\014\210\014\313\324\162\123\206\274
\140\106\363\230\152\302\361\277\103\371\160\040\167\312\067\101
\171\125\122\143\215\133\022\237\305\150\304\210\235\254\362\060
\253\267\243\061\227\147\255\217\027\017\154\307\163\355\044\224
\153\310\203\232\320\232\067\111\004\253\261\026\310\154\111\111
\055\253\241\320\214\222\362\101\112\171\041\045\333\143\327\266
\234\247\176\102\151\373\072\143\002\003\001\000\001\243\143\060
\141\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001
\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002
\001\006\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\334\056\037
\321\141\067\171\344\253\325\325\263\022\161\150\075\152\150\234
\042\060\037\006\003\125\035\043\004\030\060\026\200\024\334\056

\037\321\141\067\171\344\253\325\325\263\022\161\150\075\152\150
\234\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005
\000\003\202\002\001\000\221\360\102\002\150\100\356\303\150\300
\124\057\337\354\142\303\303\236\212\240\061\050\252\203\216\244
\126\226\022\020\206\126\272\227\162\322\124\060\174\255\031\325
\035\150\157\373\024\102\330\215\016\363\265\321\245\343\002\102
\136\334\350\106\130\007\065\002\060\340\274\164\112\301\103\052
\377\333\032\320\260\257\154\303\375\313\263\365\177\155\003\056
\131\126\235\055\055\065\214\262\326\103\027\054\222\012\313\135
\350\214\017\113\160\103\320\202\377\250\314\277\244\224\300\276
\207\275\212\343\223\173\306\217\233\026\235\047\145\274\172\305
\102\202\154\134\007\320\251\301\210\140\104\351\230\205\026\137
\370\217\312\001\020\316\045\303\371\140\033\240\305\227\303\323
\054\210\061\242\275\060\354\320\320\300\022\361\301\071\343\345
\365\370\326\112\335\064\315\373\157\301\117\343\000\213\126\342
\222\367\050\262\102\167\162\043\147\307\077\021\025\262\304\003
\005\276\273\021\173\012\277\250\156\347\377\130\103\317\233\147
\240\200\007\266\035\312\255\155\352\101\021\176\055\164\223\373
\302\274\276\121\104\305\357\150\045\047\200\343\310\240\324\022
\354\331\245\067\035\067\174\264\221\312\332\324\261\226\201\357
\150\134\166\020\111\257\176\245\067\200\261\034\122\275\063\201
\114\217\371\335\145\331\024\315\212\045\130\364\342\305\203\245
\011\220\324\154\024\143\265\100\337\353\300\374\304\130\176\015
\024\026\207\124\047\156\126\344\160\204\270\154\062\022\176\202
\061\103\276\327\335\174\241\255\256\326\253\040\022\357\012\303
\020\214\111\226\065\334\013\165\136\261\117\325\117\064\016\021
\040\007\165\103\105\351\243\021\332\254\243\231\302\266\171\047
\342\271\357\310\342\366\065\051\172\164\372\305\177\202\005\142
\246\012\352\150\262\171\107\006\156\362\127\250\025\063\306\367
\170\112\075\102\173\153\176\376\367\106\352\321\353\216\357\210
\150\133\350\301\331\161\176\375\144\357\377\147\107\210\130\045
\057\076\206\007\275\373\250\345\202\250\254\245\323\151\103\315
\061\210\111\204\123\222\300\261\071\033\071\203\001\060\304\362
\251\372\320\003\275\162\067\140\126\037\066\174\275\071\221\365
\155\015\277\173\327\222
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "GLOBALTRUST 2020"
Issuer: CN=GLOBALTRUST 2020,O=e-commerce monitoring GmbH,C=AT
Serial Number:5a:4b:bd:5a:fb:4f:8a:5b:fa:65:e5
Subject: CN=GLOBALTRUST 2020,O=e-commerce monitoring GmbH,C=AT
Not Valid Before: Mon Feb 10 00:00:00 2020
Not Valid After : Sun Jun 10 00:00:00 2040
Fingerprint (SHA-256):
9A:29:6A:51:82:D1:D4:51:A2:E3:7F:43:9B:74:DA:AF:A2:67:52:33:29:F9:0F:9A:0D:20:07:C3:34:E2:3C:9A

Fingerprint (SHA1): D0:67:C1:13:51:01:0C:AA:D0:C7:6A:65:37:31:16:26:4F:53:71:A2
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GLOBALTRUST 2020"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\320\147\301\023\121\001\014\252\320\307\152\145\067\061\026\046
\117\123\161\242
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\212\307\157\313\155\343\314\242\361\174\203\372\016\170\327\350
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\115\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\101\124\061
\043\060\041\006\003\125\004\012\023\032\145\055\143\157\155\155
\145\162\143\145\040\155\157\156\151\164\157\162\151\156\147\040
\107\155\142\110\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023\020\107
\114\117\102\101\114\124\122\125\123\124\040\062\060\062\060
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\013\132\113\275\132\373\117\212\133\372\145\345
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "ANF Secure Server Root CA"
#
Issuer: CN=ANF Secure Server Root CA,OU=ANF CA Raiz,O=ANF Autoridad de
Certificacion,C=ES,serialNumber=G63287510
Serial Number:0d:d3:e3:bc:6c:f9:6b:b1
Subject: CN=ANF Secure Server Root CA,OU=ANF CA Raiz,O=ANF Autoridad de
Certificacion,C=ES,serialNumber=G63287510
Not Valid Before: Wed Sep 04 10:00:38 2019
Not Valid After : Tue Aug 30 10:00:38 2039
Fingerprint (SHA-256):
FB:8F:EC:75:91:69:B9:10:6B:1E:51:16:44:C6:18:C5:13:04:37:3F:6C:06:43:08:8D:8B:EF:FD:1B:99:75:99
Fingerprint (SHA1): 5B:6E:68:D0:CC:15:B6:A0:5F:1E:C1:5F:AE:02:FC:6B:2F:5D:6F:74
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "ANF Secure Server Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL

\060\201\204\061\022\060\020\006\003\125\004\005\023\011\107\066
\063\062\070\067\065\061\060\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\105\123\061\047\060\045\006\003\125\004\012\023\036\101
\116\106\040\101\165\164\157\162\151\144\141\144\040\144\145\040
\103\145\162\164\151\146\151\143\141\143\151\157\156\061\024\060
\022\006\003\125\004\013\023\013\101\116\106\040\103\101\040\122
\141\151\172\061\042\060\040\006\003\125\004\003\023\031\101\116
\106\040\123\145\143\165\162\145\040\123\145\162\166\145\162\040
\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\204\061\022\060\020\006\003\125\004\005\023\011\107\066
\063\062\070\067\065\061\060\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\105\123\061\047\060\045\006\003\125\004\012\023\036\101
\116\106\040\101\165\164\157\162\151\144\141\144\040\144\145\040
\103\145\162\164\151\146\151\143\141\143\151\157\156\061\024\060
\022\006\003\125\004\013\023\013\101\116\106\040\103\101\040\122
\141\151\172\061\042\060\040\006\003\125\004\003\023\031\101\116
\106\040\123\145\143\165\162\145\040\123\145\162\166\145\162\040
\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\015\323\343\274\154\371\153\261
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\357\060\202\003\327\240\003\002\001\002\002\010\015
\323\343\274\154\371\153\261\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\013\005\000\060\201\204\061\022\060\020\006\003\125
\004\005\023\011\107\066\063\062\070\067\065\061\060\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061\047\060\045\006\003
\125\004\012\023\036\101\116\106\040\101\165\164\157\162\151\144
\141\144\040\144\145\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\143
\151\157\156\061\024\060\022\006\003\125\004\013\023\013\101\116
\106\040\103\101\040\122\141\151\172\061\042\060\040\006\003\125
\004\003\023\031\101\116\106\040\123\145\143\165\162\145\040\123
\145\162\166\145\162\040\122\157\157\164\040\103\101\060\036\027
\015\061\071\060\071\060\064\061\060\060\060\063\070\132\027\015
\063\071\060\070\063\060\061\060\060\060\063\070\132\060\201\204
\061\022\060\020\006\003\125\004\005\023\011\107\066\063\062\070
\067\065\061\060\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105
\123\061\047\060\045\006\003\125\004\012\023\036\101\116\106\040
\101\165\164\157\162\151\144\141\144\040\144\145\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\143\151\157\156\061\024\060\022\006\003
\125\004\013\023\013\101\116\106\040\103\101\040\122\141\151\172
\061\042\060\040\006\003\125\004\003\023\031\101\116\106\040\123
\145\143\165\162\145\040\123\145\162\166\145\162\040\122\157\157
\164\040\103\101\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206

\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012
\002\202\002\001\000\333\353\153\053\346\144\124\225\202\220\243
\162\244\031\001\235\234\013\201\137\163\111\272\247\254\363\004
\116\173\226\013\354\021\340\133\246\034\316\033\322\015\203\034
\053\270\236\035\176\105\062\140\017\007\351\167\130\176\237\152
\310\141\116\266\046\301\114\215\377\114\357\064\262\037\145\330
\271\170\365\255\251\161\271\357\117\130\035\245\336\164\040\227
\241\355\150\114\336\222\027\113\274\253\377\145\232\236\373\107
\331\127\162\363\011\241\256\166\104\023\156\234\055\104\071\274
\371\307\073\244\130\075\101\275\264\302\111\243\310\015\322\227
\057\007\145\122\000\247\156\310\257\150\354\364\024\226\266\127
\037\126\303\071\237\053\155\344\363\076\366\065\144\332\014\034
\241\204\113\057\113\113\342\054\044\235\155\223\100\353\265\043
\216\062\312\157\105\323\250\211\173\036\317\036\372\133\103\213
\315\315\250\017\152\312\014\136\271\236\107\217\360\331\266\012
\013\130\145\027\063\271\043\344\167\031\175\313\112\056\222\173
\117\057\020\167\261\215\057\150\234\142\314\340\120\370\354\221
\247\124\114\127\011\325\166\143\305\350\145\036\356\155\152\317
\011\235\372\174\117\255\140\010\375\126\231\017\025\054\173\251
\200\253\214\141\217\112\007\166\102\336\075\364\335\262\044\063
\133\270\265\243\104\311\254\177\167\074\035\043\354\202\251\246
\342\310\006\114\002\376\254\134\231\231\013\057\020\212\246\364
\177\325\207\164\015\131\111\105\366\360\161\134\071\051\326\277
\112\043\213\365\137\001\143\322\207\163\050\265\113\012\365\370
\253\202\054\176\163\045\062\035\013\143\012\027\201\000\377\266
\166\136\347\264\261\100\312\041\273\325\200\121\345\110\122\147
\054\322\141\211\007\015\017\316\102\167\300\104\163\234\104\120
\240\333\020\012\055\225\034\201\257\344\034\345\024\036\361\066
\101\001\002\057\175\163\247\336\102\314\114\351\211\015\126\367
\237\221\324\003\306\154\311\217\333\330\034\340\100\230\135\146
\231\230\200\156\055\377\001\305\316\313\106\037\254\002\306\103
\346\256\242\204\074\305\116\036\075\155\311\024\114\343\056\101
\273\312\071\277\066\074\052\031\252\101\207\116\245\316\113\062
\171\335\220\111\177\002\003\001\000\001\243\143\060\141\060\037
\006\003\125\035\043\004\030\060\026\200\024\234\137\320\154\143
\243\137\223\312\223\230\010\255\214\207\245\054\134\301\067\060
\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\234\137\320\154\143\243
\137\223\312\223\230\010\255\214\207\245\054\134\301\067\060\016
\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206\060\017
\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202
\002\001\000\116\036\271\212\306\240\230\077\156\303\151\300\152
\134\111\122\254\313\053\135\170\070\301\325\124\204\237\223\360
\207\031\075\054\146\211\353\015\102\374\314\360\165\205\077\213
\364\200\135\171\345\027\147\275\065\202\342\362\074\216\175\133
\066\313\132\200\000\051\362\316\053\054\361\217\252\155\005\223
\154\162\307\126\353\337\120\043\050\345\105\020\075\350\147\243
\257\016\125\017\220\011\142\357\113\131\242\366\123\361\300\065

\344\057\301\044\275\171\057\116\040\042\073\375\032\040\260\244
\016\054\160\355\164\077\270\023\225\006\121\310\350\207\046\312
\244\133\152\026\041\222\335\163\140\236\020\030\336\074\201\352
\350\030\303\174\211\362\213\120\076\275\021\342\025\003\250\066
\175\063\001\154\110\025\327\210\220\231\004\305\314\346\007\364
\274\364\220\355\023\342\352\213\303\217\243\063\017\301\051\114
\023\116\332\025\126\161\163\162\202\120\366\232\063\174\242\261
\250\032\064\164\145\134\316\321\353\253\123\340\032\200\330\352
\072\111\344\046\060\233\345\034\212\250\251\025\062\206\231\222
\012\020\043\126\022\340\366\316\114\342\273\276\333\215\222\163
\001\146\057\142\076\262\162\047\105\066\355\115\126\343\227\231
\377\072\065\076\245\124\112\122\131\113\140\333\356\376\170\021
\177\112\334\024\171\140\266\153\144\003\333\025\203\341\242\276
\366\043\227\120\360\011\063\066\247\161\226\045\363\271\102\175
\333\070\077\054\130\254\350\102\341\016\330\323\073\114\056\202
\351\203\056\153\061\331\335\107\206\117\155\227\221\056\117\342
\050\161\065\026\321\362\163\376\045\053\007\107\044\143\047\310
\370\366\331\153\374\022\061\126\010\300\123\102\257\234\320\063
\176\374\006\360\061\104\003\024\361\130\352\362\152\015\251\021
\262\203\276\305\032\277\007\352\131\334\243\210\065\357\234\166
\062\074\115\006\042\316\025\345\335\236\330\217\332\336\322\304
\071\345\027\201\317\070\107\353\177\210\155\131\033\337\237\102
\024\256\176\317\250\260\146\145\332\067\257\237\252\075\352\050
\266\336\325\061\130\026\202\133\352\273\031\165\002\163\032\312
\110\032\041\223\220\012\216\223\204\247\175\073\043\030\222\211
\240\215\254
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "ANF Secure Server Root CA"
Issuer: CN=ANF Secure Server Root CA,OU=ANF CA Raiz,O=ANF Autoridad de
Certificacion,C=ES,serialNumber=G63287510
Serial Number:0d:d3:e3:bc:6c:f9:6b:b1
Subject: CN=ANF Secure Server Root CA,OU=ANF CA Raiz,O=ANF Autoridad de
Certificacion,C=ES,serialNumber=G63287510
Not Valid Before: Wed Sep 04 10:00:38 2019
Not Valid After : Tue Aug 30 10:00:38 2039
Fingerprint (SHA-256):
FB:8F:EC:75:91:69:B9:10:6B:1E:51:16:44:C6:18:C5:13:04:37:3F:6C:06:43:08:8D:8B:EF:FD:1B:99:75:99
Fingerprint (SHA1): 5B:6E:68:D0:CC:15:B6:A0:5F:1E:C1:5F:AE:02:FC:6B:2F:5D:6F:74
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "ANF Secure Server Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL

\133\156\150\320\314\025\266\240\137\036\301\137\256\002\374\153
\057\135\157\164
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\046\246\104\132\331\257\116\057\262\035\266\145\260\116\350\226
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\201\204\061\022\060\020\006\003\125\004\005\023\011\107\066
\063\062\070\067\065\061\060\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\105\123\061\047\060\045\006\003\125\004\012\023\036\101
\116\106\040\101\165\164\157\162\151\144\141\144\040\144\145\040
\103\145\162\164\151\146\151\143\141\143\151\157\156\061\024\060
\022\006\003\125\004\013\023\013\101\116\106\040\103\101\040\122
\141\151\172\061\042\060\040\006\003\125\004\003\023\031\101\116
\106\040\123\145\143\165\162\145\040\123\145\162\166\145\162\040
\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\015\323\343\274\154\371\153\261
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Certum EC-384 CA"
#
Issuer: CN=Certum EC-384 CA,OU=Certum Certification Authority,O=Asseco Data Systems S.A.,C=PL
Serial Number:78:8f:27:5c:81:12:52:20:a5:04:d0:2d:dd:ba:73:f4
Subject: CN=Certum EC-384 CA,OU=Certum Certification Authority,O=Asseco Data Systems S.A.,C=PL
Not Valid Before: Mon Mar 26 07:24:54 2018
Not Valid After : Thu Mar 26 07:24:54 2043
Fingerprint (SHA-256):
6B:32:80:85:62:53:18:AA:50:D1:73:C9:8D:8B:DA:09:D5:7E:27:41:3D:11:4C:F7:87:A0:F5:D0:6C:03:0C:F6
Fingerprint (SHA1): F3:3E:78:3C:AC:DF:F4:A2:CC:AC:67:55:69:56:D7:E5:16:3C:E1:ED
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Certum EC-384 CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\164\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061
\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\101\163\163\145\143\157
\040\104\141\164\141\040\123\171\163\164\145\155\163\040\123\056
\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103\145\162
\164\165\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157

\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\031\060\027\006
\003\125\004\003\023\020\103\145\162\164\165\155\040\105\103\055
\063\070\064\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\164\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061
\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\101\163\163\145\143\157
\040\104\141\164\141\040\123\171\163\164\145\155\163\040\123\056
\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103\145\162
\164\165\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\031\060\027\006
\003\125\004\003\023\020\103\145\162\164\165\155\040\105\103\055
\063\070\064\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\170\217\047\134\201\022\122\040\245\004\320\055\335\272
\163\364
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\145\060\202\001\353\240\003\002\001\002\002\020\170
\217\047\134\201\022\122\040\245\004\320\055\335\272\163\364\060
\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\060\164\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061\041\060\037\006\003
\125\004\012\023\030\101\163\163\145\143\157\040\104\141\164\141
\040\123\171\163\164\145\155\163\040\123\056\101\056\061\047\060
\045\006\003\125\004\013\023\036\103\145\162\164\165\155\040\103
\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164
\150\157\162\151\164\171\061\031\060\027\006\003\125\004\003\023
\020\103\145\162\164\165\155\040\105\103\055\063\070\064\040\103
\101\060\036\027\015\061\070\060\063\062\066\060\067\062\064\065
\064\132\027\015\064\063\060\063\062\066\060\067\062\064\065\064
\132\060\164\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114
\061\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\101\163\163\145\143
\157\040\104\141\164\141\040\123\171\163\164\145\155\163\040\123
\056\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103\145
\162\164\165\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151
\157\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\031\060\027
\006\003\125\004\003\023\020\103\145\162\164\165\155\040\105\103
\055\063\070\064\040\103\101\060\166\060\020\006\007\052\206\110
\316\075\002\001\006\005\053\201\004\000\042\003\142\000\004\304
\050\216\253\030\133\152\276\156\144\067\143\344\315\354\253\072
\367\314\241\270\016\202\111\327\206\051\237\241\224\362\343\140
\170\230\201\170\006\115\362\354\232\016\127\140\203\237\264\346
\027\057\032\263\135\002\133\211\043\074\302\021\005\052\247\210
\023\030\363\120\204\327\275\064\054\047\211\125\377\316\114\347
\337\246\037\050\304\360\124\303\271\174\267\123\255\353\302\243
\102\060\100\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060

\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\215
\006\146\164\044\166\072\363\211\367\274\326\275\107\175\057\274
\020\137\113\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003
\002\001\006\060\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\003
\150\000\060\145\002\060\003\125\055\246\346\030\304\174\357\311
\120\156\301\047\017\234\207\257\156\325\033\010\030\275\222\051
\301\357\224\221\170\322\072\034\125\211\142\345\033\011\036\272
\144\153\361\166\264\324\002\061\000\264\102\204\231\377\253\347
\236\373\221\227\047\135\334\260\133\060\161\316\136\070\032\152
\331\045\347\352\367\141\222\126\370\352\332\066\302\207\145\226
\056\162\045\057\177\337\303\023\311
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Certum EC-384 CA"
Issuer: CN=Certum EC-384 CA,OU=Certum Certification Authority,O=Asseco Data Systems S.A.,C=PL
Serial Number:78:8f:27:5c:81:12:52:20:a5:04:d0:2d:dd:ba:73:f4
Subject: CN=Certum EC-384 CA,OU=Certum Certification Authority,O=Asseco Data Systems S.A.,C=PL
Not Valid Before: Mon Mar 26 07:24:54 2018
Not Valid After : Thu Mar 26 07:24:54 2043
Fingerprint (SHA-256):
6B:32:80:85:62:53:18:AA:50:D1:73:C9:8D:8B:DA:09:D5:7E:27:41:3D:11:4C:F7:87:A0:F5:D0:6C:03:0C:F6
Fingerprint (SHA1): F3:3E:78:3C:AC:DF:F4:A2:CC:AC:67:55:69:56:D7:E5:16:3C:E1:ED
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Certum EC-384 CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\363\076\170\074\254\337\364\242\314\254\147\125\151\126\327\345
\026\074\341\355
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\266\145\263\226\140\227\022\241\354\116\341\075\243\306\311\361
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\164\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061
\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\101\163\163\145\143\157
\040\104\141\164\141\040\123\171\163\164\145\155\163\040\123\056
\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103\145\162
\164\165\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\031\060\027\006
\003\125\004\003\023\020\103\145\162\164\165\155\040\105\103\055
\063\070\064\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL

\002\020\170\217\047\134\201\022\122\040\245\004\320\055\335\272
\163\364
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Certum Trusted Root CA"
#
Issuer: CN=Certum Trusted Root CA,OU=Certum Certification Authority,O=Asseco Data Systems S.A.,C=PL
Serial Number:1e:bf:59:50:b8:c9:80:37:4c:06:f7:eb:55:4f:b5:ed
Subject: CN=Certum Trusted Root CA,OU=Certum Certification Authority,O=Asseco Data Systems S.A.,C=PL
Not Valid Before: Fri Mar 16 12:10:13 2018
Not Valid After : Mon Mar 16 12:10:13 2043
Fingerprint (SHA-256):
FE:76:96:57:38:55:77:3E:37:A9:5E:7A:D4:D9:CC:96:C3:01:57:C1:5D:31:76:5B:A9:B1:57:04:E1:AE:78:FD
Fingerprint (SHA1): C8:83:44:C0:18:AE:9F:CC:F1:87:B7:8F:22:D1:C5:D7:45:84:BA:E5
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Certum Trusted Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\172\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061
\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\101\163\163\145\143\157
\040\104\141\164\141\040\123\171\163\164\145\155\163\040\123\056
\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103\145\162
\164\165\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\037\060\035\006
\003\125\004\003\023\026\103\145\162\164\165\155\040\124\162\165
\163\164\145\144\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\172\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061
\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\101\163\163\145\143\157
\040\104\141\164\141\040\123\171\163\164\145\155\163\040\123\056
\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103\145\162
\164\165\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\037\060\035\006
\003\125\004\003\023\026\103\145\162\164\165\155\040\124\162\165
\163\164\145\144\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\036\277\131\120\270\311\200\067\114\006\367\353\125\117

\265\355
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\300\060\202\003\250\240\003\002\001\002\002\020\036
\277\131\120\270\311\200\067\114\006\367\353\125\117\265\355\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\015\005\000\060\172
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061\041\060
\037\006\003\125\004\012\023\030\101\163\163\145\143\157\040\104
\141\164\141\040\123\171\163\164\145\155\163\040\123\056\101\056
\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103\145\162\164\165
\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040
\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\037\060\035\006\003\125
\004\003\023\026\103\145\162\164\165\155\040\124\162\165\163\164
\145\144\040\122\157\157\164\040\103\101\060\036\027\015\061\070
\060\063\061\066\061\062\061\060\061\063\132\027\015\064\063\060
\063\061\066\061\062\061\060\061\063\132\060\172\061\013\060\011
\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061\041\060\037\006\003\125
\004\012\023\030\101\163\163\145\143\157\040\104\141\164\141\040
\123\171\163\164\145\155\163\040\123\056\101\056\061\047\060\045
\006\003\125\004\013\023\036\103\145\162\164\165\155\040\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\101\165\164\150
\157\162\151\164\171\061\037\060\035\006\003\125\004\003\023\026
\103\145\162\164\165\155\040\124\162\165\163\164\145\144\040\122
\157\157\164\040\103\101\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202
\002\012\002\202\002\001\000\321\055\216\273\267\066\352\155\067
\221\237\116\223\247\005\344\051\003\045\316\034\202\367\174\231
\237\101\006\315\355\243\272\300\333\011\054\301\174\337\051\176
\113\145\057\223\247\324\001\153\003\050\030\243\330\235\005\301
\052\330\105\361\221\336\337\073\320\200\002\214\317\070\017\352
\247\134\170\021\244\301\310\205\134\045\323\323\262\347\045\317
\021\124\227\253\065\300\036\166\034\357\000\123\237\071\334\024
\245\054\042\045\263\162\162\374\215\263\345\076\010\036\024\052
\067\013\210\074\312\260\364\310\302\241\256\274\301\276\051\147
\125\342\374\255\131\134\376\275\127\054\260\220\215\302\355\067
\266\174\231\210\265\325\003\232\075\025\015\075\072\250\250\105
\360\225\116\045\131\035\315\230\151\273\323\314\062\311\215\357
\201\376\255\175\211\273\272\140\023\312\145\225\147\240\363\031
\366\003\126\324\152\323\047\342\241\255\203\360\112\022\042\167
\034\005\163\342\031\161\102\300\354\165\106\232\220\130\340\152
\216\053\245\106\060\004\216\031\262\027\343\276\251\272\177\126
\361\044\003\327\262\041\050\166\016\066\060\114\171\325\101\232
\232\250\270\065\272\014\072\362\104\033\040\210\367\305\045\327
\075\306\343\076\103\335\207\376\304\352\365\123\076\114\145\377
\073\112\313\170\132\153\027\137\015\307\303\117\116\232\052\242
\355\127\115\042\342\106\232\077\017\221\064\044\175\125\343\214
\225\067\323\032\360\011\053\054\322\311\215\264\015\000\253\147
\051\050\330\001\365\031\004\266\035\276\166\376\162\134\304\205

\312\322\200\101\337\005\250\243\325\204\220\117\013\363\340\077
\233\031\322\067\211\077\362\173\122\034\214\366\341\367\074\007
\227\214\016\242\131\201\014\262\220\075\323\343\131\106\355\017
\251\247\336\200\153\132\252\007\266\031\313\274\127\363\227\041
\172\014\261\053\164\076\353\332\247\147\055\114\304\230\236\066
\011\166\146\146\374\032\077\352\110\124\034\276\060\275\200\120
\277\174\265\316\000\366\014\141\331\347\044\003\340\343\001\201
\016\275\330\205\064\210\275\262\066\250\173\134\010\345\104\200
\214\157\370\057\325\041\312\035\034\320\373\304\265\207\321\072
\116\307\166\265\065\110\265\002\003\001\000\001\243\102\060\100
\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001
\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\214\373\034\165
\274\002\323\237\116\056\110\331\371\140\124\252\304\263\117\372
\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\015\005\000\003
\202\002\001\000\110\242\325\000\013\056\320\077\274\034\325\265
\124\111\036\132\153\364\344\362\340\100\067\340\314\024\173\271
\311\372\065\265\165\027\223\152\005\151\205\234\315\117\031\170
\133\031\201\363\143\076\303\316\133\217\365\057\136\001\166\023
\077\054\000\271\315\226\122\071\111\155\004\116\305\351\017\206
\015\341\372\263\137\202\022\361\072\316\146\006\044\064\053\350
\314\312\347\151\334\207\235\302\064\327\171\321\323\167\270\252
\131\130\376\235\046\372\070\206\076\235\212\207\144\127\345\027
\072\342\371\215\271\343\063\170\301\220\330\270\335\267\203\121
\344\304\314\043\325\006\174\346\121\323\315\064\061\300\366\106
\273\013\255\374\075\020\005\052\073\112\221\045\356\214\324\204
\207\200\052\274\011\214\252\072\023\137\350\064\171\120\301\020
\031\371\323\050\036\324\321\121\060\051\263\256\220\147\326\037
\012\143\261\305\251\306\102\061\143\027\224\357\151\313\057\372
\214\024\175\304\103\030\211\331\360\062\100\346\200\342\106\137
\345\343\301\000\131\250\371\350\040\274\211\054\016\107\064\013
\352\127\302\123\066\374\247\324\257\061\315\376\002\345\165\372
\271\047\011\371\363\365\073\312\175\237\251\042\313\210\311\252
\321\107\075\066\167\250\131\144\153\047\317\357\047\301\343\044
\265\206\367\256\176\062\115\260\171\150\321\071\350\220\130\303
\203\274\017\054\326\227\353\316\014\341\040\307\332\267\076\303
\077\277\057\334\064\244\373\053\041\315\147\217\113\364\343\352
\324\077\347\117\272\271\245\223\105\034\146\037\041\372\144\136
\157\340\166\224\062\313\165\365\156\345\366\217\307\270\244\314
\250\226\175\144\373\044\132\112\003\154\153\070\306\350\003\103
\232\367\127\271\263\051\151\223\070\364\003\362\273\373\202\153
\007\040\321\122\037\232\144\002\173\230\146\333\134\115\132\017
\320\204\225\240\074\024\103\006\312\312\333\270\101\066\332\152
\104\147\207\257\257\343\105\021\025\151\010\262\276\026\071\227
\044\157\022\105\321\147\135\011\250\311\025\332\372\322\246\137
\023\141\037\277\205\254\264\255\255\005\224\010\203\036\165\027
\323\161\073\223\120\043\131\240\355\074\221\124\235\166\000\305
\303\270\070\333

END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Certum Trusted Root CA"
Issuer: CN=Certum Trusted Root CA,OU=Certum Certification Authority,O=Asseco Data Systems S.A.,C=PL
Serial Number:1e:bf:59:50:b8:c9:80:37:4c:06:f7:eb:55:4f:b5:ed
Subject: CN=Certum Trusted Root CA,OU=Certum Certification Authority,O=Asseco Data Systems S.A.,C=PL
Not Valid Before: Fri Mar 16 12:10:13 2018
Not Valid After : Mon Mar 16 12:10:13 2043
Fingerprint (SHA-256):
FE:76:96:57:38:55:77:3E:37:A9:5E:7A:D4:D9:CC:96:C3:01:57:C1:5D:31:76:5B:A9:B1:57:04:E1:AE:78:FD
Fingerprint (SHA1): C8:83:44:C0:18:AE:9F:CC:F1:87:B7:8F:22:D1:C5:D7:45:84:BA:E5
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Certum Trusted Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\310\203\104\300\030\256\237\314\361\207\267\217\042\321\305\327
\105\204\272\345
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\121\341\302\347\376\114\204\257\131\016\057\364\124\157\352\051
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\172\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\120\114\061
\041\060\037\006\003\125\004\012\023\030\101\163\163\145\143\157
\040\104\141\164\141\040\123\171\163\164\145\155\163\040\123\056
\101\056\061\047\060\045\006\003\125\004\013\023\036\103\145\162
\164\165\155\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157
\156\040\101\165\164\150\157\162\151\164\171\061\037\060\035\006
\003\125\004\003\023\026\103\145\162\164\165\155\040\124\162\165
\163\164\145\144\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\036\277\131\120\270\311\200\067\114\006\367\353\125\117
\265\355
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "TunTrust Root CA"
#

Issuer: CN=TunTrust Root CA,O=Agence Nationale de Certification Electronique,C=TN
Serial Number:13:02:d5:e2:40:4c:92:46:86:16:67:5d:b4:bb:bb:b2:6b:3e:fc:13
Subject: CN=TunTrust Root CA,O=Agence Nationale de Certification Electronique,C=TN
Not Valid Before: Fri Apr 26 08:57:56 2019
Not Valid After : Tue Apr 26 08:57:56 2044
Fingerprint (SHA-256):
2E:44:10:2A:B5:8C:B8:54:19:45:1C:8E:19:D9:AC:F3:66:2C:AF:BC:61:4B:6A:53:96:0A:30:F7:D0:E2:EB:41
Fingerprint (SHA1): CF:E9:70:84:0F:E0:73:0F:9D:F6:0C:7F:2C:4B:EE:20:46:34:9C:BB
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TunTrust Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\141\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\116\061
\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\101\147\145\156\143\145
\040\116\141\164\151\157\156\141\154\145\040\144\145\040\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\105\154\145\143
\164\162\157\156\151\161\165\145\061\031\060\027\006\003\125\004
\003\014\020\124\165\156\124\162\165\163\164\040\122\157\157\164
\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\141\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\116\061
\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\101\147\145\156\143\145
\040\116\141\164\151\157\156\141\154\145\040\144\145\040\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\105\154\145\143
\164\162\157\156\151\161\165\145\061\031\060\027\006\003\125\004
\003\014\020\124\165\156\124\162\165\163\164\040\122\157\157\164
\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\023\002\325\342\100\114\222\106\206\026\147\135\264\273
\273\262\153\076\374\023
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\263\060\202\003\233\240\003\002\001\002\002\024\023
\002\325\342\100\114\222\106\206\026\147\135\264\273\273\262\153
\076\374\023\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\060\141\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124
\116\061\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\101\147\145\156
\143\145\040\116\141\164\151\157\156\141\154\145\040\144\145\040
\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\105\154
\145\143\164\162\157\156\151\161\165\145\061\031\060\027\006\003
\125\004\003\014\020\124\165\156\124\162\165\163\164\040\122\157
\157\164\040\103\101\060\036\027\015\061\071\060\064\062\066\060

\070\065\067\065\066\132\027\015\064\064\060\064\062\066\060\070
\065\067\065\066\132\060\141\061\013\060\011\006\003\125\004\006
\023\002\124\116\061\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\101
\147\145\156\143\145\040\116\141\164\151\157\156\141\154\145\040
\144\145\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156
\040\105\154\145\143\164\162\157\156\151\161\165\145\061\031\060
\027\006\003\125\004\003\014\020\124\165\156\124\162\165\163\164
\040\122\157\157\164\040\103\101\060\202\002\042\060\015\006\011
\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002\017\000
\060\202\002\012\002\202\002\001\000\303\315\323\374\275\004\123
\335\014\040\072\325\210\056\005\113\101\365\203\202\176\367\131
\237\236\236\143\350\163\332\366\006\251\117\037\264\371\013\037
\071\214\232\040\320\176\006\324\354\064\331\206\274\165\133\207
\210\360\322\331\324\243\012\262\154\033\353\111\054\076\254\135
\330\224\003\240\354\064\345\060\304\065\175\373\046\115\033\156
\060\124\330\365\200\105\234\071\255\234\311\045\004\115\232\220
\076\116\100\156\212\153\315\051\147\306\314\055\340\164\350\005
\127\012\110\120\372\172\103\332\176\354\133\232\016\142\166\376
\352\235\035\205\162\354\021\273\065\350\037\047\277\301\241\307
\273\110\026\335\126\327\314\116\240\341\271\254\333\325\203\031
\032\205\321\224\227\327\312\243\145\013\363\070\371\002\256\335
\366\147\317\311\077\365\212\054\107\032\231\157\005\015\375\320
\035\202\061\374\051\314\000\130\227\221\114\200\000\034\063\205
\226\057\313\101\302\213\020\204\303\011\044\211\037\265\017\331
\331\167\107\030\222\224\140\134\307\231\003\074\376\367\225\247
\175\120\241\200\302\251\203\255\130\226\125\041\333\206\131\324
\257\306\274\335\201\156\007\333\140\142\376\354\020\156\332\150
\001\364\203\033\251\076\242\133\043\327\144\306\337\334\242\175
\330\113\272\202\322\121\370\146\277\006\106\344\171\052\046\066
\171\217\037\116\231\035\262\217\014\016\034\377\311\135\300\375
\220\020\246\261\067\363\315\072\044\156\264\205\220\277\200\271
\014\214\325\233\326\310\361\126\077\032\200\211\172\251\342\033
\062\121\054\076\362\337\173\366\135\172\051\031\216\345\310\275
\066\161\213\135\114\302\035\077\255\130\242\317\075\160\115\246
\120\230\045\334\043\371\270\130\101\010\161\277\117\270\204\240
\217\000\124\025\374\221\155\130\247\226\073\353\113\226\047\315
\153\242\241\206\254\015\174\124\346\146\114\146\137\220\276\041
\232\002\106\055\344\203\302\200\271\317\113\076\350\177\074\001
\354\217\136\315\177\322\050\102\001\225\212\342\227\075\020\041
\175\366\235\034\305\064\241\354\054\016\012\122\054\022\125\160
\044\075\313\302\024\065\103\135\047\116\276\300\275\252\174\226
\347\374\236\141\255\104\323\000\227\002\003\001\000\001\243\143
\060\141\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\006\232\233
\037\123\175\361\365\244\310\323\206\076\241\163\131\264\367\104
\041\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001
\001\377\060\037\006\003\125\035\043\004\030\060\026\200\024\006
\232\233\037\123\175\361\365\244\310\323\206\076\241\163\131\264
\367\104\041\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003

\002\001\006\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\003\202\002\001\000\252\005\156\266\335\025\311\277\263
\306\040\366\006\107\260\206\223\045\323\215\271\310\000\077\227
\365\122\047\210\161\311\164\375\353\312\144\333\133\357\036\135
\272\277\321\353\356\134\151\272\026\310\363\271\217\323\066\056
\100\111\007\015\131\336\213\020\260\111\005\342\377\221\077\113
\267\335\002\216\370\201\050\134\314\334\155\257\137\024\234\175
\130\170\015\366\200\011\271\351\016\227\051\031\270\267\353\370
\026\313\125\022\344\306\175\273\304\354\370\265\034\116\076\147
\277\305\137\033\155\155\107\050\252\004\130\141\326\166\277\042
\177\320\007\152\247\144\123\360\227\215\235\200\077\273\301\007
\333\145\257\346\233\062\232\303\124\223\304\034\010\303\104\373
\173\143\021\103\321\152\032\141\152\171\155\220\117\051\216\107
\005\301\022\151\151\326\306\066\061\341\374\372\200\272\134\117
\304\353\267\062\254\370\165\141\027\327\020\031\271\361\322\011
\357\172\102\235\133\132\013\324\306\225\116\052\316\377\007\327
\117\176\030\006\210\361\031\265\331\230\273\256\161\304\034\347
\164\131\130\357\014\211\317\213\037\165\223\032\004\024\222\110
\120\251\353\127\051\000\026\343\066\034\310\370\277\360\063\325
\101\017\304\314\074\335\351\063\103\001\221\020\053\036\321\271
\135\315\062\031\213\217\214\040\167\327\042\304\102\334\204\026
\233\045\155\350\264\125\161\177\260\174\263\323\161\111\271\317
\122\244\004\077\334\075\240\273\257\063\236\012\060\140\216\333
\235\135\224\250\275\140\347\142\200\166\201\203\014\214\314\060
\106\111\342\014\322\250\257\353\141\161\357\347\042\142\251\367
\134\144\154\237\026\214\147\066\047\105\365\011\173\277\366\020
\012\361\260\215\124\103\214\004\272\243\077\357\342\065\307\371
\164\340\157\064\101\320\277\163\145\127\040\371\233\147\172\146
\150\044\116\200\145\275\020\231\006\131\362\145\257\270\306\107
\273\375\220\170\213\101\163\056\257\125\037\334\073\222\162\156
\204\323\320\141\114\015\314\166\127\342\055\205\042\025\066\015
\353\001\235\353\330\353\304\204\231\373\300\014\314\062\350\343
\167\332\203\104\213\236\125\050\300\213\130\323\220\076\116\033
\000\361\025\255\203\053\232
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "TunTrust Root CA"
Issuer: CN=TunTrust Root CA,O=Agence Nationale de Certification Electronique,C=TN
Serial Number:13:02:d5:e2:40:4c:92:46:86:16:67:5d:b4:bb:bb:b2:6b:3e:fc:13
Subject: CN=TunTrust Root CA,O=Agence Nationale de Certification Electronique,C=TN
Not Valid Before: Fri Apr 26 08:57:56 2019
Not Valid After : Tue Apr 26 08:57:56 2044
Fingerprint (SHA-256):
2E:44:10:2A:B5:8C:B8:54:19:45:1C:8E:19:D9:AC:F3:66:2C:AF:BC:61:4B:6A:53:96:0A:30:F7:D0:E2:EB:41
Fingerprint (SHA1): CF:E9:70:84:0F:E0:73:0F:9D:F6:0C:7F:2C:4B:EE:20:46:34:9C:BB

CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "TunTrust Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\317\351\160\204\017\340\163\017\235\366\014\177\054\113\356\040
\106\064\234\273
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\205\023\271\220\133\066\134\266\136\270\132\370\340\061\127\264
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\141\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\116\061
\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\101\147\145\156\143\145
\040\116\141\164\151\157\156\141\154\145\040\144\145\040\103\145
\162\164\151\146\151\143\141\164\151\157\156\040\105\154\145\143
\164\162\157\156\151\161\165\145\061\031\060\027\006\003\125\004
\003\014\020\124\165\156\124\162\165\163\164\040\122\157\157\164
\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\023\002\325\342\100\114\222\106\206\026\147\135\264\273
\273\262\153\076\374\023
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "HARICA TLS RSA Root CA 2021"
#
Issuer: CN=HARICA TLS RSA Root CA 2021,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR
Serial Number:39:ca:93:1c:ef:43:f3:c6:8e:93:c7:f4:64:89:38:7e
Subject: CN=HARICA TLS RSA Root CA 2021,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR
Not Valid Before: Fri Feb 19 10:55:38 2021
Not Valid After : Mon Feb 13 10:55:37 2045
Fingerprint (SHA-256):
D9:5D:0E:8E:DA:79:52:5B:F9:BE:B1:1B:14:D2:10:0D:32:94:98:5F:0C:62:D9:FA:BD:9C:D9:99:EC:CB:7B:1D
Fingerprint (SHA1): 02:2D:05:82:FA:88:CE:14:0C:06:79:DE:7F:14:10:E9:45:D7:A5:6D
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "HARICA TLS RSA Root CA 2021"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL

\060\154\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061
\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156
\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040
\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165
\164\151\157\156\163\040\103\101\061\044\060\042\006\003\125\004
\003\014\033\110\101\122\111\103\101\040\124\114\123\040\122\123
\101\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\154\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061
\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156
\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040
\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165
\164\151\157\156\163\040\103\101\061\044\060\042\006\003\125\004
\003\014\033\110\101\122\111\103\101\040\124\114\123\040\122\123
\101\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\071\312\223\034\357\103\363\306\216\223\307\364\144\211
\070\176
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\244\060\202\003\214\240\003\002\001\002\002\020\071
\312\223\034\357\103\363\306\216\223\307\364\144\211\070\176\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\154
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061\067\060
\065\006\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156\151\143
\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145
\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151
\157\156\163\040\103\101\061\044\060\042\006\003\125\004\003\014
\033\110\101\122\111\103\101\040\124\114\123\040\122\123\101\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062\061\060\036\027\015
\062\061\060\062\061\071\061\060\065\065\063\070\132\027\015\064
\065\060\062\061\063\061\060\065\065\063\067\132\060\154\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061\067\060\065\006
\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101
\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145
\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156
\163\040\103\101\061\044\060\042\006\003\125\004\003\014\033\110
\101\122\111\103\101\040\124\114\123\040\122\123\101\040\122\157
\157\164\040\103\101\040\062\060\062\061\060\202\002\042\060\015
\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003\202\002
\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\213\302\347\257\145
\233\005\147\226\311\015\044\271\320\016\144\374\316\342\044\030
\054\204\177\167\121\313\004\021\066\270\136\355\151\161\247\236
\344\045\011\227\147\301\107\302\317\221\026\066\142\075\070\004
\341\121\202\377\254\322\264\151\335\056\354\021\243\105\356\153

\153\073\114\277\214\215\244\036\235\021\271\351\070\371\172\016
\014\230\342\043\035\321\116\143\324\347\270\101\104\373\153\257
\153\332\037\323\305\221\210\133\244\211\222\321\201\346\214\071
\130\240\326\151\103\251\255\230\122\130\156\333\012\373\153\317
\150\372\343\244\136\072\105\163\230\007\352\137\002\162\336\014
\245\263\237\256\251\035\267\035\263\374\212\131\347\156\162\145
\255\365\060\224\043\007\363\202\026\113\065\230\234\123\273\057
\312\344\132\331\307\215\035\374\230\231\373\054\244\202\153\360
\052\037\216\013\137\161\134\134\256\102\173\051\211\201\313\003
\243\231\312\210\236\013\100\011\101\063\333\346\130\172\375\256
\231\160\300\132\017\326\023\206\161\057\166\151\374\220\335\333
\055\156\321\362\233\365\032\153\236\157\025\214\172\360\113\050
\240\042\070\200\044\154\066\244\073\362\060\221\363\170\023\317
\301\077\065\253\361\035\021\043\265\103\042\236\001\222\267\030
\002\345\021\321\202\333\025\000\314\141\067\301\052\174\232\341
\320\272\263\120\106\356\202\254\235\061\370\373\043\342\003\000
\110\160\243\011\046\171\025\123\140\363\070\134\255\070\352\201
\000\143\024\271\063\136\335\013\333\240\105\007\032\063\011\370
\115\264\247\002\246\151\364\302\131\005\210\145\205\126\256\113
\313\340\336\074\175\055\032\310\351\373\037\243\141\112\326\052
\023\255\167\114\032\030\233\221\017\130\330\006\124\305\227\370
\252\077\040\212\246\205\246\167\366\246\374\034\342\356\156\224
\063\052\203\120\204\012\345\117\206\370\120\105\170\000\201\353
\133\150\343\046\215\314\173\134\121\364\024\054\100\276\032\140
\035\172\162\141\035\037\143\055\210\252\316\242\105\220\010\374
\153\276\263\120\052\132\375\250\110\030\106\326\220\100\222\220
\012\204\136\150\061\370\353\355\015\323\035\306\175\231\030\125
\126\047\145\056\215\105\305\044\354\316\343\002\003\001\000\001
\243\102\060\100\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005
\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024
\012\110\043\246\140\244\222\012\063\352\223\133\305\127\352\045
\115\275\022\356\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004
\003\002\001\206\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001
\013\005\000\003\202\002\001\000\076\220\110\252\156\142\025\045
\146\173\014\325\214\213\211\235\327\355\116\007\357\234\320\024
\137\136\120\275\150\226\220\244\024\021\252\150\155\011\065\071
\100\011\332\364\011\054\064\245\173\131\204\111\051\227\164\310
\007\036\107\155\362\316\034\120\046\343\236\075\100\123\077\367
\177\226\166\020\305\106\245\320\040\113\120\364\065\073\030\364
\125\152\101\033\107\006\150\074\273\011\010\142\331\137\125\102
\252\254\123\205\254\225\126\066\126\253\344\005\214\305\250\332
\037\243\151\275\123\017\304\377\334\312\343\176\362\114\210\206
\107\106\032\363\000\365\200\221\242\334\103\102\224\233\040\360
\321\315\262\353\054\123\302\123\170\112\117\004\224\101\232\217
\047\062\301\345\111\031\277\361\362\302\213\250\012\071\061\050
\264\175\142\066\054\115\354\037\063\266\176\167\155\176\120\360
\237\016\327\021\217\317\030\305\343\047\376\046\357\005\235\317
\317\067\305\320\173\332\073\260\026\204\014\072\223\326\276\027

\333\017\076\016\031\170\011\307\251\002\162\042\113\367\067\166
\272\165\304\205\003\132\143\325\261\165\005\302\271\275\224\255
\214\025\231\247\223\175\366\305\363\252\164\317\004\205\224\230
\000\364\342\371\312\044\145\277\340\142\257\310\305\372\262\311
\236\126\110\332\171\375\226\166\025\276\243\216\126\304\263\064
\374\276\107\364\301\264\250\374\325\060\210\150\356\313\256\311
\143\304\166\276\254\070\030\341\136\134\317\256\072\042\121\353
\321\213\263\363\053\063\007\124\207\372\264\262\023\173\272\123
\004\142\001\235\361\300\117\356\341\072\324\213\040\020\372\002
\127\346\357\301\013\267\220\106\234\031\051\214\334\157\240\112
\151\151\224\267\044\145\240\377\254\077\316\001\373\041\056\375
\150\370\233\362\245\317\061\070\134\025\252\346\227\000\301\337
\132\245\247\071\252\351\204\177\074\121\250\072\331\224\133\214
\277\117\010\161\345\333\250\134\324\322\246\376\000\243\306\026
\307\017\350\200\316\034\050\144\164\031\010\323\102\343\316\000
\135\177\261\334\023\260\341\005\313\321\040\252\206\164\236\071
\347\221\375\377\133\326\367\255\246\057\003\013\155\343\127\124
\353\166\123\030\215\021\230\272
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "HARICA TLS RSA Root CA 2021"
Issuer: CN=HARICA TLS RSA Root CA 2021,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR
Serial Number:39:ca:93:1c:ef:43:f3:c6:8e:93:c7:f4:64:89:38:7e
Subject: CN=HARICA TLS RSA Root CA 2021,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR
Not Valid Before: Fri Feb 19 10:55:38 2021
Not Valid After : Mon Feb 13 10:55:37 2045
Fingerprint (SHA-256):
D9:5D:0E:8E:DA:79:52:5B:F9:BE:B1:1B:14:D2:10:0D:32:94:98:5F:0C:62:D9:FA:BD:9C:D9:99:EC:CB:7B:1D
Fingerprint (SHA1): 02:2D:05:82:FA:88:CE:14:0C:06:79:DE:7F:14:10:E9:45:D7:A5:6D
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "HARICA TLS RSA Root CA 2021"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\002\055\005\202\372\210\316\024\014\006\171\336\177\024\020\351
\105\327\245\155
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\145\107\233\130\206\335\054\360\374\242\204\037\036\226\304\221
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\154\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061
\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156
\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040

\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165
\164\151\157\156\163\040\103\101\061\044\060\042\006\003\125\004
\003\014\033\110\101\122\111\103\101\040\124\114\123\040\122\123
\101\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\071\312\223\034\357\103\363\306\216\223\307\364\144\211
\070\176
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "HARICA TLS ECC Root CA 2021"
#
Issuer: CN=HARICA TLS ECC Root CA 2021,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR
Serial Number:67:74:9d:8d:77:d8:3b:6a:db:22:f4:ff:59:e2:bf:ce
Subject: CN=HARICA TLS ECC Root CA 2021,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR
Not Valid Before: Fri Feb 19 11:01:10 2021
Not Valid After : Mon Feb 13 11:01:09 2045
Fingerprint (SHA-256):
3F:99:CC:47:4A:CF:CE:4D:FE:D5:87:94:66:5E:47:8D:15:47:73:9F:2E:78:0F:1B:B4:CA:9B:13:30:97:D4:01
Fingerprint (SHA1): BC:B0:C1:9D:E9:98:92:70:19:38:57:E9:8D:A7:B4:5D:6E:EE:01:48
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "HARICA TLS ECC Root CA 2021"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\154\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061
\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156
\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040
\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165
\164\151\157\156\163\040\103\101\061\044\060\042\006\003\125\004
\003\014\033\110\101\122\111\103\101\040\124\114\123\040\105\103
\103\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\154\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061
\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156
\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040
\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165
\164\151\157\156\163\040\103\101\061\044\060\042\006\003\125\004
\003\014\033\110\101\122\111\103\101\040\124\114\123\040\105\103

\103\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\147\164\235\215\167\330\073\152\333\042\364\377\131\342
\277\316
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\124\060\202\001\333\240\003\002\001\002\002\020\147
\164\235\215\167\330\073\152\333\042\364\377\131\342\277\316\060
\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\060\154\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061\067\060\065\006\003
\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143
\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141
\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163
\040\103\101\061\044\060\042\006\003\125\004\003\014\033\110\101
\122\111\103\101\040\124\114\123\040\105\103\103\040\122\157\157
\164\040\103\101\040\062\060\062\061\060\036\027\015\062\061\060
\062\061\071\061\061\060\061\061\060\132\027\015\064\065\060\062
\061\063\061\061\060\061\060\071\132\060\154\061\013\060\011\006
\003\125\004\006\023\002\107\122\061\067\060\065\006\003\125\004
\012\014\056\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143\141\144
\145\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141\162\143
\150\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163\040\103
\101\061\044\060\042\006\003\125\004\003\014\033\110\101\122\111
\103\101\040\124\114\123\040\105\103\103\040\122\157\157\164\040
\103\101\040\062\060\062\061\060\166\060\020\006\007\052\206\110
\316\075\002\001\006\005\053\201\004\000\042\003\142\000\004\070
\010\376\261\240\226\322\172\254\257\111\072\320\300\340\303\073
\050\252\361\162\155\145\000\107\210\204\374\232\046\153\252\113
\272\154\004\012\210\136\027\362\125\207\374\060\260\064\342\064
\130\127\032\204\123\351\060\331\251\362\226\164\303\121\037\130
\111\061\314\230\116\140\021\207\165\323\162\224\220\117\233\020
\045\052\250\170\055\276\220\101\130\220\025\162\247\241\267\243
\102\060\100\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004\005\060
\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004\024\311
\033\123\201\022\376\004\325\026\321\252\274\232\157\267\240\225
\031\156\312\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003
\002\001\206\060\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\003
\147\000\060\144\002\060\021\336\256\370\334\116\210\260\251\360
\042\255\302\121\100\357\140\161\055\356\217\002\304\135\003\160
\111\244\222\352\305\024\210\160\246\323\015\260\252\312\054\100
\234\373\351\202\156\232\002\060\053\107\232\007\306\321\302\201
\174\312\013\226\030\101\033\243\364\060\011\236\265\043\050\015
\237\024\266\074\123\242\114\006\151\175\372\154\221\306\052\111
\105\346\354\267\023\341\072\154
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "HARICA TLS ECC Root CA 2021"
Issuer: CN=HARICA TLS ECC Root CA 2021,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR
Serial Number:67:74:9d:8d:77:d8:3b:6a:db:22:f4:ff:59:e2:bf:ce
Subject: CN=HARICA TLS ECC Root CA 2021,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR
Not Valid Before: Fri Feb 19 11:01:10 2021
Not Valid After : Mon Feb 13 11:01:09 2045
Fingerprint (SHA-256):
3F:99:CC:47:4A:CF:CE:4D:FE:D5:87:94:66:5E:47:8D:15:47:73:9F:2E:78:0F:1B:B4:CA:9B:13:30:97:D4:01
Fingerprint (SHA1): BC:B0:C1:9D:E9:98:92:70:19:38:57:E9:8D:A7:B4:5D:6E:EE:01:48
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "HARICA TLS ECC Root CA 2021"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\274\260\301\235\351\230\222\160\031\070\127\351\215\247\264\135
\156\356\001\110
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\256\367\114\345\146\065\321\267\233\214\042\223\164\323\113\260
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\154\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061
\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156
\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040
\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165
\164\151\157\156\163\040\103\101\061\044\060\042\006\003\125\004
\003\014\033\110\101\122\111\103\101\040\124\114\123\040\105\103
\103\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\147\164\235\215\167\330\073\152\333\042\364\377\131\342
\277\316
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "HARICA Client RSA Root CA 2021"
#
Issuer: CN=HARICA Client RSA Root CA 2021,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR
Serial Number:55:52:f8:1e:db:1b:24:2c:9e:bb:96:18:cd:02:28:3e
Subject: CN=HARICA Client RSA Root CA 2021,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR
Not Valid Before: Fri Feb 19 10:58:46 2021

Not Valid After : Mon Feb 13 10:58:45 2045
Fingerprint (SHA-256):
1B:E7:AB:E3:06:86:B1:63:48:AF:D1:C6:1B:68:66:A0:EA:7F:48:21:E6:7D:5E:8A:F9:37:CF:80:11:BC:75:0D
Fingerprint (SHA1): 46:C6:90:0A:77:3A:B6:BC:F4:65:AD:AC:FC:E3:F7:07:00:6E:DE:6E
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "HARICA Client RSA Root CA 2021"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\157\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061
\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156
\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040
\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165
\164\151\157\156\163\040\103\101\061\047\060\045\006\003\125\004
\003\014\036\110\101\122\111\103\101\040\103\154\151\145\156\164
\040\122\123\101\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062
\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\157\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061
\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156
\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040
\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165
\164\151\157\156\163\040\103\101\061\047\060\045\006\003\125\004
\003\014\036\110\101\122\111\103\101\040\103\154\151\145\156\164
\040\122\123\101\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062
\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\125\122\370\036\333\033\044\054\236\273\226\030\315\002
\050\076
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\252\060\202\003\222\240\003\002\001\002\002\020\125
\122\370\036\333\033\044\054\236\273\226\030\315\002\050\076\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\157
\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061\067\060
\065\006\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156\151\143
\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145
\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151
\157\156\163\040\103\101\061\047\060\045\006\003\125\004\003\014
\036\110\101\122\111\103\101\040\103\154\151\145\156\164\040\122
\123\101\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062\061\060
\036\027\015\062\061\060\062\061\071\061\060\065\070\064\066\132
\027\015\064\065\060\062\061\063\061\060\065\070\064\065\132\060

\157\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061\067
\060\065\006\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156\151
\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040\122
\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165\164
\151\157\156\163\040\103\101\061\047\060\045\006\003\125\004\003
\014\036\110\101\122\111\103\101\040\103\154\151\145\156\164\040
\122\123\101\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062\061
\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001
\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001
\000\201\333\127\102\220\054\164\065\364\370\270\164\031\115\253
\011\132\167\105\201\163\142\260\065\237\370\320\267\063\000\207
\023\266\226\253\016\124\022\060\007\274\233\267\110\327\321\031
\203\256\216\330\251\361\251\000\204\260\214\136\236\350\014\217
\124\151\277\366\324\010\117\046\160\376\030\101\143\032\263\062
\213\100\370\007\253\127\061\360\306\026\166\147\232\264\335\057
\362\321\153\305\320\222\204\221\161\156\017\056\143\351\037\123
\244\335\122\023\314\011\203\051\201\014\305\123\165\104\261\016
\147\123\030\320\303\037\210\113\237\224\044\264\051\274\273\350
\116\375\157\322\025\035\111\334\215\160\362\021\032\040\121\125
\021\272\210\157\304\367\120\171\326\252\061\342\204\075\136\062
\310\167\052\120\161\345\013\057\351\266\352\357\253\012\063\071
\016\375\217\245\147\103\202\216\230\151\011\011\033\100\315\070
\147\107\352\311\354\227\161\022\336\044\365\162\074\321\367\103
\114\046\367\220\262\211\351\105\113\125\075\061\005\172\101\342
\225\272\103\300\027\305\266\205\075\031\215\144\160\363\133\254
\315\237\323\051\165\207\113\225\147\152\246\370\321\335\274\220
\206\211\103\051\251\067\133\365\135\260\046\132\123\102\166\220
\053\317\236\126\154\053\124\317\134\232\145\337\133\213\110\140
\070\174\373\305\013\317\166\004\143\002\063\052\175\365\203\147
\347\372\306\103\375\053\017\324\046\057\167\244\062\301\044\352
\144\235\277\263\070\161\061\104\362\107\270\242\146\101\241\373
\233\173\274\307\106\152\165\277\132\242\214\350\152\104\301\270
\226\265\300\062\010\055\173\164\065\163\262\312\306\376\257\021
\162\030\366\347\310\302\317\245\052\352\173\326\131\350\174\240
\262\152\100\011\151\016\245\226\333\321\000\271\361\210\156\066
\360\210\262\235\361\122\362\303\174\277\060\211\074\012\151\371
\042\244\145\341\233\340\164\306\261\205\227\226\054\256\224\217
\120\246\071\022\037\276\107\362\201\170\323\165\066\236\175\132
\040\227\342\122\256\231\237\306\174\233\146\363\376\330\317\356
\275\227\006\035\055\205\334\076\066\123\226\173\040\272\350\310
\341\255\226\142\076\021\174\263\000\204\236\247\114\161\253\112
\067\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\017\006\003\125\035
\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125
\035\016\004\026\004\024\240\326\007\075\136\044\367\173\240\104
\056\044\122\015\031\252\053\004\221\247\060\016\006\003\125\035
\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\015\107
\371\011\146\061\122\354\171\356\302\250\362\150\076\355\226\105

\313\072\246\230\143\077\352\053\115\116\003\320\034\202\341\313
\323\345\326\253\133\147\050\274\235\376\014\231\012\200\125\247
\316\033\043\141\015\260\127\360\376\340\312\276\346\220\333\203
\054\276\203\216\364\171\266\376\320\015\102\247\130\037\151\352
\201\365\005\245\376\106\150\353\154\170\311\340\352\347\346\336
\061\305\322\325\054\202\143\050\235\135\250\032\176\210\346\347
\053\361\054\325\320\005\236\334\055\275\067\146\324\004\242\247
\255\277\072\302\250\073\255\377\215\235\063\340\271\232\204\241
\207\037\166\364\202\164\327\016\371\060\110\076\133\210\076\252
\134\153\326\057\014\350\216\163\302\030\221\203\071\266\146\132
\320\037\140\047\135\115\343\366\072\015\146\120\234\170\173\253
\363\023\020\256\017\057\253\350\144\263\030\040\235\106\065\144
\045\163\352\233\020\134\130\065\211\261\106\110\247\364\254\324
\035\236\133\314\251\245\032\023\117\044\120\252\331\033\155\261
\100\373\235\335\130\164\304\302\157\024\162\354\333\065\237\270
\124\165\105\303\246\310\032\050\065\072\256\145\362\251\230\316
\257\133\311\070\214\061\073\177\314\334\226\375\342\133\326\320
\131\364\166\272\013\313\117\203\020\307\100\320\035\140\351\052
\345\110\130\167\014\105\151\276\031\161\004\044\342\343\044\037
\112\310\301\076\231\365\226\230\070\110\045\241\025\260\033\327
\342\204\030\133\366\161\065\232\150\173\100\314\030\134\014\044
\235\324\225\365\231\252\106\352\256\254\277\364\024\031\044\350
\214\354\343\365\274\006\150\212\052\014\005\137\012\227\165\247
\334\176\300\375\327\172\030\337\060\321\070\113\037\260\230\160
\277\314\174\163\360\156\304\061\245\244\227\035\254\277\316\154
\041\112\276\047\043\147\363\006\126\201\012\221\216\266\341\003
\005\063\054\332\064\010\115\116\120\043\255\037\245\305\324\172
\376\352\011\354\247\050\140\213\106\174\265\352\233\335\117\371
\347\153\025\306\210\317\103\333\345\047\334\004\126\156\157\106
\025\361\126\055\350\134\014\163\303\043\201\070\040\313\311\014
\151\317\054\253\073\204\140\063\031\122\375\151\024\063
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "HARICA Client RSA Root CA 2021"
Issuer: CN=HARICA Client RSA Root CA 2021,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR
Serial Number:55:52:f8:1e:db:1b:24:2c:9e:bb:96:18:cd:02:28:3e
Subject: CN=HARICA Client RSA Root CA 2021,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR
Not Valid Before: Fri Feb 19 10:58:46 2021
Not Valid After : Mon Feb 13 10:58:45 2045
Fingerprint (SHA-256):
1B:E7:AB:E3:06:86:B1:63:48:AF:D1:C6:1B:68:66:A0:EA:7F:48:21:E6:7D:5E:8A:F9:37:CF:80:11:BC:75:0D
Fingerprint (SHA1): 46:C6:90:0A:77:3A:B6:BC:F4:65:AD:AC:FC:E3:F7:07:00:6E:DE:6E
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE

CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "HARICA Client RSA Root CA 2021"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\106\306\220\012\167\072\266\274\364\145\255\254\374\343\367\007
\000\156\336\156
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\157\355\134\327\210\314\070\251\334\351\335\331\135\333\330\355
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\157\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061
\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156
\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040
\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165
\164\151\157\156\163\040\103\101\061\047\060\045\006\003\125\004
\003\014\036\110\101\122\111\103\101\040\103\154\151\145\156\164
\040\122\123\101\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062
\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\125\122\370\036\333\033\044\054\236\273\226\030\315\002
\050\076
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "HARICA Client ECC Root CA 2021"
#
Issuer: CN=HARICA Client ECC Root CA 2021,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR
Serial Number:31:68:d9:d8:e1:62:57:1e:d2:19:44:88:e6:10:7d:f0
Subject: CN=HARICA Client ECC Root CA 2021,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR
Not Valid Before: Fri Feb 19 11:03:34 2021
Not Valid After : Mon Feb 13 11:03:33 2045
Fingerprint (SHA-256):
8D:D4:B5:37:3C:B0:DE:36:76:9C:12:33:92:80:D8:27:46:B3:AA:6C:D4:26:E7:97:A3:1B:AB:E4:27:9C:F0:0B
Fingerprint (SHA1): BE:64:D3:DA:14:4B:D2:6B:CD:AF:8F:DB:A6:A6:72:F8:DE:26:F9:00
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "HARICA Client ECC Root CA 2021"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\157\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061
\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156

\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040
\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165
\164\151\157\156\163\040\103\101\061\047\060\045\006\003\125\004
\003\014\036\110\101\122\111\103\101\040\103\154\151\145\156\164
\040\105\103\103\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062
\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\157\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061
\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156
\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040
\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165
\164\151\157\156\163\040\103\101\061\047\060\045\006\003\125\004
\003\014\036\110\101\122\111\103\101\040\103\154\151\145\156\164
\040\105\103\103\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062
\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\061\150\331\330\341\142\127\036\322\031\104\210\346\020
\175\360
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\132\060\202\001\341\240\003\002\001\002\002\020\061
\150\331\330\341\142\127\036\322\031\104\210\346\020\175\360\060
\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\060\157\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061\067\060\065\006\003
\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101\143
\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145\141
\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156\163
\040\103\101\061\047\060\045\006\003\125\004\003\014\036\110\101
\122\111\103\101\040\103\154\151\145\156\164\040\105\103\103\040
\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062\061\060\036\027\015
\062\061\060\062\061\071\061\061\060\063\063\064\132\027\015\064
\065\060\062\061\063\061\061\060\063\063\063\132\060\157\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061\067\060\065\006
\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156\151\143\040\101
\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040\122\145\163\145
\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165\164\151\157\156
\163\040\103\101\061\047\060\045\006\003\125\004\003\014\036\110
\101\122\111\103\101\040\103\154\151\145\156\164\040\105\103\103
\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062\061\060\166\060
\020\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\005\053\201\004\000
\042\003\142\000\004\007\030\255\225\226\224\320\134\017\202\367
\052\100\372\002\311\311\075\066\246\243\004\152\301\155\225\001
\210\140\022\124\154\134\242\053\156\023\072\210\225\014\034\046
\206\066\112\211\031\267\030\336\073\350\250\120\037\312\337\133
\277\111\200\025\333\343\060\341\035\132\307\052\212\001\007\376

\155\054\064\357\050\050\227\274\301\371\127\206\225\213\065\317
\236\132\321\150\225\243\102\060\100\060\017\006\003\125\035\023
\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035
\016\004\026\004\024\122\010\322\276\062\201\045\375\365\032\227
\354\116\137\032\273\123\315\220\255\060\016\006\003\125\035\017
\001\001\377\004\004\003\002\001\206\060\012\006\010\052\206\110
\316\075\004\003\003\003\147\000\060\144\002\060\114\061\105\106
\117\250\346\276\303\167\262\032\030\113\055\210\173\130\346\253
\224\153\104\003\260\027\377\337\202\163\104\121\054\375\223\035
\006\173\024\322\211\354\100\014\357\041\001\056\002\060\057\311
\056\132\154\054\035\331\225\340\236\260\271\134\122\174\366\370
\070\312\056\361\324\035\362\242\111\242\225\370\301\130\136\117
\376\163\012\357\061\260\253\043\130\023\214\213\336\073
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "HARICA Client ECC Root CA 2021"
Issuer: CN=HARICA Client ECC Root CA 2021,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR
Serial Number:31:68:d9:d8:e1:62:57:1e:d2:19:44:88:e6:10:7d:f0
Subject: CN=HARICA Client ECC Root CA 2021,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR
Not Valid Before: Fri Feb 19 11:03:34 2021
Not Valid After : Mon Feb 13 11:03:33 2045
Fingerprint (SHA-256):
8D:D4:B5:37:3C:B0:DE:36:76:9C:12:33:92:80:D8:27:46:B3:AA:6C:D4:26:E7:97:A3:1B:AB:E4:27:9C:F0:0B
Fingerprint (SHA1): BE:64:D3:DA:14:4B:D2:6B:CD:AF:8F:DB:A6:A6:72:F8:DE:26:F9:00
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "HARICA Client ECC Root CA 2021"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\276\144\323\332\024\113\322\153\315\257\217\333\246\246\162\370
\336\046\371\000
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\255\270\120\246\251\202\172\154\075\032\252\244\322\143\244\104
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\157\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\107\122\061
\067\060\065\006\003\125\004\012\014\056\110\145\154\154\145\156
\151\143\040\101\143\141\144\145\155\151\143\040\141\156\144\040
\122\145\163\145\141\162\143\150\040\111\156\163\164\151\164\165
\164\151\157\156\163\040\103\101\061\047\060\045\006\003\125\004
\003\014\036\110\101\122\111\103\101\040\103\154\151\145\156\164
\040\105\103\103\040\122\157\157\164\040\103\101\040\062\060\062
\061

END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\061\150\331\330\341\142\127\036\322\031\104\210\346\020
\175\360
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068"
#
Issuer: CN=Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068,C=ES
Serial Number:1b:70:e9:d2:ff:ae:6c:71
Subject: CN=Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068,C=ES
Not Valid Before: Tue Sep 23 15:22:07 2014
Not Valid After : Mon May 05 15:22:07 2036
Fingerprint (SHA-256):
57:DE:05:83:EF:D2:B2:6E:03:61:DA:99:DA:9D:F4:64:8D:EF:7E:E8:44:1C:3B:72:8A:FA:9B:CD:E0:F9:B2:6A
Fingerprint (SHA1): 0B:BE:C2:27:22:49:CB:39:AA:DB:35:5C:53:E3:8C:AE:78:FF:B6:FE
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061
\102\060\100\006\003\125\004\003\014\071\101\165\164\157\162\151
\144\141\144\040\144\145\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\143\151\157\156\040\106\151\162\155\141\160\162\157\146\145\163
\151\157\156\141\154\040\103\111\106\040\101\066\062\066\063\064
\060\066\070
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061
\102\060\100\006\003\125\004\003\014\071\101\165\164\157\162\151
\144\141\144\040\144\145\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\143\151\157\156\040\106\151\162\155\141\160\162\157\146\145\163
\151\157\156\141\154\040\103\111\106\040\101\066\062\066\063\064
\060\066\070
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\033\160\351\322\377\256\154\161
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL

\060\202\006\024\060\202\003\374\240\003\002\001\002\002\010\033
\160\351\322\377\256\154\161\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\013\005\000\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004
\006\023\002\105\123\061\102\060\100\006\003\125\004\003\014\071
\101\165\164\157\162\151\144\141\144\040\144\145\040\103\145\162
\164\151\146\151\143\141\143\151\157\156\040\106\151\162\155\141
\160\162\157\146\145\163\151\157\156\141\154\040\103\111\106\040
\101\066\062\066\063\064\060\066\070\060\036\027\015\061\064\060
\071\062\063\061\065\062\062\060\067\132\027\015\063\066\060\065
\060\065\061\065\062\062\060\067\132\060\121\061\013\060\011\006
\003\125\004\006\023\002\105\123\061\102\060\100\006\003\125\004
\003\014\071\101\165\164\157\162\151\144\141\144\040\144\145\040
\103\145\162\164\151\146\151\143\141\143\151\157\156\040\106\151
\162\155\141\160\162\157\146\145\163\151\157\156\141\154\040\103
\111\106\040\101\066\062\066\063\064\060\066\070\060\202\002\042
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003
\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\312\226\153
\216\352\370\373\361\242\065\340\177\114\332\340\303\122\327\175
\266\020\310\002\136\263\103\052\304\117\152\262\312\034\135\050
\232\170\021\032\151\131\127\257\265\040\102\344\213\017\346\337
\133\246\003\222\057\365\021\344\142\327\062\161\070\331\004\014
\161\253\075\121\176\017\007\337\143\005\134\351\277\224\157\301
\051\202\300\264\332\121\260\301\074\273\255\067\112\134\312\361
\113\066\016\044\253\277\303\204\167\375\250\120\364\261\347\306
\057\322\055\131\215\172\012\116\226\151\122\002\252\066\230\354
\374\372\024\203\014\067\037\311\222\067\177\327\201\055\345\304
\271\340\076\064\376\147\364\076\146\321\323\364\100\317\136\142
\064\017\160\006\076\040\030\132\316\367\162\033\045\154\223\164
\024\223\243\163\261\016\252\207\020\043\131\137\040\005\031\107
\355\150\216\222\022\312\135\374\326\053\262\222\074\040\317\341
\137\257\040\276\240\166\177\166\345\354\032\206\141\063\076\347
\173\264\077\240\017\216\242\271\152\157\271\207\046\157\101\154
\210\246\120\375\152\143\013\365\223\026\033\031\217\262\355\233
\233\311\220\365\001\014\337\031\075\017\076\070\043\311\057\217
\014\321\002\376\033\125\326\116\320\215\074\257\117\244\363\376
\257\052\323\005\235\171\010\241\313\127\061\264\234\310\220\262
\147\364\030\026\223\072\374\107\330\321\170\226\061\037\272\053
\014\137\135\231\255\143\211\132\044\040\166\330\337\375\253\116
\246\042\252\235\136\346\047\212\175\150\051\243\347\212\270\332
\021\273\027\055\231\235\023\044\106\367\305\342\330\237\216\177
\307\217\164\155\132\262\350\162\365\254\356\044\020\255\057\024
\332\377\055\232\106\161\107\276\102\337\273\001\333\364\177\323
\050\217\061\131\133\323\311\002\246\264\122\312\156\227\373\103
\305\010\046\157\212\364\273\375\237\050\252\015\325\105\363\023
\072\035\330\300\170\217\101\147\074\036\224\144\256\173\013\305
\350\331\001\210\071\032\227\206\144\101\325\073\207\014\156\372
\017\306\275\110\024\277\071\115\324\236\101\266\217\226\035\143
\226\223\331\225\006\170\061\150\236\067\006\073\200\211\105\141

\071\043\307\033\104\243\025\345\034\370\222\060\273\002\003\001
\000\001\243\201\357\060\201\354\060\035\006\003\125\035\016\004
\026\004\024\145\315\353\253\065\036\000\076\176\325\164\300\034
\264\163\107\016\032\144\057\060\022\006\003\125\035\023\001\001
\377\004\010\060\006\001\001\377\002\001\001\060\201\246\006\003
\125\035\040\004\201\236\060\201\233\060\201\230\006\004\125\035
\040\000\060\201\217\060\057\006\010\053\006\001\005\005\007\002
\001\026\043\150\164\164\160\072\057\057\167\167\167\056\146\151
\162\155\141\160\162\157\146\145\163\151\157\156\141\154\056\143
\157\155\057\143\160\163\060\134\006\010\053\006\001\005\005\007
\002\002\060\120\036\116\000\120\000\141\000\163\000\145\000\157
\000\040\000\144\000\145\000\040\000\154\000\141\000\040\000\102
\000\157\000\156\000\141\000\156\000\157\000\166\000\141\000\040
\000\064\000\067\000\040\000\102\000\141\000\162\000\143\000\145
\000\154\000\157\000\156\000\141\000\040\000\060\000\070\000\060
\000\061\000\067\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377\004\004
\003\002\001\006\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001
\013\005\000\003\202\002\001\000\164\207\050\002\053\167\037\146
\211\144\355\217\164\056\106\034\273\250\370\370\013\035\203\266
\072\247\350\105\212\007\267\340\076\040\313\341\010\333\023\010
\370\050\241\065\262\200\263\013\121\300\323\126\232\215\063\105
\111\257\111\360\340\075\007\172\105\023\132\377\310\227\330\323
\030\054\175\226\370\335\242\145\103\160\223\220\025\272\220\337
\350\031\260\333\054\212\140\017\267\157\224\007\036\035\246\311
\205\366\275\064\370\100\170\142\020\160\072\276\175\113\071\201
\251\020\324\226\101\273\370\137\034\013\035\010\362\261\260\211
\172\362\367\240\340\304\217\213\170\265\073\130\245\043\216\117
\125\376\066\073\340\014\267\312\052\060\101\040\264\200\315\256
\374\166\146\163\250\256\156\341\174\332\003\350\224\040\346\042
\243\320\037\220\135\040\123\024\046\127\332\124\227\337\026\104
\020\001\036\210\146\217\162\070\223\335\040\267\064\276\327\361
\356\143\216\107\171\050\006\374\363\131\105\045\140\042\063\033
\243\137\250\272\052\332\032\075\315\100\352\214\356\005\025\225
\325\245\054\040\057\247\230\050\356\105\374\361\270\210\000\054
\217\102\332\121\325\234\345\023\150\161\105\103\213\236\013\041
\074\113\134\005\334\032\237\230\216\332\275\042\236\162\315\255
\012\313\314\243\147\233\050\164\304\233\327\032\074\004\130\246
\202\235\255\307\173\157\377\200\226\351\370\215\152\275\030\220
\035\377\111\032\220\122\067\223\057\074\002\135\202\166\013\121
\347\026\307\127\370\070\371\247\315\233\042\124\357\143\260\025
\155\123\145\003\112\136\112\240\262\247\216\111\000\131\070\325
\307\364\200\144\365\156\225\120\270\021\176\025\160\070\112\260
\177\320\304\062\160\300\031\377\311\070\055\024\054\146\364\102
\104\346\125\166\033\200\025\127\377\300\247\247\252\071\252\330
\323\160\320\056\272\353\224\152\372\137\064\206\347\142\265\375
\212\360\060\205\224\311\257\044\002\057\157\326\335\147\376\343
\260\125\117\004\230\117\244\101\126\342\223\320\152\350\326\363
\373\145\340\316\165\304\061\131\014\356\202\310\014\140\063\112

\031\272\204\147\047\017\274\102\135\275\044\124\015\354\035\160
\006\137\244\274\372\040\174\125
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068"
Issuer: CN=Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068,C=ES
Serial Number:1b:70:e9:d2:ff:ae:6c:71
Subject: CN=Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068,C=ES
Not Valid Before: Tue Sep 23 15:22:07 2014
Not Valid After : Mon May 05 15:22:07 2036
Fingerprint (SHA-256):
57:DE:05:83:EF:D2:B2:6E:03:61:DA:99:DA:9D:F4:64:8D:EF:7E:E8:44:1C:3B:72:8A:FA:9B:CD:E0:F9:B2:6A
Fingerprint (SHA1): 0B:BE:C2:27:22:49:CB:39:AA:DB:35:5C:53:E3:8C:AE:78:FF:B6:FE
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\013\276\302\047\042\111\313\071\252\333\065\134\123\343\214\256
\170\377\266\376
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\116\156\233\124\114\312\267\372\110\344\220\261\025\113\034\243
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\121\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\105\123\061
\102\060\100\006\003\125\004\003\014\071\101\165\164\157\162\151
\144\141\144\040\144\145\040\103\145\162\164\151\146\151\143\141
\143\151\157\156\040\106\151\162\155\141\160\162\157\146\145\163
\151\157\156\141\154\040\103\111\106\040\101\066\062\066\063\064
\060\066\070
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\010\033\160\351\322\377\256\154\161
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "vTrus ECC Root CA"
#
Issuer: CN=vTrus ECC Root CA,O="iTrusChina Co.,Ltd.",C=CN

Serial Number:6e:6a:bc:59:aa:53:be:98:39:67:a2:d2:6b:a4:3b:e6:6d:1c:d6:da
Subject: CN=vTrus ECC Root CA,O="iTrusChina Co.,Ltd.",C=CN
Not Valid Before: Tue Jul 31 07:26:44 2018
Not Valid After : Fri Jul 31 07:26:44 2043
Fingerprint (SHA-256):
30:FB:BA:2C:32:23:8E:2A:98:54:7A:F9:79:31:E5:50:42:8B:9B:3F:1C:8E:EB:66:33:DC:FA:86:C5:B2:7D:D3
Fingerprint (SHA1): F6:9C:DB:B0:FC:F6:02:13:B6:52:32:A6:A3:91:3F:16:70:DA:C3:E1
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "vTrus ECC Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\034\060\032\006\003\125\004\012\023\023\151\124\162\165\163\103
\150\151\156\141\040\103\157\056\054\114\164\144\056\061\032\060
\030\006\003\125\004\003\023\021\166\124\162\165\163\040\105\103
\103\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\034\060\032\006\003\125\004\012\023\023\151\124\162\165\163\103
\150\151\156\141\040\103\157\056\054\114\164\144\056\061\032\060
\030\006\003\125\004\003\023\021\166\124\162\165\163\040\105\103
\103\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\156\152\274\131\252\123\276\230\071\147\242\322\153\244
\073\346\155\034\326\332
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\017\060\202\001\225\240\003\002\001\002\002\024\156
\152\274\131\252\123\276\230\071\147\242\322\153\244\073\346\155
\034\326\332\060\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\060
\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061\034
\060\032\006\003\125\004\012\023\023\151\124\162\165\163\103\150
\151\156\141\040\103\157\056\054\114\164\144\056\061\032\060\030
\006\003\125\004\003\023\021\166\124\162\165\163\040\105\103\103
\040\122\157\157\164\040\103\101\060\036\027\015\061\070\060\067
\063\061\060\067\062\066\064\064\132\027\015\064\063\060\067\063
\061\060\067\062\066\064\064\132\060\107\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\103\116\061\034\060\032\006\003\125\004\012
\023\023\151\124\162\165\163\103\150\151\156\141\040\103\157\056
\054\114\164\144\056\061\032\060\030\006\003\125\004\003\023\021
\166\124\162\165\163\040\105\103\103\040\122\157\157\164\040\103
\101\060\166\060\020\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\005

\053\201\004\000\042\003\142\000\004\145\120\112\256\214\171\226
\112\252\034\010\303\243\242\315\376\131\126\101\167\375\046\224
\102\273\035\315\010\333\163\262\133\165\363\317\234\116\202\364
\277\370\141\046\205\154\326\205\133\162\160\322\375\333\142\264
\337\123\213\275\261\104\130\142\102\011\307\372\177\133\020\347
\376\100\375\300\330\303\053\062\347\160\246\267\246\040\125\035
\173\200\135\113\217\147\114\361\020\243\102\060\100\060\035\006
\003\125\035\016\004\026\004\024\230\071\315\276\330\262\214\367
\262\253\341\255\044\257\173\174\241\333\037\317\060\017\006\003
\125\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\016\006
\003\125\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\012\006
\010\052\206\110\316\075\004\003\003\003\150\000\060\145\002\060
\127\235\335\126\361\307\343\351\270\111\120\153\233\151\303\157
\354\303\175\045\344\127\225\023\100\233\122\323\073\363\100\031
\274\046\307\055\006\236\265\173\066\237\365\045\324\143\153\000
\002\061\000\351\323\306\236\126\232\052\314\241\332\077\310\146
\053\323\130\234\040\205\372\253\221\212\160\160\021\070\140\144
\013\142\011\221\130\000\371\115\373\064\150\332\011\255\041\006
\030\224\316
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "vTrus ECC Root CA"
Issuer: CN=vTrus ECC Root CA,O="iTrusChina Co.,Ltd.",C=CN
Serial Number:6e:6a:bc:59:aa:53:be:98:39:67:a2:d2:6b:a4:3b:e6:6d:1c:d6:da
Subject: CN=vTrus ECC Root CA,O="iTrusChina Co.,Ltd.",C=CN
Not Valid Before: Tue Jul 31 07:26:44 2018
Not Valid After : Fri Jul 31 07:26:44 2043
Fingerprint (SHA-256):
30:FB:BA:2C:32:23:8E:2A:98:54:7A:F9:79:31:E5:50:42:8B:9B:3F:1C:8E:EB:66:33:DC:FA:86:C5:B2:7D:D3
Fingerprint (SHA1): F6:9C:DB:B0:FC:F6:02:13:B6:52:32:A6:A3:91:3F:16:70:DA:C3:E1
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "vTrus ECC Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\366\234\333\260\374\366\002\023\266\122\062\246\243\221\077\026
\160\332\303\341
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\336\113\301\365\122\214\233\103\341\076\217\125\124\027\215\205
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\034\060\032\006\003\125\004\012\023\023\151\124\162\165\163\103

\150\151\156\141\040\103\157\056\054\114\164\144\056\061\032\060
\030\006\003\125\004\003\023\021\166\124\162\165\163\040\105\103
\103\040\122\157\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\156\152\274\131\252\123\276\230\071\147\242\322\153\244
\073\346\155\034\326\332
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "vTrus Root CA"
#
Issuer: CN=vTrus Root CA,O="iTrusChina Co.,Ltd.",C=CN
Serial Number:43:e3:71:13:d8:b3:59:14:5d:b7:ce:8c:fd:35:fd:6f:bc:05:8d:45
Subject: CN=vTrus Root CA,O="iTrusChina Co.,Ltd.",C=CN
Not Valid Before: Tue Jul 31 07:24:05 2018
Not Valid After : Fri Jul 31 07:24:05 2043
Fingerprint (SHA-256):
8A:71:DE:65:59:33:6F:42:6C:26:E5:38:80:D0:0D:88:A1:8D:A4:C6:A9:1F:0D:CB:61:94:E2:06:C5:C9:63:87
Fingerprint (SHA1): 84:1A:69:FB:F5:CD:1A:25:34:13:3D:E3:F8:FC:B8:99:D0:C9:14:B7
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "vTrus Root CA"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\103\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\034\060\032\006\003\125\004\012\023\023\151\124\162\165\163\103
\150\151\156\141\040\103\157\056\054\114\164\144\056\061\026\060
\024\006\003\125\004\003\023\015\166\124\162\165\163\040\122\157
\157\164\040\103\101
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\103\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\034\060\032\006\003\125\004\012\023\023\151\124\162\165\163\103
\150\151\156\141\040\103\157\056\054\114\164\144\056\061\026\060
\024\006\003\125\004\003\023\015\166\124\162\165\163\040\122\157
\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\103\343\161\023\330\263\131\024\135\267\316\214\375\065
\375\157\274\005\215\105

END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\126\060\202\003\076\240\003\002\001\002\002\024\103
\343\161\023\330\263\131\024\135\267\316\214\375\065\375\157\274
\005\215\105\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013
\005\000\060\103\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103
\116\061\034\060\032\006\003\125\004\012\023\023\151\124\162\165
\163\103\150\151\156\141\040\103\157\056\054\114\164\144\056\061
\026\060\024\006\003\125\004\003\023\015\166\124\162\165\163\040
\122\157\157\164\040\103\101\060\036\027\015\061\070\060\067\063
\061\060\067\062\064\060\065\132\027\015\064\063\060\067\063\061
\060\067\062\064\060\065\132\060\103\061\013\060\011\006\003\125
\004\006\023\002\103\116\061\034\060\032\006\003\125\004\012\023
\023\151\124\162\165\163\103\150\151\156\141\040\103\157\056\054
\114\164\144\056\061\026\060\024\006\003\125\004\003\023\015\166
\124\162\165\163\040\122\157\157\164\040\103\101\060\202\002\042
\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000\003
\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\275\125\174
\141\323\270\035\004\142\005\240\256\154\267\160\264\101\352\113
\003\136\020\077\220\132\034\213\073\260\146\213\154\110\246\034
\042\272\325\100\222\356\063\262\043\131\311\216\274\130\332\213
\236\320\031\362\057\131\306\214\143\132\272\237\243\013\260\263
\232\134\272\021\270\022\351\014\273\317\156\154\200\207\051\024
\003\054\215\044\232\310\144\203\265\152\254\023\054\063\361\237
\334\054\141\074\032\077\160\125\233\255\000\122\177\317\004\271
\376\066\372\234\300\026\256\142\376\226\114\103\176\125\024\276
\032\263\322\155\302\257\166\146\225\153\052\260\224\167\205\136
\004\017\142\035\143\165\367\153\347\313\133\232\160\354\076\147
\005\360\376\007\010\200\317\050\333\005\306\024\047\057\206\175
\360\047\336\377\346\176\063\110\347\013\036\130\321\047\053\123
\016\127\112\145\327\373\242\200\140\374\114\274\065\123\001\152
\227\162\202\257\361\035\160\350\234\365\357\136\302\154\307\107
\176\132\224\205\046\115\073\272\353\114\350\260\011\302\145\302
\235\235\011\233\116\265\227\005\254\365\006\240\367\066\005\176
\364\220\262\153\304\264\371\144\352\351\032\012\310\015\250\355
\047\311\324\347\263\271\253\202\042\220\047\075\052\350\174\220
\357\274\117\375\342\012\044\247\336\145\044\244\135\352\300\166
\060\323\167\120\370\015\004\233\224\066\001\163\312\006\130\246
\323\073\334\372\004\106\023\125\212\311\104\107\270\121\071\032
\056\350\064\342\171\313\131\112\012\177\274\246\357\037\003\147
\152\131\053\045\142\223\331\123\031\146\074\047\142\051\206\115
\244\153\356\377\324\116\272\325\264\342\216\110\132\000\031\011
\361\005\331\316\221\261\367\353\351\071\117\366\157\004\103\232
\125\365\076\005\024\275\277\263\131\264\330\216\063\204\243\220
\122\252\263\002\225\140\371\014\114\150\371\356\325\027\015\370
\161\127\265\045\344\051\356\145\135\257\321\356\074\027\013\132
\103\305\245\206\352\044\236\342\005\007\334\064\102\022\221\326
\071\164\256\114\101\202\333\362\246\110\321\263\233\363\063\252

\363\246\300\305\116\365\364\235\166\143\346\002\306\042\113\301
\225\077\120\144\054\124\345\266\360\074\051\317\127\002\003\001
\000\001\243\102\060\100\060\035\006\003\125\035\016\004\026\004
\024\124\142\160\143\361\165\204\103\130\216\321\026\040\261\306
\254\032\274\366\211\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377\004
\005\060\003\001\001\377\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\006\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015
\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\051\272\222\111\247\255
\360\361\160\303\344\227\360\237\251\045\325\153\236\064\376\346
\032\144\366\072\153\122\262\020\170\032\237\114\332\212\332\354
\034\067\122\340\102\113\373\154\166\312\044\013\071\022\025\235
\237\021\055\374\171\144\334\340\340\365\335\340\127\311\245\262
\166\160\120\244\376\267\012\160\325\240\064\361\165\327\115\111
\272\021\321\263\330\354\202\377\353\016\304\277\144\055\175\143
\156\027\170\354\135\174\210\310\353\216\127\166\331\131\004\372
\274\122\037\105\254\360\172\200\354\354\157\166\256\221\333\020
\216\004\334\222\337\240\366\346\256\111\323\301\154\022\033\314
\051\252\371\010\245\342\067\024\312\261\270\146\357\032\202\344
\360\370\361\247\026\151\267\333\251\141\074\237\365\061\313\344
\000\106\302\057\164\261\261\327\201\356\250\046\225\274\210\257
\114\065\007\052\002\312\170\024\155\107\053\100\126\351\313\052
\140\241\147\003\240\316\214\274\260\162\147\304\061\316\333\064
\345\045\003\140\045\173\161\230\344\300\033\053\137\164\102\322
\113\305\131\010\007\207\276\305\303\177\347\226\331\341\334\050
\227\326\217\005\343\365\233\116\312\035\120\107\005\123\260\312
\071\347\205\240\211\301\005\073\001\067\323\077\111\342\167\353
\043\310\210\146\073\075\071\166\041\106\361\354\137\043\270\353
\242\146\165\164\301\100\367\330\150\232\223\342\055\251\056\275
\034\243\036\310\164\306\244\055\172\040\253\073\270\260\106\375
\157\335\137\122\125\165\142\360\227\240\174\327\070\375\045\337
\315\240\233\020\317\213\270\070\136\136\305\264\246\002\066\241
\036\137\034\317\342\226\235\051\252\375\230\256\122\341\363\101
\122\373\251\056\162\226\237\047\343\252\163\175\370\032\043\146
\173\073\253\145\260\062\001\113\025\076\075\242\117\014\053\065
\242\306\331\147\022\065\060\315\166\056\026\263\231\236\115\117
\116\055\073\064\103\341\232\016\015\244\146\227\272\322\034\112
\114\054\052\213\213\201\117\161\032\251\335\134\173\173\010\305
\000\015\067\100\343\174\173\124\137\057\205\137\166\366\367\247
\260\034\127\126\301\162\350\255\242\257\215\063\111\272\037\212
\334\346\164\174\140\206\157\207\227\173
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "vTrus Root CA"
Issuer: CN=vTrus Root CA,O="iTrusChina Co.,Ltd.",C=CN
Serial Number:43:e3:71:13:d8:b3:59:14:5d:b7:ce:8c:fd:35:fd:6f:bc:05:8d:45

```
# Subject: CN=vTrus Root CA,O="iTrusChina Co.,Ltd.",C=CN
# Not Valid Before: Tue Jul 31 07:24:05 2018
# Not Valid After : Fri Jul 31 07:24:05 2043
# Fingerprint (SHA-256):
8A:71:DE:65:59:33:6F:42:6C:26:E5:38:80:D0:0D:88:A1:8D:A4:C6:A9:1F:0D:CB:61:94:E2:06:C5:C9:63:87
# Fingerprint (SHA1): 84:1A:69:FB:F5:CD:1A:25:34:13:3D:E3:F8:FC:B8:99:D0:C9:14:B7
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "vTrus Root CA"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\204\032\151\373\365\315\032\045\064\023\075\343\370\374\270\231
\320\311\024\267
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\270\311\067\337\372\153\061\204\144\305\352\021\152\033\165\374
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\103\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\103\116\061
\034\060\032\006\003\125\004\012\023\023\151\124\162\165\163\103
\150\151\156\141\040\103\157\056\054\114\164\144\056\061\026\060
\024\006\003\125\004\003\023\015\166\124\162\165\163\040\122\157
\157\164\040\103\101
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\024\103\343\161\023\330\263\131\024\135\267\316\214\375\065
\375\157\274\005\215\105
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "ISRG Root X2"
#
# Issuer: CN=ISRG Root X2,O=Internet Security Research Group,C=US
# Serial Number:41:d2:9d:d1:72:ea:ee:a7:80:c1:2c:6c:e9:2f:87:52
# Subject: CN=ISRG Root X2,O=Internet Security Research Group,C=US
# Not Valid Before: Fri Sep 04 00:00:00 2020
# Not Valid After : Mon Sep 17 16:00:00 2040
# Fingerprint (SHA-256):
69:72:9B:8E:15:A8:6E:FC:17:7A:57:AF:B7:17:1D:FC:64:AD:D2:8C:2F:CA:8C:F1:50:7E:34:45:3C:CB:14:70
# Fingerprint (SHA1): BD:B1:B9:3C:D5:97:8D:45:C6:26:14:55:F8:DB:95:C7:5A:D1:53:AF
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
```

CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "ISRG Root X2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\117\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\051\060\047\006\003\125\004\012\023\040\111\156\164\145\162\156
\145\164\040\123\145\143\165\162\151\164\171\040\122\145\163\145
\141\162\143\150\040\107\162\157\165\160\061\025\060\023\006\003
\125\004\003\023\014\111\123\122\107\040\122\157\157\164\040\130
\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\117\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\051\060\047\006\003\125\004\012\023\040\111\156\164\145\162\156
\145\164\040\123\145\143\165\162\151\164\171\040\122\145\163\145
\141\162\143\150\040\107\162\157\165\160\061\025\060\023\006\003
\125\004\003\023\014\111\123\122\107\040\122\157\157\164\040\130
\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\101\322\235\321\162\352\356\247\200\301\054\154\351\057
\207\122
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\033\060\202\001\241\240\003\002\001\002\002\020\101
\322\235\321\162\352\356\247\200\301\054\154\351\057\207\122\060
\012\006\010\052\206\110\316\075\004\003\003\060\117\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\051\060\047\006\003
\125\004\012\023\040\111\156\164\145\162\156\145\164\040\123\145
\143\165\162\151\164\171\040\122\145\163\145\141\162\143\150\040
\107\162\157\165\160\061\025\060\023\006\003\125\004\003\023\014
\111\123\122\107\040\122\157\157\164\040\130\062\060\036\027\015
\062\060\060\071\060\064\060\060\060\060\060\060\132\027\015\064
\060\060\071\061\067\061\066\060\060\060\060\132\060\117\061\013
\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\051\060\047\006
\003\125\004\012\023\040\111\156\164\145\162\156\145\164\040\123
\145\143\165\162\151\164\171\040\122\145\163\145\141\162\143\150
\040\107\162\157\165\160\061\025\060\023\006\003\125\004\003\023
\014\111\123\122\107\040\122\157\157\164\040\130\062\060\166\060
\020\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\005\053\201\004\000
\042\003\142\000\004\315\233\325\237\200\203\012\354\011\112\363
\026\112\076\134\317\167\254\336\147\005\015\035\007\266\334\026
\373\132\213\024\333\342\161\140\304\272\105\225\021\211\216\352
\006\337\367\052\026\034\244\271\305\305\062\340\003\340\036\202
\030\070\213\327\105\330\012\152\156\346\000\167\373\002\121\175
\042\330\012\156\232\133\167\337\360\372\101\354\071\334\165\312
\150\007\014\037\352\243\102\060\100\060\016\006\003\125\035\017

\001\001\377\004\004\003\002\001\006\060\017\006\003\125\035\023
\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035
\016\004\026\004\024\174\102\226\256\336\113\110\073\372\222\370
\236\214\317\155\213\251\162\067\225\060\012\006\010\052\206\110
\316\075\004\003\003\003\150\000\060\145\002\060\173\171\116\106
\120\204\302\104\207\106\033\105\160\377\130\231\336\364\375\244
\322\125\246\040\055\164\326\064\274\101\243\120\137\001\047\126
\264\276\047\165\006\257\022\056\165\230\215\374\002\061\000\213
\365\167\154\324\310\145\252\340\013\054\356\024\235\047\067\244
\371\123\245\121\344\051\203\327\370\220\061\133\102\237\012\365
\376\256\000\150\347\214\111\017\266\157\133\133\025\362\347
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "ISRG Root X2"
Issuer: CN=ISRG Root X2,O=Internet Security Research Group,C=US
Serial Number:41:d2:9d:d1:72:ea:ee:a7:80:c1:2c:6c:e9:2f:87:52
Subject: CN=ISRG Root X2,O=Internet Security Research Group,C=US
Not Valid Before: Fri Sep 04 00:00:00 2020
Not Valid After : Mon Sep 17 16:00:00 2040
Fingerprint (SHA-256):
69:72:9B:8E:15:A8:6E:FC:17:7A:57:AF:B7:17:1D:FC:64:AD:D2:8C:2F:CA:8C:F1:50:7E:34:45:3C:CB:14:70
Fingerprint (SHA1): BD:B1:B9:3C:D5:97:8D:45:C6:26:14:55:F8:DB:95:C7:5A:D1:53:AF
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "ISRG Root X2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\275\261\271\074\325\227\215\105\306\046\024\125\370\333\225\307
\132\321\123\257
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\323\236\304\036\043\074\246\337\317\243\176\155\340\024\346\345
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\117\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\051\060\047\006\003\125\004\012\023\040\111\156\164\145\162\156
\145\164\040\123\145\143\165\162\151\164\171\040\122\145\163\145
\141\162\143\150\040\107\162\157\165\160\061\025\060\023\006\003
\125\004\003\023\014\111\123\122\107\040\122\157\157\164\040\130
\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\101\322\235\321\162\352\356\247\200\301\054\154\351\057
\207\122

END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "HiPKI Root CA - G1"
#
Issuer: CN=HiPKI Root CA - G1,O="Chunghwa Telecom Co., Ltd.",C=TW
Serial Number:2d:dd:ac:ce:62:97:94:a1:43:e8:b0:cd:76:6a:5e:60
Subject: CN=HiPKI Root CA - G1,O="Chunghwa Telecom Co., Ltd.",C=TW
Not Valid Before: Fri Feb 22 09:46:04 2019
Not Valid After : Thu Dec 31 15:59:59 2037
Fingerprint (SHA-256):
F0:15:CE:3C:C2:39:BF:EF:06:4B:E9:F1:D2:C4:17:E1:A0:26:4A:0A:94:BE:1F:0C:8D:12:18:64:EB:69:49:CC
Fingerprint (SHA1): 6A:92:E4:A8:EE:1B:EC:96:45:37:E3:29:57:49:CD:96:E3:E5:D2:60
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "HiPKI Root CA - G1"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\117\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061
\043\060\041\006\003\125\004\012\014\032\103\150\165\156\147\150
\167\141\040\124\145\154\145\143\157\155\040\103\157\056\054\040
\114\164\144\056\061\033\060\031\006\003\125\004\003\014\022\110
\151\120\113\111\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\107
\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\117\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061
\043\060\041\006\003\125\004\012\014\032\103\150\165\156\147\150
\167\141\040\124\145\154\145\143\157\155\040\103\157\056\054\040
\114\164\144\056\061\033\060\031\006\003\125\004\003\014\022\110
\151\120\113\111\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\107
\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\055\335\254\316\142\227\224\241\103\350\260\315\166\152
\136\140
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\152\060\202\003\122\240\003\002\001\002\002\020\055
\335\254\316\142\227\224\241\103\350\260\315\166\152\136\140\060
\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\013\005\000\060\117

\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061\043\060
\041\006\003\125\004\012\014\032\103\150\165\156\147\150\167\141
\040\124\145\154\145\143\157\155\040\103\157\056\054\040\114\164
\144\056\061\033\060\031\006\003\125\004\003\014\022\110\151\120
\113\111\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\107\061\060
\036\027\015\061\071\060\062\062\062\060\071\064\066\060\064\132
\027\015\063\067\061\062\063\061\061\065\065\071\065\071\132\060
\117\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061\043
\060\041\006\003\125\004\012\014\032\103\150\165\156\147\150\167
\141\040\124\145\154\145\143\157\155\040\103\157\056\054\040\114
\164\144\056\061\033\060\031\006\003\125\004\003\014\022\110\151
\120\113\111\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\107\061
\060\202\002\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001
\001\005\000\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001
\000\364\036\177\122\163\062\014\163\344\275\023\164\243\324\060
\250\320\256\113\330\266\337\165\107\146\364\174\347\071\004\036
\152\160\040\322\132\107\162\147\125\364\245\350\235\325\036\041
\241\360\147\272\314\041\150\276\104\123\277\215\371\342\334\057
\125\310\067\077\037\244\300\234\263\344\167\134\240\106\376\167
\372\032\240\070\352\355\232\162\336\053\275\224\127\072\272\354
\171\347\137\175\102\144\071\172\046\066\367\044\360\325\057\272
\225\230\021\146\255\227\065\326\165\001\200\340\257\364\204\141
\214\015\036\137\174\207\226\136\101\257\353\207\352\370\135\361
\056\210\005\076\114\042\273\332\037\052\335\122\106\144\071\363
\102\316\331\236\014\263\260\167\227\144\234\300\364\243\056\037
\225\007\260\027\337\060\333\000\030\226\114\241\201\113\335\004
\155\123\243\075\374\007\254\324\305\067\202\353\344\225\010\031
\050\202\322\102\072\243\330\123\354\171\211\140\110\140\310\162
\222\120\334\003\217\203\077\262\102\127\132\333\152\351\021\227
\335\205\050\274\060\114\253\343\302\261\105\104\107\037\340\212
\026\007\226\322\041\017\123\300\355\251\176\324\116\354\233\011
\354\257\102\254\060\326\277\321\020\105\340\246\026\262\245\305
\323\117\163\224\063\161\002\241\152\243\326\063\227\117\041\143
\036\133\217\331\301\136\105\161\167\017\201\135\137\041\232\255
\203\314\372\136\326\215\043\137\033\075\101\257\040\165\146\132
\112\366\237\373\253\030\367\161\300\266\035\061\354\073\040\353
\313\342\270\365\256\222\262\367\341\204\113\362\242\362\223\232
\042\236\323\024\157\066\124\275\037\136\131\025\271\163\250\301
\174\157\173\142\351\026\154\107\132\145\363\016\021\233\106\331
\375\155\334\326\234\300\264\175\245\260\335\077\126\157\241\371
\366\344\022\110\375\006\177\022\127\266\251\043\117\133\003\303
\340\161\052\043\267\367\260\261\073\274\230\275\326\230\250\014
\153\366\216\022\147\246\362\262\130\344\002\011\023\074\251\273
\020\264\322\060\105\361\354\367\000\021\337\145\370\334\053\103
\125\277\026\227\304\017\325\054\141\204\252\162\206\376\346\072
\176\302\077\175\356\374\057\024\076\346\205\335\120\157\267\111
\355\002\003\001\000\001\243\102\060\100\060\017\006\003\125\035
\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125

\035\016\004\026\004\024\362\167\027\372\136\250\376\366\075\161
\325\150\272\311\106\014\070\330\257\260\060\016\006\003\125\035
\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206\060\015\006\011\052\206
\110\206\367\015\001\001\013\005\000\003\202\002\001\000\120\121
\360\165\334\160\004\343\377\252\165\324\161\242\313\236\217\250
\251\323\257\165\307\124\317\072\034\004\231\042\254\304\021\342
\357\063\112\246\043\035\016\015\107\330\067\307\157\257\064\177
\117\201\153\065\117\351\162\245\061\342\170\347\367\116\224\030
\133\100\175\317\153\041\124\206\346\225\172\373\306\312\352\234
\110\116\127\011\135\057\254\364\245\264\227\063\130\325\254\171
\251\314\137\371\205\372\122\305\215\370\221\024\353\072\015\027
\320\122\302\173\343\302\163\216\106\170\006\070\054\350\134\332
\146\304\364\244\360\126\031\063\051\132\145\222\005\107\106\112
\253\204\303\036\047\241\037\021\222\231\047\165\223\017\274\066
\073\227\127\217\046\133\014\273\234\017\324\156\060\007\324\334
\137\066\150\146\071\203\226\047\046\212\310\304\071\376\232\041
\157\325\162\206\351\177\142\345\227\116\320\044\320\100\260\320
\165\010\216\275\150\356\010\327\156\174\020\160\106\033\174\340
\210\262\236\162\206\231\001\343\277\237\111\031\264\045\276\126
\145\256\027\143\345\036\337\350\377\107\245\277\341\046\005\204
\344\260\300\257\347\010\231\250\014\136\046\200\105\324\370\150
\057\226\217\256\342\112\034\234\026\014\023\157\070\207\366\273
\310\064\137\222\003\121\171\160\246\337\313\365\231\115\171\315
\116\274\127\237\103\116\153\056\053\030\370\152\163\214\272\305
\065\357\071\152\101\036\317\161\250\242\262\206\007\133\072\311
\341\357\077\145\004\200\107\062\104\160\225\116\061\147\152\164
\133\020\105\165\352\260\237\320\346\065\376\116\237\213\314\053
\222\105\133\156\045\140\205\106\315\321\252\260\166\146\223\167
\226\276\203\276\070\266\044\116\046\013\314\355\172\126\032\340
\351\132\306\144\255\114\172\000\110\104\057\271\100\273\023\076
\276\025\170\235\205\201\112\052\127\336\325\031\103\332\333\312
\133\107\206\203\013\077\266\015\166\170\163\171\042\136\261\200
\037\317\276\321\077\126\020\230\053\225\207\241\037\235\144\024
\140\071\054\263\000\125\056\344\365\263\016\127\304\221\101\000
\234\077\350\245\337\352\366\377\310\360\255\155\122\250\027\253
\233\141\374\022\121\065\344\045\375\257\252\152\206\071
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "HiPKI Root CA - G1"
Issuer: CN=HiPKI Root CA - G1,O="Chunghwa Telecom Co., Ltd.",C=TW
Serial Number:2d:dd:ac:ce:62:97:94:a1:43:e8:b0:cd:76:6a:5e:60
Subject: CN=HiPKI Root CA - G1,O="Chunghwa Telecom Co., Ltd.",C=TW
Not Valid Before: Fri Feb 22 09:46:04 2019
Not Valid After : Thu Dec 31 15:59:59 2037
Fingerprint (SHA-256):

F0:15:CE:3C:C2:39:BF:EF:06:4B:E9:F1:D2:C4:17:E1:A0:26:4A:0A:94:BE:1F:0C:8D:12:18:64:EB:69:49:CC
Fingerprint (SHA1): 6A:92:E4:A8:EE:1B:EC:96:45:37:E3:29:57:49:CD:96:E3:E5:D2:60
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "HiPKI Root CA - G1"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\152\222\344\250\356\033\354\226\105\067\343\051\127\111\315\226
\343\345\322\140
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\151\105\337\026\145\113\350\150\232\217\166\137\377\200\236\323
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\117\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\124\127\061
\043\060\041\006\003\125\004\012\014\032\103\150\165\156\147\150
\167\141\040\124\145\154\145\143\157\155\040\103\157\056\054\040
\114\164\144\056\061\033\060\031\006\003\125\004\003\014\022\110
\151\120\113\111\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\107
\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\020\055\335\254\316\142\227\224\241\103\350\260\315\166\152
\136\140
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "GlobalSign ECC Root CA - R4"
#
Issuer: CN=GlobalSign,O=GlobalSign,OU=GlobalSign ECC Root CA - R4
Serial Number:02:03:e5:7e:f5:3f:93:fd:a5:09:21:b2:a6
Subject: CN=GlobalSign,O=GlobalSign,OU=GlobalSign ECC Root CA - R4
Not Valid Before: Tue Nov 13 00:00:00 2012
Not Valid After : Tue Jan 19 03:14:07 2038
Fingerprint (SHA-256):
B0:85:D7:0B:96:4F:19:1A:73:E4:AF:0D:54:AE:7A:0E:07:AA:FD:AF:9B:71:DD:08:62:13:8A:B7:32:5A:24:A2
Fingerprint (SHA1): 6B:A0:B0:98:E1:71:EF:5A:AD:FE:48:15:80:77:10:F4:BD:6F:0B:28
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign ECC Root CA - R4"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509

CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\120\061\044\060\042\006\003\125\004\013\023\033\107\154\157
\142\141\154\123\151\147\156\040\105\103\103\040\122\157\157\164
\040\103\101\040\055\040\122\064\061\023\060\021\006\003\125\004
\012\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\061\023\060
\021\006\003\125\004\003\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151
\147\156
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\120\061\044\060\042\006\003\125\004\013\023\033\107\154\157
\142\141\154\123\151\147\156\040\105\103\103\040\122\157\157\164
\040\103\101\040\055\040\122\064\061\023\060\021\006\003\125\004
\012\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\061\023\060
\021\006\003\125\004\003\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151
\147\156
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\015\002\003\345\176\365\077\223\375\245\011\041\262\246
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\001\334\060\202\001\203\240\003\002\001\002\002\015\002
\003\345\176\365\077\223\375\245\011\041\262\246\060\012\006\010
\052\206\110\316\075\004\003\002\060\120\061\044\060\042\006\003
\125\004\013\023\033\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\040
\105\103\103\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040\122\064
\061\023\060\021\006\003\125\004\012\023\012\107\154\157\142\141
\154\123\151\147\156\061\023\060\021\006\003\125\004\003\023\012
\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\060\036\027\015\061\062
\061\061\061\063\060\060\060\060\060\060\132\027\015\063\070\060
\061\061\071\060\063\061\064\060\067\132\060\120\061\044\060\042
\006\003\125\004\013\023\033\107\154\157\142\141\154\123\151\147
\156\040\105\103\103\040\122\157\157\164\040\103\101\040\055\040
\122\064\061\023\060\021\006\003\125\004\012\023\012\107\154\157
\142\141\154\123\151\147\156\061\023\060\021\006\003\125\004\003
\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\060\131\060\023
\006\007\052\206\110\316\075\002\001\006\010\052\206\110\316\075
\003\001\007\003\102\000\004\270\306\171\323\217\154\045\016\237
\056\071\031\034\003\244\256\232\345\071\007\011\026\312\143\261
\271\206\370\212\127\301\127\316\102\372\163\241\367\145\102\377
\036\301\000\262\156\163\016\377\307\041\345\030\244\252\331\161
\077\250\324\271\316\214\035\243\102\060\100\060\016\006\003\125
\035\017\001\001\377\004\004\003\002\001\206\060\017\006\003\125
\035\023\001\001\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003
\125\035\016\004\026\004\024\124\260\173\255\105\270\342\100\177
\373\012\156\373\276\063\311\074\243\204\325\060\012\006\010\052
\206\110\316\075\004\003\002\003\107\000\060\104\002\040\042\117
\164\162\271\140\257\361\346\234\240\026\005\120\137\303\136\073

\156\141\164\357\276\001\304\276\030\110\131\141\202\062\002\040
\046\235\124\143\100\336\067\140\120\317\310\330\355\235\202\256
\067\230\274\243\217\114\114\251\064\053\154\357\373\225\233\046
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "GlobalSign ECC Root CA - R4"
Issuer: CN=GlobalSign,O=GlobalSign,OU=GlobalSign ECC Root CA - R4
Serial Number:02:03:e5:7e:f5:3f:93:fd:a5:09:21:b2:a6
Subject: CN=GlobalSign,O=GlobalSign,OU=GlobalSign ECC Root CA - R4
Not Valid Before: Tue Nov 13 00:00:00 2012
Not Valid After : Tue Jan 19 03:14:07 2038
Fingerprint (SHA-256):
B0:85:D7:0B:96:4F:19:1A:73:E4:AF:0D:54:AE:7A:0E:07:AA:FD:AF:9B:71:DD:08:62:13:8A:B7:32:5A:24:A2
Fingerprint (SHA1): 6B:A0:B0:98:E1:71:EF:5A:AD:FE:48:15:80:77:10:F4:BD:6F:0B:28
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GlobalSign ECC Root CA - R4"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\153\240\260\230\341\161\357\132\255\376\110\025\200\167\020\364
\275\157\013\050
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\046\051\370\155\341\210\277\242\145\177\252\304\315\017\177\374
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\120\061\044\060\042\006\003\125\004\013\023\033\107\154\157
\142\141\154\123\151\147\156\040\105\103\103\040\122\157\157\164
\040\103\101\040\055\040\122\064\061\023\060\021\006\003\125\004
\012\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151\147\156\061\023\060
\021\006\003\125\004\003\023\012\107\154\157\142\141\154\123\151
\147\156
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\015\002\003\345\176\365\077\223\375\245\011\041\262\246
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "GTS Root R1"
#

```
# Issuer: CN=GTS Root R1,O=Google Trust Services LLC,C=US
# Serial Number:02:03:e5:93:6f:31:b0:13:49:88:6b:a2:17
# Subject: CN=GTS Root R1,O=Google Trust Services LLC,C=US
# Not Valid Before: Wed Jun 22 00:00:00 2016
# Not Valid After : Sun Jun 22 00:00:00 2036
# Fingerprint (SHA-256):
D9:47:43:2A:BD:E7:B7:FA:90:FC:2E:6B:59:10:1B:12:80:E0:E1:C7:E4:E4:0F:A3:C6:88:7F:FF:57:A7:F4:CF
# Fingerprint (SHA1): E5:8C:1C:C4:91:3B:38:63:4B:E9:10:6E:E3:AD:8E:6B:9D:D9:81:4A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GTS Root R1"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\107\157\157\147\154\145
\040\124\162\165\163\164\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040
\114\114\103\061\024\060\022\006\003\125\004\003\023\013\107\124
\123\040\122\157\157\164\040\122\061
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\107\157\157\147\154\145
\040\124\162\165\163\164\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040
\114\114\103\061\024\060\022\006\003\125\004\003\023\013\107\124
\123\040\122\157\157\164\040\122\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\015\002\003\345\223\157\061\260\023\111\210\153\242\027
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\127\060\202\003\077\240\003\002\001\002\002\015\002
\003\345\223\157\061\260\023\111\210\153\242\027\060\015\006\011
\052\206\110\206\367\015\001\001\014\005\000\060\107\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\042\060\040\006\003
\125\004\012\023\031\107\157\157\147\154\145\040\124\162\165\163
\164\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040\114\114\103\061\024
\060\022\006\003\125\004\003\023\013\107\124\123\040\122\157\157
\164\040\122\061\060\036\027\015\061\066\060\066\062\062\060\060
\060\060\060\060\132\027\015\063\066\060\066\062\062\060\060\060
\060\060\060\132\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023
\002\125\123\061\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\107\157
\157\147\154\145\040\124\162\165\163\164\040\123\145\162\166\151
\143\145\163\040\114\114\103\061\024\060\022\006\003\125\004\003
\023\013\107\124\123\040\122\157\157\164\040\122\061\060\202\002
\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000
```

\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\266\021
\002\213\036\343\241\167\233\073\334\277\224\076\267\225\247\100
\074\241\375\202\371\175\062\006\202\161\366\366\214\177\373\350
\333\274\152\056\227\227\243\214\113\371\053\366\261\371\316\204
\035\261\371\305\227\336\357\271\362\243\351\274\022\211\136\247
\252\122\253\370\043\047\313\244\261\234\143\333\327\231\176\360
\012\136\353\150\246\364\306\132\107\015\115\020\063\343\116\261
\023\243\310\030\154\113\354\374\011\220\337\235\144\051\045\043
\007\241\264\322\075\056\140\340\317\322\011\207\273\315\110\360
\115\302\302\172\210\212\273\272\317\131\031\326\257\217\260\007
\260\236\061\361\202\301\300\337\056\246\155\154\031\016\265\330
\176\046\032\105\003\075\260\171\244\224\050\255\017\177\046\345
\250\010\376\226\350\074\150\224\123\356\203\072\210\053\025\226
\011\262\340\172\214\056\165\326\234\353\247\126\144\217\226\117
\150\256\075\227\302\204\217\300\274\100\300\013\134\275\366\207
\263\065\154\254\030\120\177\204\340\114\315\222\323\040\351\063
\274\122\231\257\062\265\051\263\045\052\264\110\371\162\341\312
\144\367\346\202\020\215\350\235\302\212\210\372\070\146\212\374
\143\371\001\371\170\375\173\134\167\372\166\207\372\354\337\261
\016\171\225\127\264\275\046\357\326\001\321\353\026\012\273\216
\013\265\305\305\212\125\253\323\254\352\221\113\051\314\031\244
\062\045\116\052\361\145\104\320\002\316\252\316\111\264\352\237
\174\203\260\100\173\347\103\253\247\154\243\217\175\211\201\372
\114\245\377\325\216\303\316\113\340\265\330\263\216\105\317\166
\300\355\100\053\375\123\017\260\247\325\073\015\261\212\242\003
\336\061\255\314\167\352\157\173\076\326\337\221\042\022\346\276
\372\330\062\374\020\143\024\121\162\336\135\326\026\223\275\051
\150\063\357\072\146\354\007\212\046\337\023\327\127\145\170\047
\336\136\111\024\000\242\000\177\232\250\041\266\251\261\225\260
\245\271\015\026\021\332\307\154\110\074\100\340\176\015\132\315
\126\074\321\227\005\271\313\113\355\071\113\234\304\077\322\125
\023\156\044\260\326\161\372\364\301\272\314\355\033\365\376\201
\101\330\000\230\075\072\310\256\172\230\067\030\005\225\002\003
\001\000\001\243\102\060\100\060\016\006\003\125\035\017\001\001
\377\004\004\003\002\001\206\060\017\006\003\125\035\023\001\001
\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004
\026\004\024\344\257\053\046\161\032\053\110\047\205\057\122\146
\054\357\360\211\023\161\076\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\014\005\000\003\202\002\001\000\237\252\102\046\333
\013\233\276\377\036\226\222\056\076\242\145\112\152\230\272\042
\313\175\301\072\330\202\012\006\306\366\245\336\300\116\207\146
\171\241\371\246\130\234\252\371\265\346\140\347\340\350\261\036
\102\101\063\013\067\075\316\211\160\025\312\265\044\250\317\153
\265\322\100\041\230\317\042\064\317\073\305\042\204\340\305\016
\212\174\135\210\344\065\044\316\233\076\032\124\036\156\333\262
\207\247\374\363\372\201\125\024\142\012\131\251\042\005\061\076
\202\326\356\333\127\064\274\063\225\323\027\033\350\047\242\213
\173\116\046\032\172\132\144\266\321\254\067\361\375\240\363\070

\354\162\360\021\165\235\313\064\122\215\346\166\153\027\306\337
\206\253\047\216\111\053\165\146\201\020\041\246\352\076\364\256
\045\377\174\025\336\316\214\045\077\312\142\160\012\367\057\011
\146\007\310\077\034\374\360\333\105\060\337\142\210\301\265\017
\235\303\237\112\336\131\131\107\305\207\042\066\346\202\247\355
\012\271\342\007\240\215\173\172\112\074\161\322\342\003\241\037
\062\007\335\033\344\102\316\014\000\105\141\200\265\013\040\131
\051\170\275\371\125\313\143\305\074\114\364\266\377\333\152\137
\061\153\231\236\054\301\153\120\244\327\346\030\024\275\205\077
\147\253\106\237\240\377\102\247\072\177\134\313\135\260\160\035
\053\064\365\324\166\011\014\353\170\114\131\005\363\063\102\303
\141\025\020\033\167\115\316\042\214\324\205\362\105\175\267\123
\352\357\100\132\224\012\134\040\137\116\100\135\142\042\166\337
\377\316\141\275\214\043\170\322\067\002\340\216\336\321\021\067
\211\366\277\355\111\007\142\256\222\354\100\032\257\024\011\331
\320\116\262\242\367\276\356\356\330\377\334\032\055\336\270\066
\161\342\374\171\267\224\045\321\110\163\133\241\065\347\263\231
\147\165\301\031\072\053\107\116\323\102\216\375\061\310\026\146
\332\322\014\074\333\263\216\311\241\015\200\017\173\026\167\024
\277\377\333\011\224\262\223\274\040\130\025\351\333\161\103\363
\336\020\303\000\334\250\052\225\266\302\326\077\220\153\166\333
\154\376\214\274\362\160\065\014\334\231\031\065\334\327\310\106
\143\325\066\161\256\127\373\267\202\155\334
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "GTS Root R1"
Issuer: CN=GTS Root R1,O=Google Trust Services LLC,C=US
Serial Number:02:03:e5:93:6f:31:b0:13:49:88:6b:a2:17
Subject: CN=GTS Root R1,O=Google Trust Services LLC,C=US
Not Valid Before: Wed Jun 22 00:00:00 2016
Not Valid After : Sun Jun 22 00:00:00 2036
Fingerprint (SHA-256):
D9:47:43:2A:BD:E7:B7:FA:90:FC:2E:6B:59:10:1B:12:80:E0:E1:C7:E4:E4:0F:A3:C6:88:7F:FF:57:A7:F4:CF
Fingerprint (SHA1): E5:8C:1C:C4:91:3B:38:63:4B:E9:10:6E:E3:AD:8E:6B:9D:D9:81:4A
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GTS Root R1"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\345\214\034\304\221\073\070\143\113\351\020\156\343\255\216\153
\235\331\201\112
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\005\376\320\277\161\250\243\166\143\332\001\340\330\122\334\100

END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\107\157\157\147\154\145
\040\124\162\165\163\164\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040
\114\114\103\061\024\060\022\006\003\125\004\003\023\013\107\124
\123\040\122\157\157\164\040\122\061
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\015\002\003\345\223\157\061\260\023\111\210\153\242\027
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
Certificate "GTS Root R2"
#
Issuer: CN=GTS Root R2,O=Google Trust Services LLC,C=US
Serial Number:02:03:e5:ae:c5:8d:04:25:1a:ab:11:25:aa
Subject: CN=GTS Root R2,O=Google Trust Services LLC,C=US
Not Valid Before: Wed Jun 22 00:00:00 2016
Not Valid After : Sun Jun 22 00:00:00 2036
Fingerprint (SHA-256):
8D:25:CD:97:22:9D:BF:70:35:6B:DA:4E:B3:CC:73:40:31:E2:4C:F0:0F:AF:CF:D3:2D:C7:6E:B5:84:1C:7E:A8
Fingerprint (SHA1): 9A:44:49:76:32:DB:DE:FA:D0:BC:FB:5A:7B:17:BD:9E:56:09:24:94
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GTS Root R2"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\107\157\157\147\154\145
\040\124\162\165\163\164\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040
\114\114\103\061\024\060\022\006\003\125\004\003\023\013\107\124
\123\040\122\157\157\164\040\122\062
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\107\157\157\147\154\145
\040\124\162\165\163\164\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040
\114\114\103\061\024\060\022\006\003\125\004\003\023\013\107\124
\123\040\122\157\157\164\040\122\062
END

CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\015\002\003\345\256\305\215\004\045\032\253\021\045\252
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\005\127\060\202\003\077\240\003\002\001\002\002\015\002
\003\345\256\305\215\004\045\032\253\021\045\252\060\015\006\011
\052\206\110\206\367\015\001\001\014\005\000\060\107\061\013\060
\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061\042\060\040\006\003
\125\004\012\023\031\107\157\157\147\154\145\040\124\162\165\163
\164\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040\114\114\103\061\024
\060\022\006\003\125\004\003\023\013\107\124\123\040\122\157\157
\164\040\122\062\060\036\027\015\061\066\060\066\062\062\060\060
\060\060\060\060\132\027\015\063\066\060\066\062\062\060\060\060
\060\060\060\132\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023
\002\125\123\061\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\107\157
\157\147\154\145\040\124\162\165\163\164\040\123\145\162\166\151
\143\145\163\040\114\114\103\061\024\060\022\006\003\125\004\003
\023\013\107\124\123\040\122\157\157\164\040\122\062\060\202\002
\042\060\015\006\011\052\206\110\206\367\015\001\001\001\005\000
\003\202\002\017\000\060\202\002\012\002\202\002\001\000\316\336
\375\246\373\354\354\024\064\074\007\006\132\154\131\367\031\065
\335\367\301\235\125\252\323\315\073\244\223\162\357\012\372\155
\235\366\360\205\200\133\241\110\122\237\071\305\267\356\050\254
\357\313\166\150\024\271\337\255\001\154\231\037\304\042\035\237
\376\162\167\340\054\133\257\344\004\277\117\162\240\032\064\230
\350\071\150\354\225\045\173\166\241\346\151\271\205\031\275\211
\214\376\255\355\066\352\163\274\377\203\342\313\175\301\322\316
\112\263\215\005\236\213\111\223\337\301\133\320\156\136\360\056
\060\056\202\374\372\274\264\027\012\110\345\210\233\305\233\153
\336\260\312\264\003\360\332\364\220\270\145\144\367\134\114\255
\350\176\146\136\231\327\270\302\076\310\320\023\235\255\356\344
\105\173\211\125\367\212\037\142\122\204\022\263\302\100\227\343
\212\037\107\221\246\164\132\322\370\261\143\050\020\270\263\011
\270\126\167\100\242\046\230\171\306\376\337\045\356\076\345\240
\177\324\141\017\121\113\074\077\214\332\341\160\164\330\302\150
\241\371\301\014\351\241\342\177\273\125\074\166\006\356\152\116
\314\222\210\060\115\232\275\117\013\110\232\204\265\230\243\325
\373\163\301\127\141\335\050\126\165\023\256\207\216\347\014\121
\011\020\165\210\114\274\215\371\173\074\324\042\110\037\052\334
\353\153\273\104\261\313\063\161\062\106\257\255\112\361\214\350
\164\072\254\347\032\042\163\200\322\060\367\045\102\307\042\073
\073\022\255\226\056\306\303\166\007\252\040\267\065\111\127\351
\222\111\350\166\026\162\061\147\053\226\176\212\243\307\224\126
\042\277\152\113\176\001\041\262\043\062\337\344\232\104\155\131
\133\135\365\000\240\034\233\306\170\227\215\220\377\233\310\252
\264\257\021\121\071\136\331\373\147\255\325\133\021\235\062\232
\033\275\325\272\133\245\311\313\045\151\123\125\047\134\340\312
\066\313\210\141\373\036\267\320\313\356\026\373\323\246\114\336

\222\245\324\342\337\365\006\124\336\056\235\113\264\223\060\252
\201\316\335\032\334\121\163\015\117\160\351\345\266\026\041\031
\171\262\346\211\013\165\144\312\325\253\274\011\301\030\241\377
\324\124\241\205\074\375\024\044\003\262\207\323\244\267\002\003
\001\000\001\243\102\060\100\060\016\006\003\125\035\017\001\001
\377\004\004\003\002\001\206\060\017\006\003\125\035\023\001\001
\377\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004
\026\004\024\273\377\312\216\043\237\117\231\312\333\342\150\246
\245\025\047\027\036\331\016\060\015\006\011\052\206\110\206\367
\015\001\001\014\005\000\003\202\002\001\000\037\312\316\335\307
\276\241\237\331\047\114\013\334\027\230\021\152\210\336\075\346
\161\126\162\262\236\032\116\234\325\053\230\044\135\233\153\173
\260\063\202\011\275\337\045\106\352\230\236\266\033\376\203\074
\322\142\141\301\004\355\316\340\305\311\310\023\023\125\347\250
\143\255\214\173\001\376\167\060\341\316\150\233\005\370\022\356
\171\061\240\101\105\065\050\012\161\244\044\117\214\334\074\202
\007\137\146\334\175\020\376\014\141\263\005\225\356\341\256\201
\017\250\370\307\217\115\250\043\002\046\153\035\203\122\125\316
\265\057\000\312\200\100\340\341\164\254\140\365\207\200\235\256
\066\144\221\135\260\150\030\352\212\141\311\167\250\227\304\311
\307\245\374\125\113\363\360\177\271\145\075\047\150\320\314\153
\372\123\235\341\221\032\311\135\032\226\155\062\207\355\003\040
\310\002\316\132\276\331\352\375\262\115\304\057\033\337\137\172
\365\370\213\306\356\061\072\045\121\125\147\215\144\062\173\351
\236\303\202\272\052\055\351\036\264\340\110\006\242\374\147\257
\037\042\002\163\373\040\012\257\235\124\113\241\315\377\140\107
\260\077\135\357\033\126\275\227\041\226\055\012\321\136\235\070
\002\107\154\271\364\366\043\045\270\240\152\232\053\167\010\372
\304\261\050\220\046\130\010\074\342\176\252\327\075\157\272\061
\210\012\005\353\047\265\241\111\356\240\105\124\173\346\047\145
\231\040\041\250\243\274\373\030\226\273\122\157\014\355\203\121
\114\351\131\342\040\140\305\302\145\222\202\214\363\020\037\016
\212\227\276\167\202\155\077\217\035\135\274\111\047\275\314\117
\017\341\316\166\206\004\043\305\300\214\022\133\375\333\204\240
\044\361\110\377\144\174\320\276\134\026\321\357\231\255\300\037
\373\313\256\274\070\042\006\046\144\332\332\227\016\077\050\025
\104\250\117\000\312\360\232\314\317\164\152\264\076\074\353\225
\354\265\323\132\330\201\231\351\103\030\067\353\263\273\321\130
\142\101\363\146\322\217\252\170\225\124\040\303\132\056\164\053
\325\321\276\030\151\300\254\325\244\317\071\272\121\204\003\145
\351\142\300\142\376\330\115\125\226\342\320\021\372\110\064\021
\354\236\355\005\035\344\310\326\035\206\313
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "GTS Root R2"

```
# Issuer: CN=GTS Root R2,O=Google Trust Services LLC,C=US
# Serial Number:02:03:e5:ae:c5:8d:04:25:1a:ab:11:25:aa
# Subject: CN=GTS Root R2,O=Google Trust Services LLC,C=US
# Not Valid Before: Wed Jun 22 00:00:00 2016
# Not Valid After : Sun Jun 22 00:00:00 2036
# Fingerprint (SHA-256):
8D:25:CD:97:22:9D:BF:70:35:6B:DA:4E:B3:CC:73:40:31:E2:4C:F0:0F:AF:CF:D3:2D:C7:6E:B5:84:1C:7E:A8
# Fingerprint (SHA1): 9A:44:49:76:32:DB:DE:FA:D0:BC:FB:5A:7B:17:BD:9E:56:09:24:94
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GTS Root R2"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\232\104\111\166\062\333\336\372\320\274\373\132\173\027\275\236
\126\011\044\224
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\036\071\300\123\346\036\051\202\013\312\122\125\066\135\127\334
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\107\157\157\147\154\145
\040\124\162\165\163\164\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040
\114\114\103\061\024\060\022\006\003\125\004\003\023\013\107\124
\123\040\122\157\157\164\040\122\062
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\015\002\003\345\256\305\215\004\045\032\253\021\045\252
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

#
# Certificate "GTS Root R3"
#
# Issuer: CN=GTS Root R3,O=Google Trust Services LLC,C=US
# Serial Number:02:03:e5:b8:82:eb:20:f8:25:27:6d:3d:66
# Subject: CN=GTS Root R3,O=Google Trust Services LLC,C=US
# Not Valid Before: Wed Jun 22 00:00:00 2016
# Not Valid After : Sun Jun 22 00:00:00 2036
# Fingerprint (SHA-256):
34:D8:A7:3E:E2:08:D9:BC:DB:0D:95:65:20:93:4B:4E:40:E6:94:82:59:6E:8B:6F:73:C8:42:6B:01:0A:6F:48
# Fingerprint (SHA1): ED:E5:71:80:2B:C8:92:B9:5B:83:3C:D2:32:68:3F:09:CD:A0:1E:46
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
```

CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GTS Root R3"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\107\157\157\147\154\145
\040\124\162\165\163\164\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040
\114\114\103\061\024\060\022\006\003\125\004\003\023\013\107\124
\123\040\122\157\157\164\040\122\063
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\107\157\157\147\154\145
\040\124\162\165\163\164\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040
\114\114\103\061\024\060\022\006\003\125\004\003\023\013\107\124
\123\040\122\157\157\164\040\122\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\015\002\003\345\270\202\353\040\370\045\047\155\075\146
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\011\060\202\001\216\240\003\002\001\002\002\015\002
\003\345\270\202\353\040\370\045\047\155\075\146\060\012\006\010
\052\206\110\316\075\004\003\003\060\107\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\125\123\061\042\060\040\006\003\125\004\012
\023\031\107\157\157\147\154\145\040\124\162\165\163\164\040\123
\145\162\166\151\143\145\163\040\114\114\103\061\024\060\022\006
\003\125\004\003\023\013\107\124\123\040\122\157\157\164\040\122
\063\060\036\027\015\061\066\060\066\062\062\060\060\060\060\060
\060\132\027\015\063\066\060\066\062\062\060\060\060\060\060\060
\132\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\107\157\157\147\154
\145\040\124\162\165\163\164\040\123\145\162\166\151\143\145\163
\040\114\114\103\061\024\060\022\006\003\125\004\003\023\013\107
\124\123\040\122\157\157\164\040\122\063\060\166\060\020\006\007
\052\206\110\316\075\002\001\006\005\053\201\004\000\042\003\142
\000\004\037\117\063\207\063\051\212\241\204\336\313\307\041\130
\101\211\352\126\235\053\113\205\306\035\114\047\274\177\046\121
\162\157\342\237\326\243\312\314\105\024\106\213\255\357\176\206
\214\354\261\176\057\377\251\161\235\030\204\105\004\101\125\156
\053\352\046\177\273\220\001\343\113\031\272\344\124\226\105\011
\261\325\154\221\104\255\204\023\216\232\214\015\200\014\062\366
\340\047\243\102\060\100\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\206\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377
\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026
\004\024\301\361\046\272\240\055\256\205\201\317\323\361\052\022

\275\270\012\147\375\274\060\012\006\010\052\206\110\316\075\004
\003\003\003\151\000\060\146\002\061\000\366\341\040\225\024\173
\124\243\220\026\021\277\204\310\352\157\153\027\236\036\106\230
\040\233\237\323\015\331\254\323\057\315\174\370\133\056\125\273
\277\335\222\367\244\014\334\061\341\242\002\061\000\374\227\146
\146\345\103\026\023\203\335\307\337\057\276\024\070\355\001\316
\261\027\032\021\165\351\275\003\217\046\176\204\345\311\140\246
\225\327\124\131\267\347\021\054\211\324\271\356\027
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "GTS Root R3"
Issuer: CN=GTS Root R3,O=Google Trust Services LLC,C=US
Serial Number:02:03:e5:b8:82:eb:20:f8:25:27:6d:3d:66
Subject: CN=GTS Root R3,O=Google Trust Services LLC,C=US
Not Valid Before: Wed Jun 22 00:00:00 2016
Not Valid After : Sun Jun 22 00:00:00 2036
Fingerprint (SHA-256):
34:D8:A7:3E:E2:08:D9:BC:DB:0D:95:65:20:93:4B:4E:40:E6:94:82:59:6E:8B:6F:73:C8:42:6B:01:0A:6F:48
Fingerprint (SHA1): ED:E5:71:80:2B:C8:92:B9:5B:83:3C:D2:32:68:3F:09:CD:A0:1E:46
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GTS Root R3"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\355\345\161\200\053\310\222\271\133\203\074\322\062\150\077\011
\315\240\036\106
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\076\347\235\130\002\224\106\121\224\345\340\042\112\213\347\163
END
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\107\157\157\147\154\145
\040\124\162\165\163\164\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040
\114\114\103\061\024\060\022\006\003\125\004\003\023\013\107\124
\123\040\122\157\157\164\040\122\063
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\015\002\003\345\270\202\353\040\370\045\047\155\075\146
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

```
#
# Certificate "GTS Root R4"
#
# Issuer: CN=GTS Root R4,O=Google Trust Services LLC,C=US
# Serial Number:02:03:e5:c0:68:ef:63:1a:9c:72:90:50:52
# Subject: CN=GTS Root R4,O=Google Trust Services LLC,C=US
# Not Valid Before: Wed Jun 22 00:00:00 2016
# Not Valid After : Sun Jun 22 00:00:00 2036
# Fingerprint (SHA-256):
34:9D:FA:40:58:C5:E2:63:12:3B:39:8A:E7:95:57:3C:4E:13:13:C8:3F:E6:8F:93:55:6C:D5:E8:03:1B:3C:7D
# Fingerprint (SHA1): 77:D3:03:67:B5:E0:0C:15:F6:0C:38:61:DF:7C:E1:3B:92:46:4D:47
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_CERTIFICATE
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GTS Root R4"
CKA_CERTIFICATE_TYPE CK_CERTIFICATE_TYPE CKC_X_509
CKA_SUBJECT MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\107\157\157\147\154\145
\040\124\162\165\163\164\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040
\114\114\103\061\024\060\022\006\003\125\004\003\023\013\107\124
\123\040\122\157\157\164\040\122\064
END
CKA_ID UTF8 "0"
CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\107\157\157\147\154\145
\040\124\162\165\163\164\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040
\114\114\103\061\024\060\022\006\003\125\004\003\023\013\107\124
\123\040\122\157\157\164\040\122\064
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\015\002\003\345\300\150\357\143\032\234\162\220\120\122
END
CKA_VALUE MULTILINE_OCTAL
\060\202\002\011\060\202\001\216\240\003\002\001\002\002\015\002
\003\345\300\150\357\143\032\234\162\220\120\122\060\012\006\010
\052\206\110\316\075\004\003\003\060\107\061\013\060\011\006\003
\125\004\006\023\002\125\123\061\042\060\040\006\003\125\004\012
\023\031\107\157\157\147\154\145\040\124\162\165\163\164\040\123
\145\162\166\151\143\145\163\040\114\114\103\061\024\060\022\006
\003\125\004\003\023\013\107\124\123\040\122\157\157\164\040\122
\064\060\036\027\015\061\066\060\066\062\062\060\060\060\060\060
\060\132\027\015\063\066\060\066\062\062\060\060\060\060\060\060
\132\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123
\061\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\107\157\157\147\154
```

\145\040\124\162\165\163\164\040\123\145\162\166\151\143\145\163
\040\114\114\103\061\024\060\022\006\003\125\004\003\023\013\107
\124\123\040\122\157\157\164\040\122\064\060\166\060\020\006\007
\052\206\110\316\075\002\001\006\005\053\201\004\000\042\003\142
\000\004\363\164\163\247\150\213\140\256\103\270\065\305\201\060
\173\113\111\235\373\301\141\316\346\336\106\275\153\325\141\030
\065\256\100\335\163\367\211\221\060\132\353\074\356\205\174\242
\100\166\073\251\306\270\107\330\052\347\222\221\152\163\351\261
\162\071\237\051\237\242\230\323\137\136\130\206\145\017\241\204
\145\006\321\334\213\311\307\163\310\214\152\057\345\304\253\321
\035\212\243\102\060\100\060\016\006\003\125\035\017\001\001\377
\004\004\003\002\001\206\060\017\006\003\125\035\023\001\001\377
\004\005\060\003\001\001\377\060\035\006\003\125\035\016\004\026
\004\024\200\114\326\353\164\377\111\066\243\325\330\374\265\076
\305\152\360\224\035\214\060\012\006\010\052\206\110\316\075\004
\003\003\003\151\000\060\146\002\061\000\350\100\377\203\336\003
\364\237\256\035\172\247\056\271\257\117\366\203\035\016\055\205
\001\035\321\331\152\354\017\302\257\307\136\126\136\134\325\034
\130\042\050\013\367\060\266\057\261\174\002\061\000\360\141\074
\247\364\240\202\343\041\325\204\035\163\206\234\055\257\312\064
\233\361\237\271\043\066\342\274\140\003\235\200\263\232\126\310
\341\342\273\024\171\312\315\041\324\224\265\111\103
END
CKA_NSS_MOZILLA_CA_POLICY CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_NSS_SERVER_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_NSS_EMAIL_DISTRUST_AFTER CK_BBOOL CK_FALSE

Trust for "GTS Root R4"
Issuer: CN=GTS Root R4,O=Google Trust Services LLC,C=US
Serial Number:02:03:e5:c0:68:ef:63:1a:9c:72:90:50:52
Subject: CN=GTS Root R4,O=Google Trust Services LLC,C=US
Not Valid Before: Wed Jun 22 00:00:00 2016
Not Valid After : Sun Jun 22 00:00:00 2036
Fingerprint (SHA-256):
34:9D:FA:40:58:C5:E2:63:12:3B:39:8A:E7:95:57:3C:4E:13:13:C8:3F:E6:8F:93:55:6C:D5:E8:03:1B:3C:7D
Fingerprint (SHA1): 77:D3:03:67:B5:E0:0C:15:F6:0C:38:61:DF:7C:E1:3B:92:46:4D:47
CKA_CLASS CK_OBJECT_CLASS CKO_NSS_TRUST
CKA_TOKEN CK_BBOOL CK_TRUE
CKA_PRIVATE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_MODIFIABLE CK_BBOOL CK_FALSE
CKA_LABEL UTF8 "GTS Root R4"
CKA_CERT_SHA1_HASH MULTILINE_OCTAL
\167\323\003\147\265\340\014\025\366\014\070\141\337\174\341\073
\222\106\115\107
END
CKA_CERT_MD5_HASH MULTILINE_OCTAL
\103\226\203\167\031\115\166\263\235\145\122\344\035\042\245\350
END

CKA_ISSUER MULTILINE_OCTAL
\060\107\061\013\060\011\006\003\125\004\006\023\002\125\123\061
\042\060\040\006\003\125\004\012\023\031\107\157\157\147\154\145
\040\124\162\165\163\164\040\123\145\162\166\151\143\145\163\040
\114\114\103\061\024\060\022\006\003\125\004\003\023\013\107\124
\123\040\122\157\157\164\040\122\064
END
CKA_SERIAL_NUMBER MULTILINE_OCTAL
\002\015\002\003\345\300\150\357\143\032\234\162\220\120\122
END
CKA_TRUST_SERVER_AUTH CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_EMAIL_PROTECTION CK_TRUST CKT_NSS_TRUSTED_DELEGATOR
CKA_TRUST_CODE_SIGNING CK_TRUST CKT_NSS_MUST_VERIFY_TRUST
CKA_TRUST_STEP_UP_APPROVED CK_BBOOL CK_FALSE

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1255209723_1642677937.1/0/ca-certificates-20211220-r0-tgz/src/ca-certificates-20211220/certdata.txt
* /opt/cola/permits/1255209723_1642677937.1/0/ca-certificates-20211220-r0-tgz/src/ca-certificates-20211220-tar-bz2/ca-certificates-20211220/certdata.txt
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/* c_rehash.c - Create hash symlinks for certificates
* C implementation based on the original Perl and shell versions
*
* Copyright (c) 2013-2014 Timo Teräs <timo.teras@iki.fi>
* All rights reserved.
*
* This software is licensed under the MIT License.
* Full license available at: http://opensource.org/licenses/MIT
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1255209723_1642677937.1/0/ca-certificates-20211220-r0-tgz/src/ca-certificates-20211220/c_rehash.c
* /opt/cola/permits/1255209723_1642677937.1/0/ca-certificates-20211220-r0-tgz/src/ca-certificates-20211220-tar-bz2/ca-certificates-20211220/c_rehash.c

1.14 slf4j 1.7.36

1.14.1 Available under license :

Copyright (c) 2004-2022 QOS.ch Sarl
All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including

without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation,

and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s)

with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
   any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
   by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
   this License, without any additional terms or conditions.
   Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
   the terms of any separate license agreement you may have executed
   with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
   names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
   except as required for reasonable and customary use in describing the
   origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
   agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
   Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
   WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
   implied, including, without limitation, any warranties or conditions
   of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
   PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
   appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
   risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
   whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
   unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
   negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
   liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
   incidental, or consequential damages of any character arising as a
   result of this License or out of the use or inability to use the
   Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
   work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
   other commercial damages or losses), even if such Contributor
   has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
   the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
   and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
   or other liability obligations and/or rights consistent with this
   License. However, in accepting such obligations, You may act only
   on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
   of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
   defend, and hold each Contributor harmless for any liability
   incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
   of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright 1999-2005 The Apache Software Foundation

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.
Copyright (c) 2004-2007 QOS.ch
All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
Copyright (c) 2004-2013 QOS.ch
All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
This product includes software developed by
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).
Copyright (c) 2004-2022 QOS.ch Sarl (Switzerland)
All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent

to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work,

excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any

risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Copyright (c) 2004-2022 QOS.ch
All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

1.15 jackson-dataformat-yaml 2.13.2

1.15.1 Available under license :

Jackson JSON processor

Jackson is a high-performance, Free/Open Source JSON processing library.
It was originally written by Tatu Saloranta (tatu.saloranta@iki.fi), and has
been in development since 2007.
It is currently developed by a community of developers, as well as supported
commercially by FasterXML.com.

Licensing

Jackson core and extension components may be licensed under different licenses.
To find the details that apply to this artifact see the accompanying LICENSE file.
For more information, including possible other licensing options, contact
FasterXML.com (http://fasterxml.com).

Credits

A list of contributors may be found from CREDITS file, which is included
in some artifacts (usually source distributions); but is always available
from the source code management (SCM) system project uses.
This copy of Jackson JSON processor YAML module is licensed under the
Apache (Software) License, version 2.0 ("the License").
See the License for details about distribution rights, and the
specific rights regarding derivate works.

You may obtain a copy of the License at:

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

1.16 resilience4j-retry 1.7.1

1.16.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
*
* Copyright 2018: Clint Checketts
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*

```
*         http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465689_1649753357.49/0/resilience4j-retry-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/event/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465689_1649753357.49/0/resilience4j-retry-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465689_1649753357.49/0/resilience4j-retry-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/utils/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465689_1649753357.49/0/resilience4j-retry-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/internal/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2019 Mahmoud Romeh
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*         http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465689_1649753357.49/0/resilience4j-retry-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/MaxRetriesExceeded.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2017 Dan Maas
```

*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465689_1649753357.49/0/resilience4j-retry-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/internal/InMemoryRetryRegistry.java
* /opt/cola/permits/1305465689_1649753357.49/0/resilience4j-retry-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/RetryRegistry.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
*
* Copyright 2016 Robert Winkler
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*
*
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465689_1649753357.49/0/resilience4j-retry-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/event/RetryOnErrorEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465689_1649753357.49/0/resilience4j-retry-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/event/RetryEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465689_1649753357.49/0/resilience4j-retry-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/Retry.java
* /opt/cola/permits/1305465689_1649753357.49/0/resilience4j-retry-1-7-1-sources-1-

jar/io/github/resilience4j/retry/event/RetryOnIgnoredErrorEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465689_1649753357.49/0/resilience4j-retry-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/RetryConfig.java
* /opt/cola/permits/1305465689_1649753357.49/0/resilience4j-retry-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/internal/RetryImpl.java
* /opt/cola/permits/1305465689_1649753357.49/0/resilience4j-retry-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/event/RetryOnSuccessEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465689_1649753357.49/0/resilience4j-retry-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/event/AbstractRetryEvent.java

1.17 p11-kit 0.24.0-r1

1.17.1 Available under license :

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* The names of contributors to this software may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

1.18 j2objc-annotations 1.3

1.18.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1000890861_1651084689.86/0/j2objc-annotations-1-3-sources-jar/com/google/j2objc/annotations/RetainedWith.java
* /opt/cola/permits/1000890861_1651084689.86/0/j2objc-annotations-1-3-sources-jar/com/google/j2objc/annotations/ReflectionSupport.java
* /opt/cola/permits/1000890861_1651084689.86/0/j2objc-annotations-1-3-sources-jar/com/google/j2objc/annotations/RetainedLocalRef.java
* /opt/cola/permits/1000890861_1651084689.86/0/j2objc-annotations-1-3-sources-jar/com/google/j2objc/annotations/Property.java
* /opt/cola/permits/1000890861_1651084689.86/0/j2objc-annotations-1-3-sources-jar/com/google/j2objc/annotations/LoopTranslation.java
* /opt/cola/permits/1000890861_1651084689.86/0/j2objc-annotations-1-3-sources-jar/com/google/j2objc/annotations/J2ObjCIncompatible.java
* /opt/cola/permits/1000890861_1651084689.86/0/j2objc-annotations-1-3-sources-jar/com/google/j2objc/annotations/ObjectiveCName.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2012 Google Inc. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.

*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1000890861_1651084689.86/0/j2objc-annotations-1-3-sources-jar/com/google/j2objc/annotations/Weak.java
* /opt/cola/permits/1000890861_1651084689.86/0/j2objc-annotations-1-3-sources-jar/com/google/j2objc/annotations/AutoreleasePool.java
* /opt/cola/permits/1000890861_1651084689.86/0/j2objc-annotations-1-3-sources-jar/com/google/j2objc/annotations/WeakOuter.java

1.19 commons-pool 1.4

1.19.1 Available under license :

Apache Commons Pool
Copyright 1999-2008 The Apache Software Foundation

This product includes software developed by
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made,

use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions

for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability

incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.20 spring-security-crypto 5.5.8

1.20.1 Available under license :

Apache-2.0

1.21 jcip-annotation 1.0 1

1.21.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2013 Stephen Connolly.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at

*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1013822089_1591370825.53/0/jcip-annotations-1-0-1-sources-jar/net/jcip/annotations/NotThreadSafe.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1013822089_1591370825.53/0/jcip-annotations-1-0-1-sources-jar/net/jcip/annotations/ThreadSafe.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1013822089_1591370825.53/0/jcip-annotations-1-0-1-sources-jar/net/jcip/annotations/GuardedBy.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1013822089_1591370825.53/0/jcip-annotations-1-0-1-sources-jar/net/jcip/annotations/Immutable.java

1.22 utils 2.16.104

1.22.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity

exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided

that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,

or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed
with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software.
Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

AWS SDK for Java 2.0
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (http://www.amazon.com/).

****
THIRD PARTY COMPONENTS
****
This software includes third party software subject to the following copyrights:

- XML parsing and utility functions from JetS3t - Copyright 2006-2009 James Murty.
- PKCS#1 PEM encoded private key parsing and utility functions from oauth.googlecode.com - Copyright 1998-2010 AOL Inc.
- Apache Commons Lang - https://github.com/apache/commons-lang
- Netty Reactive Streams - https://github.com/playframework/netty-reactive-streams

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

- For Apache Commons Lang see also this required NOTICE:
Apache Commons Lang
Copyright 2001-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

1.23 spring-security-oauth2-resource-server 5.5.8

1.23.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2020 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/OpaqueTokenAuthenticationProvider.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/web/DefaultBearerTokenResolver.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/JwtAuthenticationConverter.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/web/server/ServerBearerTokenAuthenticationConverter.ja

va
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/DelegatingJwtGrantedAuthoritiesConverter.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/JwtIssuerReactiveAuthenticationManagerResolver.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/OpaqueTokenReactiveAuthenticationManager.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/InvalidBearerTokenException.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/introspection/OAuth2IntrospectionAuthenticatedPrincipal.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/JwtReactiveAuthenticationManager.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/introspection/BadOpaqueTokenException.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/JwtAuthenticationProvider.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/web/BearerTokenResolver.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/introspection/OAuth2IntrospectionClaimAccessor.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/introspection/OpaqueTokenIntrospector.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/JwtIssuerAuthenticationManagerResolver.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/BearerTokenErrors.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/introspection/ReactiveOpaqueTokenIntrospector.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2021 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/introspection/NimbusOpaqueTokenIntrospector.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/introspection/NimbusReactiveOpaqueTokenIntrospector.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/web/BearerTokenAuthenticationFilter.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2019 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/introspection/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/introspection/OAuth2IntrospectionClaimNames.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/BearerTokenAuthentication.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/JwtBearerTokenAuthenticationConverter.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/web/HeaderBearerTokenResolver.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/web/reactive/function/client/ServerBearerExchangeFilterFunction.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/web/reactive/function/client/ServletBearerExchangeFilterFunction.java

* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/introspection/OAuth2IntrospectionException.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2018 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/ReactiveJwtGrantedAuthoritiesConverterAdapter.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/JwtAuthenticationToken.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/web/access/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/BearerTokenAuthenticationToken.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/BearerTokenErrorCodes.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/ReactiveJwtAuthenticationConverter.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/web/BearerTokenAuthenticationEntryPoint.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/ReactiveJwtAuthenticationConverterAdapter.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/JwtGrantedAuthoritiesConverter.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/BearerTokenError.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-

jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/authentication/AbstractOAuth2TokenAuthenticationToken.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/web/access/BearerTokenAccessDeniedHandler.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/web/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/web/server/BearerTokenServerAuthenticationEntryPoint.java
* /opt/cola/permits/1344989944_1655295257.0798435/0/spring-security-oauth2-resource-server-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/oauth2/server/resource/web/access/server/BearerTokenServerAccessDeniedHandler.java

1.24 netty-resolver 4.1.77.Final

1.24.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/NameResolver.java
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/SimpleNameResolver.java
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/NoopAddressResolver.java
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/NoopAddressResolverGroup.java
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/AddressResolverGroup.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

<!--
~ Copyright 2014 The Netty Project
~
~ The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
~ version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
~ with the License. You may obtain a copy of the License at:
~
~   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
~
~ Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
~ distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
~ WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
~ License for the specific language governing permissions and limitations
~ under the License.
-->

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/META-INF/maven/io.netty/netty-resolver/pom.xml
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2016 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/RoundRobinInetAddressResolver.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2017 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,

* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/ResolvedAddressTypes.java
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/HostsFileEntries.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2021 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/HostsFileEntriesProvider.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/CompositeNameResolver.java
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/AddressResolver.java
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/DefaultHostsFileEntriesResolver.java
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/DefaultAddressResolverGroup.java
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/InetSocketAddressResolver.java
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/HostsFileParser.java
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/AbstractAddressResolver.java
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/HostsFileEntriesResolver.java
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/DefaultNameResolver.java
* /opt/cola/permits/1345092004_1655309070.0398376/0/netty-resolver-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/resolver/InetNameResolver.java

1.25 jboss-logging 3.4.3.Final

1.25.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but
excluding communication that is conspicuously marked or otherwise
designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not

pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special,

incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.26 resilience4j-circularbuffer 1.7.1

1.26.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2016 Robert Winkler and Bohdan Storozhuk
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465795_1649753333.3/0/resilience4j-circularbuffer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circularbuffer/ConcurrentCircularFifoBuffer.java
* /opt/cola/permits/1305465795_1649753333.3/0/resilience4j-circularbuffer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circularbuffer/CircularFifoBuffer.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2016 Robert Winkler and Bohdan Storozhuk
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
```

```
*
*/
/**
   * Returns an array containing all of the elements in this queue, in proper sequence.
   * <p>The returned array will be "safe" in that no references to it are
   * maintained by this queue.  (In other words, this method must allocate a new array).  The
   * caller is free to modify the returned array.
   * <p>This method acts as bridge between array-based and collection-based
   * APIs.
   *
   * @return an array containing all of the elements in this queue
   */
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465795_1649753333.3/0/resilience4j-circularbuffer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circularbuffer/ConcurrentEvictingQueue.java

1.27 ssl-client 1.34.1-r7

1.27.1 Available under license :

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.,
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your
freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public
License is intended to guarantee your freedom to share and change free
software--to make sure the software is free for all its users. This
General Public License applies to most of the Free Software
Foundation's software and to any other program whose authors commit to
using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by
the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to
your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not
price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you
have the freedom to distribute copies of free software (and charge for
this service if you wish), that you receive source code or can get it
if you want it, that you can change the software or use pieces of it
in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the

Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made

generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING,

REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

The application is an BusyBox installer for Android.
Copyright (C) 2015 Anton Skshidlevsky

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

BusyBox Copyright (C) 2012 Anton Skshidlevsky

This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it
under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate
parts of the General Public License. Of course, your program's commands
might be different; for a GUI interface, you would use an "about box".

You should also get your employer (if you work as a programmer) or school,
if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary.
For more information on this, and how to apply and follow the GNU GPL, see
<http://www.gnu.org/licenses/>.

The GNU General Public License does not permit incorporating your program
into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you
may consider it more useful to permit linking proprietary applications with
the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General
Public License instead of this License. But first, please read
<http://www.gnu.org/philosophy/why-not-lgpl.html>.

1.28 guava 31.1-jre

1.28.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2009 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/**
* Outer class that exists solely to let us write {@code Partially.GwtIncompatible} instead of plain
* {@code GwtIncompatible}. This is more accurate for {@link Futures#catching}, which is available
* under GWT but with a slightly different signature.
*
* <p>We can't use {@code PartiallyGwtIncompatible} because then the GWT compiler wouldn't recognize
* it as a {@code GwtIncompatible} annotation. And for {@code Futures.catching}, we need the GWT
* compiler to autostrip the normal server method in order to expose the special, inherited GWT

* version.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/Partially.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2014 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/Network.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/PredecessorsFunction.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/ImmutableGraph.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/MutableGraph.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/RecursiveDeleteOption.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/SuccessorsFunction.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/Graph.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/ImmutableNetwork.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/Graphs.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/TopKSelector.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/MutableNetwork.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/io/InsecureRecursiveDeleteException.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2018 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/collect/JdkBackedImmutableSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/hash/ImmutableSupplier.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/util/concurrent/ExecutionSequencer.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/collect/JdkBackedImmutableMultiset.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2009 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/collect/RegularImmutableSortedSet.java

* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableAsList.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ComparisonChain.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableClassToInstanceMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/SingletonImmutableList.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/TableCollectors.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/DiscreteDomain.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableSortedMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableSortedSetFauxverideShim.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/SingletonImmutableTable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableEnumSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/EmptyImmutableSetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractIndexedListIterator.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableList.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableTable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ComputationException.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableSetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingTable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ArrayTable.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2011 The Guava Authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either

express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2008 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/PeekingIterator.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableEntry.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableBiMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Serialization.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/HashBasedTable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableMapValues.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableMapKeySet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableSortedSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/collect/ImmutableMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/CollectPreconditions.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Tables.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/UnmodifiableIterator.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/SingletonImmutableBiMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/thirdparty/publicsuffix/PublicSuffixPatterns.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/StandardRowSortedTable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableMapEntrySet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Collections2.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/StandardTable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableCollection.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableBiMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Table.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/TreeBasedTable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableListMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Platform.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Range.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/EmptyImmutableListMultimap.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2021 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License

* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/NullnessCasts.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/NullnessCasts.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/NullnessCasts.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2011 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/CycleDetectingLockFactory.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/AbstractHasher.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/UnsignedInteger.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/UnsignedLongs.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/CacheStats.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/FunctionalEquivalence.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/reflect/TypeParameter.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/DoubleMath.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/hash/MessageDigestHashFunction.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/PairwiseEquivalence.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/BloomFilter.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ListeningScheduledExecutorService.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/TreeRangeSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/Weigher.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/net/HttpHeaders.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Present.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/Crc32cHashFunction.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/RegularContiguousSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/LoadingCache.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/AbstractCache.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/FutureCallback.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/Murmur3_32HashFunction.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/RemovalListener.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/reflect/Types.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/HashCode.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/IntMath.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/Funnel.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/DoubleUtils.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/AbstractNonStreamingHashFunction.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/AsyncFunction.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/BoundType.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/hash/HashingOutputStream.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/AbstractLoadingCache.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/LongMath.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ExecutionError.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/package-info.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/HashFunction.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/package-info.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/CacheBuilderSpec.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/Cache.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/EmptyContiguousSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/AbstractScheduledService.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/Hashing.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/Uninterruptibles.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Optional.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/ParseRequest.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractSortedMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Enums.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/UnsignedInts.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/DescendingImmutableSortedMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/RemovalCause.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/AbstractCompositeHashFunction.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/UnsignedLong.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Absent.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingExecutorService.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/hash/PrimitiveSink.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/AbstractStreamingHasher.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/ForwardingLoadingCache.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingListeningExecutorService.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/Funnels.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/net/MediaType.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/MathPreconditions.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Ticker.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/ForwardingCache.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/BigIntegerMath.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/Hasher.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/WrappingExecutorService.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/net/HostAndPort.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/Murmur3_128HashFunction.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/RemovalNotification.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/BloomFilterStrategies.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/RemovalListeners.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/CacheLoader.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/UncheckedExecutionException.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Queues.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/AbstractListeningExecutorService.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2019 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.

* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/CompactHashing.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/IncidentEdgeSet.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2016 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/LinkedHashMultimapGwtSerializationDependencies.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/EndpointPairIterator.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/ForwardingNetwork.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/ForwardingGraph.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/AbstractGraph.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/ElementOrder.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/graph/NetworkConnections.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/UndirectedNetworkConnections.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/EdgesConnecting.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/MultiEdgesConnecting.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Comparators.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/AbstractGraphBuilder.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/GraphConnections.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/AbstractDirectedNetworkConnections.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/AbstractNetwork.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/ImmutableValueGraph.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/ValueGraph.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/UndirectedGraphConnections.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/MapRetrievalCache.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/HashMultimapGwtSerializationDependencies.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/ValueGraphBuilder.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/StandardMutableNetwork.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/NetworkBuilder.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/MutableValueGraph.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/StandardMutableValueGraph.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/ForwardingValueGraph.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/GraphConstants.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/UndirectedMultiNetworkConnections.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/StandardMutableGraph.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/EndpointPair.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/graph/AbstractValueGraph.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/StandardValueGraph.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/DirectedMultiNetworkConnections.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/GraphBuilder.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ArrayListMultimapGwtSerializationDependencies.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/AbstractUndirectedNetworkConnections.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/RangeGwtSerializationDependencies.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/DirectedGraphConnections.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/MapIteratorCache.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/CollectCollectors.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/MoreCollectors.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableMultisetGwtSerializationDependencies.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/StandardNetwork.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/DirectedNetworkConnections.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

// Copyright 2011 Google Inc. All Rights Reserved.

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/Fingerprint2011.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2008 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under

* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/escape/UnicodeEscaper.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Joiner.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/net/InetAddresses.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/MultiReader.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/FluentIterable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/net/PercentEscaper.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/Doubles.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/Chars.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/Bytes.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/SequentialExecutor.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/Longs.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/Ints.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/Booleans.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ListenableFutureTask.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/escape/Escaper.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/Shorts.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/internal/Finalizer.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/FileBackedOutputStream.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/thirdparty/publicsuffix/TrieParser.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Stopwatch.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/CharMatcher.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/Floats.java

* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Converter.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2020 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/**
* Holder for web specializations of methods of {@code Ints}. Intended to be empty for regular
* version.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/IntsMethodsForWeb.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2014 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/TrustedListenableFutureTask.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/eventbus/Subscriber.java

* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/MoreObjects.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ListenerCallQueue.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/Quantiles.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/eventbus/Dispatcher.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/eventbus/SubscriberRegistry.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Written by Doug Lea with assistance from members of JCP JSR-166
* Expert Group and released to the public domain, as explained at
* http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/LongAdder.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/LongAdder.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/Striped64.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/Striped64.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/AtomicDoubleArray.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2011 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the
* License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/collect/ForwardingSortedMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableSortedMultisetFauxverideShim.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/GeneralRange.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Count.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableSortedMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/SortedIterable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/RangeSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractRangeSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/SortedIterables.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableSortedMultiset.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2015 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/package-info.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableBiMapFauxverideShim.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/CollectSpliterators.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2011 The Guava Authors

*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/AtomicLongMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/GwtTransient.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2020 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/OverflowAvoidingLockSupport.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/BigDecimalMath.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/Java8Compatibility.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/Java8Compatibility.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/ToDoubleRounder.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/base/Java8Compatibility.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2010 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingListMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/UnmodifiableListIterator.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/RowSortedTable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/MinMaxPriorityQueue.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingImmutableCollection.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractSequentialIterator.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/SortedMapDifference.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingSortedSetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingSetMultimap.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2021 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/html/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/net/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/xml/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/eventbus/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/html/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/escape/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/reflect/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/xml/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/base/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/primitives/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/collect/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/eventbus/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/net/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/base/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/reflect/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/io/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/graph/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/escape/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/graph/ParametricNullness.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2006 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/util/concurrent/ImmediateFuture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/util/concurrent/FakeTimeLimiter.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/util/concurrent/GwtFuturesCatchingSpecialization.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/escape/CharEscaperBuilder.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/util/concurrent/TimeoutFuture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/Futures.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/CollectionFuture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/CaseFormat.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/GwtFluentFutureCatchingSpecialization.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/annotations/VisibleForTesting.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/FuturesGetChecked.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/UncheckedTimeoutException.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/TimeLimiter.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/reflect/TypeToken.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/AbstractCatchingFuture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/escape/CharEscaper.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/AbstractTransformFuture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/SimpleTimeLimiter.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/FluentFuture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/AppendableWriter.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/AggregateFuture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/PatternFilenameFilter.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2007 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express

* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/*
 * This following method is a modified version of one found in
 * http://gee.cs.oswego.edu/cgi-bin/viewcvs.cgi/jsr166/src/test/tck/AbstractExecutorServiceTest.java?revision=1.30
 * which contained the following notice:
 *
 * Written by Doug Lea with assistance from members of JCP JSR-166 Expert Group and released to
 * the public domain, as explained at http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/
 *
 * Other contributors include Andrew Wright, Jeffrey Hayes, Pat Fisher, Mike Judd.
 */

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/MoreExecutors.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2016 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/PatternCompiler.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/JdkPattern.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/CommonMatcher.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/CommonPattern.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2012 The Guava Authors
*

* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/*
 * This method was rewritten in Java from an intermediate step of the Murmur hash function in
 * http://code.google.com/p/smhasher/source/browse/trunk/MurmurHash3.cpp, which contained the
 * following header:
 *
 * MurmurHash3 was written by Austin Appleby, and is placed in the public domain. The author
 * hereby disclaims copyright to this source code.
 */

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/base/SmallCharMatcher.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2013 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/base/VerifyException.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/base/Verify.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/eventbus/SubscriberExceptionContext.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/io/CharSequenceReader.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/WrappingScheduledExecutorService.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/eventbus/SubscriberExceptionHandler.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/reflect/TypeVisitor.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/FilteredMultimapValues.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractTable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/Runnables.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/HashingInputStream.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Utf8.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/thirdparty/publicsuffix/PublicSuffixType.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2009 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/MapMaker.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/JdkFutureAdapters.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/xml/XmlEscapers.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/ByteArrayDataInput.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Cut.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/util/concurrent/Callables.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/annotations/GwtIncompatible.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/AbstractExecutionThreadService.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/annotations/GwtCompatible.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/escape/Escapers.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/SignedBytes.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/SparseImmutableTable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/LocalCache.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/escape/ArrayBasedCharEscaper.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/net/HostSpecifier.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/escape/Platform.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/CacheBuilder.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/UnsignedBytes.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingFuture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/net/InternetDomainName.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingFluentFuture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingListenableFuture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/Service.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/reflect/TypeResolver.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Splitter.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/LineProcessor.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/MapMakerInternalMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/ReferenceEntry.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableTable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/util/concurrent/AbstractIdleService.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/net/UrlEscapers.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Platform.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/escape/ArrayBasedEscaperMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/AbstractService.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/DenseImmutableTable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/ByteProcessor.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/SettableFuture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/escape/ArrayBasedUnicodeEscaper.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/ByteArrayDataOutput.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/html/HtmlEscapers.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2007 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/package-info.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/FinalizablePhantomReference.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/LineBuffer.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Function.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/io/LittleEndianDataOutputStream.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Throwables.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/CountingOutputStream.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/Closeables.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/eventbus/DeadEvent.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Preconditions.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Supplier.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ListenableFuture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/MultiInputStream.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/Primitives.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/package-info.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Objects.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/LineReader.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Interners.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/eventbus/AsyncEventBus.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/CountingInputStream.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/eventbus/Subscribe.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/package-info.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/FinalizableReference.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/DirectExecutor.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/AbstractIterator.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ExecutionList.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/eventbus/package-info.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/ByteStreams.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/collect/EnumMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/FinalizableReferenceQueue.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Functions.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/eventbus/AllowConcurrentEvents.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/HashBiMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/Resources.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/FinalizableSoftReference.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/CharStreams.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Defaults.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Predicate.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Charsets.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Suppliers.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/FinalizableWeakReference.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/Files.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/AbstractFuture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/Flushables.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/eventbus/EventBus.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/LittleEndianDataInputStream.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/Predicates.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2012 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software

* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/DescendingMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingBlockingDeque.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/FilteredSetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/FilteredEntryMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableAsList.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/CompactLinkedHashSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingImmutableList.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingImmutableMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/TransformedIterator.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/DescendingImmutableSortedSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/EvictingQueue.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/CompactLinkedHashMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingDeque.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/FilteredEntrySetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractNavigableMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/FilteredKeySetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/FilteredMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableEnumMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractSortedKeySortedSetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/collect/AllEqualOrdering.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/UnmodifiableSortedMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingBlockingDeque.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/TreeTraverser.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingNavigableSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/SortedMultisetBridge.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/RangeMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingNavigableMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/CompactHashSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/CompactHashMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/FilteredKeyListMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/TransformedListIterator.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingImmutableSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/TreeRangeMap.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2020 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/**
* Holder for web specializations of methods of {@code Floats}. Intended to be empty for regular
* version.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/FloatsMethodsForWeb.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2015 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/MacHashFunction.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/LittleEndianByteArray.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/CombinedFuture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/ReaderInputStream.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/InterruptibleTask.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/AggregateFutureState.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/FarmHashFingerprint64.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/AsyncCallable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ConsumingQueueIterator.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/Platform.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2012 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
```

*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/FilteredKeyMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ListenableScheduledFuture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/BaseEncoding.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableRangeMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/Stats.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/PairedStats.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/StatsAccumulator.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/xml/package-info.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/Closer.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/reflect/package-info.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/SmoothRateLimiter.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/SipHashFunction.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/reflect/Parameter.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/FileWriteMode.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/PairedStatsAccumulator.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/CartesianList.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/reflect/TypeCapture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/LongAddable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/LongAddables.java

* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/LongAddable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/escape/package-info.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ServiceManager.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/reflect/Invokable.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/cache/LongAddables.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/html/package-info.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/CharSource.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/StandardSystemProperty.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/ChecksumHashFunction.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/AbstractByteHasher.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/reflect/ClassPath.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/reflect/TypeToInstanceMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/math/LinearTransformation.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/CharSink.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/ByteSource.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/ByteSink.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/reflect/ImmutableTypeToInstanceMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/reflect/AbstractInvocationHandler.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/RateLimiter.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableRangeSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/reflect/MutableTypeToInstanceMap.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2013 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");

* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/io/MoreFiles.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/MultimapBuilder.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableMapEntry.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2009 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the
* License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableSortedAsList.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2016 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/**
* Holder for extra methods of {@code Objects} only in web. Intended to be empty for regular
* version.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/base/ExtraObjectsMethodsForWeb.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2007 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/LinkedHashMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/UsingToStringOrdering.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/MutableClassToInstanceMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingListIterator.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ArrayListMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Synchronized.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableSet.java

* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingSortedSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ComparatorOrdering.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ListMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractMapEntry.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ConcurrentHashMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Iterables.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/SingletonImmutableSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/NullsFirstOrdering.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/EnumBiMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/TreeMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ExplicitOrdering.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Lists.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractBiMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingMapEntry.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ReverseNaturalOrdering.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/LinkedListMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingQueue.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/HashMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractMapBasedMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractSortedSetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Multiset.java

* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/LexicographicalOrdering.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Ordering.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractListMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/BiMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ClassToInstanceMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/NaturalOrdering.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingSortedMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ReverseOrdering.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Iterators.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingConcurrentMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/TreeMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/SortedSetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ImmutableList.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Multimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/LinkedHashMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/package-info.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/HashMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractMapBasedMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ByFunctionOrdering.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/MapDifference.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Sets.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Interner.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/SetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/NullsLastOrdering.java

* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractIterator.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingIterator.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingList.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Multisets.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/EnumHashBiMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingObject.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Maps.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/AbstractSetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Multimaps.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/CompoundOrdering.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/ForwardingCollection.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2011 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not
* use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of
* the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-

jar/com/google/common/collect/SortedMultiset.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/collect/SortedMultisets.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2007 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
/**
  * Returns an array containing all of the elements in the specified collection. This method
  * returns the elements in the order they are returned by the collection's iterator. The returned
  * array is "safe" in that no references to it are maintained by the collection. The caller is
  * thus free to modify the returned array.
  *
  * <p>This method assumes that the collection size doesn't change while the method is running.
  *
  * <p>TODO(kevinb): support concurrently modified collections?
  *
  * @param c the collection for which to return an array of elements
  */
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/collect/ObjectArrays.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2008 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
```

* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
/*
 * This method was rewritten in Java from an intermediate step of the Murmur hash function in
 * http://code.google.com/p/smhasher/source/browse/trunk/MurmurHash3.cpp, which contained the
 * following header:
 *
 * MurmurHash3 was written by Austin Appleby, and is placed in the public domain. The author
 * hereby disclaims copyright to this source code.
 */

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/Hashing.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2018 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/IndexedImmutableSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/JdkBackedImmutableBiMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/JdkBackedImmutableMap.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/collect/BaseImmutableMultimap.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2010 The Guava Authors

*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/annotations/package-info.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/util/concurrent/Atomics.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/primitives/package-info.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/collect/SortedLists.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/net/package-
info.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/annotations/Beta.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/collect/ContiguousSet.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingBlockingQueue.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/util/concurrent/ThreadFactoryBuilder.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/base/Ascii.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/base/Equivalence.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/util/concurrent/UncaughtExceptionHandlers.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/util/concurrent/ListeningExecutorService.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/util/concurrent/Monitor.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/base/Strings.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2017 The Guava Authors

*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/Traverser.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ClosingFuture.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/AbstractBaseGraph.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/graph/BaseGraph.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2020 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/**
* Holder for web specializations of methods of {@code Shorts}. Intended to be empty for regular
* version.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/ShortsMethodsForWeb.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2005 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/reflect/Reflection.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2015 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you
* may not use this file except in compliance with the License. You may
* obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
* implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/collect/Streams.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2019 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/Platform.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/Internal.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2017 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingLock.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingCondition.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/ImmutableIntArray.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/hash/AbstractHashFunction.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/ImmutableDoubleArray.java
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/ImmutableLongArray.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*

* Copyright (C) 2020 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/ServiceManagerBridge.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2020 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/**
* Holder for web specializations of methods of {@code Doubles}. Intended to be empty for regular
* version.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/primitives/DoublesMethodsForWeb.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2009 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");

* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
/**
  * Not supported. You are attempting to create a map that may contain a non-{@code Comparable}
  * key. Proper calls will resolve to the version in {@code ImmutableSortedMap}, not this dummy
  * version.
  *
  * @throws UnsupportedOperationException always
  * @deprecated Pass a key of type {@code Comparable} to use {@link
  *   ImmutableSortedMap#of(Comparable, Object)}.
  */

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-
jar/com/google/common/collect/ImmutableSortedMapFauxverideShim.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2011 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/*
  * This method was written by Doug Lea with assistance from members of JCP JSR-166 Expert Group
  * and released to the public domain, as explained at
  * http://creativecommons.org/licenses/publicdomain
  *
  * As of 2010/06/11, this method is identical to the (package private) hash method in OpenJDK 7's
  * java.util.HashMap class.
  */

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301953781_1649307346.56/0/guava-31-1-jre-sources-1-jar/com/google/common/util/concurrent/Striped.java

1.29 java-jwt 3.14.0

1.29.1 Available under license :

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2015 Auth0, Inc. <support@auth0.com> (http://auth0.com)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

1.30 vavr-match 0.10.4

1.30.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*  __   __ __ __   __ ___
* \ \ / /  \ \ / / __/
*  \ V / /\ \ V / /
*   \___/__/ \__\___/__/
*
* Copyright 2014-2021 Vavr, http://vavr.io
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
```

```
*     http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1190663307_1628786634.57/0/vavr-match-0-10-4-sources-jar/io/vavr/match/annotation/Patterns.java
* /opt/cola/permits/1190663307_1628786634.57/0/vavr-match-0-10-4-sources-jar/io/vavr/match/annotation/Unapply.java

1.31 accessors-smart 2.4.7

1.31.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

<url>http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt</url>

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1257367618_1642806643.41/0/accessors-smart-2-4-7-sources-jar/META-INF/maven/net.minidev/accessors-smart/pom.xml
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*    Copyright 2011 JSON-SMART authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1257367618_1642806643.41/0/accessors-smart-2-4-7-sources-jar/net/minidev/asm/Accessor.java
* /opt/cola/permits/1257367618_1642806643.41/0/accessors-smart-2-4-7-sources-

jar/net/minidev/asm/DynamicClassLoader.java
* /opt/cola/permits/1257367618_1642806643.41/0/accessors-smart-2-4-7-sources-jar/net/minidev/asm/BeansAccess.java
* /opt/cola/permits/1257367618_1642806643.41/0/accessors-smart-2-4-7-sources-jar/net/minidev/asm/ASMUtil.java

1.32 snake-yaml 1.28

1.32.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

Manifest-Version: 1.0
Automatic-Module-Name: org.yaml.snakeyaml
Bnd-LastModified: 1613973356620
Build-Jdk: 11.0.10
Built-By: alex13
Bundle-Description: YAML 1.1 parser and emitter for Java
Bundle-License: http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt
Bundle-ManifestVersion: 2
Bundle-Name: SnakeYAML
Bundle-SymbolicName: org.yaml.snakeyaml
Bundle-Version: 1.28.0
Created-By: Apache Maven Bundle Plugin
Export-Package: org.yaml.snakeyaml;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.comments;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.composer;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.constructor;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.emitter;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.env;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.error;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.events;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.extensions.compactnotation;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.introspector;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.nodes;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.parser;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.reader;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.representer;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.resolver;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.scanner;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.serializer;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.tokens;version="1.28",org.yaml.snakeyaml.util;version="1.28"
Import-Package: org.yaml.snakeyaml;version="[1.28,2)",org.yaml.snakeyaml.comments;version="[1.28,2)",org.yaml.snakeyaml.composer;version="[1.28,2)",org.yaml.snakeyaml.emitter;version="[1.28,2)",org.yaml.snakeyaml.error;version="[1.28,2)",org.yaml.snakeyaml.events;version="[1.28,2)",org.yaml.snakeyaml.introspector;version="[1.28,2)",org.yaml.snakeyaml.nodes;version="[1.28,2)",org.yaml.snakeyaml.parser;version="[1.28,2)",org.yaml.snakeyaml.reader;version="[1.28,2)",org.yaml.snakeyaml.resolver;version="[1.28,2)",org.yaml.snakeyaml.scanner;version="[1.28,2)",org.yaml.snakeyaml.serializer;version="[1.28,2)",org.yaml.snakeyaml.tokens;version="[1.28,2)"
Require-Capability: osgi.ee;filter:="(&(osgi.ee=JavaSE)(version=1.7))"
Tool: Bnd-3.5.0.201709291849

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1248307574_1640375818.14/0/snakeyaml-1-28-jar/META-INF/MANIFEST.MF
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

<name>Apache License, Version 2.0</name>
<url>http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt</url>

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1248307574_1640375818.14/0/snakeyaml-1-28-jar/META-INF/maven/org.yaml/snakeyaml/pom.xml

1.33 swagger-core 2.1.12

1.33.1 Available under license :

Apache-2.0

1.34 springdoc-openapi-ui 1.6.6

1.34.1 Available under license :

Apache-2.0

1.35 springdoc-openapi-common 1.6.6

1.35.1 Available under license :

Apache-2.0

1.36 tomcat-embed-websocket 9.0.63

1.36.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but
excluding communication that is conspicuously marked or otherwise
designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not

pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special,

incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Apache Tomcat
Copyright 1999-2022 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at

The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

1.37 jakarta xml bind api 2.3.3

1.37.1 Available under license :

Copyright (c) 2017, 2018 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

- Neither the name of the Eclipse Foundation, Inc. nor the names of its
  contributors may be used to endorse or promote products derived
  from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS
IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR
CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING
NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

[//]: # " Copyright (c) 2018, 2019 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. "
[//]: # " "
[//]: # " This program and the accompanying materials are made available under the "
[//]: # " terms of the Eclipse Distribution License v. 1.0, which is available at "
[//]: # " http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php. "
[//]: # " "
[//]: # " SPDX-License-Identifier: BSD-3-Clause "

Notices for Jakarta XML Binding

This content is produced and maintained by the Jakarta XML Binding
project.

* Project home: https://projects.eclipse.org/projects/ee4j.jaxb

Trademarks

Jakarta XML Binding is a trademark of the Eclipse Foundation.

Copyright

All content is the property of the respective authors or their employers. For
more information regarding authorship of content, please consult the listed
source code repository logs.

Declared Project Licenses

This program and the accompanying materials are made available under the terms
of the Eclipse Distribution License v. 1.0 which is available at
http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php.

SPDX-License-Identifier: BSD-3-Clause

Source Code

The project maintains the following source code repositories:

* https://github.com/eclipse-ee4j/jaxb-api
* https://github.com/eclipse-ee4j/jaxb-tck

Third-party Content

This project leverages the following third party content.

Apache River (3.0.0)

* License: Apache-2.0 AND BSD-3-Clause

ASM 7 (n/a)

* License: BSD-3-Clause
* Project: https://asm.ow2.io/
* Source:
  https://repository.ow2.org/nexus/#nexus-search;gav~org.ow2.asm~asm-commons~~~~kw,versionexpand

JTHarness (5.0)

* License: (GPL-2.0 OR GPL-2.0 WITH Classpath-exception-2.0)
* Project: https://wiki.openjdk.java.net/display/CodeTools/JT+Harness
* Source: http://hg.openjdk.java.net/code-tools/jtharness/

normalize.css (3.0.2)

* License: MIT

SigTest (n/a)

* License: GPL-2.0 OR GPL-2.0 WITH Classpath-exception-2.0

Cryptography

Content may contain encryption software. The country in which you are currently may have restrictions on the import, possession, and use, and/or re-export to another country, of encryption software. BEFORE using any encryption software, please check the country's laws, regulations and policies concerning the import, possession, or use, and re-export of encryption software, to see if this is permitted.

1.38 slf4j-log4j 1.7.36

1.38.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/**
* Copyright (c) 2004-2011 QOS.ch
* All rights reserved.
*
* Permission is hereby granted, free  of charge, to any person obtaining
* a  copy  of this  software  and  associated  documentation files  (the
* "Software"), to  deal in  the Software without  restriction, including
* without limitation  the rights to  use, copy, modify,  merge, publish,
* distribute,  sublicense, and/or sell  copies of  the Software,  and to
* permit persons to whom the Software  is furnished to do so, subject to
* the following conditions:
*
* The  above  copyright  notice  and  this permission  notice  shall  be
* included in all copies or substantial portions of the Software.
*
* THE  SOFTWARE IS  PROVIDED  "AS  IS", WITHOUT  WARRANTY  OF ANY  KIND,
* EXPRESS OR  IMPLIED, INCLUDING  BUT NOT LIMITED  TO THE  WARRANTIES OF
* MERCHANTABILITY,  FITNESS  FOR  A  PARTICULAR  PURPOSE  AND
* NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE
* LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION
* OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,  ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
* WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1281461401_1650367561.3/0/slf4j-reload4j-1-7-36-sources-jar/org/slf4j/impl/Reload4jMDCAdapter.java
* /opt/cola/permits/1281461401_1650367561.3/0/slf4j-reload4j-1-7-36-sources-jar/org/slf4j/impl/StaticMDCBinder.java
* /opt/cola/permits/1281461401_1650367561.3/0/slf4j-reload4j-1-7-36-sources-jar/org/slf4j/impl/Reload4jLoggerFactory.java
* /opt/cola/permits/1281461401_1650367561.3/0/slf4j-reload4j-1-7-36-sources-jar/org/slf4j/impl/StaticLoggerBinder.java
* /opt/cola/permits/1281461401_1650367561.3/0/slf4j-reload4j-1-7-36-sources-jar/org/slf4j/impl/StaticMarkerBinder.java
* /opt/cola/permits/1281461401_1650367561.3/0/slf4j-reload4j-1-7-36-sources-jar/org/slf4j/impl/Reload4jLoggerAdapter.java

1.39 resilience4j-micrometer 1.7.1

1.39.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/TaggedTimeLimiterMetrics.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 Ingyu Hwang, Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*

```
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/AbstractThreadPoolBulkheadMetrics.java
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/AbstractRateLimiterMetrics.java
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/AbstractCircuitBreakerMetrics.java
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/AbstractBulkheadMetrics.java
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/AbstractRetryMetrics.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2019 Yevhenii Voievodin
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/TagNames.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2019 Yevhenii Voievodin, Robert Winkler
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
```

* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/TaggedThreadPoolBulkheadMetrics.java
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/TaggedCircuitBreakerMetrics.java
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/TaggedBulkheadMetrics.java
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/TaggedRateLimiterMetrics.java
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/TaggedRetryMetrics.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 Ingyu Hwang
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/TaggedRateLimiterMetricsPublisher.java
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/AbstractTimeLimiterMetrics.java
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/TaggedCircuitBreakerMetricsPublisher.java
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-

jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/TaggedBulkheadMetricsPublisher.java
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/TaggedTimeLimiterMetricsPublisher.java
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/TaggedRetryMetricsPublisher.java
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/TaggedThreadPoolBulkheadMetricsPublisher.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2018: Clint Checketts
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2019 Robert Winkler
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
```

* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465710_1649753351.56/0/resilience4j-micrometer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/micrometer/tagged/AbstractMetrics.java

1.40 spring-expression 5.3.20

1.40.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work

(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses

granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions.

Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"

replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

==========

SPRING FRAMEWORK 5.3.20 SUBCOMPONENTS:

Spring Framework 5.3.20 includes a number of subcomponents
with separate copyright notices and license terms. The product that
includes this file does not necessarily use all the open source
subcomponents referred to below. Your use of the source
code for these subcomponents is subject to the terms and
conditions of the following licenses.

>>> ASM 9.1 (org.ow2.asm:asm:9.1, org.ow2.asm:asm-commons:9.1):

Copyright (c) 2000-2011 INRIA, France Telecom
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its
contributors may be used to endorse or promote products derived from
this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1999-2009, OW2 Consortium <https://www.ow2.org/>

>>> CGLIB 3.3 (cglib:cglib:3.3):

Per the LICENSE file in the CGLIB JAR distribution downloaded from https://github.com/cglib/cglib/releases/download/RELEASE_3_3_0/cglib-3.3.0.jar, CGLIB 3.3 is licensed under the Apache License, version 2.0, the text of which is included above.

>>> Objenesis 3.2 (org.objenesis:objenesis:3.2):

Per the LICENSE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from http://objenesis.org/download.html, Objenesis 3.2 is licensed under the Apache License, version 2.0, the text of which is included above.

Per the NOTICE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from http://objenesis.org/download.html and corresponding to section 4d of the Apache License, Version 2.0, in this case for Objenesis:

Objenesis
Copyright 2006-2019 Joe Walnes, Henri Tremblay, Leonardo Mesquita

==========

To the extent any open source components are licensed under the EPL and/or other similar licenses that require the source code and/or modifications to source code to be made available (as would be noted above), you may obtain a copy of the source code corresponding to the binaries for such open source

components and modifications thereto, if any, (the "Source Files"), by downloading the Source Files from https://spring.io/projects, Pivotal's website at https://network.pivotal.io/open-source, or by sending a request, with your name and address to: Pivotal Software, Inc., 875 Howard Street, 5th floor, San Francisco, CA 94103, Attention: General Counsel. All such requests should clearly specify: OPEN SOURCE FILES REQUEST, Attention General Counsel. Pivotal can mail a copy of the Source Files to you on a CD or equivalent physical medium.

This offer to obtain a copy of the Source Files is valid for three years from the date you acquired this Software product. Alternatively, the Source Files may accompany the Software.
Spring Framework 5.3.20
Copyright (c) 2002-2022 Pivotal, Inc.

This product is licensed to you under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this product except in compliance with the License.

This product may include a number of subcomponents with separate copyright notices and license terms. Your use of the source code for these subcomponents is subject to the terms and conditions of the subcomponent's license, as noted in the license.txt file.

1.41 alpine-baselayout 3.2.0-r18

1.41.1 Available under license :

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.,
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another

language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in

themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other

circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY

FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this
when it starts in an interactive mode:

```
Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type 'show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it
under certain conditions; type 'show c' for details.
```

The hypothetical commands 'show w' and 'show c' should show the appropriate
parts of the General Public License. Of course, the commands you use may
be called something other than 'show w' and 'show c'; they could even be
mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your
school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if
necessary. Here is a sample; alter the names:

```
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program
'Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice
```

This General Public License does not permit incorporating your program into
proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may
consider it more useful to permit linking proprietary applications with the
library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General
Public License instead of this License.

1.42 aws-core 2.16.104

1.42.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed

as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this

License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed
with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software.
Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.
AWS SDK for Java 2.0
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (http://www.amazon.com/).

****
THIRD PARTY COMPONENTS
****
This software includes third party software subject to the following copyrights:
- XML parsing and utility functions from JetS3t - Copyright 2006-2009 James Murty.

- PKCS#1 PEM encoded private key parsing and utility functions from oauth.googlecode.com - Copyright 1998-2010 AOL Inc.
- Apache Commons Lang - https://github.com/apache/commons-lang
- Netty Reactive Streams - https://github.com/playframework/netty-reactive-streams

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

- For Apache Commons Lang see also this required NOTICE:
Apache Commons Lang
Copyright 2001-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

1.43 joda-time 2.8.1

1.43.1 Available under license :

==========
= NOTICE file corresponding to section 4d of the Apache License Version 2.0 =
==========
This product includes software developed by
Joda.org (http://www.joda.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed

as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this

License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.44 activation-api 1.2.2

1.44.1 Available under license :

Copyright (c) 2018 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

- Neither the name of the Eclipse Foundation, Inc. nor the names of its
  contributors may be used to endorse or promote products derived
  from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Notices for Jakarta Activation

This content is produced and maintained by Jakarta Activation project.

* Project home: https://projects.eclipse.org/projects/ee4j.jaf

Copyright

All content is the property of the respective authors or their employers. For
more information regarding authorship of content, please consult the listed
source code repository logs.

Declared Project Licenses

This program and the accompanying materials are made available under the terms
of the Eclipse Distribution License v. 1.0,
which is available at http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php.

SPDX-License-Identifier: BSD-3-Clause

Source Code

The project maintains the following source code repositories:

* https://github.com/eclipse-ee4j/jaf

Third-party Content

This project leverages the following third party content.

JUnit (4.12)

* License: Eclipse Public License

1.45 resilience4j-timelimiter 1.7.1

1.45.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2019 authors
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465733_1649753348.6/0/resilience4j-timelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/event/TimeLimiterEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465733_1649753348.6/0/resilience4j-timelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/internal/InMemoryTimeLimiterRegistry.java
* /opt/cola/permits/1305465733_1649753348.6/0/resilience4j-timelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/event/TimeLimiterOnSuccessEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465733_1649753348.6/0/resilience4j-timelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/event/TimeLimiterOnErrorEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465733_1649753348.6/0/resilience4j-timelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/internal/TimeLimiterEventProcessor.java
* /opt/cola/permits/1305465733_1649753348.6/0/resilience4j-timelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/event/AbstractTimeLimiterEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465733_1649753348.6/0/resilience4j-timelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/event/TimeLimiterOnTimeoutEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465733_1649753348.6/0/resilience4j-timelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/TimeLimiterRegistry.java
* /opt/cola/permits/1305465733_1649753348.6/0/resilience4j-timelimiter-1-7-1-sources-1-

jar/io/github/resilience4j/timelimiter/event/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 Ingyu Hwang
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465733_1649753348.6/0/resilience4j-timelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/utils/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465733_1649753348.6/0/resilience4j-timelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/utils/MetricNames.java

1.46 lettuce-core 5.3.4.RELEASE

1.46.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the

direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of

this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and

wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor

has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You

institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.
Lettuce Java Redis Client ${version}
Copyright (c) 2011-2020 Mark Paluch

This product is licensed to you under the Apache License, Version 2.0
(the "License"). You may not use this product except in compliance with
the License.

This product may include a number of subcomponents with separate
copyright notices and license terms. Your use of the source code for
these subcomponents is subject to the terms and conditions of the
subcomponent's license, as noted in the license file.

1.47 jjwt 0.9.1

1.47.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

~ Copyright (C) 2014 jsonwebtoken.io
~
~ Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
~ you may not use this file except in compliance with the License.
~ You may obtain a copy of the License at
~

~ http://www.apache.org/licenses/LICENSE
2.0
~
~ Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
~ distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
~ WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
~ See the License for the specific language governing permissions and
~ limitations under the License.

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1227291717_1636733529.67/0/jjwt-0-9-1-jar/META-INF/maven/io.jsonwebtoken/jjwt/pom.xml
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

Manifest-Version: 1.0
Export-Package: io.jsonwebtoken;version="0.9.1",io.jsonwebtoken.lang;v
ersion="0.9.1"
Implementation-Title: JSON Web Token support for the JVM
Implementation-Version: 0.9.1
Built-By: lhazlewood
Tool: Bnd-3.3.0.201609221906
Bundle-Name: JSON Web Token support for the JVM
Created-By: Apache Maven Bundle Plugin
Implementation-URL: https://github.com/jwtk/jjwt
Require-Capability: osgi.ee;filter:="(&(osgi.ee=JavaSE)(version=1.7))"
Implementation-Vendor-Id: io.jsonwebtoken
Bundle-Version: 0.9.1
Build-Jdk: 1.7.0_80
Bnd-LastModified: 1530831044984
Bundle-ManifestVersion: 2
Specification-Title: JSON Web Token support for the JVM
Bundle-License: http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
Bundle-Description: Sonatype helps open source projects to set up Mave
n repositories on https://oss.sonatype.org/
Bundle-SymbolicName: io.jsonwebtoken.jjwt
Import-Package: android.util;resolution:=optional,org.bouncycastle.jce
;resolution:=optional;version="[1.56,2)",org.bouncycastle.jce.spec;re
solution:=optional;version="[1.56,2)",com.fasterxml.jackson.core;vers
ion="[2.9,3)",com.fasterxml.jackson.databind;version="[2.9,3)",io.jso
nwebtoken.lang,javax.crypto,javax.crypto.spec,javax.xml.bind
Specification-Version: 0.9.1

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1227291717_1636733529.67/0/jjwt-0-9-1-jar/META-INF/MANIFEST.MF

1.48 httpcomponents-client 4.5.13

1.48.1 Available under license :

Apache HttpComponents Client
Copyright 1999-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications

represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without

modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade

names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

==========

This project includes Public Suffix List copied from
<https://publicsuffix.org/list/effective_tld_names.dat>
licensed under the terms of the Mozilla Public License, v. 2.0

Full license text: <http://mozilla.org/MPL/2.0/>

Mozilla Public License Version 2.0

==========

1. Definitions

1.1. "Contributor"
means each individual or legal entity that creates, contributes to the creation of, or owns Covered Software.

1.2. "Contributor Version"
means the combination of the Contributions of others (if any) used by a Contributor and that particular Contributor's Contribution.

1.3. "Contribution"
means Covered Software of a particular Contributor.

1.4. "Covered Software"
means Source Code Form to which the initial Contributor has attached the notice in Exhibit A, the Executable Form of such Source Code Form, and Modifications of such Source Code Form, in each case including portions thereof.

1.5. "Incompatible With Secondary Licenses"
means

(a) that the initial Contributor has attached the notice described in Exhibit B to the Covered Software; or

(b) that the Covered Software was made available under the terms of version 1.1 or earlier of the License, but not also under the terms of a Secondary License.

1.6. "Executable Form"
means any form of the work other than Source Code Form.

1.7. "Larger Work"
means a work that combines Covered Software with other material, in a separate file or files, that is not Covered Software.

1.8. "License"
means this document.

1.9. "Licensable"
means having the right to grant, to the maximum extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently, any and all of the rights conveyed by this License.

1.10. "Modifications"

means any of the following:

(a) any file in Source Code Form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of Covered Software; or

(b) any new file in Source Code Form that contains any Covered Software.

1.11. "Patent Claims" of a Contributor
means any patent claim(s), including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by such Contributor that would be infringed, but for the grant of the License, by the making, using, selling, offering for sale, having made, import, or transfer of either its Contributions or its Contributor Version.

1.12. "Secondary License"
means either the GNU General Public License, Version 2.0, the GNU Lesser General Public License, Version 2.1, the GNU Affero General Public License, Version 3.0, or any later versions of those licenses.

1.13. "Source Code Form"
means the form of the work preferred for making modifications.

1.14. "You" (or "Your")
means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants and Conditions

2.1. Grants

Each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

(a) under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by such Contributor to use, reproduce, make available, modify, display, perform, distribute, and otherwise exploit its Contributions, either on an unmodified basis, with Modifications, or

as part of a Larger Work; and

(b) under Patent Claims of such Contributor to make, use, sell, offer for sale, have made, import, and otherwise transfer either its Contributions or its Contributor Version.

2.2. Effective Date

The licenses granted in Section 2.1 with respect to any Contribution become effective for each Contribution on the date the Contributor first distributes such Contribution.

2.3. Limitations on Grant Scope

The licenses granted in this Section 2 are the only rights granted under this License. No additional rights or licenses will be implied from the distribution or licensing of Covered Software under this License. Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted by a Contributor:

(a) for any code that a Contributor has removed from Covered Software; or

(b) for infringements caused by: (i) Your and any other third party's modifications of Covered Software, or (ii) the combination of its Contributions with other software (except as part of its Contributor Version); or

(c) under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of its Contributions.

This License does not grant any rights in the trademarks, service marks, or logos of any Contributor (except as may be necessary to comply with the notice requirements in Section 3.4).

2.4. Subsequent Licenses

No Contributor makes additional grants as a result of Your choice to distribute the Covered Software under a subsequent version of this License (see Section 10.2) or under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3.3).

2.5. Representation

Each Contributor represents that the Contributor believes its Contributions are its original creation(s) or it has sufficient rights to grant the rights to its Contributions conveyed by this License.

2.6. Fair Use

This License is not intended to limit any rights You have under applicable copyright doctrines of fair use, fair dealing, or other equivalents.

2.7. Conditions

Sections 3.1, 3.2, 3.3, and 3.4 are conditions of the licenses granted in Section 2.1.

3. Responsibilities

3.1. Distribution of Source Form

All distribution of Covered Software in Source Code Form, including any Modifications that You create or to which You contribute, must be under the terms of this License. You must inform recipients that the Source Code Form of the Covered Software is governed by the terms of this License, and how they can obtain a copy of this License. You may not attempt to alter or restrict the recipients' rights in the Source Code Form.

3.2. Distribution of Executable Form

If You distribute Covered Software in Executable Form then:

(a) such Covered Software must also be made available in Source Code Form, as described in Section 3.1, and You must inform recipients of the Executable Form how they can obtain a copy of such Source Code Form by reasonable means in a timely manner, at a charge no more than the cost of distribution to the recipient; and

(b) You may distribute such Executable Form under the terms of this License, or sublicense it under different terms, provided that the license for the Executable Form does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code Form under this License.

3.3. Distribution of a Larger Work

You may create and distribute a Larger Work under terms of Your choice, provided that You also comply with the requirements of this License for the Covered Software. If the Larger Work is a combination of Covered Software with a work governed by one or more Secondary Licenses, and the Covered Software is not Incompatible With Secondary Licenses, this License permits You to additionally distribute such Covered Software under the terms of such Secondary License(s), so that the recipient of

the Larger Work may, at their option, further distribute the Covered Software under the terms of either this License or such Secondary License(s).

3.4. Notices

You may not remove or alter the substance of any license notices (including copyright notices, patent notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability) contained within the Source Code Form of the Covered Software, except that You may alter any license notices to the extent required to remedy known factual inaccuracies.

3.5. Application of Additional Terms

You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity, or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify every Contributor for any liability incurred by such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer. You may include additional disclaimers of warranty and limitations of liability specific to any jurisdiction.

4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Software due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this License to the maximum extent possible; and (b) describe the limitations and the code they affect. Such description must be placed in a text file included with all distributions of the Covered Software under this License. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

5. Termination

5.1. The rights granted under this License will terminate automatically if You fail to comply with any of its terms. However, if You become compliant, then the rights granted under this License from a particular Contributor are reinstated (a) provisionally, unless and until such Contributor explicitly and finally terminates Your grants, and (b) on an ongoing basis, if such Contributor fails to notify You of the non-compliance by some reasonable means prior to 60 days after You have

come back into compliance. Moreover, Your grants from a particular Contributor are reinstated on an ongoing basis if such Contributor notifies You of the non-compliance by some reasonable means, this is the first time You have received notice of non-compliance with this License from such Contributor, and You become compliant prior to 30 days after Your receipt of the notice.

5.2. If You initiate litigation against any entity by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions, counter-claims, and cross-claims) alleging that a Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then the rights granted to You by any and all Contributors for the Covered Software under Section 2.1 of this License shall terminate.

5.3. In the event of termination under Sections 5.1 or 5.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which have been validly granted by You or Your distributors under this License prior to termination shall survive termination.

```
************************************************************************
*                                                                      *
*  6. Disclaimer of Warranty                                           *
*  -------------------------                                           *
*                                                                      *
*  Covered Software is provided under this License on an "as is"       *
*  basis, without warranty of any kind, either expressed, implied, or  *
*  statutory, including, without limitation, warranties that the       *
*  Covered Software is free of defects, merchantable, fit for a        *
*  particular purpose or non-infringing. The entire risk as to the     *
*  quality and performance of the Covered Software is with You.        *
*  Should any Covered Software prove defective in any respect, You     *
*  (not any Contributor) assume the cost of any necessary servicing,   *
*  repair, or correction. This disclaimer of warranty constitutes an   *
*  essential part of this License. No use of any Covered Software is   *
*  authorized under this License except under this disclaimer.         *
*                                                                      *
************************************************************************

************************************************************************
*                                                                      *
*  7. Limitation of Liability                                          *
*  --------------------------                                          *
*                                                                      *
*  Under no circumstances and under no legal theory, whether tort      *
*  (including negligence), contract, or otherwise, shall any           *
*  Contributor, or anyone who distributes Covered Software as          *
*  permitted above, be liable to You for any direct, indirect,         *
*  special, incidental, or consequential damages of any character      *
```

* including, without limitation, damages for lost profits, loss of *
* goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any *
* and all other commercial damages or losses, even if such party *
* shall have been informed of the possibility of such damages. This *
* limitation of liability shall not apply to liability for death or *
* personal injury resulting from such party's negligence to the *
* extent applicable law prohibits such limitation. Some *
* jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of *
* incidental or consequential damages, so this exclusion and *
* limitation may not apply to You. *
* *
****

8. Litigation

Any litigation relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction where the defendant maintains its principal place of business and such litigation shall be governed by laws of that jurisdiction, without reference to its conflict-of-law provisions. Nothing in this Section shall prevent a party's ability to bring cross-claims or counter-claims.

9. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not be used to construe this License against a Contributor.

10. Versions of the License

10.1. New Versions

Mozilla Foundation is the license steward. Except as provided in Section 10.3, no one other than the license steward has the right to modify or publish new versions of this License. Each version will be given a distinguishing version number.

10.2. Effect of New Versions

You may distribute the Covered Software under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software, or under the terms of any subsequent version published by the license

steward.

10.3. Modified Versions

If you create software not governed by this License, and you want to
create a new license for such software, you may create and use a
modified version of this License if you rename the license and remove
any references to the name of the license steward (except to note that
such modified license differs from this License).

10.4. Distributing Source Code Form that is Incompatible With Secondary
Licenses

If You choose to distribute Source Code Form that is Incompatible With
Secondary Licenses under the terms of this version of the License, the
notice described in Exhibit B of this License must be attached.

Exhibit A - Source Code Form License Notice

This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public
License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this
file, You can obtain one at http://mozilla.org/MPL/2.0/.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular
file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE
file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look
for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

Exhibit B - "Incompatible With Secondary Licenses" Notice

This Source Code Form is "Incompatible With Secondary Licenses", as
defined by the Mozilla Public License, v. 2.0.

1.49 jackson-annotations 2.13.2

1.49.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent

to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work,

excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any

risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,

WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.50 ion-java 1.0.2

1.50.1 Available under license :

Amazon Ion Java
Copyright 2007-2016 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate

as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify

the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

1.51 jctools-core 3.1.0

1.51.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/spec/Ordering.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/SpscUnboundedAtomicArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/SpmcAtomicArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/MessagePassingQueueUtil.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/MpmcAtomicArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/util/UnsafeJvmInfo.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/LinkedQueueAtomicNode.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/SpscLinkedQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/MpscUnboundedXaddArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/spec/Preference.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/MpscAtomicArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/MessagePassingQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/SupportsIterator.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/MpmcUnboundedXaddArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/MpscGrowableArrayQueue.java

* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/BaseSpscLinkedAtomicArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/AtomicQueueFactory.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/MpmcArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/SpscAtomicArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/SpscLinkedAtomicQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/SpmcArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/maps/AbstractEntry.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/MpmcUnboundedXaddChunk.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/MpscChunkedArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/maps/NonBlockingHashMapLong.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/MpscChunkedAtomicArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/ConcurrentSequencedCircularArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/util/UnsafeLongArrayAccess.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/MpscBlockingConsumerArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/BaseMpscLinkedAtomicArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/maps/NonBlockingHashMap.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/BaseMpscLinkedArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/MpscGrowableAtomicArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/maps/NonBlockingIdentityHashMap.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/BaseLinkedQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/util/InternalAPI.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/maps/NonBlockingHashSet.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/util/Pow2.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/spec/ConcurrentQueueSpec.java

* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/SpscChunkedAtomicArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/maps/ConcurrentAutoTable.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/MpscUnboundedXaddChunk.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/MpscUnboundedAtomicArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/LinkedQueueNode.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/SpscUnboundedArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/util/PortableJvmInfo.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/ConcurrentCircularArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/maps/NonBlockingSetInt.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/BaseLinkedAtomicQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/SequencedAtomicReferenceArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/MpscLinkedQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/util/UnsafeRefArrayAccess.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/MpscCompoundQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/SpscChunkedArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/SpscArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/AtomicReferenceArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/QueueFactory.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/MpscArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/util/UnsafeAccess.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/MpscUnboundedArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/SpscGrowableAtomicArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/IndexedQueueSizeUtil.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/atomic/MpscLinkedAtomicQueue.java

* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/SpscGrowableArrayQueue.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/util/RangeUtil.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/package-info.java
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/org/jctools/queues/BaseSpscLinkedArrayQueue.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/maven-v4_0_0.xsd">
 <modelVersion>4.0.0</modelVersion>

 <artifactId>jctools-core</artifactId>
 <groupId>org.jctools</groupId>
 <version>3.1.0</version>
 <name>Java Concurrency Tools Core Library</name>
 <description>Java Concurrency Tools Core Library</description>
 <packaging>bundle</packaging>

 <dependencies>
  <dependency>
   <groupId>org.hamcrest</groupId>
   <artifactId>hamcrest-all</artifactId>
   <version>${hamcrest.version}</version>
   <scope>test</scope>
  </dependency>

  <dependency>
   <groupId>junit</groupId>
   <artifactId>junit</artifactId>
   <version>${junit.version}</version>
   <scope>test</scope>
  </dependency>

  <dependency>
   <groupId>com.google.guava</groupId>
   <artifactId>guava-testlib</artifactId>
   <version>${guava-testlib.version}</version>
   <scope>test</scope>
  </dependency>
 </dependencies>
 <build>
  <plugins>
   <plugin>
    <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
    <artifactId>maven-surefire-plugin</artifactId>

```
 <version>3.0.0-M3</version>
 <configuration>
  <includes>
   <include>*</include>
  </includes>
 </configuration>
</plugin>
<plugin>
 <groupId>org.apache.felix</groupId>
 <artifactId>maven-bundle-plugin</artifactId>
 <version>4.2.1</version>
 <extensions>true</extensions>
 <configuration>
  <instructions>
   <Import-Package>sun.misc;resolution:=optional</Import-Package>
  </instructions>
 </configuration>
</plugin>
<plugin>
 <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
 <artifactId>maven-source-plugin</artifactId>
 <version>3.2.0</version>
 <executions>
  <execution>
   <id>attach-sources</id>
   <phase>verify</phase>
   <goals>
    <goal>jar-no-fork</goal>
   </goals>
  </execution>
 </executions>
</plugin>
<plugin>
 <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
 <artifactId>maven-javadoc-plugin</artifactId>
 <version>3.1.1</version>
 <configuration>
  <additionalOptions>
   <additionalOption>-Xdoclint:none</additionalOption>
  </additionalOptions>
  <source>8</source>
 </configuration>
 <executions>
  <execution>
   <id>attach-javadocs</id>
   <goals>
    <goal>jar</goal>
   </goals>
```

```
    </execution>
   </executions>
  </plugin>
 </plugins>
</build>

<distributionManagement>
 <repository>
  <id>bintray-jctools-jctools</id>
  <name>jctools-jctools</name>
  <url>https://api.bintray.com/maven/jctools/jctools/jctools-core/;publish=1</url>
 </repository>
</distributionManagement>

<url>https://github.com/JCTools</url>
<inceptionYear>2013</inceptionYear>

<licenses>
 <license>
  <name>Apache License, Version 2.0</name>
  <url>http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt</url>
  <distribution>repo</distribution>
 </license>
</licenses>

<scm>
 <url>https://github.com/JCTools/JCTools</url>
 <connection>scm:git:https://github.com/JCTools/JCTools</connection>
 <tag>HEAD</tag>
</scm>

<developers>
 <developer>
  <url>https://github.com/nitsanw</url>
 </developer>
 <developer>
  <url>https://github.com/mjpt777</url>
 </developer>
 <developer>
  <url>https://github.com/RichardWarburton</url>
 </developer>
 <developer>
  <url>https://github.com/kay</url>
 </developer>
 <developer>
  <url>https://github.com/franz1981</url>
 </developer>
</developers>
```

```
 <prerequisites>
  <maven>3.5.0</maven>
 </prerequisites>

 <properties>
  <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
  <java.version>1.6</java.version>
  <java.test.version>1.8</java.test.version>

  <maven.compiler.source>${java.version}</maven.compiler.source>
  <maven.compiler.target>${java.version}</maven.compiler.target>
  <maven.compiler.testSource>${java.test.version}</maven.compiler.testSource>
  <maven.compiler.testTarget>${java.test.version}</maven.compiler.testTarget>

  <hamcrest.version>1.3</hamcrest.version>
  <junit.version>4.12</junit.version>
  <guava-testlib.version>21.0</guava-testlib.version>
 </properties>
</project>
```

Found in path(s):
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1093815924_1601014602.33/0/jctools-core-3-1-0-sources-jar/META-INF/maven/org.jctools/jctools-core/pom.xml

1.52 tomcat 9.0.63

1.52.1 Available under license :

```
Apache Tomcat
Copyright 1999-2022 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

This software contains code derived from netty-native
developed by the Netty project
(https://netty.io, https://github.com/netty/netty-tcnative/)
and from finagle-native developed at Twitter
(https://github.com/twitter/finagle).

This software contains code derived from jgroups-kubernetes
developed by the JGroups project (http://www.jgroups.org/).

The Windows Installer is built with the Nullsoft
Scriptable Install System (NSIS), which is
open source software.  The original software and
related information is available at
```

http://nsis.sourceforge.net.

Java compilation software for JSP pages is provided by the Eclipse
JDT Core Batch Compiler component, which is open source software.
The original software and related information is available at
https://www.eclipse.org/jdt/core/.

org.apache.tomcat.util.json.JSONParser.jj is a public domain javacc grammar
for JSON written by Robert Fischer.
https://github.com/RobertFischer/json-parser

For portions of the Tomcat JNI OpenSSL API and the OpenSSL JSSE integration
The org.apache.tomcat.jni and the org.apache.tomcat.net.openssl packages
are derivative work originating from the Netty project and the finagle-native
project developed at Twitter
* Copyright 2014 The Netty Project
* Copyright 2014 Twitter

For portions of the Tomcat cloud support
The org.apache.catalina.tribes.membership.cloud package contains derivative
work originating from the jgroups project.
https://github.com/jgroups-extras/jgroups-kubernetes
Copyright 2002-2018 Red Hat Inc.

The original XML Schemas for Java EE Deployment Descriptors:
- javaee_5.xsd
- javaee_web_services_1_2.xsd
- javaee_web_services_client_1_2.xsd
- javaee_6.xsd
- javaee_web_services_1_3.xsd
- javaee_web_services_client_1_3.xsd
- jsp_2_2.xsd
- web-app_3_0.xsd
- web-common_3_0.xsd
- web-fragment_3_0.xsd
- javaee_7.xsd
- javaee_web_services_1_4.xsd
- javaee_web_services_client_1_4.xsd
- jsp_2_3.xsd
- web-app_3_1.xsd
- web-common_3_1.xsd
- web-fragment_3_1.xsd
- javaee_8.xsd
- web-app_4_0.xsd
- web-common_4_0.xsd
- web-fragment_4_0.xsd

may be obtained from:

http://www.oracle.com/webfolder/technetwork/jsc/xml/ns/javaee/index.html

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or

Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

APACHE TOMCAT SUBCOMPONENTS:

Apache Tomcat includes a number of subcomponents with separate copyright notices
and license terms. Your use of these subcomponents is subject to the terms and
conditions of the following licenses.

For the ecj-x.x.x.jar component and the EnclosingMethod and
LocalVariableTypeTable classes in the org.apache.tomcat.util.bcel.classfile
package:

Eclipse Public License - v 1.0

THE ACCOMPANYING PROGRAM IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS ECLIPSE PUBLIC LICENSE ("AGREEMENT"). ANY USE, REPRODUCTION OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM CONSTITUTES RECIPIENT'S ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT.

1. DEFINITIONS

"Contribution" means:

a) in the case of the initial Contributor, the initial code and documentation
distributed under this Agreement, and

b) in the case of each subsequent Contributor:

i) changes to the Program, and

ii) additions to the Program;

where such changes and/or additions to the Program originate from and are
distributed by that particular Contributor. A Contribution 'originates' from a
Contributor if it was added to the Program by such Contributor itself or anyone
acting on such Contributor's behalf. Contributions do not include additions to

the Program which: (i) are separate modules of software distributed in conjunction with the Program under their own license agreement, and (ii) are not derivative works of the Program.

"Contributor" means any person or entity that distributes the Program.

"Licensed Patents" mean patent claims licensable by a Contributor which are necessarily infringed by the use or sale of its Contribution alone or when combined with the Program.

"Program" means the Contributions distributed in accordance with this Agreement.

"Recipient" means anyone who receives the Program under this Agreement, including all Contributors.

2. GRANT OF RIGHTS

a) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free copyright license to reproduce, prepare derivative works of, publicly display, publicly perform, distribute and sublicense the Contribution of such Contributor, if any, and such derivative works, in source code and object code form.

b) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under Licensed Patents to make, use, sell, offer to sell, import and otherwise transfer the Contribution of such Contributor, if any, in source code and object code form. This patent license shall apply to the combination of the Contribution and the Program if, at the time the Contribution is added by the Contributor, such addition of the Contribution causes such combination to be covered by the Licensed Patents. The patent license shall not apply to any other combinations which include the Contribution. No hardware per se is licensed hereunder.

c) Recipient understands that although each Contributor grants the licenses to its Contributions set forth herein, no assurances are provided by any Contributor that the Program does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Each Contributor disclaims any liability to Recipient for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, each Recipient hereby assumes sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow Recipient to distribute the Program, it is Recipient's responsibility to acquire that license before distributing the Program.

d) Each Contributor represents that to its knowledge it has sufficient copyright rights in its Contribution, if any, to grant the copyright license set forth in this Agreement.

3. REQUIREMENTS

A Contributor may choose to distribute the Program in object code form under its own license agreement, provided that:

a) it complies with the terms and conditions of this Agreement; and

b) its license agreement:

i) effectively disclaims on behalf of all Contributors all warranties and conditions, express and implied, including warranties or conditions of title and non-infringement, and implied warranties or conditions of merchantability and fitness for a particular purpose;

ii) effectively excludes on behalf of all Contributors all liability for damages, including direct, indirect, special, incidental and consequential damages, such as lost profits;

iii) states that any provisions which differ from this Agreement are offered by that Contributor alone and not by any other party; and

iv) states that source code for the Program is available from such Contributor, and informs licensees how to obtain it in a reasonable manner on or through a medium customarily used for software exchange.

When the Program is made available in source code form:

a) it must be made available under this Agreement; and

b) a copy of this Agreement must be included with each copy of the Program.

Contributors may not remove or alter any copyright notices contained within the Program.

Each Contributor must identify itself as the originator of its Contribution, if any, in a manner that reasonably allows subsequent Recipients to identify the originator of the Contribution.

4. COMMERCIAL DISTRIBUTION

Commercial distributors of software may accept certain responsibilities with respect to end users, business partners and the like. While this license is intended to facilitate the commercial use of the Program, the Contributor who includes the Program in a commercial product offering should do so in a manner which does not create potential liability for other Contributors. Therefore, if a Contributor includes the Program in a commercial product offering, such Contributor ("Commercial Contributor") hereby agrees to defend and indemnify

every other Contributor ("Indemnified Contributor") against any losses, damages and costs (collectively "Losses") arising from claims, lawsuits and other legal actions brought by a third party against the Indemnified Contributor to the extent caused by the acts or omissions of such Commercial Contributor in connection with its distribution of the Program in a commercial product offering. The obligations in this section do not apply to any claims or Losses relating to any actual or alleged intellectual property infringement. In order to qualify, an Indemnified Contributor must: a) promptly notify the Commercial Contributor in writing of such claim, and b) allow the Commercial Contributor to control, and cooperate with the Commercial Contributor in, the defense and any related settlement negotiations. The Indemnified Contributor may participate in any such claim at its own expense.

For example, a Contributor might include the Program in a commercial product offering, Product X. That Contributor is then a Commercial Contributor. If that Commercial Contributor then makes performance claims, or offers warranties related to Product X, those performance claims and warranties are such Commercial Contributor's responsibility alone. Under this section, the Commercial Contributor would have to defend claims against the other Contributors related to those performance claims and warranties, and if a court requires any other Contributor to pay any damages as a result, the Commercial Contributor must pay those damages.

5. NO WARRANTY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, THE PROGRAM IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OR CONDITIONS OF TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Each Recipient is solely responsible for determining the appropriateness of using and distributing the Program and assumes all risks associated with its exercise of rights under this Agreement , including but not limited to the risks and costs of program errors, compliance with applicable laws, damage to or loss of data, programs or equipment, and unavailability or interruption of operations.

6. DISCLAIMER OF LIABILITY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, NEITHER RECIPIENT NOR ANY CONTRIBUTORS SHALL HAVE ANY LIABILITY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING WITHOUT LIMITATION LOST PROFITS), HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM OR THE EXERCISE OF ANY RIGHTS GRANTED HEREUNDER, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

7. GENERAL

If any provision of this Agreement is invalid or unenforceable under applicable

law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this Agreement, and without further action by the parties hereto, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

If Recipient institutes patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Program itself (excluding combinations of the Program with other software or hardware) infringes such Recipient's patent(s), then such Recipient's rights granted under Section 2(b) shall terminate as of the date such litigation is filed.

All Recipient's rights under this Agreement shall terminate if it fails to comply with any of the material terms or conditions of this Agreement and does not cure such failure in a reasonable period of time after becoming aware of such noncompliance. If all Recipient's rights under this Agreement terminate, Recipient agrees to cease use and distribution of the Program as soon as reasonably practicable. However, Recipient's obligations under this Agreement and any licenses granted by Recipient relating to the Program shall continue and survive.

Everyone is permitted to copy and distribute copies of this Agreement, but in order to avoid inconsistency the Agreement is copyrighted and may only be modified in the following manner. The Agreement Steward reserves the right to publish new versions (including revisions) of this Agreement from time to time. No one other than the Agreement Steward has the right to modify this Agreement. The Eclipse Foundation is the initial Agreement Steward. The Eclipse Foundation may assign the responsibility to serve as the Agreement Steward to a suitable separate entity. Each new version of the Agreement will be given a distinguishing version number. The Program (including Contributions) may always be distributed subject to the version of the Agreement under which it was received. In addition, after a new version of the Agreement is published, Contributor may elect to distribute the Program (including its Contributions) under the new version. Except as expressly stated in Sections 2(a) and 2(b) above, Recipient receives no rights or licenses to the intellectual property of any Contributor under this Agreement, whether expressly, by implication, estoppel or otherwise. All rights in the Program not expressly granted under this Agreement are reserved.

This Agreement is governed by the laws of the State of New York and the intellectual property laws of the United States of America. No party to this Agreement will bring a legal action under this Agreement more than one year after the cause of action arose. Each party waives its rights to a jury trial in any resulting litigation.

For the Windows Installer component:

* All NSIS source code, plug-ins, documentation, examples, header files and

graphics, with the exception of the compression modules and where otherwise noted, are licensed under the zlib/libpng license.
* The zlib compression module for NSIS is licensed under the zlib/libpng license.
* The bzip2 compression module for NSIS is licensed under the bzip2 license.
* The lzma compression module for NSIS is licensed under the Common Public License version 1.0.

zlib/libpng license

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

bzip2 license

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
3. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
4. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS

INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Julian Seward, Cambridge, UK.

jseward@acm.org
Common Public License version 1.0

THE ACCOMPANYING PROGRAM IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS COMMON PUBLIC LICENSE ("AGREEMENT"). ANY USE, REPRODUCTION OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM CONSTITUTES RECIPIENT'S ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT.

1. DEFINITIONS

"Contribution" means:

a) in the case of the initial Contributor, the initial code and documentation distributed under this Agreement, and b) in the case of each subsequent Contributor:

i) changes to the Program, and

ii) additions to the Program;

where such changes and/or additions to the Program originate from and are distributed by that particular Contributor. A Contribution 'originates' from a Contributor if it was added to the Program by such Contributor itself or anyone acting on such Contributor's behalf. Contributions do not include additions to the Program which: (i) are separate modules of software distributed in conjunction with the Program under their own license agreement, and (ii) are not derivative works of the Program.

"Contributor" means any person or entity that distributes the Program.

"Licensed Patents " mean patent claims licensable by a Contributor which are necessarily infringed by the use or sale of its Contribution alone or when combined with the Program.

"Program" means the Contributions distributed in accordance with this Agreement.

"Recipient" means anyone who receives the Program under this Agreement, including all Contributors.

2. GRANT OF RIGHTS

a) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants

Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free copyright license to reproduce, prepare derivative works of, publicly display, publicly perform, distribute and sublicense the Contribution of such Contributor, if any, and such derivative works, in source code and object code form.

b) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under Licensed Patents to make, use, sell, offer to sell, import and otherwise transfer the Contribution of such Contributor, if any, in source code and object code form. This patent license shall apply to the combination of the Contribution and the Program if, at the time the Contribution is added by the Contributor, such addition of the Contribution causes such combination to be covered by the Licensed Patents. The patent license shall not apply to any other combinations which include the Contribution. No hardware per se is licensed hereunder.

c) Recipient understands that although each Contributor grants the licenses to its Contributions set forth herein, no assurances are provided by any Contributor that the Program does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Each Contributor disclaims any liability to Recipient for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, each Recipient hereby assumes sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow Recipient to distribute the Program, it is Recipient's responsibility to acquire that license before distributing the Program.

d) Each Contributor represents that to its knowledge it has sufficient copyright rights in its Contribution, if any, to grant the copyright license set forth in this Agreement.

3. REQUIREMENTS

A Contributor may choose to distribute the Program in object code form under its own license agreement, provided that:

a) it complies with the terms and conditions of this Agreement; and

b) its license agreement:

i) effectively disclaims on behalf of all Contributors all warranties and conditions, express and implied, including warranties or conditions of title and non-infringement, and implied warranties or conditions of merchantability and fitness for a particular purpose;

ii) effectively excludes on behalf of all Contributors all liability for damages, including direct, indirect, special, incidental and consequential damages, such as lost profits;

iii) states that any provisions which differ from this Agreement are offered by that Contributor alone and not by any other party; and

iv) states that source code for the Program is available from such Contributor, and informs licensees how to obtain it in a reasonable manner on or through a medium customarily used for software exchange.

When the Program is made available in source code form:

a) it must be made available under this Agreement; and

b) a copy of this Agreement must be included with each copy of the Program.

Contributors may not remove or alter any copyright notices contained within the Program.

Each Contributor must identify itself as the originator of its Contribution, if any, in a manner that reasonably allows subsequent Recipients to identify the originator of the Contribution.

4. COMMERCIAL DISTRIBUTION

Commercial distributors of software may accept certain responsibilities with respect to end users, business partners and the like. While this license is intended to facilitate the commercial use of the Program, the Contributor who includes the Program in a commercial product offering should do so in a manner which does not create potential liability for other Contributors. Therefore, if a Contributor includes the Program in a commercial product offering, such Contributor ("Commercial Contributor") hereby agrees to defend and indemnify every other Contributor ("Indemnified Contributor") against any losses, damages and costs (collectively "Losses") arising from claims, lawsuits and other legal actions brought by a third party against the Indemnified Contributor to the extent caused by the acts or omissions of such Commercial Contributor in connection with its distribution of the Program in a commercial product offering. The obligations in this section do not apply to any claims or Losses relating to any actual or alleged intellectual property infringement. In order to qualify, an Indemnified Contributor must: a) promptly notify the Commercial Contributor in writing of such claim, and b) allow the Commercial Contributor to control, and cooperate with the Commercial Contributor in, the defense and any related settlement negotiations. The Indemnified Contributor may participate in any such claim at its own expense.

For example, a Contributor might include the Program in a commercial product offering, Product X. That Contributor is then a Commercial Contributor. If that Commercial Contributor then makes performance claims, or offers warranties related to Product X, those performance claims and warranties are such Commercial Contributor's responsibility alone. Under this section, the

Commercial Contributor would have to defend claims against the other Contributors related to those performance claims and warranties, and if a court requires any other Contributor to pay any damages as a result, the Commercial Contributor must pay those damages.

5. NO WARRANTY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, THE PROGRAM IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OR CONDITIONS OF TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Each Recipient is solely responsible for determining the appropriateness of using and distributing the Program and assumes all risks associated with its exercise of rights under this Agreement, including but not limited to the risks and costs of program errors, compliance with applicable laws, damage to or loss of data, programs or equipment, and unavailability or interruption of operations.

6. DISCLAIMER OF LIABILITY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, NEITHER RECIPIENT NOR ANY CONTRIBUTORS SHALL HAVE ANY LIABILITY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING WITHOUT LIMITATION LOST PROFITS), HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM OR THE EXERCISE OF ANY RIGHTS GRANTED HEREUNDER, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

7. GENERAL

If any provision of this Agreement is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this Agreement, and without further action by the parties hereto, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

If Recipient institutes patent litigation against a Contributor with respect to a patent applicable to software (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit), then any patent licenses granted by that Contributor to such Recipient under this Agreement shall terminate as of the date such litigation is filed. In addition, if Recipient institutes patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Program itself (excluding combinations of the Program with other software or hardware) infringes such Recipient's patent(s), then such Recipient's rights granted under Section 2(b) shall terminate as of the date such litigation is filed.

All Recipient's rights under this Agreement shall terminate if it fails to comply with any of the material terms or conditions of this Agreement and does not cure such failure in a reasonable period of time after becoming aware of

such noncompliance. If all Recipient's rights under this Agreement terminate, Recipient agrees to cease use and distribution of the Program as soon as reasonably practicable. However, Recipient's obligations under this Agreement and any licenses granted by Recipient relating to the Program shall continue and survive.

Everyone is permitted to copy and distribute copies of this Agreement, but in order to avoid inconsistency the Agreement is copyrighted and may only be modified in the following manner. The Agreement Steward reserves the right to publish new versions (including revisions) of this Agreement from time to time. No one other than the Agreement Steward has the right to modify this Agreement. IBM is the initial Agreement Steward. IBM may assign the responsibility to serve as the Agreement Steward to a suitable separate entity. Each new version of the Agreement will be given a distinguishing version number. The Program (including Contributions) may always be distributed subject to the version of the Agreement under which it was received. In addition, after a new version of the Agreement is published, Contributor may elect to distribute the Program (including its Contributions) under the new version. Except as expressly stated in Sections 2(a) and 2(b) above, Recipient receives no rights or licenses to the intellectual property of any Contributor under this Agreement, whether expressly, by implication, estoppel or otherwise. All rights in the Program not expressly granted under this Agreement are reserved.

This Agreement is governed by the laws of the State of New York and the intellectual property laws of the United States of America. No party to this Agreement will bring a legal action under this Agreement more than one year after the cause of action arose. Each party waives its rights to a jury trial in any resulting litigation.

Special exception for LZMA compression module

Igor Pavlov and Amir Szekely, the authors of the LZMA compression module for NSIS, expressly permit you to statically or dynamically link your code (or bind by name) to the files from the LZMA compression module for NSIS without subjecting your linked code to the terms of the Common Public license version 1.0. Any modifications or additions to files from the LZMA compression module for NSIS, however, are subject to the terms of the Common Public License version 1.0.

For the following XML Schemas for Java EE Deployment Descriptors:
- javaee_5.xsd
- javaee_web_services_1_2.xsd
- javaee_web_services_client_1_2.xsd
- javaee_6.xsd
- javaee_web_services_1_3.xsd
- javaee_web_services_client_1_3.xsd
- web-app_3_0.xsd

- web-common_3_0.xsd
- web-fragment_3_0.xsd

COMMON DEVELOPMENT AND DISTRIBUTION LICENSE (CDDL) Version 1.0

1. Definitions.

1.1. Contributor. means each individual or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.2. Contributor Version. means the combination of the Original Software, prior Modifications used by a Contributor (if any), and the Modifications made by that particular Contributor.

1.3. Covered Software. means (a) the Original Software, or (b) Modifications, or (c) the combination of files containing Original Software with files containing Modifications, in each case including portions thereof.

1.4. Executable. means the Covered Software in any form other than Source Code.

1.5. Initial Developer. means the individual or entity that first makes Original Software available under this License.

1.6. Larger Work. means a work which combines Covered Software or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

1.7. License. means this document.

1.8. Licensable. means having the right to grant, to the maximum extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently acquired, any and all of the rights conveyed herein.

1.9. Modifications. means the Source Code and Executable form of any of the following:

A. Any file that results from an addition to, deletion from or modification of the contents of a file containing Original Software or previous Modifications;

B. Any new file that contains any part of the Original Software or previous Modification; or

C. Any new file that is contributed or otherwise made available under the terms of this License.

1.10. Original Software. means the Source Code and Executable form of computer software code that is originally released under this License.

1.11. Patent Claims. means any patent claim(s), now owned or hereafter acquired, including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by grantor.

1.12. Source Code. means (a) the common form of computer software code in which modifications are made and (b) associated documentation included in or with such code.

1.13. You. (or .Your.) means an individual or a legal entity exercising rights under, and complying with all of the terms of, this License. For legal entities, .You. includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, .control. means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants.

2.1. The Initial Developer Grant.

Conditioned upon Your compliance with Section 3.1 below and subject to third party intellectual property claims, the Initial Developer hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

(a) under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by Initial Developer, to use, reproduce, modify, display, perform, sublicense and distribute the Original Software (or portions thereof), with or without Modifications, and/or as part of a Larger Work; and

(b) under Patent Claims infringed by the making, using or selling of Original Software, to make, have made, use, practice, sell, and offer for sale, and/or otherwise dispose of the Original Software (or portions thereof).

(c) The licenses granted in Sections 2.1(a) and (b) are effective on the date Initial Developer first distributes or otherwise makes the Original Software available to a third party under the terms of this License.

(d) Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted: (1) for code that You delete from the Original Software, or (2) for infringements caused by: (i) the modification of the Original Software, or (ii) the combination of the Original Software with other software or devices.

2.2. Contributor Grant.

Conditioned upon Your compliance with Section 3.1 below and subject to third party intellectual property claims, each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

(a) under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by Contributor to use, reproduce, modify, display, perform, sublicense and distribute the Modifications created by such Contributor (or portions thereof), either on an unmodified basis, with other Modifications, as Covered Software and/or as part of a Larger Work; and

(b) under Patent Claims infringed by the making, using, or selling of Modifications made by that Contributor either alone and/or in combination with its Contributor Version (or portions of such combination), to make, use, sell, offer for sale, have made, and/or otherwise dispose of: (1) Modifications made by that Contributor (or portions thereof); and (2) the combination of Modifications made by that Contributor with its Contributor Version (or portions of such combination).

(c) The licenses granted in Sections 2.2(a) and 2.2(b) are effective on the date Contributor first distributes or otherwise makes the Modifications available to a third party.

(d) Notwithstanding Section 2.2(b) above, no patent license is granted: (1) for any code that Contributor has deleted from the Contributor Version; (2) for infringements caused by: (i) third party modifications of Contributor Version, or (ii) the combination of Modifications made by that Contributor with other software (except as part of the Contributor Version) or other devices; or (3) under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of Modifications made by that Contributor.

3. Distribution Obligations.

3.1. Availability of Source Code.
Any Covered Software that You distribute or otherwise make available in Executable form must also be made available in Source Code form and that Source Code form must be distributed only under the terms of this License. You must include a copy of this License with every copy of the Source Code form of the Covered Software You distribute or otherwise make available. You must inform recipients of any such Covered Software in Executable form as to how they can obtain such Covered Software in Source Code form in a reasonable manner on or through a medium customarily used for software exchange.

3.2. Modifications.
The Modifications that You create or to which You contribute are governed by the terms of this License. You represent that You believe Your Modifications are Your original creation(s) and/or You have sufficient rights to grant the rights conveyed by this License.

3.3. Required Notices.
You must include a notice in each of Your Modifications that identifies You as the Contributor of the Modification. You may not remove or alter any copyright, patent or trademark notices contained within the Covered Software, or any notices of licensing or any descriptive text giving attribution to any Contributor or the Initial Developer.

3.4. Application of Additional Terms.
You may not offer or impose any terms on any Covered Software in Source Code form that alters or restricts the applicable version of this License or the recipients. rights hereunder. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, you may do so only on Your own behalf, and not on behalf of the Initial Developer or any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify the Initial Developer and every Contributor for any liability incurred by the Initial Developer or such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer.

3.5. Distribution of Executable Versions.
You may distribute the Executable form of the Covered Software under the terms of this License or under the terms of a license of Your choice, which may contain terms different from this License, provided that You are in compliance with the terms of this License and that the license for the Executable form does not attempt to limit or alter the recipient.s rights in the Source Code form from the rights set forth in this License. If You distribute the Covered Software in Executable form under a different license, You must make it absolutely clear that any terms which differ from this License are offered by You alone, not by the Initial Developer or Contributor. You hereby agree to indemnify the Initial Developer and every Contributor for any liability incurred by the Initial Developer or such Contributor as a result of any such terms You offer.

3.6. Larger Works.
You may create a Larger Work by combining Covered Software with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In such a case, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Software.

4. Versions of the License.

4.1. New Versions.
Sun Microsystems, Inc. is the initial license steward and may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Except as provided in Section 4.3, no one other than the license steward has the right to modify this License.

4.2. Effect of New Versions.
You may always continue to use, distribute or otherwise make the Covered Software available under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software. If the Initial Developer includes a notice in the Original Software prohibiting it from being distributed or otherwise made available under any subsequent version of the License, You must distribute and make the Covered Software available under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software. Otherwise, You may also choose to use, distribute or otherwise make the Covered Software available under the terms of any subsequent version of the License published by the license steward.

4.3. Modified Versions.
When You are an Initial Developer and You want to create a new license for Your Original Software, You may create and use a modified version of this License if You: (a) rename the license and remove any references to the name of the license steward (except to note that the license differs from this License); and (b) otherwise make it clear that the license contains terms which differ from this License.

5. DISCLAIMER OF WARRANTY.

COVERED SOFTWARE IS PROVIDED UNDER THIS LICENSE ON AN .AS IS. BASIS, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES THAT THE COVERED SOFTWARE IS FREE OF DEFECTS, MERCHANTABLE, FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGING. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE COVERED SOFTWARE IS WITH YOU. SHOULD ANY COVERED SOFTWARE PROVE DEFECTIVE IN ANY RESPECT, YOU (NOT THE INITIAL DEVELOPER OR ANY OTHER CONTRIBUTOR) ASSUME THE COST OF ANY NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. THIS DISCLAIMER OF WARRANTY CONSTITUTES AN ESSENTIAL PART OF THIS LICENSE. NO USE OF ANY COVERED SOFTWARE IS AUTHORIZED HEREUNDER EXCEPT UNDER THIS DISCLAIMER.

6. TERMINATION.

6.1. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically if You fail to comply with terms herein and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of the breach. Provisions which, by their nature, must remain in effect beyond the termination of this License shall survive.

6.2. If You assert a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions) against Initial Developer or a Contributor (the Initial Developer or Contributor against whom You assert such claim is referred to as .Participant.) alleging that the Participant Software (meaning the Contributor Version where the Participant is a Contributor or the Original Software where the Participant is the Initial Developer) directly or indirectly infringes any patent, then any and all rights granted directly or indirectly to You by such Participant, the Initial Developer (if the Initial Developer is not the Participant) and all Contributors under Sections 2.1 and/or 2.2 of this License shall, upon 60 days notice from Participant terminate prospectively and automatically at the expiration of such 60 day notice period, unless if within such 60 day period You withdraw Your claim with respect to the Participant Software against such Participant either unilaterally or pursuant to a written agreement with Participant.

6.3. In the event of termination under Sections 6.1 or 6.2 above, all end user licenses that have been validly granted by You or any distributor hereunder prior to termination (excluding licenses granted to You by any distributor) shall survive termination.

7. LIMITATION OF LIABILITY.

UNDER NO CIRCUMSTANCES AND UNDER NO LEGAL THEORY, WHETHER TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), CONTRACT, OR OTHERWISE, SHALL YOU, THE INITIAL DEVELOPER, ANY OTHER CONTRIBUTOR, OR ANY DISTRIBUTOR OF COVERED SOFTWARE, OR ANY SUPPLIER OF ANY OF SUCH PARTIES, BE LIABLE TO ANY PERSON FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY CHARACTER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOST PROFITS, LOSS OF GOODWILL, WORK STOPPAGE, COMPUTER FAILURE OR MALFUNCTION, OR ANY AND ALL OTHER COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, EVEN IF SUCH PARTY SHALL HAVE BEEN INFORMED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS LIMITATION OF LIABILITY SHALL NOT APPLY TO LIABILITY FOR DEATH OR PERSONAL INJURY RESULTING FROM SUCH PARTY.S NEGLIGENCE TO THE EXTENT APPLICABLE LAW PROHIBITS SUCH LIMITATION. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS EXCLUSION AND LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

8. U.S. GOVERNMENT END USERS.

The Covered Software is a .commercial item,. as that term is defined in 48 C.F.R. 2.101 (Oct. 1995), consisting of .commercial computer software. (as that term is defined at 48 C.F.R. ? 252.227-7014(a)(1)) and commercial computer software documentation. as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212 (Sept. 1995). Consistent with 48 C.F.R. 12.212 and 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7202-4 (June 1995), all U.S. Government End Users acquire Covered Software with only those rights set forth herein. This U.S. Government Rights

clause is in lieu of, and supersedes, any other FAR, DFAR, or other clause or provision that addresses Government rights in computer software under this License.

9. MISCELLANEOUS.

This License represents the complete agreement concerning subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. This License shall be governed by the law of the jurisdiction specified in a notice contained within the Original Software (except to the extent applicable law, if any, provides otherwise), excluding such jurisdiction's conflict-of-law provisions. Any litigation relating to this License shall be subject to the jurisdiction of the courts located in the jurisdiction and venue specified in a notice contained within the Original Software, with the losing party responsible for costs, including, without limitation, court costs and reasonable attorneys. fees and expenses. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not apply to this License. You agree that You alone are responsible for compliance with the United States export administration regulations (and the export control laws and regulation of any other countries) when You use, distribute or otherwise make available any Covered Software.

10. RESPONSIBILITY FOR CLAIMS.

As between Initial Developer and the Contributors, each party is responsible for claims and damages arising, directly or indirectly, out of its utilization of rights under this License and You agree to work with Initial Developer and Contributors to distribute such responsibility on an equitable basis. Nothing herein is intended or shall be deemed to constitute any admission of liability.

NOTICE PURSUANT TO SECTION 9 OF THE COMMON DEVELOPMENT AND DISTRIBUTION LICENSE (CDDL)

The code released under the CDDL shall be governed by the laws of the State of California (excluding conflict-of-law provisions). Any litigation relating to this License shall be subject to the jurisdiction of the Federal Courts of the Northern District of California and the state courts of the State of California, with venue lying in Santa Clara County, California.

Apache Tomcat

Copyright 1999-@YEAR@ The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or

agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");

you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

APACHE TOMCAT SUBCOMPONENTS:

Apache Tomcat includes a number of subcomponents with separate copyright notices
and license terms. Your use of these subcomponents is subject to the terms and
conditions of the following licenses.

For the Eclipse JDT Core Batch Compiler (ecj-x.x.x.jar) component:

Eclipse Public License - v 1.0

THE ACCOMPANYING PROGRAM IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS ECLIPSE PUBLIC LICENSE ("AGREEMENT"). ANY USE, REPRODUCTION OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM CONSTITUTES RECIPIENT'S ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT.

1. DEFINITIONS

"Contribution" means:

a) in the case of the initial Contributor, the initial code and documentation
distributed under this Agreement, and

b) in the case of each subsequent Contributor:

i) changes to the Program, and

ii) additions to the Program;

where such changes and/or additions to the Program originate from and are
distributed by that particular Contributor. A Contribution 'originates' from a
Contributor if it was added to the Program by such Contributor itself or anyone
acting on such Contributor's behalf. Contributions do not include additions to
the Program which: (i) are separate modules of software distributed in
conjunction with the Program under their own license agreement, and (ii) are not
derivative works of the Program.

"Contributor" means any person or entity that distributes the Program.

"Licensed Patents" mean patent claims licensable by a Contributor which are necessarily infringed by the use or sale of its Contribution alone or when combined with the Program.

"Program" means the Contributions distributed in accordance with this Agreement.

"Recipient" means anyone who receives the Program under this Agreement, including all Contributors.

2. GRANT OF RIGHTS

a) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free copyright license to reproduce, prepare derivative works of, publicly display, publicly perform, distribute and sublicense the Contribution of such Contributor, if any, and such derivative works, in source code and object code form.

b) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under Licensed Patents to make, use, sell, offer to sell, import and otherwise transfer the Contribution of such Contributor, if any, in source code and object code form. This patent license shall apply to the combination of the Contribution and the Program if, at the time the Contribution is added by the Contributor, such addition of the Contribution causes such combination to be covered by the Licensed Patents. The patent license shall not apply to any other combinations which include the Contribution. No hardware per se is licensed hereunder.

c) Recipient understands that although each Contributor grants the licenses to its Contributions set forth herein, no assurances are provided by any Contributor that the Program does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Each Contributor disclaims any liability to Recipient for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, each Recipient hereby assumes sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow Recipient to distribute the Program, it is Recipient's responsibility to acquire that license before distributing the Program.

d) Each Contributor represents that to its knowledge it has sufficient copyright rights in its Contribution, if any, to grant the copyright license set forth in this Agreement.

3. REQUIREMENTS

A Contributor may choose to distribute the Program in object code form under its own license agreement, provided that:

a) it complies with the terms and conditions of this Agreement; and

b) its license agreement:

i) effectively disclaims on behalf of all Contributors all warranties and conditions, express and implied, including warranties or conditions of title and non-infringement, and implied warranties or conditions of merchantability and fitness for a particular purpose;

ii) effectively excludes on behalf of all Contributors all liability for damages, including direct, indirect, special, incidental and consequential damages, such as lost profits;

iii) states that any provisions which differ from this Agreement are offered by that Contributor alone and not by any other party; and

iv) states that source code for the Program is available from such Contributor, and informs licensees how to obtain it in a reasonable manner on or through a medium customarily used for software exchange.

When the Program is made available in source code form:

a) it must be made available under this Agreement; and

b) a copy of this Agreement must be included with each copy of the Program.

Contributors may not remove or alter any copyright notices contained within the Program.

Each Contributor must identify itself as the originator of its Contribution, if any, in a manner that reasonably allows subsequent Recipients to identify the originator of the Contribution.

4. COMMERCIAL DISTRIBUTION

Commercial distributors of software may accept certain responsibilities with respect to end users, business partners and the like. While this license is intended to facilitate the commercial use of the Program, the Contributor who includes the Program in a commercial product offering should do so in a manner which does not create potential liability for other Contributors. Therefore, if a Contributor includes the Program in a commercial product offering, such Contributor ("Commercial Contributor") hereby agrees to defend and indemnify every other Contributor ("Indemnified Contributor") against any losses, damages and costs (collectively "Losses") arising from claims, lawsuits and other legal actions brought by a third party against the Indemnified Contributor to the

extent caused by the acts or omissions of such Commercial Contributor in connection with its distribution of the Program in a commercial product offering. The obligations in this section do not apply to any claims or Losses relating to any actual or alleged intellectual property infringement. In order to qualify, an Indemnified Contributor must: a) promptly notify the Commercial Contributor in writing of such claim, and b) allow the Commercial Contributor to control, and cooperate with the Commercial Contributor in, the defense and any related settlement negotiations. The Indemnified Contributor may participate in any such claim at its own expense.

For example, a Contributor might include the Program in a commercial product offering, Product X. That Contributor is then a Commercial Contributor. If that Commercial Contributor then makes performance claims, or offers warranties related to Product X, those performance claims and warranties are such Commercial Contributor's responsibility alone. Under this section, the Commercial Contributor would have to defend claims against the other Contributors related to those performance claims and warranties, and if a court requires any other Contributor to pay any damages as a result, the Commercial Contributor must pay those damages.

5. NO WARRANTY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, THE PROGRAM IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OR CONDITIONS OF TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Each Recipient is solely responsible for determining the appropriateness of using and distributing the Program and assumes all risks associated with its exercise of rights under this Agreement , including but not limited to the risks and costs of program errors, compliance with applicable laws, damage to or loss of data, programs or equipment, and unavailability or interruption of operations.

6. DISCLAIMER OF LIABILITY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, NEITHER RECIPIENT NOR ANY CONTRIBUTORS SHALL HAVE ANY LIABILITY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING WITHOUT LIMITATION LOST PROFITS), HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM OR THE EXERCISE OF ANY RIGHTS GRANTED HEREUNDER, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

7. GENERAL

If any provision of this Agreement is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this Agreement, and without further action by the parties hereto, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such

provision valid and enforceable.

If Recipient institutes patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Program itself (excluding combinations of the Program with other software or hardware) infringes such Recipient's patent(s), then such Recipient's rights granted under Section 2(b) shall terminate as of the date such litigation is filed.

All Recipient's rights under this Agreement shall terminate if it fails to comply with any of the material terms or conditions of this Agreement and does not cure such failure in a reasonable period of time after becoming aware of such noncompliance. If all Recipient's rights under this Agreement terminate, Recipient agrees to cease use and distribution of the Program as soon as reasonably practicable. However, Recipient's obligations under this Agreement and any licenses granted by Recipient relating to the Program shall continue and survive.

Everyone is permitted to copy and distribute copies of this Agreement, but in order to avoid inconsistency the Agreement is copyrighted and may only be modified in the following manner. The Agreement Steward reserves the right to publish new versions (including revisions) of this Agreement from time to time. No one other than the Agreement Steward has the right to modify this Agreement. The Eclipse Foundation is the initial Agreement Steward. The Eclipse Foundation may assign the responsibility to serve as the Agreement Steward to a suitable separate entity. Each new version of the Agreement will be given a distinguishing version number. The Program (including Contributions) may always be distributed subject to the version of the Agreement under which it was received. In addition, after a new version of the Agreement is published, Contributor may elect to distribute the Program (including its Contributions) under the new version. Except as expressly stated in Sections 2(a) and 2(b) above, Recipient receives no rights or licenses to the intellectual property of any Contributor under this Agreement, whether expressly, by implication, estoppel or otherwise. All rights in the Program not expressly granted under this Agreement are reserved.

This Agreement is governed by the laws of the State of New York and the intellectual property laws of the United States of America. No party to this Agreement will bring a legal action under this Agreement more than one year after the cause of action arose. Each party waives its rights to a jury trial in any resulting litigation.

For the Windows Installer component:

* All NSIS source code, plug-ins, documentation, examples, header files and graphics, with the exception of the compression modules and where otherwise noted, are licensed under the zlib/libpng license.
* The zlib compression module for NSIS is licensed under the zlib/libpng

license.
* The bzip2 compression module for NSIS is licensed under the bzip2 license.
* The lzma compression module for NSIS is licensed under the Common Public License version 1.0.

zlib/libpng license

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

bzip2 license

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
3. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
4. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY

OF SUCH DAMAGE.

Julian Seward, Cambridge, UK.

jseward@acm.org
Common Public License version 1.0

THE ACCOMPANYING PROGRAM IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS COMMON PUBLIC LICENSE ("AGREEMENT"). ANY USE, REPRODUCTION OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM CONSTITUTES RECIPIENT'S ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT.

1. DEFINITIONS

"Contribution" means:

a) in the case of the initial Contributor, the initial code and documentation distributed under this Agreement, and b) in the case of each subsequent Contributor:

i) changes to the Program, and

ii) additions to the Program;

where such changes and/or additions to the Program originate from and are distributed by that particular Contributor. A Contribution 'originates' from a Contributor if it was added to the Program by such Contributor itself or anyone acting on such Contributor's behalf. Contributions do not include additions to the Program which: (i) are separate modules of software distributed in conjunction with the Program under their own license agreement, and (ii) are not derivative works of the Program.

"Contributor" means any person or entity that distributes the Program.

"Licensed Patents " mean patent claims licensable by a Contributor which are necessarily infringed by the use or sale of its Contribution alone or when combined with the Program.

"Program" means the Contributions distributed in accordance with this Agreement.

"Recipient" means anyone who receives the Program under this Agreement, including all Contributors.

2. GRANT OF RIGHTS

a) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free copyright license to reproduce, prepare derivative works of, publicly display, publicly perform, distribute and sublicense the Contribution of such Contributor, if any, and such

derivative works, in source code and object code form.

b) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under Licensed Patents to make, use, sell, offer to sell, import and otherwise transfer the Contribution of such Contributor, if any, in source code and object code form. This patent license shall apply to the combination of the Contribution and the Program if, at the time the Contribution is added by the Contributor, such addition of the Contribution causes such combination to be covered by the Licensed Patents. The patent license shall not apply to any other combinations which include the Contribution. No hardware per se is licensed hereunder.

c) Recipient understands that although each Contributor grants the licenses to its Contributions set forth herein, no assurances are provided by any Contributor that the Program does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Each Contributor disclaims any liability to Recipient for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, each Recipient hereby assumes sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow Recipient to distribute the Program, it is Recipient's responsibility to acquire that license before distributing the Program.

d) Each Contributor represents that to its knowledge it has sufficient copyright rights in its Contribution, if any, to grant the copyright license set forth in this Agreement.

3. REQUIREMENTS

A Contributor may choose to distribute the Program in object code form under its own license agreement, provided that:

a) it complies with the terms and conditions of this Agreement; and

b) its license agreement:

i) effectively disclaims on behalf of all Contributors all warranties and conditions, express and implied, including warranties or conditions of title and non-infringement, and implied warranties or conditions of merchantability and fitness for a particular purpose;

ii) effectively excludes on behalf of all Contributors all liability for damages, including direct, indirect, special, incidental and consequential damages, such as lost profits;

iii) states that any provisions which differ from this Agreement are offered by that Contributor alone and not by any other party; and

iv) states that source code for the Program is available from such Contributor, and informs licensees how to obtain it in a reasonable manner on or through a medium customarily used for software exchange.

When the Program is made available in source code form:

a) it must be made available under this Agreement; and

b) a copy of this Agreement must be included with each copy of the Program.

Contributors may not remove or alter any copyright notices contained within the Program.

Each Contributor must identify itself as the originator of its Contribution, if any, in a manner that reasonably allows subsequent Recipients to identify the originator of the Contribution.

4. COMMERCIAL DISTRIBUTION

Commercial distributors of software may accept certain responsibilities with respect to end users, business partners and the like. While this license is intended to facilitate the commercial use of the Program, the Contributor who includes the Program in a commercial product offering should do so in a manner which does not create potential liability for other Contributors. Therefore, if a Contributor includes the Program in a commercial product offering, such Contributor ("Commercial Contributor") hereby agrees to defend and indemnify every other Contributor ("Indemnified Contributor") against any losses, damages and costs (collectively "Losses") arising from claims, lawsuits and other legal actions brought by a third party against the Indemnified Contributor to the extent caused by the acts or omissions of such Commercial Contributor in connection with its distribution of the Program in a commercial product offering. The obligations in this section do not apply to any claims or Losses relating to any actual or alleged intellectual property infringement. In order to qualify, an Indemnified Contributor must: a) promptly notify the Commercial Contributor in writing of such claim, and b) allow the Commercial Contributor to control, and cooperate with the Commercial Contributor in, the defense and any related settlement negotiations. The Indemnified Contributor may participate in any such claim at its own expense.

For example, a Contributor might include the Program in a commercial product offering, Product X. That Contributor is then a Commercial Contributor. If that Commercial Contributor then makes performance claims, or offers warranties related to Product X, those performance claims and warranties are such Commercial Contributor's responsibility alone. Under this section, the Commercial Contributor would have to defend claims against the other Contributors related to those performance claims and warranties, and if a court requires any other Contributor to pay any damages as a result, the Commercial

Contributor must pay those damages.

5. NO WARRANTY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, THE PROGRAM IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OR CONDITIONS OF TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Each Recipient is solely responsible for determining the appropriateness of using and distributing the Program and assumes all risks associated with its exercise of rights under this Agreement, including but not limited to the risks and costs of program errors, compliance with applicable laws, damage to or loss of data, programs or equipment, and unavailability or interruption of operations.

6. DISCLAIMER OF LIABILITY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, NEITHER RECIPIENT NOR ANY CONTRIBUTORS SHALL HAVE ANY LIABILITY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING WITHOUT LIMITATION LOST PROFITS), HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM OR THE EXERCISE OF ANY RIGHTS GRANTED HEREUNDER, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

7. GENERAL

If any provision of this Agreement is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this Agreement, and without further action by the parties hereto, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

If Recipient institutes patent litigation against a Contributor with respect to a patent applicable to software (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit), then any patent licenses granted by that Contributor to such Recipient under this Agreement shall terminate as of the date such litigation is filed. In addition, if Recipient institutes patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Program itself (excluding combinations of the Program with other software or hardware) infringes such Recipient's patent(s), then such Recipient's rights granted under Section 2(b) shall terminate as of the date such litigation is filed.

All Recipient's rights under this Agreement shall terminate if it fails to comply with any of the material terms or conditions of this Agreement and does not cure such failure in a reasonable period of time after becoming aware of such noncompliance. If all Recipient's rights under this Agreement terminate, Recipient agrees to cease use and distribution of the Program as soon as reasonably practicable. However, Recipient's obligations under this Agreement

and any licenses granted by Recipient relating to the Program shall continue and survive.

Everyone is permitted to copy and distribute copies of this Agreement, but in order to avoid inconsistency the Agreement is copyrighted and may only be modified in the following manner. The Agreement Steward reserves the right to publish new versions (including revisions) of this Agreement from time to time. No one other than the Agreement Steward has the right to modify this Agreement. IBM is the initial Agreement Steward. IBM may assign the responsibility to serve as the Agreement Steward to a suitable separate entity. Each new version of the Agreement will be given a distinguishing version number. The Program (including Contributions) may always be distributed subject to the version of the Agreement under which it was received. In addition, after a new version of the Agreement is published, Contributor may elect to distribute the Program (including its Contributions) under the new version. Except as expressly stated in Sections 2(a) and 2(b) above, Recipient receives no rights or licenses to the intellectual property of any Contributor under this Agreement, whether expressly, by implication, estoppel or otherwise. All rights in the Program not expressly granted under this Agreement are reserved.

This Agreement is governed by the laws of the State of New York and the intellectual property laws of the United States of America. No party to this Agreement will bring a legal action under this Agreement more than one year after the cause of action arose. Each party waives its rights to a jury trial in any resulting litigation.

Special exception for LZMA compression module

Igor Pavlov and Amir Szekely, the authors of the LZMA compression module for NSIS, expressly permit you to statically or dynamically link your code (or bind by name) to the files from the LZMA compression module for NSIS without subjecting your linked code to the terms of the Common Public license version 1.0. Any modifications or additions to files from the LZMA compression module for NSIS, however, are subject to the terms of the Common Public License version 1.0.

For the following XML Schemas for Java EE Deployment Descriptors:
- javaee_5.xsd
- javaee_web_services_1_2.xsd
- javaee_web_services_client_1_2.xsd
- javaee_6.xsd
- javaee_web_services_1_3.xsd
- javaee_web_services_client_1_3.xsd
- jsp_2_2.xsd
- web-app_3_0.xsd
- web-common_3_0.xsd
- web-fragment_3_0.xsd

- javaee_7.xsd
- javaee_web_services_1_4.xsd
- javaee_web_services_client_1_4.xsd
- jsp_2_3.xsd
- web-app_3_1.xsd
- web-common_3_1.xsd
- web-fragment_3_1.xsd
- javaee_8.xsd
- web-app_4_0.xsd
- web-common_4_0.xsd
- web-fragment_4_0.xsd

COMMON DEVELOPMENT AND DISTRIBUTION LICENSE (CDDL) Version 1.0

1. Definitions.

1.1. Contributor. means each individual or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.2. Contributor Version. means the combination of the Original Software, prior Modifications used by a Contributor (if any), and the Modifications made by that particular Contributor.

1.3. Covered Software. means (a) the Original Software, or (b) Modifications, or (c) the combination of files containing Original Software with files containing Modifications, in each case including portions thereof.

1.4. Executable. means the Covered Software in any form other than Source Code.

1.5. Initial Developer. means the individual or entity that first makes Original Software available under this License.

1.6. Larger Work. means a work which combines Covered Software or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

1.7. License. means this document.

1.8. Licensable. means having the right to grant, to the maximum extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently acquired, any and all of the rights conveyed herein.

1.9. Modifications. means the Source Code and Executable form of any of the following:

A. Any file that results from an addition to, deletion from or modification of the contents of a file containing Original Software or previous Modifications;

B. Any new file that contains any part of the Original Software or previous Modification; or

C. Any new file that is contributed or otherwise made available under the terms of this License.

1.10. Original Software. means the Source Code and Executable form of computer software code that is originally released under this License.

1.11. Patent Claims. means any patent claim(s), now owned or hereafter acquired, including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by grantor.

1.12. Source Code. means (a) the common form of computer software code in which modifications are made and (b) associated documentation included in or with such code.

1.13. You. (or .Your.) means an individual or a legal entity exercising rights under, and complying with all of the terms of, this License. For legal entities, .You. includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, .control. means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants.

2.1. The Initial Developer Grant.

Conditioned upon Your compliance with Section 3.1 below and subject to third party intellectual property claims, the Initial Developer hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

(a) under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by Initial Developer, to use, reproduce, modify, display, perform, sublicense and distribute the Original Software (or portions thereof), with or without Modifications, and/or as part of a Larger Work; and

(b) under Patent Claims infringed by the making, using or selling of Original Software, to make, have made, use, practice, sell, and offer for sale, and/or otherwise dispose of the Original Software (or portions thereof).

(c) The licenses granted in Sections 2.1(a) and (b) are effective on the date Initial Developer first distributes or otherwise makes the

Original Software available to a third party under the terms of this License.

(d) Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted: (1) for code that You delete from the Original Software, or (2) for infringements caused by: (i) the modification of the Original Software, or (ii) the combination of the Original Software with other software or devices.

2.2. Contributor Grant.

Conditioned upon Your compliance with Section 3.1 below and subject to third party intellectual property claims, each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

(a) under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by Contributor to use, reproduce, modify, display, perform, sublicense and distribute the Modifications created by such Contributor (or portions thereof), either on an unmodified basis, with other Modifications, as Covered Software and/or as part of a Larger Work; and

(b) under Patent Claims infringed by the making, using, or selling of Modifications made by that Contributor either alone and/or in combination with its Contributor Version (or portions of such combination), to make, use, sell, offer for sale, have made, and/or otherwise dispose of: (1) Modifications made by that Contributor (or portions thereof); and (2) the combination of Modifications made by that Contributor with its Contributor Version (or portions of such combination).

(c) The licenses granted in Sections 2.2(a) and 2.2(b) are effective on the date Contributor first distributes or otherwise makes the Modifications available to a third party.

(d) Notwithstanding Section 2.2(b) above, no patent license is granted: (1) for any code that Contributor has deleted from the Contributor Version; (2) for infringements caused by: (i) third party modifications of Contributor Version, or (ii) the combination of Modifications made by that Contributor with other software (except as part of the Contributor Version) or other devices; or (3) under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of Modifications made by that Contributor.

3. Distribution Obligations.

3.1. Availability of Source Code.
Any Covered Software that You distribute or otherwise make available in

Executable form must also be made available in Source Code form and that Source Code form must be distributed only under the terms of this License. You must include a copy of this License with every copy of the Source Code form of the Covered Software You distribute or otherwise make available. You must inform recipients of any such Covered Software in Executable form as to how they can obtain such Covered Software in Source Code form in a reasonable manner on or through a medium customarily used for software exchange.

3.2. Modifications.
The Modifications that You create or to which You contribute are governed by the terms of this License. You represent that You believe Your Modifications are Your original creation(s) and/or You have sufficient rights to grant the rights conveyed by this License.

3.3. Required Notices.
You must include a notice in each of Your Modifications that identifies You as the Contributor of the Modification. You may not remove or alter any copyright, patent or trademark notices contained within the Covered Software, or any notices of licensing or any descriptive text giving attribution to any Contributor or the Initial Developer.

3.4. Application of Additional Terms.
You may not offer or impose any terms on any Covered Software in Source Code form that alters or restricts the applicable version of this License or the recipients. rights hereunder. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, you may do so only on Your own behalf, and not on behalf of the Initial Developer or any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify the Initial Developer and every Contributor for any liability incurred by the Initial Developer or such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer.

3.5. Distribution of Executable Versions.
You may distribute the Executable form of the Covered Software under the terms of this License or under the terms of a license of Your choice, which may contain terms different from this License, provided that You are in compliance with the terms of this License and that the license for the Executable form does not attempt to limit or alter the recipient.s rights in the Source Code form from the rights set forth in this License. If You distribute the Covered Software in Executable form under a different license, You must make it absolutely clear that any terms which differ from this License are offered by You alone, not by the Initial Developer or Contributor. You hereby agree to indemnify the Initial Developer and every Contributor for any liability incurred by the Initial Developer or such Contributor as a result of any such terms You offer.

3.6. Larger Works.
You may create a Larger Work by combining Covered Software with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In such a case, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Software.

4. Versions of the License.

4.1. New Versions.
Sun Microsystems, Inc. is the initial license steward and may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Except as provided in Section 4.3, no one other than the license steward has the right to modify this License.

4.2. Effect of New Versions.
You may always continue to use, distribute or otherwise make the Covered Software available under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software. If the Initial Developer includes a notice in the Original Software prohibiting it from being distributed or otherwise made available under any subsequent version of the License, You must distribute and make the Covered Software available under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software. Otherwise, You may also choose to use, distribute or otherwise make the Covered Software available under the terms of any subsequent version of the License published by the license steward.

4.3. Modified Versions.
When You are an Initial Developer and You want to create a new license for Your Original Software, You may create and use a modified version of this License if You: (a) rename the license and remove any references to the name of the license steward (except to note that the license differs from this License); and (b) otherwise make it clear that the license contains terms which differ from this License.

5. DISCLAIMER OF WARRANTY.

COVERED SOFTWARE IS PROVIDED UNDER THIS LICENSE ON AN .AS IS. BASIS, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES THAT THE COVERED SOFTWARE IS FREE OF DEFECTS, MERCHANTABLE, FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGING. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE COVERED SOFTWARE IS WITH YOU. SHOULD ANY COVERED SOFTWARE PROVE DEFECTIVE IN ANY RESPECT, YOU (NOT THE INITIAL DEVELOPER OR ANY OTHER CONTRIBUTOR) ASSUME THE COST OF ANY NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. THIS DISCLAIMER OF WARRANTY CONSTITUTES AN ESSENTIAL PART OF THIS LICENSE. NO USE OF ANY COVERED SOFTWARE IS AUTHORIZED

HEREUNDER EXCEPT UNDER THIS DISCLAIMER.

6. TERMINATION.

6.1. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically if You fail to comply with terms herein and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of the breach. Provisions which, by their nature, must remain in effect beyond the termination of this License shall survive.

6.2. If You assert a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions) against Initial Developer or a Contributor (the Initial Developer or Contributor against whom You assert such claim is referred to as .Participant.) alleging that the Participant Software (meaning the Contributor Version where the Participant is a Contributor or the Original Software where the Participant is the Initial Developer) directly or indirectly infringes any patent, then any and all rights granted directly or indirectly to You by such Participant, the Initial Developer (if the Initial Developer is not the Participant) and all Contributors under Sections 2.1 and/or 2.2 of this License shall, upon 60 days notice from Participant terminate prospectively and automatically at the expiration of such 60 day notice period, unless if within such 60 day period You withdraw Your claim with respect to the Participant Software against such Participant either unilaterally or pursuant to a written agreement with Participant.

6.3. In the event of termination under Sections 6.1 or 6.2 above, all end user licenses that have been validly granted by You or any distributor hereunder prior to termination (excluding licenses granted to You by any distributor) shall survive termination.

7. LIMITATION OF LIABILITY.

UNDER NO CIRCUMSTANCES AND UNDER NO LEGAL THEORY, WHETHER TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), CONTRACT, OR OTHERWISE, SHALL YOU, THE INITIAL DEVELOPER, ANY OTHER CONTRIBUTOR, OR ANY DISTRIBUTOR OF COVERED SOFTWARE, OR ANY SUPPLIER OF ANY OF SUCH PARTIES, BE LIABLE TO ANY PERSON FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY CHARACTER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOST PROFITS, LOSS OF GOODWILL, WORK STOPPAGE, COMPUTER FAILURE OR MALFUNCTION, OR ANY AND ALL OTHER COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, EVEN IF SUCH PARTY SHALL HAVE BEEN INFORMED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS LIMITATION OF LIABILITY SHALL NOT APPLY TO LIABILITY FOR DEATH OR PERSONAL INJURY RESULTING FROM SUCH PARTY.S NEGLIGENCE TO THE EXTENT APPLICABLE LAW PROHIBITS SUCH LIMITATION. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS EXCLUSION AND LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

8. U.S. GOVERNMENT END USERS.

The Covered Software is a .commercial item,. as that term is defined in 48 C.F.R. 2.101 (Oct. 1995), consisting of .commercial computer software. (as that term is defined at 48 C.F.R. ? 252.227-7014(a)(1)) and commercial computer software documentation. as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212 (Sept. 1995). Consistent with 48 C.F.R. 12.212 and 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7202-4 (June 1995), all U.S. Government End Users acquire Covered Software with only those rights set forth herein. This U.S. Government Rights clause is in lieu of, and supersedes, any other FAR, DFAR, or other clause or provision that addresses Government rights in computer software under this License.

9. MISCELLANEOUS.

This License represents the complete agreement concerning subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. This License shall be governed by the law of the jurisdiction specified in a notice contained within the Original Software (except to the extent applicable law, if any, provides otherwise), excluding such jurisdiction's conflict-of-law provisions. Any litigation relating to this License shall be subject to the jurisdiction of the courts located in the jurisdiction and venue specified in a notice contained within the Original Software, with the losing party responsible for costs, including, without limitation, court costs and reasonable attorneys. fees and expenses. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not apply to this License. You agree that You alone are responsible for compliance with the United States export administration regulations (and the export control laws and regulation of any other countries) when You use, distribute or otherwise make available any Covered Software.

10. RESPONSIBILITY FOR CLAIMS.

As between Initial Developer and the Contributors, each party is responsible for claims and damages arising, directly or indirectly, out of its utilization of rights under this License and You agree to work with Initial Developer and Contributors to distribute such responsibility on an equitable basis. Nothing herein is intended or shall be deemed to constitute any admission of liability.

NOTICE PURSUANT TO SECTION 9 OF THE COMMON DEVELOPMENT AND DISTRIBUTION LICENSE (CDDL)

The code released under the CDDL shall be governed by the laws of the State

of California (excluding conflict-of-law provisions). Any litigation relating
to this License shall be subject to the jurisdiction of the Federal Courts of
the Northern District of California and the state courts of the State of
California, with venue lying in Santa Clara County, California.

Apache Tomcat JDBC Pool
Copyright 2008-2022 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache Standard Taglib Specification API
Copyright 2001-2015 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache Standard Taglib Implementation
Copyright 2001-2015 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).
Apache Tomcat
Copyright 1999-@YEAR@ The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

The original XML Schemas for Java EE Deployment Descriptors:
- javaee_5.xsd
- javaee_web_services_1_2.xsd
- javaee_web_services_client_1_2.xsd
- javaee_6.xsd
- javaee_web_services_1_3.xsd
- javaee_web_services_client_1_3.xsd
- jsp_2_2.xsd
- web-app_3_0.xsd
- web-common_3_0.xsd
- web-fragment_3_0.xsd
- javaee_7.xsd
- javaee_web_services_1_4.xsd
- javaee_web_services_client_1_4.xsd
- jsp_2_3.xsd
- web-app_3_1.xsd
- web-common_3_1.xsd
- web-fragment_3_1.xsd
- javaee_8.xsd
- web-app_4_0.xsd
- web-common_4_0.xsd

- web-fragment_4_0.xsd

may be obtained from:
http://www.oracle.com/webfolder/technetwork/jsc/xml/ns/javaee/index.html

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain

separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or
Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices
stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works
that You distribute, all copyright, patent, trademark, and
attribution notices from the Source form of the Work,
excluding those notices that do not pertain to any part of
the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its
distribution, then any Derivative Works that You distribute must
include a readable copy of the attribution notices contained
within such NOTICE file, excluding those notices that do not
pertain to any part of the Derivative Works, in at least one
of the following places: within a NOTICE text file distributed
as part of the Derivative Works; within the Source form or
documentation, if provided along with the Derivative Works; or,
within a display generated by the Derivative Works, if and
wherever such third-party notices normally appear. The contents
of the NOTICE file are for informational purposes only and
do not modify the License. You may add Your own attribution
notices within Derivative Works that You distribute, alongside
or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the

origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a

cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,

any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

APACHE TOMCAT SUBCOMPONENTS:

Apache Tomcat includes a number of subcomponents with separate copyright notices
and license terms. Your use of these subcomponents is subject to the terms and
conditions of the following licenses.

For the following XML Schemas for Java EE Deployment Descriptors:
- javaee_5.xsd
- javaee_web_services_1_2.xsd
- javaee_web_services_client_1_2.xsd
- javaee_6.xsd
- javaee_web_services_1_3.xsd
- javaee_web_services_client_1_3.xsd
- jsp_2_2.xsd
- web-app_3_0.xsd
- web-common_3_0.xsd
- web-fragment_3_0.xsd
- javaee_7.xsd
- javaee_web_services_1_4.xsd
- javaee_web_services_client_1_4.xsd
- jsp_2_3.xsd

- web-app_3_1.xsd
- web-common_3_1.xsd
- web-fragment_3_1.xsd
- javaee_8.xsd
- web-app_4_0.xsd
- web-common_4_0.xsd
- web-fragment_4_0.xsd

COMMON DEVELOPMENT AND DISTRIBUTION LICENSE (CDDL) Version 1.0

1. Definitions.

1.1. Contributor. means each individual or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.2. Contributor Version. means the combination of the Original Software, prior Modifications used by a Contributor (if any), and the Modifications made by that particular Contributor.

1.3. Covered Software. means (a) the Original Software, or (b) Modifications, or (c) the combination of files containing Original Software with files containing Modifications, in each case including portions thereof.

1.4. Executable. means the Covered Software in any form other than Source Code.

1.5. Initial Developer. means the individual or entity that first makes Original Software available under this License.

1.6. Larger Work. means a work which combines Covered Software or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

1.7. License. means this document.

1.8. Licensable. means having the right to grant, to the maximum extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently acquired, any and all of the rights conveyed herein.

1.9. Modifications. means the Source Code and Executable form of any of the following:

A. Any file that results from an addition to, deletion from or modification of the contents of a file containing Original Software or previous Modifications;

B. Any new file that contains any part of the Original Software or previous Modification; or

C. Any new file that is contributed or otherwise made available under the terms of this License.

1.10. Original Software. means the Source Code and Executable form of computer software code that is originally released under this License.

1.11. Patent Claims. means any patent claim(s), now owned or hereafter acquired, including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by grantor.

1.12. Source Code. means (a) the common form of computer software code in which modifications are made and (b) associated documentation included in or with such code.

1.13. You. (or .Your.) means an individual or a legal entity exercising rights under, and complying with all of the terms of, this License. For legal entities, .You. includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, .control. means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants.

2.1. The Initial Developer Grant.

Conditioned upon Your compliance with Section 3.1 below and subject to third party intellectual property claims, the Initial Developer hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

(a) under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by Initial Developer, to use, reproduce, modify, display, perform, sublicense and distribute the Original Software (or portions thereof), with or without Modifications, and/or as part of a Larger Work; and

(b) under Patent Claims infringed by the making, using or selling of Original Software, to make, have made, use, practice, sell, and offer for sale, and/or otherwise dispose of the Original Software (or portions thereof).

(c) The licenses granted in Sections 2.1(a) and (b) are effective on the date Initial Developer first distributes or otherwise makes the Original Software available to a third party under the terms of this License.

(d) Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted:

(1) for code that You delete from the Original Software, or (2) for infringements caused by: (i) the modification of the Original Software, or (ii) the combination of the Original Software with other software or devices.

2.2. Contributor Grant.

Conditioned upon Your compliance with Section 3.1 below and subject to third party intellectual property claims, each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

(a) under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by Contributor to use, reproduce, modify, display, perform, sublicense and distribute the Modifications created by such Contributor (or portions thereof), either on an unmodified basis, with other Modifications, as Covered Software and/or as part of a Larger Work; and

(b) under Patent Claims infringed by the making, using, or selling of Modifications made by that Contributor either alone and/or in combination with its Contributor Version (or portions of such combination), to make, use, sell, offer for sale, have made, and/or otherwise dispose of: (1) Modifications made by that Contributor (or portions thereof); and (2) the combination of Modifications made by that Contributor with its Contributor Version (or portions of such combination).

(c) The licenses granted in Sections 2.2(a) and 2.2(b) are effective on the date Contributor first distributes or otherwise makes the Modifications available to a third party.

(d) Notwithstanding Section 2.2(b) above, no patent license is granted: (1) for any code that Contributor has deleted from the Contributor Version; (2) for infringements caused by: (i) third party modifications of Contributor Version, or (ii) the combination of Modifications made by that Contributor with other software (except as part of the Contributor Version) or other devices; or (3) under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of Modifications made by that Contributor.

3. Distribution Obligations.

3.1. Availability of Source Code.
Any Covered Software that You distribute or otherwise make available in Executable form must also be made available in Source Code form and that Source Code form must be distributed only under the terms of this License. You must include a copy of this License with every copy of the Source Code form of the Covered Software You distribute or otherwise make available.

You must inform recipients of any such Covered Software in Executable form as to how they can obtain such Covered Software in Source Code form in a reasonable manner on or through a medium customarily used for software exchange.

3.2. Modifications.
The Modifications that You create or to which You contribute are governed by the terms of this License. You represent that You believe Your Modifications are Your original creation(s) and/or You have sufficient rights to grant the rights conveyed by this License.

3.3. Required Notices.
You must include a notice in each of Your Modifications that identifies You as the Contributor of the Modification. You may not remove or alter any copyright, patent or trademark notices contained within the Covered Software, or any notices of licensing or any descriptive text giving attribution to any Contributor or the Initial Developer.

3.4. Application of Additional Terms.
You may not offer or impose any terms on any Covered Software in Source Code form that alters or restricts the applicable version of this License or the recipients. rights hereunder. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, you may do so only on Your own behalf, and not on behalf of the Initial Developer or any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify the Initial Developer and every Contributor for any liability incurred by the Initial Developer or such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer.

3.5. Distribution of Executable Versions.
You may distribute the Executable form of the Covered Software under the terms of this License or under the terms of a license of Your choice, which may contain terms different from this License, provided that You are in compliance with the terms of this License and that the license for the Executable form does not attempt to limit or alter the recipient.s rights in the Source Code form from the rights set forth in this License. If You distribute the Covered Software in Executable form under a different license, You must make it absolutely clear that any terms which differ from this License are offered by You alone, not by the Initial Developer or Contributor. You hereby agree to indemnify the Initial Developer and every Contributor for any liability incurred by the Initial Developer or such Contributor as a result of any such terms You offer.

3.6. Larger Works.
You may create a Larger Work by combining Covered Software with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work

as a single product. In such a case, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Software.

4. Versions of the License.

4.1. New Versions.
Sun Microsystems, Inc. is the initial license steward and may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Except as provided in Section 4.3, no one other than the license steward has the right to modify this License.

4.2. Effect of New Versions.
You may always continue to use, distribute or otherwise make the Covered Software available under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software. If the Initial Developer includes a notice in the Original Software prohibiting it from being distributed or otherwise made available under any subsequent version of the License, You must distribute and make the Covered Software available under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software. Otherwise, You may also choose to use, distribute or otherwise make the Covered Software available under the terms of any subsequent version of the License published by the license steward.

4.3. Modified Versions.
When You are an Initial Developer and You want to create a new license for Your Original Software, You may create and use a modified version of this License if You: (a) rename the license and remove any references to the name of the license steward (except to note that the license differs from this License); and (b) otherwise make it clear that the license contains terms which differ from this License.

5. DISCLAIMER OF WARRANTY.

COVERED SOFTWARE IS PROVIDED UNDER THIS LICENSE ON AN .AS IS. BASIS, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES THAT THE COVERED SOFTWARE IS FREE OF DEFECTS, MERCHANTABLE, FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGING. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE COVERED SOFTWARE IS WITH YOU. SHOULD ANY COVERED SOFTWARE PROVE DEFECTIVE IN ANY RESPECT, YOU (NOT THE INITIAL DEVELOPER OR ANY OTHER CONTRIBUTOR) ASSUME THE COST OF ANY NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. THIS DISCLAIMER OF WARRANTY CONSTITUTES AN ESSENTIAL PART OF THIS LICENSE. NO USE OF ANY COVERED SOFTWARE IS AUTHORIZED HEREUNDER EXCEPT UNDER THIS DISCLAIMER.

6. TERMINATION.

6.1. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically if You fail to comply with terms herein and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of the breach. Provisions which, by their nature, must remain in effect beyond the termination of this License shall survive.

6.2. If You assert a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions) against Initial Developer or a Contributor (the Initial Developer or Contributor against whom You assert such claim is referred to as .Participant.) alleging that the Participant Software (meaning the Contributor Version where the Participant is a Contributor or the Original Software where the Participant is the Initial Developer) directly or indirectly infringes any patent, then any and all rights granted directly or indirectly to You by such Participant, the Initial Developer (if the Initial Developer is not the Participant) and all Contributors under Sections 2.1 and/or 2.2 of this License shall, upon 60 days notice from Participant terminate prospectively and automatically at the expiration of such 60 day notice period, unless if within such 60 day period You withdraw Your claim with respect to the Participant Software against such Participant either unilaterally or pursuant to a written agreement with Participant.

6.3. In the event of termination under Sections 6.1 or 6.2 above, all end user licenses that have been validly granted by You or any distributor hereunder prior to termination (excluding licenses granted to You by any distributor) shall survive termination.

7. LIMITATION OF LIABILITY.

UNDER NO CIRCUMSTANCES AND UNDER NO LEGAL THEORY, WHETHER TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), CONTRACT, OR OTHERWISE, SHALL YOU, THE INITIAL DEVELOPER, ANY OTHER CONTRIBUTOR, OR ANY DISTRIBUTOR OF COVERED SOFTWARE, OR ANY SUPPLIER OF ANY OF SUCH PARTIES, BE LIABLE TO ANY PERSON FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY CHARACTER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOST PROFITS, LOSS OF GOODWILL, WORK STOPPAGE, COMPUTER FAILURE OR MALFUNCTION, OR ANY AND ALL OTHER COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, EVEN IF SUCH PARTY SHALL HAVE BEEN INFORMED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS LIMITATION OF LIABILITY SHALL NOT APPLY TO LIABILITY FOR DEATH OR PERSONAL INJURY RESULTING FROM SUCH PARTY.S NEGLIGENCE TO THE EXTENT APPLICABLE LAW PROHIBITS SUCH LIMITATION. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS EXCLUSION AND LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

8. U.S. GOVERNMENT END USERS.

The Covered Software is a .commercial item,. as that term is defined in 48 C.F.R. 2.101 (Oct. 1995), consisting of .commercial computer software. (as

that term is defined at 48 C.F.R. ? 252.227-7014(a)(1)) and commercial computer software documentation. as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212 (Sept. 1995). Consistent with 48 C.F.R. 12.212 and 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7202-4 (June 1995), all U.S. Government End Users acquire Covered Software with only those rights set forth herein. This U.S. Government Rights clause is in lieu of, and supersedes, any other FAR, DFAR, or other clause or provision that addresses Government rights in computer software under this License.

9. MISCELLANEOUS.

This License represents the complete agreement concerning subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. This License shall be governed by the law of the jurisdiction specified in a notice contained within the Original Software (except to the extent applicable law, if any, provides otherwise), excluding such jurisdiction's conflict-of-law provisions. Any litigation relating to this License shall be subject to the jurisdiction of the courts located in the jurisdiction and venue specified in a notice contained within the Original Software, with the losing party responsible for costs, including, without limitation, court costs and reasonable attorneys. fees and expenses. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not apply to this License. You agree that You alone are responsible for compliance with the United States export administration regulations (and the export control laws and regulation of any other countries) when You use, distribute or otherwise make available any Covered Software.

10. RESPONSIBILITY FOR CLAIMS.

As between Initial Developer and the Contributors, each party is responsible for claims and damages arising, directly or indirectly, out of its utilization of rights under this License and You agree to work with Initial Developer and Contributors to distribute such responsibility on an equitable basis. Nothing herein is intended or shall be deemed to constitute any admission of liability.

NOTICE PURSUANT TO SECTION 9 OF THE COMMON DEVELOPMENT AND DISTRIBUTION LICENSE (CDDL)

The code released under the CDDL shall be governed by the laws of the State of California (excluding conflict-of-law provisions). Any litigation relating to this License shall be subject to the jurisdiction of the Federal Courts of the Northern District of California and the state courts of the State of California, with venue lying in Santa Clara County, California.

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or

agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");

you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.53 latencyutils 2.0.3

1.54 libretls 3.3.4-r3

1.54.1 Available under license :

/* $OpenBSD: tls.c,v 1.90 2021/10/02 09:46:48 jsing Exp $ */
/*
* Copyright (c) 2014 Joel Sing <jsing@openbsd.org>
*
* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
* purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
* copyright notice and this permission notice appear in all copies.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES
* WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
* MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR
* ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
* WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
* ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
* OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.
*/

1.55 jul-to-slf4j 1.7.36

1.55.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/**
* Copyright (c) 2004-2011 QOS.ch
* All rights reserved.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
* a copy of this software and associated documentation files (the

* "Software"), to deal in the Software without restriction, including
* without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
* distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
* permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
* the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be
* included in all copies or substantial portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
* EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
* MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
* NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE
* LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION
* OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
* WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1281455938_1646319090.87/0/jul-to-slf4j-1-7-36-sources-jar/org/slf4j/bridge/SLF4JBridgeHandler.java

1.56 micrometer-core 1.7.12

1.56.1 Available under license :

Micrometer

Copyright (c) 2017-Present VMware, Inc. All Rights Reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

This product contains a modified portion of 'io.netty.util.internal.logging',
in the Netty/Common library distributed by The Netty Project:

* Copyright 2013 The Netty Project
* License: Apache License v2.0
* Homepage: https://netty.io

This product contains a modified portion of 'StringUtils.isBlank()',
in the Commons Lang library distributed by The Apache Software Foundation:

* Copyright 2001-2019 The Apache Software Foundation
* License: Apache License v2.0
* Homepage: https://commons.apache.org/proper/commons-lang/

This product contains a modified portion of 'JsonUtf8Writer',
in the Moshi library distributed by Square, Inc:

* Copyright 2010 Google Inc.
* License: Apache License v2.0
* Homepage: https://github.com/square/moshi

This product contains a modified portion of the 'org.springframework.lang'
package in the Spring Framework library, distributed by VMware, Inc:

* Copyright 2002-2019 the original author or authors.
* License: Apache License v2.0
* Homepage: https://spring.io/projects/spring-framework

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed

as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this

License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "{}"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright {yyyy} {name of copyright owner}

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.57 jmespath-java 1.12.57

1.57.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

<name>Apache License, Version 2.0</name>

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/META-INF/maven/com.amazonaws/jmespath-java/pom.xml
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*

* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/Comparator.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathVisitor.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/OpGreaterThanOrEqualTo.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathContainsFunction.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathFilter.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathNotExpression.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathField.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/OpGreaterThan.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathEvaluationVisitor.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/InvalidTypeException.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/CamelCaseUtils.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/ObjectMapperSingleton.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/OpLessThanOrEqualTo.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathProjection.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathAndExpression.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/OpEquals.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathLiteral.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/OpLessThan.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathFlatten.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/OpNotEquals.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathIdentity.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathValueProjection.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/NumericComparator.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathMultiSelectList.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathLengthFunction.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathSubExpression.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathExpression.java
* /opt/cola/permits/1261985881_1643339957.83/0/jmespath-java-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmespath/JmesPathFunction.java

1.58 log4j-slf4j-impl 2.17.2

1.58.1 Available under license :

Apache Log4j SLF4J Binding
Copyright 1999-2022 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but
excluding communication that is conspicuously marked or otherwise
designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not

pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special,

incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.59 spring-security-web 5.5.8

1.59.1 Available under license :

Apache-2.0

1.60 log4j-api 2.17.2

1.60.1 Available under license :

Apache Log4j API
Copyright 1999-2022 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but

not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but
excluding communication that is conspicuously marked or otherwise
designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity
on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and
subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of
this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,
worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable
copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of,
publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the
Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of
this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,
worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable
(except as stated in this section) patent license to make, have made,
use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work,
where such license applies only to those patent claims licensable
by such Contributor that are necessarily infringed by their

Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with

the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.61 spring-tx 5.3.20

1.61.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition,

"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or,

within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all

other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

==========

SPRING FRAMEWORK 5.3.20 SUBCOMPONENTS:

Spring Framework 5.3.20 includes a number of subcomponents
with separate copyright notices and license terms. The product that
includes this file does not necessarily use all the open source

subcomponents referred to below. Your use of the source
code for these subcomponents is subject to the terms and
conditions of the following licenses.

>>> ASM 9.1 (org.ow2.asm:asm:9.1, org.ow2.asm:asm-commons:9.1):

Copyright (c) 2000-2011 INRIA, France Telecom
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its
contributors may be used to endorse or promote products derived from
this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1999-2009, OW2 Consortium <https://www.ow2.org/>

>>> CGLIB 3.3 (cglib:cglib:3.3):

Per the LICENSE file in the CGLIB JAR distribution downloaded from
https://github.com/cglib/cglib/releases/download/RELEASE_3_3_0/cglib-3.3.0.jar,
CGLIB 3.3 is licensed under the Apache License, version 2.0, the text of which
is included above.

>>> Objenesis 3.2 (org.objenesis:objenesis:3.2):

Per the LICENSE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from
http://objenesis.org/download.html, Objenesis 3.2 is licensed under the
Apache License, version 2.0, the text of which is included above.

Per the NOTICE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from
http://objenesis.org/download.html and corresponding to section 4d of the
Apache License, Version 2.0, in this case for Objenesis:

Objenesis
Copyright 2006-2019 Joe Walnes, Henri Tremblay, Leonardo Mesquita

==========

To the extent any open source components are licensed under the EPL and/or
other similar licenses that require the source code and/or modifications to
source code to be made available (as would be noted above), you may obtain a
copy of the source code corresponding to the binaries for such open source
components and modifications thereto, if any, (the "Source Files"), by
downloading the Source Files from https://spring.io/projects, Pivotal's website
at https://network.pivotal.io/open-source, or by sending a request, with your
name and address to: Pivotal Software, Inc., 875 Howard Street, 5th floor, San
Francisco, CA 94103, Attention: General Counsel. All such requests should
clearly specify: OPEN SOURCE FILES REQUEST, Attention General Counsel. Pivotal
can mail a copy of the Source Files to you on a CD or equivalent physical
medium.

This offer to obtain a copy of the Source Files is valid for three years from
the date you acquired this Software product. Alternatively, the Source Files
may accompany the Software.
Spring Framework 5.3.20
Copyright (c) 2002-2022 Pivotal, Inc.

This product is licensed to you under the Apache License, Version 2.0
(the "License"). You may not use this product except in compliance with
the License.

This product may include a number of subcomponents with separate
copyright notices and license terms. Your use of the source code for
these subcomponents is subject to the terms and conditions of the
subcomponent's license, as noted in the license.txt file.

1.62 commons-lang3 3.12.0

1.62.1 Available under license :

Apache Commons Lang
Copyright 2001-2021 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the

editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the

Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the

same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.63 reactor-core 3.4.18

1.63.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

Copyright (c) 2019-2021 VMware Inc. or its affiliates, All Rights Reserved.
#
Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at
#
https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
#
Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.
reactor.core.scheduler.ReactorBlockHoundIntegration

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345064521_1655303760.111646/0/reactor-core-3-4-18-1-jar/META-INF/services/reactor.blockhound.integration.BlockHoundIntegration

1.64 resilience4j-annotations 1.7.1

1.64.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2019 Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465725_1649753336.55/0/resilience4j-annotations-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/annotation/Retry.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2020 Ingyu Hwang
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465725_1649753336.55/0/resilience4j-annotations-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/annotation/TimeLimiter.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2017 Bohdan Storozhuk
*
```

```
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465725_1649753336.55/0/resilience4j-annotations-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/annotation/RateLimiter.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2017 Robert Winkler
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465725_1649753336.55/0/resilience4j-annotations-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/annotation/CircuitBreaker.java

1.65 listenablefuture 9999.0-empty-to-avoid-conflict-with-guava

1.65.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner

or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions

of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.66 openjdk 11.0.15_p10-r0

1.66.1 Available under license :

The GNU General Public License (GPL)

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license
document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share
and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to
guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the
software is free for all its users. This General Public License applies to
most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose
authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is
covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to
your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our
General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to
distribute copies of free software (and charge for this service if you wish),
that you receive source code or can get it if you want it, that you can change
the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you
can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny
you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions
translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the
software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for
a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must
make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must
show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above

on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the

rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of

that version or of any later version published by the Free Software Foundation.
If the Program does not specify a version number of this License, you may
choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs
whose distribution conditions are different, write to the author to ask for
permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation,
write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this.
Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of
all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of
software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR
THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE
STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE
PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND
PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE,
YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL
ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE
THE
PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY
GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR
INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA
BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A
FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER
OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible
use to the public, the best way to achieve this is to make it free software
which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach
them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion
of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a
pointer to where the full notice is found.

One line to give the program's name and a brief idea of what it does.

Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it
under the terms of the GNU General Public License as published by the Free
Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option)
any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT
ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for
more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along
with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc.,
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it
starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes
with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type 'show w'. This is free
software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions;
type 'show c' for details.

The hypothetical commands 'show w' and 'show c' should show the appropriate
parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be
called something other than 'show w' and 'show c'; they could even be
mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school,
if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here
is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program
'Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into
proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may
consider it more useful to permit linking proprietary applications with the
library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public
License instead of this License.

"CLASSPATH" EXCEPTION TO THE GPL

Certain source files distributed by Oracle America and/or its affiliates are
subject to the following clarification and special exception to the GPL, but
only where Oracle has expressly included in the particular source file's header
the words "Oracle designates this particular file as subject to the "Classpath"
exception as provided by Oracle in the LICENSE file that accompanied this code."

Linking this library statically or dynamically with other modules is making
a combined work based on this library. Thus, the terms and conditions of
the GNU General Public License cover the whole combination.

As a special exception, the copyright holders of this library give you
permission to link this library with independent modules to produce an
executable, regardless of the license terms of these independent modules,
and to copy and distribute the resulting executable under terms of your
choice, provided that you also meet, for each linked independent module,
the terms and conditions of the license of that module. An independent
module is a module which is not derived from or based on this library. If
you modify this library, you may extend this exception to your version of
the library, but you are not obligated to do so. If you do not wish to do
so, delete this exception statement from your version.

1.67 jakarta-validation-api 2.0.2

1.67.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Jakarta Bean Validation API
*
* License: Apache License, Version 2.0
* See the license.txt file in the root directory or <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/Validator.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/CascadableDescriptor.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/ConstraintTarget.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/FutureOrPresent.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/Null.java

* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/ConstraintValidatorContext.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/ExecutableDescriptor.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/groups/Default.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/MessageInterpolator.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/package-info.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/valueextraction/Unwrapping.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/valueextraction/ValueExtractor.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraintvalidation/ValidationTarget.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/MethodDescriptor.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/package-info.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/UnexpectedTypeException.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/BeanDescriptor.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/Digits.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/bootstrap/ProviderSpecificBootstrap.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/valueextraction/UnwrapByDefault.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/NegativeOrZero.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/ConstraintViolation.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/ConstraintDefinitionException.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/ValidateUnwrappedValue.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraintvalidation/SupportedValidationTarget.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/groups/package-info.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/spi/ValidationProvider.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/ElementKind.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/GroupConversionDescriptor.java

* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/valueextraction/ExtractedValue.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/bootstrap/GenericBootstrap.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/MethodType.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/valueextraction/ValueExtractorDeclarationException.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/ConstructorDescriptor.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraintvalidation/package-info.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/AssertTrue.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/Path.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/executable/package-info.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/valueextraction/package-info.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/PositiveOrZero.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/valueextraction/ValueExtractorDefinitionException.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/BootstrapConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/ElementDescriptor.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/ContainerElementTypeDescriptor.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/GroupDefinitionException.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/Min.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/groups/ConvertGroup.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/Scope.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/Max.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/ReportAsSingleViolation.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/ReturnValueDescriptor.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/ParameterNameProvider.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/Pattern.java

* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/NoProviderFoundException.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/Validation.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/ValidatorContext.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/NotBlank.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/spi/package-info.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/Constraint.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/Valid.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/CrossParameterDescriptor.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/ClockProvider.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/Configuration.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/executable/ValidateOnExecution.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/Size.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/PastOrPresent.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/ConstraintViolationException.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/bootstrap/package-info.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/TraversableResolver.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/executable/ExecutableValidator.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/ValidationProviderResolver.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/ValidatorFactory.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/ContainerDescriptor.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/ConstraintDescriptor.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/ParameterDescriptor.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/NotNull.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/package-info.java

* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/GroupSequence.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/Negative.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/ConstraintValidatorFactory.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/ValidationException.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/OverridesAttribute.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/spi/BootstrapState.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/Email.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/ConstraintDeclarationException.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/metadata/PropertyDescriptor.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/ConstraintValidator.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/executable/ExecutableType.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/AssertFalse.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/Future.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/DecimalMax.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/Positive.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/NotEmpty.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/spi/ConfigurationState.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/Payload.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/DecimalMin.java
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/javax/validation/constraints/Past.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

~ Jakarta Bean Validation API
~
~ License: Apache License, Version 2.0
~ See the license.txt file in the root directory or <http://www.apache.org/licenses/LICENSE
<![CDATA[
Comments to: bean-validation-dev@eclipse.org.

Copyright © 2019 Eclipse Foundation.
Use is subject to EFSL; this spec is based on material that is licensed under the Apache License, version 2.0.]]>

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1135880235_1613624044.2/0/jakarta-validation-api-2-0-2-sources-3-jar/META-INF/maven/jakarta.validation/jakarta.validation-api/pom.xml

1.68 libffi 3.4.2-r1

1.68.1 Available under license :

The libffi source distribution contains certain code that is not part
of libffi, and is only used as tooling to assist with the building and
testing of libffi. This includes the msvcc.sh script used to wrap the
Microsoft compiler with GNU compatible command-line options,
make_sunver.pl, and the libffi test code distributed in the
testsuite/libffi.bhaible directory. This code is distributed with
libffi for the purpose of convenience only, and libffi is in no way
derived from this code.

msvcc.sh an testsuite/libffi.bhaible are both distributed under the
terms of the GNU GPL version 2, as below.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.,
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your
freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public
License is intended to guarantee your freedom to share and change free
software--to make sure the software is free for all its users. This
General Public License applies to most of the Free Software
Foundation's software and to any other program whose authors commit to
using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by
the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to
your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not
price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you

have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you

distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering

access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES

PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this
when it starts in an interactive mode:

  Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
  Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
  This is free software, and you are welcome to redistribute it
  under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate
parts of the General Public License. Of course, the commands you use may
be called something other than `show w' and `show c'; they could even be
mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your
school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if
necessary. Here is a sample; alter the names:

 Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program
 `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

 <signature of Ty Coon>, 1 April 1989
 Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into
proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may
consider it more useful to permit linking proprietary applications with the
library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General
Public License instead of this License.
libffi - Copyright (c) 1996-2021 Anthony Green, Red Hat, Inc and others.
See source files for details.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
``Software''), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'', WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY
CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,

TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

1.69 resilience4j-ratelimiter 1.7.1

1.69.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2018: Clint Checketts
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/utils/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/event/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/internal/package-info.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2016 Robert Winkler and Bohdan Storozhuk
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
```

*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*
*
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/internal/SemaphoreBasedRateLimiter.java
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/event/RateLimiterEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/event/AbstractRateLimiterEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/RateLimiterConfig.java
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/RateLimiterRegistry.java
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/event/RateLimiterOnFailureEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/internal/AtomicRateLimiter.java
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/RequestNotPermitted.java
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/internal/RateLimiterEventProcessor.java
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/event/RateLimiterOnSuccessEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/RateLimiter.java
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/event/RateLimiterOnDrainedEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465697_1649753338.25/0/resilience4j-ratelimiter-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/internal/InMemoryRateLimiterRegistry.java

1.70 lombok 1.18.20

1.70.1 Available under license :

Copyright (C) 2009-2021 The Project Lombok Authors.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell

copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

==========

Licenses for included components:

org.ow2.asm:asm
org.ow2.asm:asm-analysis
org.ow2.asm:asm-commons
org.ow2.asm:asm-tree
org.ow2.asm:asm-util
ASM: a very small and fast Java bytecode manipulation framework
Copyright (c) 2000-2011 INRIA, France Telecom
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
   documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its
   contributors may be used to endorse or promote products derived from
   this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF

THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---

rzwitserloot/com.zwitserloot.cmdreader

Copyright 2010 Reinier Zwitserloot.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

---

rzwitserloot/lombok.patcher

Copyright (C) 2009-2021 The Project Lombok Authors.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

1.71 java-cacerts 1.0-r1

1.71.1 Available under license :

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2016 1&1 Internet SE

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

1.72 aws-java-sdk-sts 1.12.57

1.72.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2016-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with
* the License. A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions

```
* and limitations under the License.
*/
/**
   * <p>
   * Returns a set of temporary security credentials (consisting of an access key ID, a secret access key, and a
   * security token) for a federated user. A typical use is in a proxy application that gets temporary security
   * credentials on behalf of distributed applications inside a corporate network. You must call the
   * <code>GetFederationToken</code> operation using the long-term security credentials of an IAM user. As a
result,
   * this call is appropriate in contexts where those credentials can be safely stored, usually in a server-based
   * application. For a comparison of <code>GetFederationToken</code> with the other API operations that
produce
   * temporary credentials, see <a
   * href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_temp_request.html">Requesting
Temporary
   * Security Credentials</a> and <a
   *
href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_temp_request.html#stsapi_comparison"
   * >Comparing the STS API operations</a> in the <i>IAM User Guide</i>.
   * </p>
   * <note>
   * <p>
   * You can create a mobile-based or browser-based app that can authenticate users using a web identity provider
like
   * Login with Amazon, Facebook, Google, or an OpenID Connect-compatible identity provider. In this case, we
   * recommend that you use <a href="http://aws.amazon.com/cognito/">Amazon Cognito</a> or
   * <code>AssumeRoleWithWebIdentity</code>. For more information, see <a href=
   *
"https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_temp_request.html#api_assumerolewithwebide
ntity"
   * >Federation Through a Web-based Identity Provider</a> in the <i>IAM User Guide</i>.
   * </p>
   * </note>
   * <p>
   * You can also call <code>GetFederationToken</code> using the security credentials of an Amazon Web
Services
   * account root user, but we do not recommend it. Instead, we recommend that you create an IAM user for the
purpose
   * of the proxy application. Then attach a policy to the IAM user that limits federated users to only the actions
   * and resources that they need to access. For more information, see <a
   * href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/best-practices.html">IAM Best Practices</a> in the
<i>IAM
   * User Guide</i>.
   * </p>
   * <p>
   * <b>Session duration</b>
   * </p>
   * <p>
```

```
    * The temporary credentials are valid for the specified duration, from 900 seconds (15 minutes) up to a maximum of
    * 129,600 seconds (36 hours). The default session duration is 43,200 seconds (12 hours). Temporary credentials that
    * are obtained by using Amazon Web Services account root user credentials have a maximum duration of 3,600 seconds
    * (1 hour).
    * </p>
    * <p>
    * <b>Permissions</b>
    * </p>
    * <p>
    * You can use the temporary credentials created by <code>GetFederationToken</code> in any Amazon Web Services
    * service except the following:
    * </p>
    * <ul>
    * <li>
    * <p>
    * You cannot call any IAM operations using the CLI or the Amazon Web Services API.
    * </p>
    * </li>
    * <li>
    * <p>
    * You cannot call any STS operations except <code>GetCallerIdentity</code>.
    * </p>
    * </li>
    * </ul>
    * <p>
    * You must pass an inline or managed <a
    * href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/access_policies.html#policies_session">session policy</a>
    * to this operation. You can pass a single JSON policy document to use as an inline session policy. You can also
    * specify up to 10 managed policies to use as managed session policies. The plaintext that you use for both inline
    * and managed session policies can't exceed 2,048 characters.
    * </p>
    * <p>
    * Though the session policy parameters are optional, if you do not pass a policy, then the resulting federated user
    * session has no permissions. When you pass session policies, the session permissions are the intersection of the
    * IAM user policies and the session policies that you pass. This gives you a way to further restrict the
    * permissions for a federated user. You cannot use session policies to grant more permissions than those that are
    * defined in the permissions policy of the IAM user. For more information, see <a
    * href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/access_policies.html#policies_session">Session
    * Policies</a> in the <i>IAM User Guide</i>. For information about using <code>GetFederationToken</code> to create
    * temporary security credentials, see <a
    *
href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_temp_request.html#api_getfederationtoke
```

n"
* >GetFederationToken—Federation Through a Custom Identity Broker.
*
*
* You can use the credentials to access a resource that has a resource-based policy. If that policy specifically
* references the federated user session in the <code>Principal</code> element of the policy, the session has the
* permissions allowed by the policy. These permissions are granted in addition to the permissions granted by the
* session policies.
*
*
* Tags
*
*
* (Optional) You can pass tag key-value pairs to your session. These are called session tags. For more information
* about session tags, see Passing
* Session Tags in STS in the IAM User Guide.
*
* <note>
*
* You can create a mobile-based or browser-based app that can authenticate users using a web identity provider like
* Login with Amazon, Facebook, Google, or an OpenID Connect-compatible identity provider. In this case, we
* recommend that you use Amazon Cognito or
* <code>AssumeRoleWithWebIdentity</code>. For more information, see <a href=
*
"https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_temp_request.html#api_assumerolewithwebidentity"
* >Federation Through a Web-based Identity Provider in the IAM User Guide.
*
* </note>
*
* You can also call <code>GetFederationToken</code> using the security credentials of an Amazon Web Services
* account root user, but we do not recommend it. Instead, we recommend that you create an IAM user for the purpose
* of the proxy application. Then attach a policy to the IAM user that limits federated users to only the actions
* and resources that they need to access. For more information, see <a
* href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/best-practices.html">IAM Best Practices in the IAM
* User Guide.
*
*
* Session duration
*
*
* The temporary credentials are valid for the specified duration, from 900 seconds (15 minutes) up to a maximum of

```
    * 129,600 seconds (36 hours). The default session duration is 43,200 seconds (12 hours). Temporary credentials that
    * are obtained by using Amazon Web Services account root user credentials have a maximum duration of 3,600 seconds
    * (1 hour).
    * </p>
    * <p>
    * <b>Permissions</b>
    * </p>
    * <p>
    * You can use the temporary credentials created by <code>GetFederationToken</code> in any Amazon Web Services
    * service except the following:
    * </p>
    * <ul>
    * <li>
    * <p>
    * You cannot call any IAM operations using the CLI or the Amazon Web Services API.
    * </p>
    * </li>
    * <li>
    * <p>
    * You cannot call any STS operations except <code>GetCallerIdentity</code>.
    * </p>
    * </li>
    * </ul>
    * <p>
    * You must pass an inline or managed <a
    * href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/access_policies.html#policies_session">session policy</a>
    * to this operation. You can pass a single JSON policy document to use as an inline session policy. You can also
    * specify up to 10 managed policies to use as managed session policies. The plain text that you use for both inline
    * and managed session policies can't exceed 2,048 characters.
    * </p>
    * <p>
    * Though the session policy parameters are optional, if you do not pass a policy, then the resulting federated user
    * session has no permissions. When you pass session policies, the session permissions are the intersection of the
    * IAM user policies and the session policies that you pass. This gives you a way to further restrict the
    * permissions for a federated user. You cannot use session policies to grant more permissions than those that are
    * defined in the permissions policy of the IAM user. For more information, see <a
    * href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/access_policies.html#policies_session">Session
    * Policies</a> in the <i>IAM User Guide</i>. For information about using <code>GetFederationToken</code> to create
    * temporary security credentials, see <a
    *
href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_temp_request.html#api_getfederationtoken"
    * >GetFederationToken—Federation Through a Custom Identity Broker</a>.
```

```
     * </p>
     * <p>
     * You can use the credentials to access a resource that has a resource-based policy. If that policy specifically
     * references the federated user session in the <code>Principal</code> element of the policy, the session has the
     * permissions allowed by the policy. These permissions are granted in addition to the permissions granted by the
     * session policies.
     * </p>
     * <p>
     * <b>Tags</b>
     * </p>
     * <p>
     * (Optional) You can pass tag key-value pairs to your session. These are called session tags. For more information
     * about session tags, see <a href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_session-
tags.html">Passing
     * Session Tags in STS</a> in the <i>IAM User Guide</i>.
     * </p>
     * <p>
     * An administrator must grant you the permissions necessary to pass session tags. The administrator can also
create
     * granular permissions to allow you to pass only specific session tags. For more information, see <a
     * href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/tutorial_attribute-based-access-
control.html">Tutorial:
     * Using Tags for Attribute-Based Access Control</a> in the <i>IAM User Guide</i>.
     * </p>
     * <p>
     * Tag key–value pairs are not case sensitive, but case is preserved. This means that you cannot have separate
     * <code>Department</code> and <code>department</code> tag keys. Assume that the user that you are
federating has
     * the <code>Department</code>=<code>Marketing</code> tag and you pass the <code>department</code>=
     * <code>engineering</code> session tag. <code>Department</code> and <code>department</code> are not
saved as
     * separate tags, and the session tag passed in the request takes precedence over the user tag.
     * </p>
     *
     * @param getFederationTokenRequest
     * @return Result of the GetFederationToken operation returned by the service.
     * @throws MalformedPolicyDocumentException
     *         The request was rejected because the policy document was malformed. The error message describes the
     *         specific error.
     * @throws PackedPolicyTooLargeException
     *         The request was rejected because the total packed size of the session policies and session tags combined
     *         was too large. An Amazon Web Services conversion compresses the session policy document, session
policy
     *         ARNs, and session tags into a packed binary format that has a separate limit. The error message indicates
     *         by percentage how close the policies and tags are to the upper size limit. For more information, see <a
     *         href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_session-tags.html">Passing Session Tags in
     *         STS</a> in the <i>IAM User Guide</i>.</p>
     *         <p>
```

```
     *         You could receive this error even though you meet other defined session policy and session tag limits.
     *         For more information, see <a
     *         href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_temp_enable-
regions.html">IAM and
     *         STS Entity Character Limits</a> in the <i>IAM User Guide</i>.
     * @throws RegionDisabledException
     *         STS is not activated in the requested region for the account that is being asked to generate credentials.
     *         The account administrator must use the IAM console to activate STS in that region. For more information,
     *         see <a href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_temp_enable-
regions.html">
     *         Activating and Deactivating Amazon Web Services STS in an Amazon Web Services Region</a> in the
<i>IAM
     *         User Guide</i>.
     * @sample AWSSecurityTokenService.GetFederationToken
     * @see <a href="http://docs.aws.amazon.com/goto/WebAPI/sts-2011-06-15/GetFederationToken"
target="_top">AWS API
     *      Documentation</a>
     */
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/AWSSecurityTokenService.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/AWSSecurityTokenServiceClient.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2011-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/ShouldDoAsyncSessionRefresh.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/RefreshableTask.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/DaemonThreadFactory.java

* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/ShouldDoBlockingSessionRefresh.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/SessionCredentialsHolder.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2016-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with
* the License. A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions
* and limitations under the License.
*/
/**
   * <p>
   * Returns a set of temporary security credentials (consisting of an access key ID, a secret access key, and a
   * security token) for a federated user. A typical use is in a proxy application that gets temporary security
   * credentials on behalf of distributed applications inside a corporate network. You must call the
   * <code>GetFederationToken</code> operation using the long-term security credentials of an IAM user. As a result,
   * this call is appropriate in contexts where those credentials can be safely stored, usually in a server-based
   * application. For a comparison of <code>GetFederationToken</code> with the other API operations that produce
   * temporary credentials, see <a
   * href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_temp_request.html">Requesting Temporary
   * Security Credentials</a> and <a
   *
href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_temp_request.html#stsapi_comparison"
   * >Comparing the STS API operations</a> in the <i>IAM User Guide</i>.
   * </p>
   * <note>
   * <p>
   * You can create a mobile-based or browser-based app that can authenticate users using a web identity provider like
   * Login with Amazon, Facebook, Google, or an OpenID Connect-compatible identity provider. In this case, we
   * recommend that you use <a href="http://aws.amazon.com/cognito/">Amazon Cognito</a> or
   * <code>AssumeRoleWithWebIdentity</code>. For more information, see <a href=
   *
"https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_temp_request.html#api_assumerolewithwebide
```

ntity"
* >Federation Through a Web-based Identity Provider in the IAM User Guide.
*
* </note>
*
* You can also call <code>GetFederationToken</code> using the security credentials of an Amazon Web Services
* account root user, but we do not recommend it. Instead, we recommend that you create an IAM user for the purpose
* of the proxy application. Then attach a policy to the IAM user that limits federated users to only the actions
* and resources that they need to access. For more information, see <a
* href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/best-practices.html">IAM Best Practices in the IAM
* User Guide.
*
*
* Session duration
*
*
* The temporary credentials are valid for the specified duration, from 900 seconds (15 minutes) up to a maximum of
* 129,600 seconds (36 hours). The default session duration is 43,200 seconds (12 hours). Temporary credentials that
* are obtained by using Amazon Web Services account root user credentials have a maximum duration of 3,600 seconds
* (1 hour).
*
*
* Permissions
*
*
* You can use the temporary credentials created by <code>GetFederationToken</code> in any Amazon Web Services
* service except the following:
*
*
*
*
* You cannot call any IAM operations using the CLI or the Amazon Web Services API.
*
*
*
*
* You cannot call any STS operations except <code>GetCallerIdentity</code>.
*
*
*
*

```
    * You must pass an inline or managed <a
    * href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/access_policies.html#policies_session">session
policy</a>
    * to this operation. You can pass a single JSON policy document to use as an inline session policy. You can also
    * specify up to 10 managed policies to use as managed session policies. The plaintext that you use for both inline
    * and managed session policies can't exceed 2,048 characters.
    * </p>
    * <p>
    * Though the session policy parameters are optional, if you do not pass a policy, then the resulting federated user
    * session has no permissions. When you pass session policies, the session permissions are the intersection of the
    * IAM user policies and the session policies that you pass. This gives you a way to further restrict the
    * permissions for a federated user. You cannot use session policies to grant more permissions than those that are
    * defined in the permissions policy of the IAM user. For more information, see <a
    * href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/access_policies.html#policies_session">Session
    * Policies</a> in the <i>IAM User Guide</i>. For information about using <code>GetFederationToken</code>
to create
    * temporary security credentials, see <a
    *
href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_temp_request.html#api_getfederationtoke
n"
    * >GetFederationToken—Federation Through a Custom Identity Broker</a>.
    * </p>
    * <p>
    * You can use the credentials to access a resource that has a resource-based policy. If that policy specifically
    * references the federated user session in the <code>Principal</code> element of the policy, the session has the
    * permissions allowed by the policy. These permissions are granted in addition to the permissions granted by the
    * session policies.
    * </p>
    * <p>
    * <b>Tags</b>
    * </p>
    * <p>
    * (Optional) You can pass tag key-value pairs to your session. These are called session tags. For more information
    * about session tags, see <a href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_session-
tags.html">Passing
    * Session Tags in STS</a> in the <i>IAM User Guide</i>.
    * </p>
    * <note>
    * <p>
    * You can create a mobile-based or browser-based app that can authenticate users using a web identity provider
like
    * Login with Amazon, Facebook, Google, or an OpenID Connect-compatible identity provider. In this case, we
    * recommend that you use <a href="http://aws.amazon.com/cognito/">Amazon Cognito</a> or
    * <code>AssumeRoleWithWebIdentity</code>. For more information, see <a href=
    *
"https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_temp_request.html#api_assumerolewithwebide
ntity"
    * >Federation Through a Web-based Identity Provider</a> in the <i>IAM User Guide</i>.
```

```
   * </p>
   * </note>
   * <p>
   * You can also call <code>GetFederationToken</code> using the security credentials of an Amazon Web Services
   * account root user, but we do not recommend it. Instead, we recommend that you create an IAM user for the purpose
   * of the proxy application. Then attach a policy to the IAM user that limits federated users to only the actions
   * and resources that they need to access. For more information, see <a
   * href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/best-practices.html">IAM Best Practices</a> in the <i>IAM
   * User Guide</i>.
   * </p>
   * <p>
   * <b>Session duration</b>
   * </p>
   * <p>
   * The temporary credentials are valid for the specified duration, from 900 seconds (15 minutes) up to a maximum of
   * 129,600 seconds (36 hours). The default session duration is 43,200 seconds (12 hours). Temporary credentials that
   * are obtained by using Amazon Web Services account root user credentials have a maximum duration of 3,600 seconds
   * (1 hour).
   * </p>
   * <p>
   * <b>Permissions</b>
   * </p>
   * <p>
   * You can use the temporary credentials created by <code>GetFederationToken</code> in any Amazon Web Services
   * service except the following:
   * </p>
   * <ul>
   * <li>
   * <p>
   * You cannot call any IAM operations using the CLI or the Amazon Web Services API.
   * </p>
   * </li>
   * <li>
   * <p>
   * You cannot call any STS operations except <code>GetCallerIdentity</code>.
   * </p>
   * </li>
   * </ul>
   * <p>
   * You must pass an inline or managed <a
   * href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/access_policies.html#policies_session">session
```

policy
* to this operation. You can pass a single JSON policy document to use as an inline session policy. You can also
* specify up to 10 managed policies to use as managed session policies. The plain text that you use for both inline
* and managed session policies can't exceed 2,048 characters.
*
*
* Though the session policy parameters are optional, if you do not pass a policy, then the resulting federated user
* session has no permissions. When you pass session policies, the session permissions are the intersection of the
* IAM user policies and the session policies that you pass. This gives you a way to further restrict the
* permissions for a federated user. You cannot use session policies to grant more permissions than those that are
* defined in the permissions policy of the IAM user. For more information, see <a
* href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/access_policies.html#policies_session">Session
* Policies in the IAM User Guide. For information about using <code>GetFederationToken</code>
to create
* temporary security credentials, see <a
*
href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_temp_request.html#api_getfederationtoke
n"
* >GetFederationToken—Federation Through a Custom Identity Broker.
*
*
* You can use the credentials to access a resource that has a resource-based policy. If that policy specifically
* references the federated user session in the <code>Principal</code> element of the policy, the session has the
* permissions allowed by the policy. These permissions are granted in addition to the permissions granted by the
* session policies.
*
*
* Tags
*
*
* (Optional) You can pass tag key-value pairs to your session. These are called session tags. For more information
* about session tags, see <a href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_session-
tags.html">Passing
* Session Tags in STS in the IAM User Guide.
*
*
* An administrator must grant you the permissions necessary to pass session tags. The administrator can also
create
* granular permissions to allow you to pass only specific session tags. For more information, see <a
* href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/tutorial_attribute-based-access-
control.html">Tutorial:
* Using Tags for Attribute-Based Access Control in the IAM User Guide.
*
*
* Tag key–value pairs are not case sensitive, but case is preserved. This means that you cannot have separate
* <code>Department</code> and <code>department</code> tag keys. Assume that the user that you are
federating has
* the <code>Department</code>=<code>Marketing</code> tag and you pass the <code>department</code>=

```
   * <code>engineering</code> session tag. <code>Department</code> and <code>department</code> are not
saved as
   * separate tags, and the session tag passed in the request takes precedence over the user tag.
   * </p>
   *
   * @param getFederationTokenRequest
   * @return A Java Future containing the result of the GetFederationToken operation returned by the service.
   * @sample AWSSecurityTokenServiceAsync.GetFederationToken
   * @see <a href="http://docs.aws.amazon.com/goto/WebAPI/sts-2011-06-15/GetFederationToken"
target="_top">AWS API
   *      Documentation</a>
   */
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/AWSSecurityTokenServiceAsync.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2011-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*    http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/STSSessionCredentialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/STSAssumeRoleSessionCredentialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/WebIdentityFederationSessionCredentialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/STSSessionCredentials.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/NoSessionSupportCredentials.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2016-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
```

*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with
* the License. A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions
* and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/CredentialsStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/FederatedUser.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/AWSSecurityTokenServiceException.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/GetAccessKeyInfoRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/GetFederationTokenResult.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/GetSessionTokenRequest.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/AssumeRoleWithSAMLRequest.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/PackedPolicyTooLargeExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/InvalidAuthorizationMessageExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/AbstractAWSSecurityTokenService.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/AbstractAWSSecurityTokenServiceAsync.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/AssumeRoleWithSAMLResultStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/GetAccessKeyInfoResult.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/TagStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/IDPRejectedClaimException.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/RegionDisabledException.java

* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/GetAccessKeyInfoRequest.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/AWSSecurityTokenServiceAsyncClientBuilder.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/ExpiredTokenExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/AssumeRoleRequest.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/MalformedPolicyDocumentExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/DecodeAuthorizationMessageRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/AssumeRoleRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/GetFederationTokenRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/GetCallerIdentityRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/ExpiredTokenException.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/AssumedRoleUserStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/AssumeRoleResultStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/GetSessionTokenResult.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/RegionDisabledExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/IDPCommunicationErrorExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/actions/SecurityTokenServiceActions.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/AssumeRoleWithSAMLRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/PackedPolicyTooLargeException.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/AssumedRoleUser.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/AssumeRoleWithWebIdentityResult.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/DecodeAuthorizationMessageRequest.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/DecodeAuthorizationMessageResult.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/AssumeRoleWithWebIdentityResultStaxUnmarshaller.java

* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/AssumeRoleWithWebIdentityRequest.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/FederatedUserStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/AWSSecurityTokenServiceClientBuilder.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/PolicyDescriptorTypeStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/InvalidIdentityTokenException.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/AssumeRoleWithWebIdentityRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/GetAccessKeyInfoResultStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/GetCallerIdentityRequest.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/Tag.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/DecodeAuthorizationMessageResultStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/IDPRejectedClaimExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/GetCallerIdentityResult.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/GetCallerIdentityResultStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/AWSSecurityTokenServiceAsyncClient.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/MalformedPolicyDocumentException.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/GetSessionTokenResultStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/IDPCommunicationErrorException.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/InvalidAuthorizationMessageException.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/GetSessionTokenRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/Credentials.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/AssumeRoleWithSAMLResult.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/package-info.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/AssumeRoleResult.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/GetFederationTokenResultStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/transform/InvalidIdentityTokenExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/PolicyDescriptorType.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2013-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*    http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/STSActions.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2012-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*    http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/SessionCredentialsProviderFactory.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
```

* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/RegionalEndpointsOptionResolver.java
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/STSAssumeRoleWithWebIdentitySessionCredentialsProvider.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/internal/STSProfileCredentialsService.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2016-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with
* the License. A copy of the License is located at
*

```
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing
permissions
* and limitations under the License.
*/
/**
   * <p>
   * An IAM policy in JSON format that you want to use as an inline session policy.
   * </p>
   * <p>
   * You must pass an inline or managed <a
   * href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/access_policies.html#policies_session">session
policy</a>
   * to this operation. You can pass a single JSON policy document to use as an inline session policy. You can also
   * specify up to 10 managed policies to use as managed session policies.
   * </p>
   * <p>
   * This parameter is optional. However, if you do not pass any session policies, then the resulting federated user
   * session has no permissions.
   * </p>
   * <p>
   * When you pass session policies, the session permissions are the intersection of the IAM user policies and the
   * session policies that you pass. This gives you a way to further restrict the permissions for a federated user.
   * You cannot use session policies to grant more permissions than those that are defined in the permissions policy
   * of the IAM user. For more information, see <a
   * href="https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/access_policies.html#policies_session">Session
   * Policies</a> in the <i>IAM User Guide</i>.
   * </p>
   * <p>
   * The resulting credentials can be used to access a resource that has a resource-based policy. If that policy
   * specifically references the federated user session in the <code>Principal</code> element of the policy, the
   * session has the permissions allowed by the policy. These permissions are granted in addition to the permissions
   * that are granted by the session policies.
   * </p>
   * <p>
   * The plaintext that you use for both inline and managed session policies can't exceed 2,048 characters. The JSON
   * policy characters can be any ASCII character from the space character to the end of the valid character list (
   * through \u00FF). It can also include the tab ( ), linefeed ( ), and carriage return ( ) characters.
   * </p>
   * <note>
   * <p>
   * An Amazon Web Services conversion compresses the passed session policies and session tags into a packed
binary
   * format that has a separate limit. Your request can fail for this limit even if your plaintext meets the other
   * requirements. The <code>PackedPolicySize</code> response element indicates by percentage how close the
```

policies
* and tags for your request are to the upper size limit.
* </p>
* </note>
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875586_1632817554.08/0/aws-java-sdk-sts-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/securitytoken/model/GetFederationTokenRequest.java

1.73 antlr 4.1

1.73.1 Available under license :

[The "BSD license"]
Copyright (c) 2013 Terence Parr, Sam Harwell
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
   documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products
   derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

1.74 amazon-dax-client 1.0.230341.0

1.74.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

“License” shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

“Licensor” shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

“Legal Entity” shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, “control” means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

“You” (or “Your”) shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

“Source” form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

“Object” form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

“Work” shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

“Derivative Works” shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

“Contribution” shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, “submitted” means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as “Not a Contribution.”

“Contributor” shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such

license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
If the Work includes a “NOTICE” text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.
You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an “AS IS” BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of

such damages.
9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.
END OF TERMS AND CONDITIONS

1.75 java-client 4.1.7

1.75.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/**
* The MurmurHash3 algorithm was created by Austin Appleby and placed in the public domain.
* This java port was authored by Yonik Seeley and also placed into the public domain.
* The author hereby disclaims copyright to this source code.
* <p>
* This produces exactly the same hash values as the final C++
* version of MurmurHash3 and is thus suitable for producing the same hash values across
* platforms.
* <p>
* The 32 bit x86 version of this hash should be the fastest variant for relatively short keys like ids.
* murmurhash3_x64_128 is a good choice for longer strings or if you need more than 32 bits of hash.
* <p>
* Note - The x86 and x64 versions do _not_ produce the same results, as the
* algorithms are optimized for their respective platforms.
* <p>
* See http://github.com/yonik/java_util for future updates to this file.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1175530191_1624405588.72/0/java-client-4-1-7-sources-jar/io/split/client/utils/MurmurHash3.java

1.76 jackson-datatype-jsr310 2.13.2

1.76.1 Available under license :

This copy of Jackson JSON processor streaming parser/generator is licensed under the
Apache (Software) License, version 2.0 ("the License").
See the License for details about distribution rights, and the
specific rights regarding derivate works.

You may obtain a copy of the License at:

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

1.77 netty-codec-http 4.1.77.Final

1.77.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2013 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License, version
* 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the
* License. You may obtain a copy of the License at:
*
* https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/cors/CorsConfig.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/cors/CorsHandler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2013 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):

* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdySynReplyFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyHttpCodec.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketProtocolHandler.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyHeaderBlockEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/FullHttpRequest.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdySynStreamFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketFrameDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/DefaultSpdyWindowUpdateFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/ComposedLastHttpContent.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdySettingsFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketClientProtocolHandler.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/DefaultSpdyRstStreamFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyPingFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyStreamFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyCodecUtil.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyVersion.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/DefaultFullHttpRequest.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyHeaderBlockJZlibEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/DefaultSpdySynStreamFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyDataFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyHeaders.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/DefaultSpdyHeaders.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/cors/package-info.java

* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyRstStreamFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyStreamStatus.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/DefaultSpdyGoAwayFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdySessionHandler.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/DefaultSpdyDataFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/DefaultSpdyStreamFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketClientProtocolHandshakeHandler.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/DefaultFullHttpResponse.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/FullHttpMessage.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/DefaultSpdySynReplyFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyWindowUpdateFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyHeaderBlockZlibEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdySessionStatus.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketFrameAggregator.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyHeaderBlockRawEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyGoAwayFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyHttpDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/FullHttpResponse.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/DefaultSpdyHeadersFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketFrameEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/DefaultSpdyPingFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyHeadersFrame.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2012 The Netty Project

```
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
// (BSD License: https://www.opensource.org/licenses/bsd-license)
// All rights reserved.
// Redistribution and use in source and binary forms, with or
// * Redistributions of source code must retain the above
// copyright notice, this list of conditions and the
// following disclaimer.
// * Redistributions in binary form must reproduce the above
// following disclaimer in the documentation and/or other
// * Neither the name of the Webbit nor the names of
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocket13FrameEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocket07FrameEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocket08FrameEncoder.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2015 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/cookie/CookieUtil.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/cookie/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/CombinedHttpHeaders.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/CookieUtil.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/rtsp/RtspDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/EmptyHttpHeaders.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/cookie/Cookie.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/cookie/ClientCookieDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/cookie/CookieEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/cookie/DefaultCookie.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpUtil.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/cookie/CookieDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/cookie/CookieHeaderNames.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/cookie/ServerCookieEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/cookie/ServerCookieDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/rtsp/RtspEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpExpectationFailedEvent.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/cookie/ClientCookieEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpScheme.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*

*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
/*
* Adaptation of https://bjoern.hoehrmann.de/utf-8/decoder/dfa/
*
* Copyright (c) 2008-2009 Bjoern Hoehrmann <bjoern@hoehrmann.de>
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software
* and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction,
* including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute,
* sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
* furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or
* substantial portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING
* BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
* NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
* DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
* OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/Utf8Validator.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License, version 2.0 (the
* "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a
* copy of the License at:
*
* https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*

* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpServerUpgradeHandler.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpClientUpgradeHandler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
// (BSD License: https://www.opensource.org/licenses/bsd-license)
// All rights reserved.
// Redistribution and use in source and binary forms, with or
// * Redistributions of source code must retain the above
// copyright notice, this list of conditions and the
// following disclaimer.
// * Redistributions in binary form must reproduce the above
// following disclaimer in the documentation and/or other
// * Neither the name of the Webbit nor the names of

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocket13FrameDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocket08FrameDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocket07FrameDecoder.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2016 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketChunkedInput.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpServerKeepAliveHandler.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/FileUploadUtil.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2017 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpServerExpectContinueHandler.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/ReadOnlyHttpHeaders.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketScheme.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2021 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/CompressionEncoderFactory.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpMessageDecoderResult.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License, version
* 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the
* License. You may obtain a copy of the License at:
*
* https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/cors/CorsConfigBuilder.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 The Netty Project

*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketServerHandshaker07.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/CloseWebSocketFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/CorruptedWebSocketFrameException.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketServerHandshaker13.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketClientProtocolConfig.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketCloseStatus.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocket00FrameDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketServerHandshaker08.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketDecoderConfig.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketServerProtocolConfig.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/WebSocketExtensionFilterProvider.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketServerProtocolHandler.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketServerHandshakerFactory.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/WebSocketExtensionFilter.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketServerHandshaker00.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketServerHandshaker.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketServerProtocolHandshakeHandler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
with the License. You may obtain a copy of the License at:
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/META-INF/native-image/io.netty/codec-http/native-image.properties
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2012 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpMessage.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpRequestDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/DefaultHttpResponse.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/InternalAttribute.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/FileUpload.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/rtsp/RtspObjectEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyHttpResponseStreamIdHandler.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/DiskFileUpload.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketClientHandshaker.java

* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/HttpDataFactory.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpHeaderDateFormat.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/QueryStringDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyHttpEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/rtsp/RtspRequestDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketClientHandshaker13.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpContent.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/HttpPostMultipartRequestDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/DefaultSpdySettingsFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/DefaultHttpRequest.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdySession.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/HttpPostRequestEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/MixedAttribute.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/DefaultHttpMessage.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/HttpPostBodyUtil.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/DiskAttribute.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/HttpData.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpVersion.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpContentCompressor.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpRequestEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketHandshakeException.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpResponseEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpClientCodec.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpObjectDecoder.java

* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketClientHandshaker07.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyHttpHeaders.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/HttpPostStandardRequestDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/AbstractMemoryHttpData.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/DefaultHttpDataFactory.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/MixedFileUpload.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/rtsp/RtspVersions.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpContentDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpObjectEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpObject.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/Attribute.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/MemoryFileUpload.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/InterfaceHttpPostRequestDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpMethod.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/LastHttpContent.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpConstants.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/rtsp/RtspResponseStatuses.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/CaseIgnoringComparator.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/rtsp/RtspMethods.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/DefaultLastHttpContent.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/rtsp/RtspHeaders.java

* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocket00FrameEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpServerCodec.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpResponseStatus.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/DefaultCookie.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketClientHandshaker00.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketVersion.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/ContinuationWebSocketFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/DefaultHttpObject.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpContentEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/HttpPostRequestDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/MemoryAttribute.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/Cookie.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/PongWebSocketFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpResponse.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpHeaders.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/InterfaceHttpData.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/DefaultHttpHeaders.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/TextWebSocketFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/rtsp/RtspObjectDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/rtsp/RtspResponseEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/BinaryWebSocketFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/CookieDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketUtil.java

* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketClientHandshaker08.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketClientHandshakerFactory.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/PingWebSocketFrame.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/AbstractHttpData.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/QueryStringEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/rtsp/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpRequest.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpContentDecompressor.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/DefaultHttpContent.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/rtsp/RtspResponseDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpObjectAggregator.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/AbstractDiskHttpData.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpResponseDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/rtsp/RtspRequestEncoder.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/compression/DeflateEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/compression/PerMessageDeflateEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/compression/PerFrameDeflateDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyHeaderBlockZlibDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/WebSocketServerExtension.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyFrameDecoderDelegate.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/rtsp/RtspHeaderValues.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/WebSocketClientExtensionHandshaker.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpMessageUtil.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyFrameCodec.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/Utf8FrameValidator.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/WebSocketExtensionUtil.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/WebSocketServerExtensionHandshaker.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/rtsp/RtspHeaderNames.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyHeaderBlockDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyFrameDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyProtocolException.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpHeadersEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/compression/PerFrameDeflateEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/WebSocketClientExtension.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/WebSocketExtension.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/ClientCookieEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/compression/DeflateFrameClientExtensionHandshaker.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/WebSocketExtensionData.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/compression/DeflateFrameServerExtensionHandshaker.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpStatusClass.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/compression/DeflateDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/compression/PerMessageDeflateDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/ServerCookieEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpChunkedInput.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/WebSocketServerExtensionHandler.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/compression/PerMessageDeflateClientExtensionHandshaker.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyFrameEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/WebSocketExtensionDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/compression/WebSocketServerCompressionHandler.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/WebSocketClientExtensionHandler.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/WebSocketExtensionEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/compression/PerMessageDeflateServerExtensionHandshaker.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/compression/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpHeaderValues.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/spdy/SpdyHeaderBlockRawDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/extensions/compression/WebSocketClientCompressionHandler.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/HttpHeaderNames.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2022 The Netty Project
*

* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/TooLongHttpLineException.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/TooLongHttpHeaderException.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/TooLongHttpContentException.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2020 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketClientHandshakeException.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/multipart/DeleteFileOnExitHook.java
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/http/websocketx/WebSocketServerHandshakeException.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

<!--

~ Copyright 2012 The Netty Project
~
~ The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
~ version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
~ with the License. You may obtain a copy of the License at:
~
~   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
~
~ Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
~ distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
~ WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
~ License for the specific language governing permissions and limitations
~ under the License.
-->

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501636_1655357191.6152105/0/netty-codec-http-4-1-77-final-sources-1-jar/META-INF/maven/io.netty/netty-codec-http/pom.xml

1.78 bean-validation-api 2.0.1.Final

1.78.1 Available under license :

Bean Validation API

License: Apache License, Version 2.0
See the license.txt file in the root directory or <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>.

1.79 pax-utils 1.3.3-r0

1.79.1 Available under license :

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your
freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public
License is intended to guarantee your freedom to share and change free
software--to make sure the software is free for all its users. This
General Public License applies to most of the Free Software
Foundation's software and to any other program whose authors commit to

using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below,

refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include

anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License
along with this program; if not, write to the Free Software
Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this
when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it
under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate
parts of the General Public License. Of course, the commands you use may
be called something other than `show w' and `show c'; they could even be
mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your
school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if
necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program
`Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into
proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may
consider it more useful to permit linking proprietary applications with the
library. If this is what you want to do, use the GNU Library General
Public License instead of this License.

1.80 classmate 1.5.1

1.80.1 Available under license :

Java ClassMate library was originally written by Tatu Saloranta (tatu.saloranta@iki.fi)

Other developers who have contributed code are:

* Brian Langel
This copy of Java ClassMate library is licensed under Apache (Software) License,
version 2.0 ("the License").

See the License for details about distribution rights, and the specific rights regarding derivate works.

You may obtain a copy of the License at:

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

1.81 spring-data-redis 2.5.11

1.81.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate

as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify

the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include

the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.
Spring Data Redis 2.5.11 (2021.0.11)
Copyright (c) [2010-2019] Pivotal Software, Inc.

This product is licensed to you under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
You may not use this product except in compliance with the License.

This product may include a number of subcomponents with
separate copyright notices and license terms. Your use of the source
code for the these subcomponents is subject to the terms and
conditions of the subcomponent's license, as noted in the LICENSE file.

1.82 zlib 1.2.12-r1

1.82.1 Available under license :

/* zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library
version 1.2.12, March 11th, 2022

Copyright (C) 1995-2022 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied
warranty. In no event will the authors be held liable for any damages
arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose,
including commercial applications, and to alter it and redistribute it
freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not

claim that you wrote the original software. If you use this software
in a product, an acknowledgment in the product documentation would be
appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be
misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for
Comments) 1950 to 1952 in the files http://tools.ietf.org/html/rfc1950
(zlib format), rfc1951 (deflate format) and rfc1952 (gzip format).
*/
/* zutil.c -- target dependent utility functions for the compression library
* Copyright (C) 1995-2017 Jean-loup Gailly
* For conditions of distribution and use, see copyright notice in zlib.h
*/

1.83 event-stream 1.0.1

1.83.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

<name>Apache License, Version 2.0</name>
<url>http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt</url>

Found in path(s):
* /opt/ws_local/PERMITS_SQL/1015861006_1591858433.32/0/event-stream-1-0-1-sources-jar/META-INF/maven/com.github.malkomich/event-stream/pom.xml

1.84 resilience4j-bulkhead 1.7.1

1.84.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
*
* Copyright 2017 Robert Winkler, Lucas Lech
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

```
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/event/BulkheadOnCallRejectedEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/event/AbstractBulkheadEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/event/BulkheadOnCallPermittedEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/BulkheadFullException.java
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/BulkheadRegistry.java
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/internal/SemaphoreBulkhead.java
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/internal/InMemoryBulkheadRegistry.java
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/event/BulkheadEvent.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2016 Robert Winkler, Lucas Lech, Mahmoud Romeh
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/ThreadPoolBulkheadConfig.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2017: Robert Winkler, Lucas Lech
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/ThreadPoolBulkhead.java
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/Bulkhead.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2017 Robert Winkler, Lucas Lech, Mahmoud Romeh
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
```

*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/internal/InMemoryThreadPoolBulkheadRegistry.java
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/ThreadPoolBulkheadRegistry.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
*
* Copyright 2016 Robert Winkler, Lucas Lech
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*
*
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/BulkheadConfig.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2017 Jan Sykora
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/event/BulkheadOnCallFinishedEvent.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2019 Robert Winkler, Mahmoud Romeh
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/internal/FixedThreadPoolBulkhead.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2018: Clint Checketts
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/utils/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/internal/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/event/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465803_1649753354.55/0/resilience4j-bulkhead-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/package-info.java

1.85 openjdk-jre 11.0.15_p10-r0

1.85.1 Available under license :

The GNU General Public License (GPL)

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and

2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE
PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a

pointer to where the full notice is found.

One line to give the program's name and a brief idea of what it does.

Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it
under the terms of the GNU General Public License as published by the Free
Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option)
any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT
ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for
more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along
with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc.,
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it
starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes
with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type 'show w'. This is free
software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions;
type 'show c' for details.

The hypothetical commands 'show w' and 'show c' should show the appropriate
parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be
called something other than 'show w' and 'show c'; they could even be
mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school,
if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here
is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program
'Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into
proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may

consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

"CLASSPATH" EXCEPTION TO THE GPL

Certain source files distributed by Oracle America and/or its affiliates are subject to the following clarification and special exception to the GPL, but only where Oracle has expressly included in the particular source file's header the words "Oracle designates this particular file as subject to the "Classpath" exception as provided by Oracle in the LICENSE file that accompanied this code."

Linking this library statically or dynamically with other modules is making a combined work based on this library. Thus, the terms and conditions of the GNU General Public License cover the whole combination.

As a special exception, the copyright holders of this library give you permission to link this library with independent modules to produce an executable, regardless of the license terms of these independent modules, and to copy and distribute the resulting executable under terms of your choice, provided that you also meet, for each linked independent module, the terms and conditions of the license of that module. An independent module is a module which is not derived from or based on this library. If you modify this library, you may extend this exception to your version of the library, but you are not obligated to do so. If you do not wish to do so, delete this exception statement from your version.

1.86 openssl 1.1.1q-r0

1.86.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

Description: Bindings to OpenSSL libssl and libcrypto, plus custom SSH pubkey parsers. Supports RSA, DSA and EC curves P-256, P-384 and P-521. Cryptographic signatures can either be created and verified manually or via x509 certificates. AES can be used in cbc, ctr or gcm mode for symmetric encryption; RSA for asymmetric (public key) encryption or EC for Diffie Hellman. High-level envelope functions combine RSA and AES for encrypting arbitrary sized data. Other utilities include key generators, hash functions (md5, sha1, sha256, etc), base64 encoder, a secure random number generator, and 'bignum' math methods for manually performing crypto calculations on large multibyte integers.
Packaged: 2018-11-15 13:15:06 UTC; jeroen
License: MIT + file LICENSE
Title: Toolkit for Encryption, Signatures and Certificates Based on OpenSSL
URL: https://github.com/jeroen/openssl#readme
BugReports: https://github.com/jeroen/openssl/issues
SystemRequirements: OpenSSL >= 1.0.1
RoxygenNote: 6.1.1

VignetteBuilder: knitr
Maintainer: Jeroen Ooms <jeroen@berkeley.edu>
Type: Package
Repository: CRAN
Version: 1.1
Suggests: testthat, digest, knitr, rmarkdown, jsonlite, jose
NeedsCompilation: yes
Author: Jeroen Ooms [aut, cre] (<https://orcid.org/0000-0002-4035-0289>), Oliver Keyes [ctb]
Package: openssl
Authors@R: c(person("Jeroen", "Ooms", role = c("aut", "cre"), email = "jeroen@berkeley.edu", comment = c(ORCID = "0000-0002-4035-0289")), person("Oliver", "Keyes", role = "ctb"))
Date/Publication: 2018-11-15 14:20:03 UTC

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1357762054_1657278687.5787704/0/openssl-1-1-b1-jar/org/renjin/cran/openssl/DESCRIPTION
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*!
* Bootstrap v3.3.5 (http://getbootstrap.com)
* Copyright 2011-2015 Twitter, Inc.
* Licensed under the MIT license
*/
/*! Respond.js v1.4.2: min/max-width media query polyfill * Copyright 2013 Scott Jehl
* Licensed under https://github.com/scottjehl/Respond/blob/master/LICENSE-MIT
* */

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1357762054_1657278687.5787704/0/openssl-1-1-b1-jar/org/renjin/cran/openssl/doc/secure_rng.html
* /opt/cola/permits/1357762054_1657278687.5787704/0/openssl-1-1-b1-jar/org/renjin/cran/openssl/doc/bignum.html
* /opt/cola/permits/1357762054_1657278687.5787704/0/openssl-1-1-b1-jar/org/renjin/cran/openssl/doc/keys.html
* /opt/cola/permits/1357762054_1657278687.5787704/0/openssl-1-1-b1-jar/org/renjin/cran/openssl/doc/crypto_hashing.html

1.87 auto-value-annotations 1.6.2

1.88 checker-qual 3.12.0

1.88.1 Available under license :

Checker Framework qualifiers
Copyright 2004-present by the Checker Framework developers

MIT License:

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

1.89 commons-collections 4.4

1.89.1 Available under license :

Apache Commons Collections
Copyright 2001-2019 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the

outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable

copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and

do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
   the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
   and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
   or other liability obligations and/or rights consistent with this
   License. However, in accepting such obligations, You may act only
   on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
   of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
   defend, and hold each Contributor harmless for any liability
   incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
   of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

   To apply the Apache License to your work, attach the following
   boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
   replaced with your own identifying information. (Don't include
   the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
   comment syntax for the file format. We also recommend that a
   file or class name and description of purpose be included on the
   same "printed page" as the copyright notice for easier
   identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

    http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.90 busybox 1.34.1-r6

1.90.1 Available under license :

bzip2 applet in busybox is based on lightly-modified source
of bzip2 version 1.0.4. bzip2 source is distributed
under the following conditions (copied verbatim from LICENSE file)
==

This program, "bzip2", the associated library "libbzip2", and all
documentation, are copyright (C) 1996-2006 Julian R Seward. All
rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. The origin of this software must not be misrepresented; you must
  not claim that you wrote the original software. If you use this
  software in a product, an acknowledgment in the product
  documentation would be appreciated but is not required.

3. Altered source versions must be plainly marked as such, and must
  not be misrepresented as being the original software.

4. The name of the author may not be used to endorse or promote
  products derived from this software without specific prior written
  permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS
OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY
DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING
NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Julian Seward, Cambridge, UK.
jseward@bzip.org
bzip2/libbzip2 version 1.0.4 of 20 December 2006
--- A note on GPL versions

BusyBox is distributed under version 2 of the General Public License (included
in its entirety, below). Version 2 is the only version of this license which
this version of BusyBox (or modified versions derived from this one) may be
distributed under.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software

patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in

whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium

customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to

this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program

specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least

the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify
it under the terms of the GNU General Public License as published by
the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or
(at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful,
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License
along with this program; if not, write to the Free Software
Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this
when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it
under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate
parts of the General Public License. Of course, the commands you use may
be called something other than `show w' and `show c'; they could even be
mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your
school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if
necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program
`Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into
proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may
consider it more useful to permit linking proprietary applications with the

library. If this is what you want to do, use the GNU Library General
Public License instead of this License.

1.91 okio 1.17.2

1.92 nimbus-jose-jwt 9.10.1

1.92.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* nimbus-jose-jwt
*
* Copyright 2012-2021, Connect2id Ltd and contributors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use
* this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the
* License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed
* under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the
* specific language governing permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/mint/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* nimbus-jose-jwt
*
* Copyright 2012-2020, Connect2id Ltd.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use
* this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the
* License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed
* under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR

* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the
* specific language governing permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/factories/DefaultJWSSignerFactory.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* nimbus-jose-jwt
*
* Copyright 2012-2018, Connect2id Ltd.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use
* this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the
* License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed
* under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the
* specific language governing permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/Ed25519Verifier.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/X25519Decrypter.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/Ed25519Signer.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/Base64Codec.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/JWKSet.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* nimbus-jose-jwt
*
* Copyright 2012-2019, Connect2id Ltd.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use
* this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the
* License at
*

*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed
* under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the
* specific language governing permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/JWSAlgorithmFamilyJWSKeySelector.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/ECDHEncrypter.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/JWKMatcher.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/JWSVerificationKeySelector.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/JWEDecryptionKeySelector.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/DefaultJOSEProcessor.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/JOSEProcessorConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/proc/DefaultJWTProcessor.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* nimbus-jose-jwt
*
* Copyright 2012-2021, Connect2id Ltd.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use
* this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the
* License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed
* under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the
* specific language governing permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/bc/BouncyCastleFIPSProviderSingleton.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-

jar/com/nimbusds/jose/crypto/bc/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* nimbus-jose-jwt
*
* Copyright 2012-2016, Connect2id Ltd.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use
* this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the
* License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed
* under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the
* specific language governing permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/DateUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/X509CertUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JWEHeader.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/KeyType.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/BadJOSEException.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/bc/BouncyCastleProviderSingleton.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/OctetSequenceKey.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/MACVerifier.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JWSSigner.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/PasswordBasedDecrypter.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/RSASSASigner.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/proc/ConfigurableJWTProcessor.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JWEEncrypter.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-

jar/com/nimbusds/jose/JOSEObjectType.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/JSONObjectUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/ConfigurableJOSEProcessor.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/RSAEncrypter.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/AsymmetricJWK.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jca/JCAContext.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/Header.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/SignedJWT.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/SecretJWK.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/IntegerUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/PlainHeader.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/ECKey.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/ECDSASigner.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/RSADecrypter.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/SecurityContext.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jca/package-info.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JWSAlgorithm.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/JOSEMatcher.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/JWSVerifierFactory.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/BadJWEException.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/CommonSEHeader.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jca/JCASupport.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/JWTParser.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/JWK.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-

jar/com/nimbusds/jose/util/Base64URL.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/ResourceRetriever.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/EncryptionMethod.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/DefaultResourceRetriever.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/source/package-info.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JWECryptoParts.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jca/JCAAware.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/EncryptedJWT.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JWEAlgorithm.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/package-info.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/Resource.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/factories/package-info.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/KeyLengthException.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JWSVerifier.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/proc/DefaultJWTClaimsVerifier.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JWSObject.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/DeflateUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/source/ImmutableJWKSet.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/KeyTypeException.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/JSONArrayUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/proc/JWTClaimsSetVerifier.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/MACSigner.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JOSEObject.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/proc/JWTProcessor.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-

jar/com/nimbusds/jose/proc/JOSEProcessor.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/X25519Encrypter.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/proc/ClockSkewAware.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/AbstractJWKSelectorWithSource.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/package-info.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/PlainJWT.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/JWT.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/ECParameterTable.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/ByteUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/KeyException.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/RSASSAVerifier.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JWEDecrypter.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/RSAKey.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/proc/JWTProcessorConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/source/RemoteJWKSet.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JOSEException.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/AlgorithmFamily.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/JWTClaimsSet.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/proc/BadJWTException.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/package-info.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JWEObject.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/X509CertChainUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/PlainObject.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/CompressionAlgorithm.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/JWEDecrypterFactory.java

* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/KeyOperation.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/source/JWKSource.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/AESDecrypter.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/KeyUse.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/PayloadTransformer.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/util/DateUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/Requirement.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/Base64.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/Algorithm.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jca/JWEJCAContext.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/KeyConverter.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/DirectDecrypter.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/proc/package-info.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JWSHeader.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/ECDSAVerifier.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JOSEProvider.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/RemoteKeySourceException.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/KeySourceException.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/JWKSelector.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/StandardCharset.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/package-info.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/JWTClaimsSetTransformer.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/AbstractRestrictedResourceRetriever.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JWSProvider.java

* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/BadJWSException.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/JWKMetadata.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/RestrictedResourceRetriever.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/util/package-info.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/BigIntegerUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/Payload.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/JWSKeySelector.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/JWEKeySelector.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/source/ImmutableSecret.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/factories/DefaultJWSVerifierFactory.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/ThumbprintUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/DirectEncrypter.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/ECDHDecrypter.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/CriticalHeaderParamsAware.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/package-info.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/PasswordBasedEncrypter.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/ArrayUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/SimpleSecurityContext.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/package-info.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/factories/DefaultJWEDecrypterFactory.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JWEProvider.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* nimbus-jose-jwt
*
* Copyright 2012-2016, Connect2id Ltd and contributors.

*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use
* this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the
* License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed
* under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the
* specific language governing permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/Curve.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/PasswordBasedCryptoProvider.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/ContentCryptoProvider.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/AESGCMKW.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/EdDSAProvider.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/AESKW.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/PRFParams.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/AESGCM.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/produce/package-info.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/source/JWKSetWithTimestamp.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/JWKException.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/gen/JWKGenerator.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/package-info.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/produce/JWSSignerFactory.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/gen/ECKeyGenerator.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/ECDH.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/DirectCryptoProvider.java

* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/PBKDF2.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/KeyUseAndOpsConsistency.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/AESEncrypter.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/BaseJWSProvider.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/AESCryptoProvider.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/CipherHelper.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/utils/package-info.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/ActionRequiredForJWSCompletionException.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/JWSSignerOption.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/gen/OctetSequenceKeyGenerator.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/RSASSAProvider.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/PasswordLookup.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/CurveBasedJWK.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/gen/RSAKeyGenerator.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/utils/ConstantTimeUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/opts/OptionUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/CompositeKey.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/RSASSA.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/AuthenticatedCipherText.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/opts/AllowWeakRSAKey.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/ECDSAProvider.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/AAD.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/ECDSA.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/PEMEncodedKeyParser.java

* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/RSA1_5.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jwt/proc/JWTClaimsSetAwareJWSKeySelector.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/KeyUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/gen/package-info.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/MACProvider.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/BoundedInputStream.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/opts/package-info.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/JWKSecurityContext.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/ConcatKDF.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/source/JWKSetCache.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/DefaultJOSEObjectTypeVerifier.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/OctetKeyPair.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/AlgorithmParametersHelper.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/CriticalHeaderParamsDeferral.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/utils/ECChecks.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/source/DefaultJWKSetCache.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/RSACryptoProvider.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/LegacyConcatKDF.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/IOUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/JSONStringUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/HMAC.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/CompletableJWSObjectSigning.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/BaseJWEProvider.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/AlgorithmSupportMessage.java

* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/Container.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/RSA_OAEP_256.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/RSA_OAEP.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/util/IntegerOverflowException.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/AESCBC.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/RSAKeyUtils.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/LegacyAESGCM.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/opts/UserAuthenticationRequired.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/DeflateHelper.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* nimbus-jose-jwt
*
* Copyright 2012-2018, Connect2id Ltd and contributors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use
* this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the
* License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed
* under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the
* specific language governing permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/gen/OctetKeyPairGenerator.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* nimbus-jose-jwt
*
* Copyright 2012-2019, Connect2id Ltd and contributors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use

* this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the
* License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed
* under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the
* specific language governing permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/crypto/impl/ECDHCryptoProvider.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/jwk/source/JWKSecurityContextJWKSet.java
* /opt/cola/permits/1176585407_1624903332.1/0/nimbus-jose-jwt-9-10-1-sources-jar/com/nimbusds/jose/proc/JOSEObjectTypeVerifier.java

1.93 aws-java-sdk-s3 1.12.57

1.93.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketCrossOriginConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketVersioningConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketTaggingConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/s3/model/GroupGrantee.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/s3/model/ObjectListing.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/s3/model/Permission.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/s3/model/S3VersionSummary.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketLoggingConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/s3/model/package-info.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/s3/model/BucketVersioningConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/s3/model/MultiFactorAuthentication.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/s3/internal/MD5DigestCalculatingInputStream.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteVersionRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketLifecycleConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/s3/model/S3ObjectSummary.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2020-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/keywrap/KeyWrapperFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/keywrap/KeyWrapperContext.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/keywrap/RsaOaepKeyWrapper.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/future/FailedFuture.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/keywrap/CipherProvider.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/keywrap/KeyWrapAlgorithmResolver.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/future/FutureImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/keywrap/KMSKeyWrapper.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/keywrap/AesGcmKeyWrapperProvider.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/keywrap/AesGcmKeyWrapper.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/keywrap/Mgf1Scheme.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v1/KMSMaterialsHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/keywrap/KeyWrapper.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/future/DelegatingFuture.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/future/CompositeFuture.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/keywrap/RsaOaepKeyWrapperProvider.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/future/CompletedFuture.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/keywrap/KMSKeyWrapperContext.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/CryptoUtils.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v2/KMSMaterialsHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/keywrap/KMSKeyWrapperProvider.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/keywrap/KeyWrapperProvider.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2013-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http//aws.amazon.com/apache2.0
*

* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/PauseResult.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2016-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3RequesterChargedResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/AbortIncompleteMultipartUpload.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2012-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/TransferStateChangeListener.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/MultipleFileTransferMonitor.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/MultipleFileTransfer.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/MultipleFileDownloadImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/MultipleFileUploadImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/DownloadMonitor.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/MultipleFileUpload.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/S3ObjectInputStream.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/AbstractTransfer.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/MultipleFileDownload.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2016-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/ObjectTaggingXmlFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ObjectTagging.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/Tag.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetObjectTaggingResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/s3/model/S3AccelerateUnsupported.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3RequesterChargedHeaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/BucketAccelerateStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/DeleteObjectTaggingHeaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteObjectTaggingRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteObjectTaggingResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetObjectAclRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetObjectTaggingRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3VersionResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetObjectTaggingRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetObjectTaggingResult.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Portions copyright 2006-2009 James Murty. Please see LICENSE.txt
* for applicable license terms and NOTICE.txt for applicable notices.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/BucketTaggingConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3StringResponseHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/ServiceUtils.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/BucketPolicy.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/RestUtils.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/Bucket.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/RepeatableFileInputStream.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/RepeatableInputStream.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/Owner.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/Mimetypes.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/XmlResponsesSaxParser.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/TagSet.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/AccessControlList.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/BucketLoggingConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/BucketNotificationConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/RequestPaymentConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CanonicalGrantee.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/Grant.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/EmailAddressGrantee.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/Grantee.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2013-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing

* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CryptoKeyWrapAlgorithm.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/AesCtr.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v2/S3CryptoModuleAE.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/PersistableDownload.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/PersistableUpload.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v1/ContentCryptoMaterial.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/AesGcm.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/AesCbc.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/CipherLiteInputStream.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/CipherLite.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v1/S3ObjectWrapper.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CryptoMode.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v1/S3CryptoScheme.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v1/S3CryptoModuleEO.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/AWSS3V4Signer.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v1/CryptoModuleDispatcher.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/DigestValidationInputStream.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/S3ProgressListenerChain.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v2/ContentCryptoMaterial.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v2/S3ObjectWrapper.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v1/S3CryptoModuleAE.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v1/S3CryptoModule.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/GCMCipherLite.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/exception/PauseException.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/ContentCryptoScheme.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3EncryptionClient.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/CryptoRuntime.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v2/S3CryptoModuleBase.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v1/S3CryptoModuleBase.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v1/MultipartUploadCbcContext.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/PauseStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/RenewableCipherLiteInputStream.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/S3ProgressPublisher.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v1/S3CryptoModuleAEStrict.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v1/MultipartUploadCryptoContext.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v2/S3CryptoModuleAEStrict.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v1/S3KeyWrapScheme.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/PersistableTransfer.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v2/MultipartUploadCryptoContext.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3Encryption.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/keywrap/InternalKeyWrapAlgorithm.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3EncryptionClientV2.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/S3ProgressListener.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3EncryptionV2.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v2/S3CryptoModule.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2019-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/DownloadS3ObjectCallable.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/ObjectCannedAclProvider.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3ObjectLambdasResource.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3AccessPointBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ScanRange.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/PreparedDownloadContext.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
/**
    * Gets the optional <code>versionIdMarker</code> parameter indicating where in the
    * sorted list of all versions in the specified bucket to begin returning
    * results. Results are always ordered first lexicographically (i.e.
```

```
   * alphabetically) and then from most recent version to least recent
   * version.
   * <p>
   * A key marker must be specified when specifying a <code>versionIdMarker</code>.
   * Results begin immediately after the version with the specified key and
   * version ID.
   * </p>
   *
   * @return The optional <code>versionIdMarker</code> parameter indicating where in the
   *         sorted list of all versions in the specified bucket to begin
   *         returning results.
   *
   * @see ListVersionsRequest#setVersionIdMarker(String)
   * @see ListVersionsRequest#withVersionIdMarker(String)
   */
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListVersionsRequest.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2014-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/S3DataSource.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/KeyWrapException.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/NotificationConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/PutInstructionFileRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3DirectSpi.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/s3/internal/PartCreationEvent.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/TopicConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SimpleMaterialProvider.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/MultipleFileTransferProgressUpdatingListener.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/InstructionFileId.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/FileDeletionEvent.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/AmazonS3ExceptionBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/MaterialsDescriptionProvider.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/S3ObjectIdBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/MultiFileOutputStream.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/DecodedStreamBuffer.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/MultipleFileTransferStateChangeListener.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CloudFunctionConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/EncryptedPutObjectRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SSEAwsKeyManagementParamsProvider.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/EncryptionMaterialsFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/AbstractPutObjectRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/OnFileDelete.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SSEAwsKeyManagementParams.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/S3SyncProgressListener.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/PutObjectRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/KMSEncryptionMaterialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/EncryptedInitiateMultipartUploadRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/S3ObjectId.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/s3/model/SSECustomerKeyProvider.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ExtraMaterialsDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/ChunkContentIterator.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3Direct.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/UploadObjectObserver.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/S3Event.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/QueueConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/EncryptedGetObjectRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SSECustomerKey.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3URI.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/UploadObjectRequest.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2021-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3ObjectLambdaEndpointBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/WriteGetObjectResponseResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3ObjectLambdaOperationEndpointBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/WriteGetObjectResponseRequest.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2011-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not
* use this file except in compliance with the License. A copy of the License is
* located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on
* an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/waiters/HeadObjectFunction.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/waiters/HeadBucketFunction.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2011-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListObjectsV2Request.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketWebsiteConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/RoutingRuleCondition.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/RedirectRule.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/InitiateMultipartUploadHeaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/Tier.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/TransferManagerParams.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v1/MultipartUploadContext.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketTaggingConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3ClientConfigurationFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketAclRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketCrossOriginConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/ListPartsHeaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GlacierJobParameters.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketLifecycleConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v2/MultipartUploadContext.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3ClientParamsWrapper.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/TransferManagerBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3ClientBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3Builder.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/RoutingRule.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListObjectsV2Result.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketPolicyRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketAclRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketPolicyRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/BucketWebsiteConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketWebsiteConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3ClientParams.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/ByteRangeCapturingInputStream.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketWebsiteConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3AbortableInputStream.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketPolicyRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketLocationRequest.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2012-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
/**
* Interface for providing encryption materials.
* Implementations are free to use any strategy for providing encryption
* materials, such as simply providing static material that doesn't change,
* or more complicated implementations, such as integrating with existing
* key management systems.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/EncryptionMaterialsProvider.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
```

* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
// The Amazon S3 DevPay token header is a special exception and can be safely moved

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3Client.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketIntelligentTieringConfigurationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListBucketIntelligentTieringConfigurationsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/intelligenttiering/IntelligentTieringFilterPredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/intelligenttiering/Tiering.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketIntelligentTieringConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketIntelligentTieringConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/intelligenttiering/IntelligentTieringPrefixPredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CryptoRangeGetMode.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/intelligenttiering/IntelligentTieringTagPredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/intelligenttiering/IntelligentTieringPredicateVisitor.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/intelligenttiering/IntelligentTieringFilter.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/intelligenttiering/IntelligentTieringConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketIntelligentTieringConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketIntelligentTieringConfigurationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/intelligenttiering/IntelligentTieringAndOperator.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListBucketIntelligentTieringConfigurationsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketIntelligentTieringConfigurationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/intelligenttiering/IntelligentTieringNAryOperator.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2011-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not
* use this file except in compliance with the License. A copy of the License is
* located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on
* an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/waiters/AmazonS3Waiters.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2011-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES

* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketOwnershipControlsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/lifecycle/LifecyclePredicateVisitor.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListBucketInventoryConfigurationsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListBucketInventoryConfigurationsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/analytics/StorageClassAnalysisSchemaVersion.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketAnalyticsConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketInventoryConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketMetricsConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/inventory/InventoryIncludedObjectVersions.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/replication/ReplicationTagPredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/metrics/MetricsNAryOperator.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/analytics/AnalyticsS3ExportFileFormat.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketMetricsConfigurationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/AccessControlTranslation.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/inventory/InventoryPredicateVisitor.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketOwnershipControlsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/metrics/MetricsConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListBucketAnalyticsConfigurationsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketInventoryConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/lifecycle/LifecycleNAryOperator.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketOwnershipControlsRequest.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/metrics/MetricsAndOperator.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketInventoryConfigurationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/OwnerOverride.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketAnalyticsConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketInventoryConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/analytics/AnalyticsConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketOwnershipControlsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/inventory/InventoryPrefixPredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/inventory/InventoryS3BucketDestination.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/inventory/InventoryFormat.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/inventory/InventoryDestination.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketAnalyticsConfigurationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketAnalyticsConfigurationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/lifecycle/LifecycleFilterPredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/replication/ReplicationPredicateVisitor.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/analytics/AnalyticsAndOperator.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketMetricsConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/analytics/AnalyticsFilterPredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/analytics/AnalyticsPrefixPredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/lifecycle/LifecycleTagPredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/inventory/InventoryFilterPredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/CompleteMultipartDownload.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/lifecycle/LifecycleFilter.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketOwnershipControlsResult.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketAnalyticsConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/analytics/StorageClassAnalysisDataExport.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/lifecycle/LifecycleAndOperator.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/inventory/InventoryConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketMetricsConfigurationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketInventoryConfigurationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/analytics/AnalyticsTagPredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/analytics/StorageClassAnalysis.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/analytics/AnalyticsExportDestination.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/S3CredentialsProviderChain.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketAnalyticsConfigurationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/analytics/AnalyticsNAryOperator.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/lifecycle/LifecyclePrefixPredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/metrics/MetricsFilterPredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/inventory/InventorySchedule.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/analytics/AnalyticsFilter.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/RequestCopyUtils.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/replication/ReplicationNAryOperator.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListBucketAnalyticsConfigurationsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketMetricsConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/inventory/InventoryFrequency.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketInventoryConfigurationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/analytics/AnalyticsPredicateVisitor.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/metrics/MetricsPrefixPredicate.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListBucketMetricsConfigurationsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/inventory/InventoryFilter.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketOwnershipControlsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListBucketMetricsConfigurationsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/analytics/AnalyticsS3BucketDestination.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/replication/ReplicationFilter.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/replication/ReplicationAndOperator.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketMetricsConfigurationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/replication/ReplicationPrefixPredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/inventory/InventoryOptionalField.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/replication/ReplicationFilterPredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/metrics/MetricsTagPredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/metrics/MetricsFilter.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/metrics/MetricsPredicateVisitor.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights
* Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/s3/internal/auth/S3SignerProvider.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Portions copyright 2006-2009 James Murty. Please see LICENSE.txt
* for applicable license terms and NOTICE.txt for applicable notices.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v1/KMSSecuredCEK.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v1/SecuredCEK.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/v2/SecuredCEK.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/EndpointParams.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/OutpostResourceType.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/intelligenttiering/IntelligentTieringAccessTier.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/S3ArnUtils.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3OutpostAccessPointBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/IntermediateOutpostResource.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/intelligenttiering/IntelligentTieringStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/BucketConfigurationXmlFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/XmlIntelligentTieringPredicateVisitor.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2015-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*    http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/FileLocks.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketCrossOriginConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketLoggingConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/DownloadTaskImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/DownloadCallable.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketTaggingConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListNextBatchOfVersionsRequest.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketReplicationConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketAccelerateConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListNextBatchOfObjectsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketLifecycleConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketVersioningConfigurationRequest.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2018-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/Progress.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/PresignedUrlUploadResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SelectObjectContentEvent.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SelectObjectContentEventVisitor.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/XmlWriterUtils.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/AbortableTransfer.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/JSONType.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ObjectLockRetentionMode.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SelectObjectContentRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/PresignedUrlUploadRequest.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CompressionType.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetObjectLegalHoldResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/RequestProgress.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/PresignedUrlDownloadConfig.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/PresignedUrlDownloadResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/eventstreaming/MessageDecoder.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetObjectLockConfigurationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/PresignedUrlDownloadRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ObjectLockMode.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SelectObjectContentEventStream.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetObjectLockConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetObjectRetentionRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DefaultRetention.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ObjectLockRetention.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetObjectLegalHoldRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetObjectRetentionResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ParquetInput.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetObjectLegalHoldResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ObjectLockLegalHoldStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ObjectLockConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/ObjectLockConfigurationXmlFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ObjectLockRule.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/Stats.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetObjectRetentionRequest.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/ObjectLockLegalHoldXmlFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SelectRecordsInputStream.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/SelectObjectContentEventUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetObjectLockConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetObjectRetentionResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ObjectLockLegalHold.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SelectObjectContentEventException.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetObjectLockConfigurationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ObjectLockEnabled.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/JSONInput.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SelectObjectContentResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/JSONOutput.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/PresignedUrlDownload.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/ObjectLockRetentionXmlFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/PresignUrlDownloadCallable.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/AbstractDownloadCallable.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/PresignedUrlDownloadImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/UploadObjectStrategy.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/AbstractDownloadCallableConfig.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetObjectLegalHoldRequest.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at

*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/Filter.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetObjectAclRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/TopicConfigurationStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/CompleteMultipartUploadRetryCondition.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/ProgressStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/FilterStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/LambdaConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/LambdaConfigurationStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SSEAlgorithm.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/request/S3HandlerContextKeys.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/QueueConfigurationStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/HeadBucketResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketReplicationConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/ServerSideEncryptionRuleStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/BucketReplicationConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketReplicationConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AbstractAmazonS3EncryptionV2.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/TransferCompletionFilter.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketNotificationConfigurationRequest.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketAccelerateConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/FilterRuleStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ReplicationRuleStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/CompleteMultipartUploadRetryablePredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/S3KeyFilter.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/GetBucketEncryptionStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AbstractAmazonS3.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/GetPublicAccessBlockStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ReplicationRule.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetS3AccountOwnerRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/NotificationConfigurationStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/exception/FileLockException.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/S3KeyFilterStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/BucketAccelerateConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ReplicationDestinationConfig.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/HeadBucketResultHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/BucketNotificationConfigurationStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/GetBucketPolicyStatusStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/FilterRule.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/StatsStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/ServerSideEncryptionByDefaultStaxUnmarshaller.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");

* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/PresignedUrlRetryableDownloadTaskImpl.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2017-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/eventstreaming/Message.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/eventstreaming/Header.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/eventstreaming/HeaderValue.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/eventstreaming/Prelude.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/eventstreaming/Checksums.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/eventstreaming/HeaderType.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/eventstreaming/Utils.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2016-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Portions copyright 2006-2009 James Murty. Please see LICENSE.txt
* for applicable license terms and NOTICE.txt for applicable notices.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/SetObjectTaggingResponseHeaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/GetObjectTaggingResponseHeaderHandler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (c) 2017. Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3EncryptionClientParams.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3EncryptionClientBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3EncryptionClientV2Params.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/KeyFilter.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3EncryptionClientParamsWrapper.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3EncryptionClientV2Builder.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3EncryptionClientV2ParamsWrapper.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*
* Portions copyright 2006-2009 James Murty. Please see LICENSE.txt
* for applicable license terms and NOTICE.txt for applicable notices.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/S3Object.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with
* the License. A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions
* and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ExpectedBucketOwnerRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ExpectedSourceBucketOwnerRequest.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2010-20214 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/KMSEncryptionMaterials.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2011-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/MultiObjectDeleteException.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CopyPartRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/s3/internal/HeaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteObjectsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/ServerSideEncryptionHeaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/BucketLifecycleConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GenericBucketRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/ServerSideEncryptionResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ResponseHeaderOverrides.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketNotificationConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/TransferMonitor.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/ObjectRestoreResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/DeleteObjectsResponse.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/ObjectExpirationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CopyPartResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/CopyMonitor.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/ResponseHeaderHandlerChain.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CORSRule.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/BucketCrossOriginConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/UploadMonitor.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2013-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Portions copyright 2006-2009 James Murty. Please see LICENSE.txt
* for applicable license terms and NOTICE.txt for applicable notices.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0

*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/AbstractRepeatableCipherInputStream.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (c) 2016. Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/SkipMd5CheckStrategy.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/WebsiteConfiguration.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/AwsChunkedEncodingInputStream.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/S3Resource.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListPartsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/Constants.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/conditions/S3ConditionFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/JceEncryptionConstants.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/IsSigV4RetryablePredicate.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/SSEResultBase.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/PutObjectResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/TransferManagerConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/S3ResponseMetadata.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3Signer.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/MetricsStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/UploadPartResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3V4AuthErrorRetryStrategy.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/UseArnRegionResolver.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/RequestPaymentConfigurationXmlFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/MetadataDirective.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3MetadataResponseHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/RestoreObjectRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/AclXmlFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/RequestXmlFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetRequestPaymentConfigurationRequest.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/package-info.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/UploadCallable.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/LifecyclePredicateVisitorImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/EncryptionMaterialsAccessor.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/UploadPartRequestFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/PartSummary.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/ReplicationPredicateVisitorImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CompleteMultipartUploadRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3RequestEndpointResolver.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/TransferProgress.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/Upload.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CSVOutput.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/MultiObjectDeleteXmlFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CSVInput.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketPolicyStatusRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/resources/S3BucketResource.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/PublicAccessBlockConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/PartListing.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/ObjectRestoreHeaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CopyObjectResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/Region.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/BucketConfigurationXmlFactoryFunctions.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SelectParameters.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteObjectsRequest.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3OutpostResource.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/AbstractSSEHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/ObjectExpirationHeaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/AnalyticsPredicateVisitorImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/crypto/AdjustedRangeInputStream.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/TransferManager.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetPublicAccessBlockRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetPublicAccessBlockResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3ObjectResponseHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GeneratePresignedUrlRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketPolicyStatusResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/Unmarshallers.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/Headers.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CryptoConfigurationV2.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/model/CopyResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetObjectRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/ObjectMetadataProvider.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CryptoConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/HeadBucketRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/UploadContext.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ExpressionType.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/metrics/S3ServiceMetric.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/InputSerialization.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteObjectRequest.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/XmlWriter.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/RestoreRequestType.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/model/UploadResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/CompleteMultipartCopy.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/BucketNameUtils.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3RestoreOutputPathResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/AbstractHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ownership/OwnershipControls.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CompleteMultipartUploadResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/S3ResourceType.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ProgressListener.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/CopyPartRequestFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/Metrics.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/MultipartUpload.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/TransferProgressUpdatingListener.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/CopyPartCallable.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/DualstackEndpointBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ReplicationTimeStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/OutputSerialization.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/LegacyS3ProgressListener.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/AmazonS3Exception.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/CompleteMultipartUpload.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/S3BucketResource.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/Copy.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/PolicyStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/InitiateMultipartUploadRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/FileHeaderInfo.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/PartETag.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3QueryStringSigner.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CryptoStorageMode.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CopyObjectRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/UploadImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ProgressEvent.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CannedAccessControlList.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/S3AccessPointResource.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/InputSubstream.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetPublicAccessBlockRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/VersionListing.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/AbortMultipartUploadRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/actions/S3Actions.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/InitiateMultipartUploadResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ReplicationTimeValue.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/Encryption.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/MultipartUploadListing.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ownership/ObjectOwnership.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/Transfer.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3RestoreOutputPathHeaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/TransferManagerUtils.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3XmlResponseHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/UploadPartCallable.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetPublicAccessBlockResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/S3ClientOptions.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3VersionHeaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/transform/MetricsPredicateVisitorImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/RegionalEndpointsOptionResolver.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/CreateBucketRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/MetadataEntry.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeletePublicAccessBlockResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/ObjectTaggingProvider.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/OutputLocation.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListMultipartUploadsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/UploadPartRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ObjectMetadata.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/resources/S3ObjectResource.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/S3ObjectResource.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListObjectsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ownership/OwnershipControlsRule.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetRequestPaymentConfigurationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/EncryptionMaterials.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/S3ErrorResponseHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/S3ArnConverter.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ListBucketsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/StorageClass.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/RestoreObjectResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/S3Location.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ReplicationTime.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/CopyCallable.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/IllegalBucketNameException.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/CopyImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetObjectMetadataRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/internal/AbstractS3ResponseHandler.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeletePublicAccessBlockRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/AmazonS3.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/QuoteFields.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
/**
* Synchronous client for accessing Amazon S3.
*
* <h1>Appendix: Amazon S3 client-side encryption meta information</h1>
*
* <h2>Introduction</h2>
```

```
* <p>
* This appendix summarizes the current crypto related meta information
* associated with an S3 object encrypted using SDK client-side encryption. In
* SDK's terminology, these meta information are classified as "user metatdata".
* In general, the meta information is just a map of key/value pairs. Physically
* they are persisted either as metadata of the encrypted S3 object, or as a
* separate S3 object called an "instruction file" (which is just a JSON file in
* plaintext.)  For all references to the Cipher Algorithm Names, Modes, and Padding,
* such as <code>"AES/GCM/NoPadding"</code>, please refer to Oracle's <a
* href="http://docs.oracle.com/javase/7/docs/technotes/guides/security/StandardNames.html"
* >Java&trade; Cryptography Architecture Standard Algorithm Name Documentation</a>
* for more details.
*
* <h2>S3 metadata vs instruction file</h2>
* <p>
* Note when a key/value pair is stored as "user metadata" as part of the S3
* metadata, the SDK always adds an additional prefix of <b>x-amz-meta-</b> to
* the key name. In contrast, the SDK doesn't add any prefix when the key names
* are stored in an instruction file. (The reason has to do with how the http
* headers are handled.)
* <p>
* For example, <b>x-amz-key</b> would get stored as <b>x-amz-meta-x-amz-key</b>
* in S3 metadata. In contrast, <b>x-amz-key</b> would simply be stored as is
* (ie without the prefix) in an instruction file. All the keys described below
* are considered "user metadata" by the SDK.
*
* <h2>S3 1st gen crypto meta information</h2>
* <p>
* For non-KMS client side encryption, this crypto meta information is used
* to support the "Encryption Only" crypto mode (which involves the use of
* <code>AES/CBC/PKCS5Padding</code> for content encryption, and
* <code>AES/ECB</code> for encrypting the one-time randomly generated data
* key). For KMS client-side encryption, the 2nd gen crypto meta information is used.
* <h3>Scope</h3>
* This metadata can only be generated when encrypting using the V1 encryption client,
* {@link com.amazonaws.services.s3.AmazonS3EncryptionClient}, but can be interpreted (decrypted) by
* {@link com.amazonaws.services.s3.AmazonS3EncryptionClientV2}.
* The format is also known as v1 metadata, but because there are now v1 and v2 clients,
* the term v1 metadata is confusing.
* <p>
* <b>Encryption:</b> {@link com.amazonaws.services.s3.AmazonS3EncryptionClient}, crypto mode
EncryptionOnly<br>
* <b>Decryption:</b> {@link com.amazonaws.services.s3.AmazonS3EncryptionClient}, crypto mode
EncryptionOnly or
* {@link com.amazonaws.services.s3.AmazonS3EncryptionClientV2}, crypto mode AuthenticationOnly
* <p>
* <h3>Metadata</h3>
* <table border=1>
```

* <tr aligned="left">
* <th>key</th>
* <th>description</th>
* </tr>
* <tr>
* <td width="200">x-amz-key</td>
* <td>Content encrypting key (cek) in encrypted form, base64 encoded. The cek
* is randomly generated per S3 object, and is always an AES 256-bit key. The
* corresponding cipher is always "AES/CBC/PKCS5Padding".</td>
* </tr>
* <tr>
* <td>x-amz-iv</td>
* <td>Randomly generated IV (per S3 object), base64 encoded</td>
* </tr>
* <tr>
* <td>x-amz-matdesc </td>
* <td>Customer provided material description in JSON (UTF8) format. Used to
* identify the client-side master key (ie used to encrypt/wrap the generated
* content encrypting key).</td>
* </tr>
* <tr>
* <td>x-amz-unencrypted-content-length</td>
* <td>Unencrypted content length (optional but should be specified whenever
* possible).</td>
* </tr>
* </table>
* <p>
* <h2>S3 2nd gen crypto meta information</h2>
* <p>
* This crypto meta information is used to support both authenticated
* encryption (which involves the use of <code>AES/GCM/NoPadding</code> for
* content encryption, and key wrapping for the one-time randomly generated data
* key), and KMS client-side encryption (which can either be encryption-only or
* authenticated encryption).
* <h3>Scope</h3>
* 2nd gen metadata can be generated/encrypted by both the V1 and V2 encryption clients.
* The format is also known as v2 metadata, but this is confusing since the V1 client also generates
* 2nd gen metadata in the AuthenticatedEncryption and StrictAuthenticatedEncryption modes.
* <p>
* Encryption: {@link com.amazonaws.services.s3.AmazonS3EncryptionClient}/
* {@link com.amazonaws.services.s3.AmazonS3EncryptionClient}, crypto modes AuthenticatedEncryption and
* StrictAuthenticatedEncryption
* Decryption: {@link com.amazonaws.services.s3.AmazonS3EncryptionClient}, all crypto modes, or
* {@link com.amazonaws.services.s3.AmazonS3EncryptionClientV2}, crypto modes AuthenticatedEncryption and
* StrictAuthenticatedEncryption.
* <p>
* Note:
* While the V1 client can both generate and interpret 2nd gen metadata, it cannot decrypt any object encrypted

* using the V2 client, because the values of x-amz-wrap-alg differ.
* <p>
* <h3>Metadata used the same way by V1 and V2 clients</h3>
* <table border=1>
* <tr aligned="left">
* <th>key</th>
* <th>description</th>
* </tr>
* <tr>
* <td width="200">x-amz-key-v2</td>
* <td>CEK in key wrapped form. This is necessary so that the S3 encryption
* client that doesn't recognize the v2 format will not mistakenly decrypt S3
* object encrypted in v2 format.</td>
* </tr>
* <tr>
* <td>x-amz-iv</td>
* <td>Randomly generated IV (per S3 object), base64 encoded. (Same as v1.)</td>
* </tr>
* <td>x-amz-unencrypted-content-length</td>
* <td>Unencrypted content length. (optional but should be specified whenever
* possible. Same as v1.)</td>
* </tr>
* <tr>
* <td>x-amz-tag-len</td>
* <td>Tag length (in bits) when AEAD is in use.
*
* Only applicable if AEAD is in use. This meta information is absent
* otherwise, or if KMS is in use.
* Supported value: <code>"128"</code>
*
* </td>
* </tr>
* </table>
* <h3>Metadata using V1 client</h3>
* <table border=1>
* <tr aligned="left">
* <th>key</th>
* <th>description</th>
* </tr>
* <td>x-amz-matdesc</td>
* <td>Customer provided material description in JSON format. (Same as v1). Used
* to identify the client-side master key.
*
* For KMS client side encryption, the KMS Customer Master Key ID is stored
* as part of the material description, x-amz-matdesc, under the key-name
* <code>"kms_cmk_id"</code>.
*
* </td>

* </tr>
* <tr>
* <td>x-amz-wrap-alg</td>
* <td>Key wrapping algorithm used.
*
* Supported values:
* <code>"AESWrap", "RSA/ECB/OAEPWithSHA-256AndMGF1Padding", "kms"</code>
* No standard key wrapping is used if this meta information is absent
* Always set to "kms" if KMS is used for client-side encryption
*
* </td>
* </tr>
* <tr>
* <td>x-amz-cek-alg</td>
* <td>Content encryption algorithm used.
*
* Supported values:
* <code>"AES/GCM/NoPadding", "AES/CBC/PKCS5Padding"</code>
* Default to <code>"AES/CBC/PKCS5Padding"</code> if this key is absent.
*
* </td>
* </tr>
* </table>
* <h3>Metadata using V2 client</h3>
* <table border=1>
* <tr aligned="left">
* <th>key</th>
* <th>description</th>
* </tr>
* <tr>
* <td>x-amz-matdesc</td>
* <td>Customer provided material description in JSON format. (Same as v1). For KMS client side encryption,
* the cek algorithm is stored as part of the material description under the key-name <code>aws:x-amz-cek-alg</code>.
* </td>
* </tr>
* <tr>
* <td>x-amz-wrap-alg</td>
* <td>Key wrapping algorithm used.
*
* Supported values:
* <code>"AES/GCM/NoPadding" (symmetric default), "RSA-OAEP-SHA1", "RSA-OAEP-SHA1" (asymmetric default), "kms"</code>
*
* No standard key wrapping is used if this meta information is absent
* Always set to "kms" if KMS is used for client-side encryption
*
* </td>

* </tr>
* <tr>
* <td>x-amz-cek-alg</td>
* <td>Content encryption algorithm used. Supported values: <code>"AES/GCM/NoPadding"</code>
* </td>
* </tr>
* </table>
* <p>
* <h3>KMS Integration for client-side encryption</h3>
*
* All client-side KMS protected S3 objects are stored in v2 crypto meta information
* format. However, the key wrapping algorithm, x-amz-wrap-alg is always
* set to "kms".
* For V1 clients, the KMS Customer Master Key ID is currently stored as part of the
* material description, x-amz-matdesc, under the key-name
* "kms_cmk_id".
* For V2 clients, the KMS Customer Master Key ID is not stored as part of the
* material description and must be supplied by the decrypting client.
*
* <p>
* <h4>Sample S3 crypto meta information for KMS client-side encryption</h4>
* <p>
* <h5>V1 client, CryptoMode: EncryptionOnly</h5>
*
* <pre>
* x-amz-meta-x-amz-key-v2:
*
CiAJ2GqwpJRnt4izujwoalC2YdNRNSMEslG5rw3pEI+J8hKnAQEBAwB4CdhqsKSUZ7eIs7o8KGpQtmHTUTUj
BLJRua8N6RCPifIAAAB+MHwGCSqGSIb3DQEHBqBvMG0CAQAwaAYJKoZIhvcNAQcBMB4GCWCGSAFl
AwQBLjARBAyD0rzN3KHViWixDVcCARCAOwhZ6xA8rob3Z0mNx3uKFieHKVyIC/PKlchALvG1oVLnf86m
cZJNpTXtwMkKkDocVj3Z1zGjZTufFsOH
* x-amz-iv: xqOHh+M6y0UogwG5SHJM3Q==
* x-amz-unencrypted-content-length: 32768
* x-amz-cek-alg: AES/CBC/PKCS5Padding
* x-amz-wrap-alg: kms
* x-amz-matdesc: {"kms_cmk_id":"d3fd2273-4ca0-4da5-b1c2-c89742ec6a26"}
* </pre>
*
* <h5>V1 client, CryptoMode: AuthenticatedEncryption/StrictAuthenticatedEncryption</h5>
*
* <pre>
* x-amz-key-v2:
CiAJ2GqwpJRnt4izujwoalC2YdNRNSMEslG5rw3pEI+J8hKnAQEBAwB4CdhqsKSUZ7eIs7o8KGpQtmHTUTUj
BLJRua8N6RCPifIAAAB+MHwGCSqGSIb3DQEHBqBvMG0CAQAwaAYJKoZIhvcNAQcBMB4GCWCGSAFl
AwQBLjARBAytFVyW4I6QmwcPK1ECARCAO1VzoM6KxA9DHyNMm/BEbbjle2vLA7IY7f9OkUoSqrdxgKxp
NID9QaL/7928m1Djtld0bJpHefjm89C
* x-amz-iv: VZBksyij6DhrUMye
* x-amz-unencrypted-content-length: 32768

```
* x-amz-cek-alg: AES/GCM/NoPadding
* x-amz-wrap-alg: kms
* x-amz-matdesc: {"kms_cmk_id":"d3fd2273-4ca0-4da5-b1c2-c89742ec6a26"}
* x-amz-tag-len: 128
* </pre>
*
* <h5>V2 client, CryptoMode: AuthenticatedEncryption/StrictAuthenticatedEncryption</h5>
*
* <pre>
* x-amz-key-v2:
CiAJ2GqwpJRnt4izujwoalC2YdNRNSMEslG5rw3pEI+J8hKnAQEBAwB4CdhqsKSUZ7eIs7o8KGpQtmHTUTUj
BLJRua8N6RCPifIAAAB+MHwGCSqGSIb3DQEHBqBvMG0CAQAwaAYJKoZIhvcNAQcBMB4GCWCGSAFl
AwQBLjARBAytFVyW4I6QmwcPK1ECARCAO1VzoM6KxA9DHyNMm/BEbbjle2vLA7IY7f9OkUoSqrdxgKxp
NID9QaL/7928m1Djtld0bJpHefjm89C
* x-amz-iv: VZBksyij6DhrUMye
* x-amz-unencrypted-content-length: 32768
* x-amz-cek-alg: AES/GCM/NoPadding
* x-amz-wrap-alg: kms
* x-amz-matdesc: {"aws:x-amz-cek-alg":"AES/GCM/NoPadding"}
* x-amz-tag-len: 128
* </pre>
*
* <h2>S3 metadata of an instruction file</h2>
* <p>
* The following key is always included as part of the S3 metadata of the
* instruction file (which is just an S3 object). Since the SDK treats this key
* as "user metadata", the key name is always prefixed with <b>x-amz-meta-</b>
* when physically stored.
* <p>
* <table border=1>
* <tr aligned="left">
* <th>key</th>
* <th>description</th>
* </tr>
* <tr>
* <td width="200"><b>x-amz-crypto-instr-file</b></td>
* <td>the presence of this key is used to indicate this S3 object is an
* instruction file (of an associated client-side encrypted S3 object).</td>
* </tr>
* </table>
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/s3/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
```

* Copyright 2014-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/event/S3EventNotification.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2012-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/Download.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/iterable/S3Versions.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/iterable/S3Objects.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/StaticEncryptionMaterialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/transfer/internal/DownloadImpl.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*

* Copyright 2012-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with
* the License. A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions
* and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketEncryptionResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteMarkerReplication.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketEncryptionResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SetBucketEncryptionRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/inventory/ServerSideEncryptionS3.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SourceSelectionCriteria.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/inventory/ServerSideEncryptionKMS.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/inventory/InventoryEncryption.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SseKmsEncryptedObjects.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ReplicaModificationsStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ServerSideEncryptionRule.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteBucketEncryptionRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ReplicaModifications.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/EncryptionConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/DeleteMarkerReplicationStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ServerSideEncryptionConfiguration.java

* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ExistingObjectReplication.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketEncryptionResult.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ServerSideEncryptionByDefault.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/GetBucketEncryptionRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/ExistingObjectReplicationStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985982_1643339959.71/0/aws-java-sdk-s3-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/s3/model/SseKmsEncryptedObjectsStatus.java

1.94 spring-security-config 5.5.8

1.94.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2020 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*      https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/OrderDecorator.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2019 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*      https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
```

*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/rsocket/SecuritySocketAcceptorInterceptorConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/rsocket/RSocketSecurity.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/rsocket/RSocketSecurityConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/rsocket/EnableRSocketSecurity.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/rsocket/PayloadInterceptorOrder.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2011 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/debug/SecurityDebugBeanFactoryPostProcessor.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2012-2018 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at

*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/HandlerMappingIntrospectorFactoryBean.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/GrantedAuthorityDefaultsParserUtils.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2009-2020 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/SecurityNamespaceHandler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2022 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software

* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/builders/HttpSecurity.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2019 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/authentication/configuration/AuthenticationConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/HeadersBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/authentication/configuration/InitializeAuthenticationProviderBeanManagerConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configuration/OAuth2ImportSelector.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/LogoutBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/servlet/configuration/WebMvcSecurityConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/openid/OpenIDLoginConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/SessionManagementConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/AbstractRequestMatcherRegistry.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-

jar/org/springframework/security/config/annotation/web/socket/AbstractSecurityWebSocketMessageBrokerConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/Customizer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/authentication/configuration/InitializeUserDetailsBeanManagerConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/reactive/WebFluxSecurityConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/configuration/ObjectPostProcessorConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/AbstractAuthenticationFilterConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/reactive/ServerHttpSecurityConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/crypto/RsaKeyConversionServicePostProcessor.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/reactive/ReactiveOAuth2ClientImportSelector.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/HttpBasicConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configuration/WebMvcSecurityConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/method/configuration/ReactiveMethodSecurityConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/CsrfConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/method/configuration/Jsr250MetadataSourceConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/HeadersConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/method/configuration/GlobalMethodSecurityConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/LogoutConfigurer.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2018 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software

* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/method/configuration/GlobalMethodSecuritySelector.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/FormLoginBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configuration/WebSecurityConfigurerAdapter.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/oauth2/client/OAuth2ClientConfigurerUtils.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/CorsBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/core/userdetails/UserDetailsResourceFactoryBean.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/authentication/AuthenticationManagerFactoryBean.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/method/GlobalMethodSecurityBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/X509Configurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/ExceptionHandlingConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/ExpressionUrlAuthorizationConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/ServletApiConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/websocket/WebSocketMessageBrokerSecurityBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/CorsConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/SecurityContextConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/configuration/AutowireBeanFactoryObjectPostProcessor.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/method/configuration/MethodSecurityMetadataSourceAdvisorRegistrar.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/UrlAuthorizationConfigurer.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*

* Copyright 2002-2013 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configuration/AutowiredWebSecurityConfigurersIgnoreParents.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/ChannelSecurityConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/FormLoginConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/PermitAllSupport.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/authentication/configurers/userdetails/DaoAuthenticationConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/servlet/configuration/EnableWebMvcSecurity.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/authentication/configurers/userdetails/UserDetailsAwareConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/authentication/configurers/provisioning/JdbcUserDetailsManagerConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/AnonymousConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/authentication/configurers/userdetails/UserDetailsServiceConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/RequestCacheConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configuration/SpringWebMvcImportSelector.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/authentication/configurers/userdetails/AbstractDaoAuthenticationConfigurer.java

* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/AlreadyBuiltException.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/SecurityConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/method/configuration/EnableGlobalMethodSecurity.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/authentication/configurers/provisioning/InMemoryUserDetailsManagerConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/PortMapperConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/AbstractConfigAttributeRequestMatcherRegistry.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/ObjectPostProcessor.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/method/configuration/GlobalMethodSecurityAspectJAutoProxyRegistrar.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/JeeConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/authentication/ProviderManagerBuilder.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/AbstractConfiguredSecurityBuilder.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/AbstractInterceptUrlConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/AbstractSecurityBuilder.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/SecurityConfigurerAdapter.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/authentication/configuration/EnableGlobalAuthentication.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/SecurityBuilder.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/authentication/configurers/provisioning/UserDetailsManagerConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/AbstractHttpConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/authentication/builders/AuthenticationManagerBuilder.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2012 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");

* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/method/MethodConfigUtils.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/WebConfigUtils.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2020 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/AnonymousDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/HttpSecurityBuilder.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/session/SessionSecurityMarker.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/OAuth2ResourceServerBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/SecurityMarker.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/headers/XssProtectionConfigDsl.kt

* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerOpaqueTokenDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerReferrerPolicyDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerContentTypeOptionsDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/SecurityFilters.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/OAuth2ClientDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/Saml2Dsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/headers/HttpPublicKeyPinningDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/oauth2/login/RedirectionEndpointDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/oauth2/client/CommonOAuth2Provider.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerOAuth2ResourceServerDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerHttpSecurityDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/CsrfBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/ExceptionHandlingDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/oauth2/resourceserver/OpaqueTokenDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerJwtDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/oauth2/login/AuthorizationEndpointDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerCsrfDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/oauth2/client/OAuth2ClientSecurityMarker.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerExceptionHandlingDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/headers/ContentSecurityPolicyDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/oauth2/resourceserver/JwtDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/RequiresChannelDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/OAuth2ClientBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/AuthorizeRequestsDsl.kt

* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/HttpBasicDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/headers/PermissionsPolicyDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerHttpStrictTransportSecurityDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/oauth2/resourceserver/OAuth2ResourceServerSecurityMarker.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/OAuth2ClientBeanDefinitionParserUtils.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerLogoutDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/OAuth2LoginBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/ldap/LdapServerBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerHttpsRedirectDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/headers/ReferrerPolicyDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/PortMapperDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/headers/ContentTypeOptionsDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerSecurityMarker.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/oauth2/login/OAuth2LoginSecurityMarker.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerOAuth2LoginDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/X509Dsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/AuthorizeExchangeDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerFrameOptionsDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerOAuth2ClientDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/HttpSecurityDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerCorsDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/headers/FrameOptionsDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/FormLoginDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-

jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerHeadersDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/oauth2/login/UserInfoEndpointDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerHttpBasicDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/OAuth2ClientWebMvcSecurityPostProcessor.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/LogoutDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerCacheControlDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configuration/WebSecurityConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/oauth2/client/ClientRegistrationsBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/authentication/configurers/ldap/LdapAuthenticationProviderConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerAnonymousDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configuration/SecurityReactorContextConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerX509Dsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/oauth2/login/TokenEndpointDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/Elements.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/oauth2/client/AuthorizationCodeGrantDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/OAuth2LoginDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/session/SessionFixationDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/WebSecurityConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerPermissionsPolicyDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerContentSecurityPolicyDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/AbstractRequestMatcherDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configuration/OAuth2ClientConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/session/SessionConcurrencyDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/RequestCacheDsl.kt

* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/HttpSecurityBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerRequestCacheDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configuration/EnableWebSecurity.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/HeadersDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/OAuth2ResourceServerDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/oauth2/client/OAuth2ClientConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/CsrfDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/AuthorizeHttpRequestsConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerFormLoginDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configuration/WebSecurityCustomizer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configuration/HttpSecurityConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/oauth2/client/ImplicitGrantConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/headers/HttpStrictTransportSecurityDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/AuthenticationConfigBuilder.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerXssProtectionDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/headers/HeadersSecurityMarker.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/SessionManagementDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/headers/CacheControlDsl.kt
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2015 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software

* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/RememberMeBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/RememberMeConfigurer.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2021 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/saml2/Saml2LoginConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/HttpConfigurationBuilder.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/oauth2/client/OAuth2LoginConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/authentication/AuthenticationManagerBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/ServerHttpSecurity.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/builders/FilterOrderRegistration.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/oauth2/server/resource/OAuth2ResourceServerConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/builders/WebSecurity.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-

jar/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/DefaultLoginPageConfigurer.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/RememberMeDsl.kt
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/servlet/CorsDsl.kt
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2017 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/core/userdetails/UserDetailsMapFactoryBean.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/provisioning/UserDetailsManagerResourceFactoryBean.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/reactive/EnableWebFluxSecurity.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/method/configuration/ReactiveMethodSecuritySelector.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/core/userdetails/ReactiveUserDetailsServiceResourceFactoryBean.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/SecurityWebFiltersOrder.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/method/configuration/EnableReactiveMethodSecurity.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/authentication/configuration/GlobalAuthenticationConfigurerAdapter.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/web/server/AbstractServerWebExchangeMatcherRegistry.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2016 the original author or authors.
*

* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/ldap/package-info.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/package-info.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/UserDetailsServiceFactoryBean.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/ldap/ContextSourceSettingPostProcessor.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/FilterChainBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/authentication/AuthenticationProviderBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/authentication/package-info.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/annotation/web/messaging/MessageSecurityMetadataSourceRegistry.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/method/MethodSecurityMetadataSourceBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/MatcherType.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/method/package-info.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/PortMappingsBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/authentication/JdbcUserServiceBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/DefaultFilterChainValidator.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/HttpFirewallBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/authentication/UserServiceBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/method/ProtectPointcutPostProcessor.java

* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/package-info.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/BeanIds.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/core/GrantedAuthorityDefaults.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/ChannelAttributeFactory.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/FilterInvocationSecurityMetadataSourceParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/DebugBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/ldap/LdapProviderBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/authentication/AbstractUserDetailsServiceBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/ldap/LdapUserServiceBeanDefinitionParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/method/InterceptMethodsBeanDefinitionDecorator.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/authentication/PasswordEncoderParser.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/SessionCreationPolicy.java
* /opt/cola/permits/1334560566_1653640640.9031096/0/spring-security-config-5-5-8-sources-jar/org/springframework/security/config/http/FilterChainMapBeanDefinitionDecorator.java

1.95 lettuce-core 6.1.8.RELEASE

1.95.1 Available under license :

Lettuce Java Redis Client 6.1.8.RELEASE
Copyright (c) 2011-2020 Mark Paluch

This product is licensed to you under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this product except in compliance with the License.

This product may include a number of subcomponents with separate copyright notices and license terms. Your use of the source code for these subcomponents is subject to the terms and conditions of the subcomponent's license, as noted in the license file.

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"

means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and

attribution notices from the Source form of the Work,
excluding those notices that do not pertain to any part of
the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its
distribution, then any Derivative Works that You distribute must
include a readable copy of the attribution notices contained
within such NOTICE file, excluding those notices that do not
pertain to any part of the Derivative Works, in at least one
of the following places: within a NOTICE text file distributed
as part of the Derivative Works; within the Source form or
documentation, if provided along with the Derivative Works; or,
within a display generated by the Derivative Works, if and
wherever such third-party notices normally appear. The contents
of the NOTICE file are for informational purposes only and
do not modify the License. You may add Your own attribution
notices within Derivative Works that You distribute, alongside
or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the

appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software

distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.96 spring-security-oauth2-jose 5.5.8

1.96.1 Available under license :

Apache-2.0

1.97 jackson 2.13.2

1.97.1 Available under license :

Camel :: Jackson
Copyright 2007-2014 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

```
 ============================================================================
 ==  NOTICE file corresponding to the section 4 d of                       ==
 ==  the Apache License, Version 2.0,                                      ==
 ==  in this case for the Apache Camel distribution.                       ==
 ============================================================================
```

This product includes software developed by
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Please read the different LICENSE files present in the licenses directory of
this distribution.

```
/**
* Licensed to the Apache Software Foundation (ASF) under one or more
* contributor license agreements.  See the NOTICE file distributed with
* this work for additional information regarding copyright ownership.
* The ASF licenses this file to You under the Apache License, Version 2.0
* (the "License"); you may not use this file except in compliance with
* the License.  You may obtain a copy of the License at
*
*      http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or

agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");

you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.98 jackson-dataformat-cbor 2.13.2

1.98.1 Available under license :

Apache-2.0

1.99 jakarta-annotation-api 1.3.5

1.99.1 Available under license :

Eclipse Public License - v 2.0

THE ACCOMPANYING PROGRAM IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS ECLIPSE PUBLIC LICENSE ("AGREEMENT"). ANY USE, REPRODUCTION OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM CONSTITUTES RECIPIENT'S ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT.

1. DEFINITIONS

"Contribution" means:

a) in the case of the initial Contributor, the initial content
Distributed under this Agreement, and

b) in the case of each subsequent Contributor:
i) changes to the Program, and
ii) additions to the Program;
where such changes and/or additions to the Program originate from and are Distributed by that particular Contributor. A Contribution "originates" from a Contributor if it was added to the Program by such Contributor itself or anyone acting on such Contributor's behalf. Contributions do not include changes or additions to the Program that are not Modified Works.

"Contributor" means any person or entity that Distributes the Program.

"Licensed Patents" mean patent claims licensable by a Contributor which are necessarily infringed by the use or sale of its Contribution alone

or when combined with the Program.

"Program" means the Contributions Distributed in accordance with this Agreement.

"Recipient" means anyone who receives the Program under this Agreement or any Secondary License (as applicable), including Contributors.

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source Code or other form, that is based on (or derived from) the Program and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship.

"Modified Works" shall mean any work in Source Code or other form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of the Program, including, for purposes of clarity any new file in Source Code form that contains any contents of the Program. Modified Works shall not include works that contain only declarations, interfaces, types, classes, structures, or files of the Program solely in each case in order to link to, bind by name, or subclass the Program or Modified Works thereof.

"Distribute" means the acts of a) distributing or b) making available in any manner that enables the transfer of a copy.

"Source Code" means the form of a Program preferred for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Secondary License" means either the GNU General Public License, Version 2.0, or any later versions of that license, including any exceptions or additional permissions as identified by the initial Contributor.

2. GRANT OF RIGHTS

a) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, Distribute and sublicense the Contribution of such Contributor, if any, and such Derivative Works.

b) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under Licensed Patents to make, use, sell, offer to sell, import and otherwise transfer the Contribution of such Contributor, if any, in Source Code or other form. This patent license shall apply to the combination of the Contribution and the Program if, at

the time the Contribution is added by the Contributor, such addition of the Contribution causes such combination to be covered by the Licensed Patents. The patent license shall not apply to any other combinations which include the Contribution. No hardware per se is licensed hereunder.

c) Recipient understands that although each Contributor grants the licenses to its Contributions set forth herein, no assurances are provided by any Contributor that the Program does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Each Contributor disclaims any liability to Recipient for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, each Recipient hereby assumes sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow Recipient to Distribute the Program, it is Recipient's responsibility to acquire that license before distributing the Program.

d) Each Contributor represents that to its knowledge it has sufficient copyright rights in its Contribution, if any, to grant the copyright license set forth in this Agreement.

e) Notwithstanding the terms of any Secondary License, no Contributor makes additional grants to any Recipient (other than those set forth in this Agreement) as a result of such Recipient's receipt of the Program under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3).

3. REQUIREMENTS

3.1 If a Contributor Distributes the Program in any form, then:

a) the Program must also be made available as Source Code, in accordance with section 3.2, and the Contributor must accompany the Program with a statement that the Source Code for the Program is available under this Agreement, and informs Recipients how to obtain it in a reasonable manner on or through a medium customarily used for software exchange; and

b) the Contributor may Distribute the Program under a license different than this Agreement, provided that such license:
i) effectively disclaims on behalf of all other Contributors all warranties and conditions, express and implied, including warranties or conditions of title and non-infringement, and implied warranties or conditions of merchantability and fitness for a particular purpose;

ii) effectively excludes on behalf of all other Contributors all liability for damages, including direct, indirect, special, incidental and consequential damages, such as lost profits;

iii) does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code under section 3.2; and

iv) requires any subsequent distribution of the Program by any party to be under a license that satisfies the requirements of this section 3.

3.2 When the Program is Distributed as Source Code:

a) it must be made available under this Agreement, or if the Program (i) is combined with other material in a separate file or files made available under a Secondary License, and (ii) the initial Contributor attached to the Source Code the notice described in Exhibit A of this Agreement, then the Program may be made available under the terms of such Secondary Licenses, and

b) a copy of this Agreement must be included with each copy of the Program.

3.3 Contributors may not remove or alter any copyright, patent, trademark, attribution notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability ("notices") contained within the Program from any copy of the Program which they Distribute, provided that Contributors may add their own appropriate notices.

4. COMMERCIAL DISTRIBUTION

Commercial distributors of software may accept certain responsibilities with respect to end users, business partners and the like. While this license is intended to facilitate the commercial use of the Program, the Contributor who includes the Program in a commercial product offering should do so in a manner which does not create potential liability for other Contributors. Therefore, if a Contributor includes the Program in a commercial product offering, such Contributor ("Commercial Contributor") hereby agrees to defend and indemnify every other Contributor ("Indemnified Contributor") against any losses, damages and costs (collectively "Losses") arising from claims, lawsuits and other legal actions brought by a third party against the Indemnified Contributor to the extent caused by the acts or omissions of such Commercial Contributor in connection with its distribution of the Program in a commercial product offering. The obligations in this section do not apply to any claims or Losses relating to any actual or alleged intellectual property infringement. In order to qualify, an Indemnified

Contributor must: a) promptly notify the Commercial Contributor in writing of such claim, and b) allow the Commercial Contributor to control, and cooperate with the Commercial Contributor in, the defense and any related settlement negotiations. The Indemnified Contributor may participate in any such claim at its own expense.

For example, a Contributor might include the Program in a commercial product offering, Product X. That Contributor is then a Commercial Contributor. If that Commercial Contributor then makes performance claims, or offers warranties related to Product X, those performance claims and warranties are such Commercial Contributor's responsibility alone. Under this section, the Commercial Contributor would have to defend claims against the other Contributors related to those performance claims and warranties, and if a court requires any other Contributor to pay any damages as a result, the Commercial Contributor must pay those damages.

5. NO WARRANTY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, AND TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THE PROGRAM IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OR CONDITIONS OF TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Each Recipient is solely responsible for determining the appropriateness of using and distributing the Program and assumes all risks associated with its exercise of rights under this Agreement, including but not limited to the risks and costs of program errors, compliance with applicable laws, damage to or loss of data, programs or equipment, and unavailability or interruption of operations.

6. DISCLAIMER OF LIABILITY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, AND TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, NEITHER RECIPIENT NOR ANY CONTRIBUTORS SHALL HAVE ANY LIABILITY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING WITHOUT LIMITATION LOST PROFITS), HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM OR THE EXERCISE OF ANY RIGHTS GRANTED HEREUNDER, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

7. GENERAL

If any provision of this Agreement is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this Agreement, and without further

action by the parties hereto, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

If Recipient institutes patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Program itself (excluding combinations of the Program with other software or hardware) infringes such Recipient's patent(s), then such Recipient's rights granted under Section 2(b) shall terminate as of the date such litigation is filed.

All Recipient's rights under this Agreement shall terminate if it fails to comply with any of the material terms or conditions of this Agreement and does not cure such failure in a reasonable period of time after becoming aware of such noncompliance. If all Recipient's rights under this Agreement terminate, Recipient agrees to cease use and distribution of the Program as soon as reasonably practicable. However, Recipient's obligations under this Agreement and any licenses granted by Recipient relating to the Program shall continue and survive.

Everyone is permitted to copy and distribute copies of this Agreement, but in order to avoid inconsistency the Agreement is copyrighted and may only be modified in the following manner. The Agreement Steward reserves the right to publish new versions (including revisions) of this Agreement from time to time. No one other than the Agreement Steward has the right to modify this Agreement. The Eclipse Foundation is the initial Agreement Steward. The Eclipse Foundation may assign the responsibility to serve as the Agreement Steward to a suitable separate entity. Each new version of the Agreement will be given a distinguishing version number. The Program (including Contributions) may always be Distributed subject to the version of the Agreement under which it was received. In addition, after a new version of the Agreement is published, Contributor may elect to Distribute the Program (including its Contributions) under the new version.

Except as expressly stated in Sections 2(a) and 2(b) above, Recipient receives no rights or licenses to the intellectual property of any Contributor under this Agreement, whether expressly, by implication, estoppel or otherwise. All rights in the Program not expressly granted under this Agreement are reserved. Nothing in this Agreement is intended to be enforceable by any entity that is not a Contributor or Recipient. No third-party beneficiary rights are created under this Agreement.

Exhibit A - Form of Secondary Licenses Notice

"This Source Code may also be made available under the following Secondary Licenses when the conditions for such availability set forth in the Eclipse Public License, v. 2.0 are satisfied: {name license(s), version(s), and exceptions or additional permissions here}."

Simply including a copy of this Agreement, including this Exhibit A is not sufficient to license the Source Code under Secondary Licenses.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

The GNU General Public License (GPL) Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor
Boston, MA 02110-1335
USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have.

You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or

distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may

add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

> One line to give the program's name and a brief idea of what it does.
> Copyright (C) <year> <name of author>
>
> This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.
>
> This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.
>
> You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1335 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

> Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
> Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the
program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by
James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

CLASSPATH EXCEPTION

Linking this library statically or dynamically with other modules is making a combined work based on this library. Thus, the terms and conditions of the GNU General Public License version 2 cover the whole combination.

As a special exception, the copyright holders of this library give you permission to link this library with independent modules to produce an executable, regardless of the license terms of these independent modules, and to copy and distribute the resulting executable under terms of your choice, provided that you also meet, for each linked independent module, the terms and conditions of the license of that module. An independent module is a module which is not derived from or based on this library. If you modify this library, you may extend this exception to your version of the library, but you are not obligated to do so. If you do not wish to do so, delete this exception statement from your version.

Notices for Jakarta Annotations

This content is produced and maintained by the Jakarta Annotations project.

* Project home: https://projects.eclipse.org/projects/ee4j.ca

Trademarks

Jakarta Annotations is a trademark of the Eclipse Foundation.

Declared Project Licenses

This program and the accompanying materials are made available under the terms of the Eclipse Public License v. 2.0 which is available at

http://www.eclipse.org/legal/epl-2.0. This Source Code may also be made available under the following Secondary Licenses when the conditions for such availability set forth in the Eclipse Public License v. 2.0 are satisfied: GNU General Public License, version 2 with the GNU Classpath Exception which is available at https://www.gnu.org/software/classpath/license.html.

SPDX-License-Identifier: EPL-2.0 OR GPL-2.0 WITH Classpath-exception-2.0

Source Code

The project maintains the following source code repositories:

* https://github.com/eclipse-ee4j/common-annotations-api

Third-party Content

Cryptography

Content may contain encryption software. The country in which you are currently may have restrictions on the import, possession, and use, and/or re-export to another country, of encryption software. BEFORE using any encryption software, please check the country's laws, regulations and policies concerning the import, possession, or use, and re-export of encryption software, to see if this is permitted.

1.100 resilience4j-core 1.7.1

1.100.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2017: Robert Winkler
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
```

*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/EventProcessor.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/StopWatch.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/EventConsumer.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/EventPublisher.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 Ingyu Hwang
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/registry/RegistryEventConsumer.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/registry/CompositeRegistryEventConsumer.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/metrics/MetricsPublisher.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
*
* Copyright 2016 Robert Winkler and Bohdan Storozhuk
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*

* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*
*
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/ResultUtils.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2017 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/lang/NonNullApi.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
*
* Copyright 2019 Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

```
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/ConfigurationNotFoundException.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2020 krnsaurabh
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/ContextPropagator.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/NamingThreadFactory.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/ContextAwareScheduledThreadPoolExecutor.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2020 KrnSaurabh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
```

* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/registry/InMemoryRegistryStore.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/RegistryStore.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
*
* Copyright 2020: Robert Winkler
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*
*
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/exception/AcquirePermissionCancelledException.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/StringUtils.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/CallableUtils.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/CheckFunctionUtils.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/SupplierUtils.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/CompletionStageUtils.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/ClassUtils.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2019: Robert Winkler
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/registry/EntryRemovedEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/registry/EntryReplacedEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/registry/AbstractRegistryEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/registry/EntryAddedEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/registry/RegistryEvent.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2018: Clint Checketts
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
```

* limitations under the License.
*
*
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/registry/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
*
* Copyright 2019 Robert Winkler and Bohdan Storozhuk
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*
*
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/metrics/Snapshot.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/metrics/PartialAggregation.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/metrics/SlidingTimeWindowMetrics.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/metrics/Metrics.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/metrics/SnapshotImpl.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/metrics/AbstractAggregation.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/metrics/TotalAggregation.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/metrics/FixedSizeSlidingWindowMetrics.java

* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/metrics/Measurement.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2002-2019 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*      https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/lang/NonNull.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/lang/NonNullFields.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/lang/Nullable.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2019 Mahmoud Romeh, Robert Winkler
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/Registry.java
* /opt/cola/permits/1305465779_1649753329.47/0/resilience4j-core-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/core/registry/AbstractRegistry.java

1.101 client-spi 2.16.104

1.101.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work

(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses

granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions.

Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"

replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed
with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software.
Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.
AWS SDK for Java 2.0
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (http://www.amazon.com/).

****
THIRD PARTY COMPONENTS
****
This software includes third party software subject to the following copyrights:
- XML parsing and utility functions from JetS3t - Copyright 2006-2009 James Murty.
- PKCS#1 PEM encoded private key parsing and utility functions from oauth.googlecode.com - Copyright 1998-2010 AOL Inc.
- Apache Commons Lang - https://github.com/apache/commons-lang
- Netty Reactive Streams - https://github.com/playframework/netty-reactive-streams

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

- For Apache Commons Lang see also this required NOTICE:
Apache Commons Lang
Copyright 2001-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

1.102 openjdk11-jre-headless 11.0.15_p10-r0

1.102.1 Available under license :

Pako v1.0

Pako License

<pre>

Copyright (C) 2014-2017 by Vitaly Puzrin and Andrei Tuputcyn

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

(C) 1995-2013 Jean-loup Gailly and Mark Adler

(C) 2014-2017 Vitaly Puzrin and Andrey Tupitsin

This software is provided 'as-is', without any express or implied
warranty. In no event will the authors be held liable for any damages
arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose,
including commercial applications, and to alter it and redistribute it
freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not
claim that you wrote the original software. If you use this software
in a product, an acknowledgment in the product documentation would be
appreciated but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be
misrepresented as being the original software.

3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

</pre>

Within this directory, each of the file listed below is licensed under
the terms given in the file LICENSE-MPL, also in this directory.

pi1k.txt
pi2k.txt
pi5k.txt
c-libutl 20160225

c-libutl License
```

This software is distributed under the terms of the BSD license.

== BSD LICENSE ==========

(C) 2009 by Remo Dentato (rdentato@gmail.com)

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
  this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
  this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
  and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR
ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

http://opensource.org/licenses/bsd-license.php

```
JSZip v3.7.1

JSZip is dual licensed. You may use it under the MIT license *or* the GPLv3
license.

The MIT License
```
```

Copyright (c) 2009-2016 Stuart Knightley, David Duponchel, Franz Buchinger, Antnio Afonso

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.
```

### GPL version 3
```

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 3, 29 June 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <http://fsf.org/>
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The GNU General Public License is a free, copyleft license for
software and other kinds of works.

The licenses for most software and other practical works are designed
to take away your freedom to share and change the works. By contrast,
the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to
share and change all versions of a program--to make sure it remains free
software for all its users. We, the Free Software Foundation, use the
GNU General Public License for most of our software; it applies also to
any other work released this way by its authors. You can apply it to
your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not
price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you
have the freedom to distribute copies of free software (and charge for

them if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs, and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to prevent others from denying you these rights or asking you to surrender the rights. Therefore, you have certain responsibilities if you distribute copies of the software, or if you modify it: responsibilities to respect the freedom of others.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must pass on to the recipients the same freedoms that you received. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

Developers that use the GNU GPL protect your rights with two steps: (1) assert copyright on the software, and (2) offer you this License giving you legal permission to copy, distribute and/or modify it.

For the developers' and authors' protection, the GPL clearly explains that there is no warranty for this free software. For both users' and authors' sake, the GPL requires that modified versions be marked as changed, so that their problems will not be attributed erroneously to authors of previous versions.

Some devices are designed to deny users access to install or run modified versions of the software inside them, although the manufacturer can do so. This is fundamentally incompatible with the aim of protecting users' freedom to change the software. The systematic pattern of such abuse occurs in the area of products for individuals to use, which is precisely where it is most unacceptable. Therefore, we have designed this version of the GPL to prohibit the practice for those products. If such problems arise substantially in other domains, we stand ready to extend this provision to those domains in future versions of the GPL, as needed to protect the freedom of users.

Finally, every program is threatened constantly by software patents. States should not allow patents to restrict development and use of software on general-purpose computers, but in those that do, we wish to avoid the special danger that patents applied to a free program could make it effectively proprietary. To prevent this, the GPL assures that patents cannot be used to render the program non-free.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS

0. Definitions.

"This License" refers to version 3 of the GNU General Public License.

"Copyright" also means copyright-like laws that apply to other kinds of works, such as semiconductor masks.

"The Program" refers to any copyrightable work licensed under this License. Each licensee is addressed as "you". "Licensees" and "recipients" may be individuals or organizations.

To "modify" a work means to copy from or adapt all or part of the work in a fashion requiring copyright permission, other than the making of an exact copy. The resulting work is called a "modified version" of the earlier work or a work "based on" the earlier work.

A "covered work" means either the unmodified Program or a work based on the Program.

To "propagate" a work means to do anything with it that, without permission, would make you directly or secondarily liable for infringement under applicable copyright law, except executing it on a computer or modifying a private copy. Propagation includes copying, distribution (with or without modification), making available to the public, and in some countries other activities as well.

To "convey" a work means any kind of propagation that enables other parties to make or receive copies. Mere interaction with a user through a computer network, with no transfer of a copy, is not conveying.

An interactive user interface displays "Appropriate Legal Notices" to the extent that it includes a convenient and prominently visible feature that (1) displays an appropriate copyright notice, and (2) tells the user that there is no warranty for the work (except to the extent that warranties are provided), that licensees may convey the work under this License, and how to view a copy of this License. If the interface presents a list of user commands or options, such as a menu, a prominent item in the list meets this criterion.

1. Source Code.

The "source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. "Object code" means any non-source form of a work.

A "Standard Interface" means an interface that either is an official standard defined by a recognized standards body, or, in the case of interfaces specified for a particular programming language, one that

is widely used among developers working in that language.

The "System Libraries" of an executable work include anything, other than the work as a whole, that (a) is included in the normal form of packaging a Major Component, but which is not part of that Major Component, and (b) serves only to enable use of the work with that Major Component, or to implement a Standard Interface for which an implementation is available to the public in source code form. A "Major Component", in this context, means a major essential component (kernel, window system, and so on) of the specific operating system (if any) on which the executable work runs, or a compiler used to produce the work, or an object code interpreter used to run it.

The "Corresponding Source" for a work in object code form means all the source code needed to generate, install, and (for an executable work) run the object code and to modify the work, including scripts to control those activities. However, it does not include the work's System Libraries, or general-purpose tools or generally available free programs which are used unmodified in performing those activities but which are not part of the work. For example, Corresponding Source includes interface definition files associated with source files for the work, and the source code for shared libraries and dynamically linked subprograms that the work is specifically designed to require, such as by intimate data communication or control flow between those subprograms and other parts of the work.

The Corresponding Source need not include anything that users can regenerate automatically from other parts of the Corresponding Source.

The Corresponding Source for a work in source code form is that same work.

2. Basic Permissions.

All rights granted under this License are granted for the term of copyright on the Program, and are irrevocable provided the stated conditions are met. This License explicitly affirms your unlimited permission to run the unmodified Program. The output from running a covered work is covered by this License only if the output, given its content, constitutes a covered work. This License acknowledges your rights of fair use or other equivalent, as provided by copyright law.

You may make, run and propagate covered works that you do not convey, without conditions so long as your license otherwise remains in force. You may convey covered works to others for the sole purpose of having them make modifications exclusively for you, or provide you with facilities for running those works, provided that you comply with

the terms of this License in conveying all material for which you do not control copyright. Those thus making or running the covered works for you must do so exclusively on your behalf, under your direction and control, on terms that prohibit them from making any copies of your copyrighted material outside their relationship with you.

Conveying under any other circumstances is permitted solely under the conditions stated below. Sublicensing is not allowed; section 10 makes it unnecessary.

3. Protecting Users' Legal Rights From Anti-Circumvention Law.

No covered work shall be deemed part of an effective technological measure under any applicable law fulfilling obligations under article 11 of the WIPO copyright treaty adopted on 20 December 1996, or similar laws prohibiting or restricting circumvention of such measures.

When you convey a covered work, you waive any legal power to forbid circumvention of technological measures to the extent such circumvention is effected by exercising rights under this License with respect to the covered work, and you disclaim any intention to limit operation or modification of the work as a means of enforcing, against the work's users, your or third parties' legal rights to forbid circumvention of technological measures.

4. Conveying Verbatim Copies.

You may convey verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice; keep intact all notices stating that this License and any non-permissive terms added in accord with section 7 apply to the code; keep intact all notices of the absence of any warranty; and give all recipients a copy of this License along with the Program.

You may charge any price or no price for each copy that you convey, and you may offer support or warranty protection for a fee.

5. Conveying Modified Source Versions.

You may convey a work based on the Program, or the modifications to produce it from the Program, in the form of source code under the terms of section 4, provided that you also meet all of these conditions:

a) The work must carry prominent notices stating that you modified it, and giving a relevant date.

b) The work must carry prominent notices stating that it is released under this License and any conditions added under section 7. This requirement modifies the requirement in section 4 to "keep intact all notices".

c) You must license the entire work, as a whole, under this License to anyone who comes into possession of a copy. This License will therefore apply, along with any applicable section 7 additional terms, to the whole of the work, and all its parts, regardless of how they are packaged. This License gives no permission to license the work in any other way, but it does not invalidate such permission if you have separately received it.

d) If the work has interactive user interfaces, each must display Appropriate Legal Notices; however, if the Program has interactive interfaces that do not display Appropriate Legal Notices, your work need not make them do so.

A compilation of a covered work with other separate and independent works, which are not by their nature extensions of the covered work, and which are not combined with it such as to form a larger program, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an "aggregate" if the compilation and its resulting copyright are not used to limit the access or legal rights of the compilation's users beyond what the individual works permit. Inclusion of a covered work in an aggregate does not cause this License to apply to the other parts of the aggregate.

6. Conveying Non-Source Forms.

You may convey a covered work in object code form under the terms of sections 4 and 5, provided that you also convey the machine-readable Corresponding Source under the terms of this License, in one of these ways:

a) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by the Corresponding Source fixed on a durable physical medium customarily used for software interchange.

b) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by a written offer, valid for at least three years and valid for as long as you offer spare parts or customer support for that product model, to give anyone who possesses the object code either (1) a copy of the Corresponding Source for all the software in the product that is covered by this License, on a durable physical medium customarily used for software interchange, for a price no

more than your reasonable cost of physically performing this conveying of source, or (2) access to copy the Corresponding Source from a network server at no charge.

c) Convey individual copies of the object code with a copy of the written offer to provide the Corresponding Source. This alternative is allowed only occasionally and noncommercially, and only if you received the object code with such an offer, in accord with subsection 6b.

d) Convey the object code by offering access from a designated place (gratis or for a charge), and offer equivalent access to the Corresponding Source in the same way through the same place at no further charge. You need not require recipients to copy the Corresponding Source along with the object code. If the place to copy the object code is a network server, the Corresponding Source may be on a different server (operated by you or a third party) that supports equivalent copying facilities, provided you maintain clear directions next to the object code saying where to find the Corresponding Source. Regardless of what server hosts the Corresponding Source, you remain obligated to ensure that it is available for as long as needed to satisfy these requirements.

e) Convey the object code using peer-to-peer transmission, provided you inform other peers where the object code and Corresponding Source of the work are being offered to the general public at no charge under subsection 6d.

A separable portion of the object code, whose source code is excluded from the Corresponding Source as a System Library, need not be included in conveying the object code work.

A "User Product" is either (1) a "consumer product", which means any tangible personal property which is normally used for personal, family, or household purposes, or (2) anything designed or sold for incorporation into a dwelling. In determining whether a product is a consumer product, doubtful cases shall be resolved in favor of coverage. For a particular product received by a particular user, "normally used" refers to a typical or common use of that class of product, regardless of the status of the particular user or of the way in which the particular user actually uses, or expects or is expected to use, the product. A product is a consumer product regardless of whether the product has substantial commercial, industrial or non-consumer uses, unless such uses represent the only significant mode of use of the product.

"Installation Information" for a User Product means any methods, procedures, authorization keys, or other information required to install and execute modified versions of a covered work in that User Product from

a modified version of its Corresponding Source. The information must suffice to ensure that the continued functioning of the modified object code is in no case prevented or interfered with solely because modification has been made.

If you convey an object code work under this section in, or with, or specifically for use in, a User Product, and the conveying occurs as part of a transaction in which the right of possession and use of the User Product is transferred to the recipient in perpetuity or for a fixed term (regardless of how the transaction is characterized), the Corresponding Source conveyed under this section must be accompanied by the Installation Information. But this requirement does not apply if neither you nor any third party retains the ability to install modified object code on the User Product (for example, the work has been installed in ROM).

The requirement to provide Installation Information does not include a requirement to continue to provide support service, warranty, or updates for a work that has been modified or installed by the recipient, or for the User Product in which it has been modified or installed. Access to a network may be denied when the modification itself materially and adversely affects the operation of the network or violates the rules and protocols for communication across the network.

Corresponding Source conveyed, and Installation Information provided, in accord with this section must be in a format that is publicly documented (and with an implementation available to the public in source code form), and must require no special password or key for unpacking, reading or copying.

7. Additional Terms.

"Additional permissions" are terms that supplement the terms of this License by making exceptions from one or more of its conditions. Additional permissions that are applicable to the entire Program shall be treated as though they were included in this License, to the extent that they are valid under applicable law. If additional permissions apply only to part of the Program, that part may be used separately under those permissions, but the entire Program remains governed by this License without regard to the additional permissions.

When you convey a copy of a covered work, you may at your option remove any additional permissions from that copy, or from any part of it. (Additional permissions may be written to require their own removal in certain cases when you modify the work.) You may place additional permissions on material, added by you to a covered work, for which you have or can give appropriate copyright permission.

Notwithstanding any other provision of this License, for material you add to a covered work, you may (if authorized by the copyright holders of that material) supplement the terms of this License with terms:

a) Disclaiming warranty or limiting liability differently from the terms of sections 15 and 16 of this License; or

b) Requiring preservation of specified reasonable legal notices or author attributions in that material or in the Appropriate Legal Notices displayed by works containing it; or

c) Prohibiting misrepresentation of the origin of that material, or requiring that modified versions of such material be marked in reasonable ways as different from the original version; or

d) Limiting the use for publicity purposes of names of licensors or authors of the material; or

e) Declining to grant rights under trademark law for use of some trade names, trademarks, or service marks; or

f) Requiring indemnification of licensors and authors of that material by anyone who conveys the material (or modified versions of it) with contractual assumptions of liability to the recipient, for any liability that these contractual assumptions directly impose on those licensors and authors.

All other non-permissive additional terms are considered "further restrictions" within the meaning of section 10. If the Program as you received it, or any part of it, contains a notice stating that it is governed by this License along with a term that is a further restriction, you may remove that term. If a license document contains a further restriction but permits relicensing or conveying under this License, you may add to a covered work material governed by the terms of that license document, provided that the further restriction does not survive such relicensing or conveying.

If you add terms to a covered work in accord with this section, you must place, in the relevant source files, a statement of the additional terms that apply to those files, or a notice indicating where to find the applicable terms.

Additional terms, permissive or non-permissive, may be stated in the form of a separately written license, or stated as exceptions; the above requirements apply either way.

8. Termination.

You may not propagate or modify a covered work except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to propagate or modify it is void, and will automatically terminate your rights under this License (including any patent licenses granted under the third paragraph of section 11).

However, if you cease all violation of this License, then your license from a particular copyright holder is reinstated (a) provisionally, unless and until the copyright holder explicitly and finally terminates your license, and (b) permanently, if the copyright holder fails to notify you of the violation by some reasonable means prior to 60 days after the cessation.

Moreover, your license from a particular copyright holder is reinstated permanently if the copyright holder notifies you of the violation by some reasonable means, this is the first time you have received notice of violation of this License (for any work) from that copyright holder, and you cure the violation prior to 30 days after your receipt of the notice.

Termination of your rights under this section does not terminate the licenses of parties who have received copies or rights from you under this License. If your rights have been terminated and not permanently reinstated, you do not qualify to receive new licenses for the same material under section 10.

9. Acceptance Not Required for Having Copies.

You are not required to accept this License in order to receive or run a copy of the Program. Ancillary propagation of a covered work occurring solely as a consequence of using peer-to-peer transmission to receive a copy likewise does not require acceptance. However, nothing other than this License grants you permission to propagate or modify any covered work. These actions infringe copyright if you do not accept this License. Therefore, by modifying or propagating a covered work, you indicate your acceptance of this License to do so.

10. Automatic Licensing of Downstream Recipients.

Each time you convey a covered work, the recipient automatically receives a license from the original licensors, to run, modify and propagate that work, subject to this License. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

An "entity transaction" is a transaction transferring control of an organization, or substantially all assets of one, or subdividing an organization, or merging organizations. If propagation of a covered work results from an entity transaction, each party to that

transaction who receives a copy of the work also receives whatever licenses to the work the party's predecessor in interest had or could give under the previous paragraph, plus a right to possession of the Corresponding Source of the work from the predecessor in interest, if the predecessor has it or can get it with reasonable efforts.

You may not impose any further restrictions on the exercise of the rights granted or affirmed under this License. For example, you may not impose a license fee, royalty, or other charge for exercise of rights granted under this License, and you may not initiate litigation (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that any patent claim is infringed by making, using, selling, offering for sale, or importing the Program or any portion of it.

11. Patents.

A "contributor" is a copyright holder who authorizes use under this License of the Program or a work on which the Program is based. The work thus licensed is called the contributor's "contributor version".

A contributor's "essential patent claims" are all patent claims owned or controlled by the contributor, whether already acquired or hereafter acquired, that would be infringed by some manner, permitted by this License, of making, using, or selling its contributor version, but do not include claims that would be infringed only as a consequence of further modification of the contributor version. For purposes of this definition, "control" includes the right to grant patent sublicenses in a manner consistent with the requirements of this License.

Each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under the contributor's essential patent claims, to make, use, sell, offer for sale, import and otherwise run, modify and propagate the contents of its contributor version.

In the following three paragraphs, a "patent license" is any express agreement or commitment, however denominated, not to enforce a patent (such as an express permission to practice a patent or covenant not to sue for patent infringement). To "grant" such a patent license to a party means to make such an agreement or commitment not to enforce a patent against the party.

If you convey a covered work, knowingly relying on a patent license, and the Corresponding Source of the work is not available for anyone to copy, free of charge and under the terms of this License, through a publicly available network server or other readily accessible means, then you must either (1) cause the Corresponding Source to be so available, or (2) arrange to deprive yourself of the benefit of the

patent license for this particular work, or (3) arrange, in a manner consistent with the requirements of this License, to extend the patent license to downstream recipients. "Knowingly relying" means you have actual knowledge that, but for the patent license, your conveying the covered work in a country, or your recipient's use of the covered work in a country, would infringe one or more identifiable patents in that country that you have reason to believe are valid.

If, pursuant to or in connection with a single transaction or arrangement, you convey, or propagate by procuring conveyance of, a covered work, and grant a patent license to some of the parties receiving the covered work authorizing them to use, propagate, modify or convey a specific copy of the covered work, then the patent license you grant is automatically extended to all recipients of the covered work and works based on it.

A patent license is "discriminatory" if it does not include within the scope of its coverage, prohibits the exercise of, or is conditioned on the non-exercise of one or more of the rights that are specifically granted under this License. You may not convey a covered work if you are a party to an arrangement with a third party that is in the business of distributing software, under which you make payment to the third party based on the extent of your activity of conveying the work, and under which the third party grants, to any of the parties who would receive the covered work from you, a discriminatory patent license (a) in connection with copies of the covered work conveyed by you (or copies made from those copies), or (b) primarily for and in connection with specific products or compilations that contain the covered work, unless you entered into that arrangement, or that patent license was granted, prior to 28 March 2007.

Nothing in this License shall be construed as excluding or limiting any implied license or other defenses to infringement that may otherwise be available to you under applicable patent law.

12. No Surrender of Others' Freedom.

If conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot convey a covered work so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not convey it at all. For example, if you agree to terms that obligate you to collect a royalty for further conveying from those to whom you convey the Program, the only way you could satisfy both those terms and this License would be to refrain entirely from conveying the Program.

13. Use with the GNU Affero General Public License.

Notwithstanding any other provision of this License, you have permission to link or combine any covered work with a work licensed under version 3 of the GNU Affero General Public License into a single combined work, and to convey the resulting work. The terms of this License will continue to apply to the part which is the covered work, but the special requirements of the GNU Affero General Public License, section 13, concerning interaction through a network will apply to the combination as such.

14. Revised Versions of this License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies that a certain numbered version of the GNU General Public License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that numbered version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of the GNU General Public License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

If the Program specifies that a proxy can decide which future versions of the GNU General Public License can be used, that proxy's public statement of acceptance of a version permanently authorizes you to choose that version for the Program.

Later license versions may give you additional or different permissions. However, no additional obligations are imposed on any author or copyright holder as a result of your choosing to follow a later version.

15. Disclaimer of Warranty.

THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. Limitation of Liability.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING
WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MODIFIES AND/OR CONVEYS
THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY
GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE
USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF
DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD
PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS),
EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
SUCH DAMAGES.

17. Interpretation of Sections 15 and 16.

If the disclaimer of warranty and limitation of liability provided
above cannot be given local legal effect according to their terms,
reviewing courts shall apply local law that most closely approximates
an absolute waiver of all civil liability in connection with the
Program, unless a warranty or assumption of liability accompanies a
copy of the Program in return for a fee.

END OF TERMS AND CONDITIONS
```

The GIFLIB distribution is Copyright (c) 1997  Eric S. Raymond

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.  IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.
## IAIK (Institute for Applied Information Processing and Communication) PKCS#11 wrapper files v1

### IAIK License
<pre>

Copyright (c) 2002 Graz University of Technology. All rights reserved.
```

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this
list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
and/or other materials provided with the distribution.

3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must
include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by IAIK of Graz University of
Technology."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and
wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Graz University of Technology" and "IAIK of Graz University of
Technology" must not be used to endorse or promote products derived from this
software without prior written permission.

5. Products derived from this software may not be called "IAIK PKCS Wrapper",
nor may "IAIK" appear in their name, without prior written permission of
Graz University of Technology.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
LICENSOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

</pre>
JLine v3.20.0

JLine License
<pre>

Copyright (c) 2002-2018, the original author or authors.
All rights reserved.

https://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause

Redistribution and use in source and binary forms, with or
without modification, are permitted provided that the following
conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer
in the documentation and/or other materials provided with
the distribution.

Neither the name of JLine nor the names of its contributors
may be used to endorse or promote products derived from this
software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
"AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING,
BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO
EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED
AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING
IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

</pre>
UNICODE, INC. LICENSE AGREEMENT - DATA FILES AND SOFTWARE

Unicode Data Files include all data files under the directories
http://www.unicode.org/Public/, http://www.unicode.org/reports/, and
http://www.unicode.org/cldr/data/. Unicode Data Files do not include PDF
online code charts under the directory http://www.unicode.org/Public/.
Software includes any source code published in the Unicode Standard or under
the directories http://www.unicode.org/Public/,
http://www.unicode.org/reports/, and http://www.unicode.org/cldr/data/.

NOTICE TO USER: Carefully read the following legal agreement. BY
DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING OR OTHERWISE USING UNICODE INC.'S DATA FILES
("DATA FILES"), AND/OR SOFTWARE ("SOFTWARE"), YOU UNEQUIVOCALLY ACCEPT, AND
AGREE TO BE BOUND BY, ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF
YOU DO NOT AGREE, DO NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY, DISTRIBUTE OR USE THE DATA
FILES OR SOFTWARE.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright 1991-2016 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in http://www.unicode.org/copyright.html.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and any associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear with all copies of the Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.
Within this directory, each of the file listed below is licensed under
the terms given in the file LICENSE-MPL, also in this directory.

basecvt.pod
gcd.pod
invmod.pod
isprime.pod
lap.pod
mpi-test.pod
prime.txt
prng.pod
Double-conversion v1.1.5

Double-conversion License

https://raw.githubusercontent.com/google/double-conversion/master/LICENSE

<pre>

Copyright 2006-2011, the V8 project authors. All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are
met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright
 notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above
 copyright notice, this list of conditions and the following
 disclaimer in the documentation and/or other materials provided
 with the distribution.
* Neither the name of Google Inc. nor the names of its
 contributors may be used to endorse or promote products derived
 from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
"AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

</pre>
Apache Xerces v2.12.1

Apache Xerces Notice
<pre>
  ==
  == NOTICE file corresponding to section 4(d) of the Apache License,   ==
  == Version 2.0, in this case for the Apache Xerces Java distribution. ==
  ==

  Apache Xerces Java
  Copyright 1999-2020 The Apache Software Foundation

  This product includes software developed at
  The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Portions of this software were originally based on the following:
- software copyright (c) 1999, IBM Corporation., http://www.ibm.com.
- software copyright (c) 1999, Sun Microsystems., http://www.sun.com.
- voluntary contributions made by Paul Eng on behalf of the
Apache Software Foundation that were originally developed at iClick, Inc.,
software copyright (c) 1999.
</pre>

Apache 2.0 License
<pre>

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work

(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses

granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions.

Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"

replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

</pre>
Eastman Kodak Company: Portions of color management and imaging software

Eastman Kodak Notice
<pre>
Portions Copyright Eastman Kodak Company 1991-2003
</pre>
Copyright (c) %YEARS% Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
DO NOT ALTER OR REMOVE COPYRIGHT NOTICES OR THIS FILE HEADER.

This code is free software; you can redistribute it and/or modify it
under the terms of the GNU General Public License version 2 only, as
published by the Free Software Foundation. Oracle designates this
particular file as subject to the "Classpath" exception as provided
by Oracle in the LICENSE file that accompanied this code.

This code is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT
ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License
version 2 for more details (a copy is included in the LICENSE file that
accompanied this code).

You should have received a copy of the GNU General Public License version
2 along with this work; if not, write to the Free Software Foundation,
Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Please contact Oracle, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 USA

or visit www.oracle.com if you need additional information or have any
questions.
Apache Xalan v2.7.2

Apache Xalan Notice
<pre>

==
====
  == NOTICE file corresponding to the section 4d of the Apache License, Version 2.0, ==
  == in this case for the Apache Xalan distribution.   ==
==
====

 This product includes software developed by
 The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

 Specifically, we only include the XSLTC portion of the source from the Xalan distribution.
 The Xalan project has two processors: an interpretive one (Xalan Interpretive) and a
 compiled one (The XSLT Compiler (XSLTC)). We *only* use the XSLTC part of Xalan; We use
 the source from the packages that are part of the XSLTC sources.

 Portions of this software was originally based on the following:

  - software copyright (c) 1999-2002, Lotus Development Corporation., http://www.lotus.com.
  - software copyright (c) 2001-2002, Sun Microsystems., http://www.sun.com.
  - software copyright (c) 2003, IBM Corporation., http://www.ibm.com.
  - voluntary contributions made by Ovidiu Predescu (ovidiu@cup.hp.com) on behalf of the
    Apache Software Foundation and was originally developed at Hewlett Packard Company.

</pre>

Apache 2.0 License
<pre>

                    Apache License
                Version 2.0, January 2004
             http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

 "License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
 and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

 "Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
 the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but
excluding communication that is conspicuously marked or otherwise
designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not

pertain to any part of the Derivative Works, in at least one
of the following places: within a NOTICE text file distributed
as part of the Derivative Works; within the Source form or
documentation, if provided along with the Derivative Works; or,
within a display generated by the Derivative Works, if and
wherever such third-party notices normally appear. The contents
of the NOTICE file are for informational purposes only and
do not modify the License. You may add Your own attribution
notices within Derivative Works that You distribute, alongside
or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,

incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

JLEX COPYRIGHT NOTICE, LICENSE AND DISCLAIMER.
Copyright 1996-2003 by Elliot Joel Berk and C. Scott Ananian

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and
its documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both the copyright notice and this permission notice and warranty
disclaimer appear in supporting documentation, and that the name of
the authors or their employers not be used in advertising or publicity
pertaining to distribution of the software without specific, written
prior permission.
The authors and their employers disclaim all warranties with regard to
this software, including all implied warranties of merchantability and
fitness. In no event shall the authors or their employers be liable for
any special, indirect or consequential damages or any damages whatsoever
resulting from loss of use, data or profits, whether in an action of
contract, negligence or other tortious action, arising out of or in
connection with the use or performance of this software.The portions of
JLex output which are hard-coded into the JLex source code are (naturally)
covered by this same license.

</pre>
jopt-simple v5.0.4

MIT License
<pre>

Copyright (c) 2004-2015 Paul R. Holser, Jr.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

</pre>
PC/SC Lite v1.8.26

PC/SC Lite License
<pre>

Copyright (c) 1999-2003 David Corcoran <corcoran@linuxnet.com>
Copyright (c) 2001-2011 Ludovic Rousseau <ludovic.rousseau@free.fr>
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products
  derived from this software without specific prior written permission.

Changes to this license can be made only by the copyright author with
explicit written consent.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR
IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

</pre>
Independent JPEG Group: JPEG release 6b

JPEG License
<pre>

Must reproduce following license in documentation and/or other materials
provided with distribution:

The authors make NO WARRANTY or representation, either express or implied,
with respect to this software, its quality, accuracy, merchantability, or
fitness for a particular purpose. This software is provided "AS IS",
and you, its user, assume the entire risk as to its quality and accuracy.

This software is copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane.

All Rights Reserved except as specified below.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute
this software (or portions thereof) for any purpose, without fee,
subject to these conditions:

(1) If any part of the source code for this software is distributed,
then this README file must be included, with this copyright and no-warranty
notice unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original
files must be clearly indicated in accompanying documentation.

(2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation
must state that "this software is based in part on the work of the
Independent JPEG Group".

(3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts
full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept
NO LIABILITY for damages of any kind.

These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code,
not just to the unmodified library. If you use our work, you ought to
acknowledge us.

Permission is NOT granted for the use of any IJG author's name or company name
in advertising or publicity relating to this software or products derived
from it. This software may be referred to only as "the Independent JPEG
Group's software".

We specifically permit and encourage the use of this software as the basis
of commercial products, provided that all warranty or liability claims are
assumed by the product vendor.

ansi2knr.c is included in this distribution by permission of L. Peter Deutsch,
sole proprietor of its copyright holder, Aladdin Enterprises of Menlo Park, CA.
ansi2knr.c is NOT covered by the above copyright and conditions, but instead
by the usual distribution terms of the Free Software Foundation; principally,
that you must include source code if you redistribute it.
(See the file ansi2knr.c for full details.) However, since ansi2knr.c is
not needed as part of any program generated from the IJG code, this does not
limit you more than the foregoing paragraphs do.

The Unix configuration script "configure" was produced with GNU Autoconf.
It is copyright by the Free Software Foundation but is freely distributable.
The same holds for its supporting scripts (config.guess, config.sub,
ltconfig, ltmain.sh). Another support script, install-sh, is copyright
by M.I.T. but is also freely distributable.

It appears that the arithmetic coding option of the JPEG spec is covered
by patents owned by IBM, AT&T, and Mitsubishi. Hence arithmetic coding
cannot legally be used without obtaining one or more licenses. For this
reason, support for arithmetic coding has been removed from the free
JPEG software. (Since arithmetic coding provides only a marginal gain
over the unpatented Huffman mode, it is unlikely that very many
implementations will support it.) So far as we are aware, there are
no patent restrictions on the remaining code.

The IJG distribution formerly included code to read and write GIF files.
To avoid entanglement with the Unisys LZW patent, GIF reading support
has been removed altogether, and the GIF writer has been simplified to
produce "uncompressed GIFs". This technique does not use the LZW algorithm;
the resulting GIF files are larger than usual, but are readable by all
standard GIF decoders.

We are required to state that "The Graphics Interchange Format(c) is
the Copyright property of CompuServe Incorporated. GIF(sm) is a
Service Mark property of CompuServe Incorporated."

</pre>
Within this directory, each of the file listed below is licensed under
the terms given in the file LICENSE-MPL, also in this directory.

PRIMES
DOM Level 3 Core Specification v1.0

W3C License
<pre>

W3C SOFTWARE NOTICE AND LICENSE

http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231

This work (and included software, documentation such as READMEs, or other
related items) is being provided by the copyright holders under the following
license. By obtaining, using and/or copying this work, you (the licensee)
agree that you have read, understood, and will comply with the following terms
and conditions.

Permission to copy, modify, and distribute this software and its
documentation, with or without modification, for any purpose and without fee
or royalty is hereby granted, provided that you include the following on ALL
copies of the software and documentation or portions thereof, including
modifications:

1.The full text of this NOTICE in a location viewable to users of the
redistributed or derivative work.

2.Any pre-existing intellectual property disclaimers, notices, or terms and conditions. If none exist, the W3C Software Short Notice should be included (hypertext is preferred, text is permitted) within the body of any redistributed or derivative code.

3.Notice of any changes or modifications to the files, including the date changes were made. (We recommend you provide URIs to the location from which the code is derived.)

THIS SOFTWARE AND DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS," AND COPYRIGHT HOLDERS MAKE NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE OR THAT THE USE OF THE SOFTWARE OR DOCUMENTATION WILL NOT INFRINGE ANY THIRD PARTY PATENTS,COPYRIGHTS, TRADEMARKS OR OTHER RIGHTS.

COPYRIGHT HOLDERS WILL NOT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF ANY USE OF THE SOFTWARE OR DOCUMENTATION. The name and trademarks of copyright holders may NOT be used in advertising or publicity pertaining to the software without specific, written prior permission. Title to copyright in this software and any associated documentation will at all times remain with copyright holders.

This formulation of W3C's notice and license became active on December 31 2002. This version removes the copyright ownership notice such that this license can be used with materials other than those owned by the W3C, reflects that ERCIM is now a host of the W3C, includes references to this specific dated version of the license, and removes the ambiguous grant of "use". Otherwise, this version is the same as the previous version and is written so as to preserve the Free Software Foundation's assessment of GPL compatibility and OSI's certification under the Open Source Definition. Please see our Copyright FAQ for common questions about using materials from our site, including specific terms and conditions for packages like libwww, Amaya, and Jigsaw. Other questions about this notice can be directed to site-policy@w3.org.

</pre>
COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE
==========

PNG Reference Library License version 2
---

* Copyright (c) 1995-2019 The PNG Reference Library Authors.
* Copyright (c) 2018-2019 Cosmin Truta.
* Copyright (c) 2000-2002, 2004, 2006-2018 Glenn Randers-Pehrson.

* Copyright (c) 1996-1997 Andreas Dilger.
* Copyright (c) 1995-1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

The software is supplied "as is", without warranty of any kind,
express or implied, including, without limitation, the warranties
of merchantability, fitness for a particular purpose, title, and
non-infringement. In no event shall the Copyright owners, or
anyone distributing the software, be liable for any damages or
other liability, whether in contract, tort or otherwise, arising
from, out of, or in connection with the software, or the use or
other dealings in the software, even if advised of the possibility
of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute
this software, or portions hereof, for any purpose, without fee,
subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you
   must not claim that you wrote the original software. If you
   use this software in a product, an acknowledgment in the product
   documentation would be appreciated, but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must
   not be misrepresented as being the original software.

3. This Copyright notice may not be removed or altered from any
   source or altered source distribution.

PNG Reference Library License version 1 (for libpng 0.5 through 1.6.35)
---

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.6.35, July 15, 2018 are
Copyright (c) 2000-2002, 2004, 2006-2018 Glenn Randers-Pehrson, are
derived from libpng-1.0.6, and are distributed according to the same
disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals
added to the list of Contributing Authors:

   Simon-Pierre Cadieux
   Eric S. Raymond
   Mans Rullgard
   Cosmin Truta
   Gilles Vollant
   James Yu
   Mandar Sahastrabuddhe
   Google Inc.
   Vadim Barkov

and with the following additions to the disclaimer:

> There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposes or needs. This library is provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

Some files in the "contrib" directory and some configure-generated files that are distributed with libpng have other copyright owners, and are released under other open source licenses.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are Copyright (c) 1998-2000 Glenn Randers-Pehrson, are derived from libpng-0.96, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

> Tom Lane
> Glenn Randers-Pehrson
> Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright (c) 1996-1997 Andreas Dilger, are derived from libpng-0.88, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

> John Bowler
> Kevin Bracey
> Sam Bushell
> Magnus Holmgren
> Greg Roelofs
> Tom Tanner

Some files in the "scripts" directory have other copyright owners, but are released under this license.

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright (c) 1995-1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

> Andreas Dilger
> Dave Martindale
> Guy Eric Schalnat

Paul Schmidt
Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc. assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the PNG Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented.

2. Altered versions must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source.

3. This Copyright notice may not be removed or altered from any source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without fee, and encourage the use of this source code as a component to supporting the PNG file format in commercial products. If you use this source code in a product, acknowledgment is not required but would be appreciated.
The GNU General Public License (GPL)

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to

your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as

"you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire

whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as

expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a

consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE
PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A

FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

> One line to give the program's name and a brief idea of what it does.
>
> Copyright (C) <year> <name of author>
>
> This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.
>
> This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.
>
> You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

> Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type 'show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type 'show c' for details.

The hypothetical commands 'show w' and 'show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than 'show w' and 'show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program 'Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

"CLASSPATH" EXCEPTION TO THE GPL

Certain source files distributed by Oracle America and/or its affiliates are subject to the following clarification and special exception to the GPL, but only where Oracle has expressly included in the particular source file's header the words "Oracle designates this particular file as subject to the "Classpath" exception as provided by Oracle in the LICENSE file that accompanied this code."

Linking this library statically or dynamically with other modules is making a combined work based on this library. Thus, the terms and conditions of the GNU General Public License cover the whole combination.

As a special exception, the copyright holders of this library give you permission to link this library with independent modules to produce an executable, regardless of the license terms of these independent modules, and to copy and distribute the resulting executable under terms of your choice, provided that you also meet, for each linked independent module, the terms and conditions of the license of that module. An independent module is a module which is not derived from or based on this library. If you modify this library, you may extend this exception to your version of the library, but you are not obligated to do so. If you do not wish to do so, delete this exception statement from your version.

Dynalink v.5

Dynalink License

<pre>

Copyright (c) 2009-2013, Attila Szegedi

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are
met:
* Redistributions of source code must retain the above copyright
 notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the name of the copyright holder nor the names of
 contributors may be used to endorse or promote products derived from
 this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS
IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED
TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDER
BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

</pre>
Copyright (c) %YEARS% Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

 - Redistributions of source code must retain the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer.

 - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
   documentation and/or other materials provided with the distribution.

 - Neither the name of Oracle nor the names of its
   contributors may be used to endorse or promote products derived
   from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS
IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR
CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
***** BEGIN LICENSE BLOCK *****
Version: MPL 1.1/GPL 2.0/LGPL 2.1

The contents of this file are subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at http://www.mozilla.org/MPL/

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Netscape security libraries.

The Initial Developer of the Original Code is Netscape Communications Corporation. Portions created by Netscape are Copyright (C) 1994-2000 Netscape Communications Corporation. All Rights Reserved.

Contributor(s):

Alternatively, the contents of this file may be used under the terms of either the GNU General Public License Version 2 or later (the "GPL"), or the GNU Lesser General Public License Version 2.1 or later (the "LGPL"), in which case the provisions of the GPL or the LGPL are applicable instead of those above. If you wish to allow use of your version of this file only under the terms of either the GPL or the LGPL, and not to allow others to use your version of this file under the terms of the MPL, indicate your decision by deleting the provisions above and replace them with the notice and other provisions required by the GPL or the LGPL. If you do not delete the provisions above, a recipient may use your version of this file under the terms of any one of the MPL, the GPL or the LGPL.

***** END LICENSE BLOCK *****
Apache Commons Byte Code Engineering Library (BCEL) Version 6.5.0

Apache Commons BCEL Notice
<pre>

```
  ========================================================================
  ==  NOTICE file corresponding to the section 4 d of                   ==
  ==  the Apache License, Version 2.0,                                  ==
```

== in this case for the Apache Commons BCEL distribution. ==
==

This product includes software developed by
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

</pre>

Apache 2.0 License
<pre>

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work

(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses

granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions.

Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"

replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

</pre>
Mozilla Public Suffix List

Public Suffix Notice
```
You are receiving a copy of the Mozilla Public Suffix List in the following
file: <java-home>/lib/security/public_suffix_list.dat. The terms of the
Oracle license do NOT apply to this file; it is licensed under the
Mozilla Public License 2.0, separately from the Oracle programs you receive.
If you do not wish to use the Public Suffix List, you may remove the
<java-home>/lib/security/public_suffix_list.dat file.

The Source Code of this file is available under the
Mozilla Public License, v. 2.0 and is located at
https://raw.githubusercontent.com/publicsuffix/list/cbbba1d234670453df9c930dfbf510c0474d4301/public_suffix_list.dat.
If a copy of the MPL was not distributed with this file, you can obtain one
at https://mozilla.org/MPL/2.0/.

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis,
WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License
for the specific language governing rights and limitations under the License.
```

MPL v2.0
```
Mozilla Public License Version 2.0
```

==========

1. Definitions

1.1. "Contributor"
means each individual or legal entity that creates, contributes to the creation of, or owns Covered Software.

1.2. "Contributor Version"
means the combination of the Contributions of others (if any) used by a Contributor and that particular Contributor's Contribution.

1.3. "Contribution"
means Covered Software of a particular Contributor.

1.4. "Covered Software"
means Source Code Form to which the initial Contributor has attached the notice in Exhibit A, the Executable Form of such Source Code Form, and Modifications of such Source Code Form, in each case including portions thereof.

1.5. "Incompatible With Secondary Licenses"
means

(a) that the initial Contributor has attached the notice described in Exhibit B to the Covered Software; or

(b) that the Covered Software was made available under the terms of version 1.1 or earlier of the License, but not also under the terms of a Secondary License.

1.6. "Executable Form"
means any form of the work other than Source Code Form.

1.7. "Larger Work"
means a work that combines Covered Software with other material, in a separate file or files, that is not Covered Software.

1.8. "License"
means this document.

1.9. "Licensable"
means having the right to grant, to the maximum extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently, any and all of the rights conveyed by this License.

1.10. "Modifications"

means any of the following:

(a) any file in Source Code Form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of Covered Software; or

(b) any new file in Source Code Form that contains any Covered Software.

1.11. "Patent Claims" of a Contributor
means any patent claim(s), including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by such Contributor that would be infringed, but for the grant of the License, by the making, using, selling, offering for sale, having made, import, or transfer of either its Contributions or its Contributor Version.

1.12. "Secondary License"
means either the GNU General Public License, Version 2.0, the GNU Lesser General Public License, Version 2.1, the GNU Affero General Public License, Version 3.0, or any later versions of those licenses.

1.13. "Source Code Form"
means the form of the work preferred for making modifications.

1.14. "You" (or "Your")
means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants and Conditions

2.1. Grants

Each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

(a) under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by such Contributor to use, reproduce, make available, modify, display, perform, distribute, and otherwise exploit its Contributions, either on an unmodified basis, with Modifications, or

as part of a Larger Work; and

(b) under Patent Claims of such Contributor to make, use, sell, offer for sale, have made, import, and otherwise transfer either its Contributions or its Contributor Version.

2.2. Effective Date

The licenses granted in Section 2.1 with respect to any Contribution become effective for each Contribution on the date the Contributor first distributes such Contribution.

2.3. Limitations on Grant Scope

The licenses granted in this Section 2 are the only rights granted under this License. No additional rights or licenses will be implied from the distribution or licensing of Covered Software under this License. Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted by a Contributor:

(a) for any code that a Contributor has removed from Covered Software; or

(b) for infringements caused by: (i) Your and any other third party's modifications of Covered Software, or (ii) the combination of its Contributions with other software (except as part of its Contributor Version); or

(c) under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of its Contributions.

This License does not grant any rights in the trademarks, service marks, or logos of any Contributor (except as may be necessary to comply with the notice requirements in Section 3.4).

2.4. Subsequent Licenses

No Contributor makes additional grants as a result of Your choice to distribute the Covered Software under a subsequent version of this License (see Section 10.2) or under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3.3).

2.5. Representation

Each Contributor represents that the Contributor believes its Contributions are its original creation(s) or it has sufficient rights to grant the rights to its Contributions conveyed by this License.

2.6. Fair Use

This License is not intended to limit any rights You have under applicable copyright doctrines of fair use, fair dealing, or other equivalents.

2.7. Conditions

Sections 3.1, 3.2, 3.3, and 3.4 are conditions of the licenses granted in Section 2.1.

3. Responsibilities

3.1. Distribution of Source Form

All distribution of Covered Software in Source Code Form, including any Modifications that You create or to which You contribute, must be under the terms of this License. You must inform recipients that the Source Code Form of the Covered Software is governed by the terms of this License, and how they can obtain a copy of this License. You may not attempt to alter or restrict the recipients' rights in the Source Code Form.

3.2. Distribution of Executable Form

If You distribute Covered Software in Executable Form then:

(a) such Covered Software must also be made available in Source Code Form, as described in Section 3.1, and You must inform recipients of the Executable Form how they can obtain a copy of such Source Code Form by reasonable means in a timely manner, at a charge no more than the cost of distribution to the recipient; and

(b) You may distribute such Executable Form under the terms of this License, or sublicense it under different terms, provided that the license for the Executable Form does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code Form under this License.

3.3. Distribution of a Larger Work

You may create and distribute a Larger Work under terms of Your choice, provided that You also comply with the requirements of this License for the Covered Software. If the Larger Work is a combination of Covered Software with a work governed by one or more Secondary Licenses, and the Covered Software is not Incompatible With Secondary Licenses, this License permits You to additionally distribute such Covered Software under the terms of such Secondary License(s), so that the recipient of

the Larger Work may, at their option, further distribute the Covered Software under the terms of either this License or such Secondary License(s).

3.4. Notices

You may not remove or alter the substance of any license notices (including copyright notices, patent notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability) contained within the Source Code Form of the Covered Software, except that You may alter any license notices to the extent required to remedy known factual inaccuracies.

3.5. Application of Additional Terms

You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity, or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify every Contributor for any liability incurred by such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer. You may include additional disclaimers of warranty and limitations of liability specific to any jurisdiction.

4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Software due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this License to the maximum extent possible; and (b) describe the limitations and the code they affect. Such description must be placed in a text file included with all distributions of the Covered Software under this License. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

5. Termination

5.1. The rights granted under this License will terminate automatically if You fail to comply with any of its terms. However, if You become compliant, then the rights granted under this License from a particular Contributor are reinstated (a) provisionally, unless and until such Contributor explicitly and finally terminates Your grants, and (b) on an ongoing basis, if such Contributor fails to notify You of the non-compliance by some reasonable means prior to 60 days after You have

come back into compliance. Moreover, Your grants from a particular Contributor are reinstated on an ongoing basis if such Contributor notifies You of the non-compliance by some reasonable means, this is the first time You have received notice of non-compliance with this License from such Contributor, and You become compliant prior to 30 days after Your receipt of the notice.

5.2. If You initiate litigation against any entity by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions, counter-claims, and cross-claims) alleging that a Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then the rights granted to You by any and all Contributors for the Covered Software under Section 2.1 of this License shall terminate.

5.3. In the event of termination under Sections 5.1 or 5.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which have been validly granted by You or Your distributors under this License prior to termination shall survive termination.

```
************************************************************************
*                                                                      *
*  6. Disclaimer of Warranty                                           *
*  -------------------------                                           *
*                                                                      *
*  Covered Software is provided under this License on an "as is"       *
*  basis, without warranty of any kind, either expressed, implied, or  *
*  statutory, including, without limitation, warranties that the       *
*  Covered Software is free of defects, merchantable, fit for a        *
*  particular purpose or non-infringing. The entire risk as to the     *
*  quality and performance of the Covered Software is with You.        *
*  Should any Covered Software prove defective in any respect, You     *
*  (not any Contributor) assume the cost of any necessary servicing,   *
*  repair, or correction. This disclaimer of warranty constitutes an   *
*  essential part of this License. No use of any Covered Software is   *
*  authorized under this License except under this disclaimer.         *
*                                                                      *
************************************************************************

************************************************************************
*                                                                      *
*  7. Limitation of Liability                                          *
*  --------------------------                                          *
*                                                                      *
*  Under no circumstances and under no legal theory, whether tort      *
*  (including negligence), contract, or otherwise, shall any           *
*  Contributor, or anyone who distributes Covered Software as          *
*  permitted above, be liable to You for any direct, indirect,         *
*  special, incidental, or consequential damages of any character      *
```

* including, without limitation, damages for lost profits, loss of *
* goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any *
* and all other commercial damages or losses, even if such party *
* shall have been informed of the possibility of such damages. This *
* limitation of liability shall not apply to liability for death or *
* personal injury resulting from such party's negligence to the *
* extent applicable law prohibits such limitation. Some *
* jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of *
* incidental or consequential damages, so this exclusion and *
* limitation may not apply to You. *
* *
****

8. Litigation

Any litigation relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction where the defendant maintains its principal place of business and such litigation shall be governed by laws of that jurisdiction, without reference to its conflict-of-law provisions. Nothing in this Section shall prevent a party's ability to bring cross-claims or counter-claims.

9. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not be used to construe this License against a Contributor.

10. Versions of the License

10.1. New Versions

Mozilla Foundation is the license steward. Except as provided in Section 10.3, no one other than the license steward has the right to modify or publish new versions of this License. Each version will be given a distinguishing version number.

10.2. Effect of New Versions

You may distribute the Covered Software under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software, or under the terms of any subsequent version published by the license

steward.

10.3. Modified Versions

If you create software not governed by this License, and you want to
create a new license for such software, you may create and use a
modified version of this License if you rename the license and remove
any references to the name of the license steward (except to note that
such modified license differs from this License).

10.4. Distributing Source Code Form that is Incompatible With Secondary
Licenses

If You choose to distribute Source Code Form that is Incompatible With
Secondary Licenses under the terms of this version of the License, the
notice described in Exhibit B of this License must be attached.

Exhibit A - Source Code Form License Notice

This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public
License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this
file, You can obtain one at https://mozilla.org/MPL/2.0/.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular
file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE
file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look
for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

Exhibit B - "Incompatible With Secondary Licenses" Notice

This Source Code Form is "Incompatible With Secondary Licenses", as
defined by the Mozilla Public License, v. 2.0.

```
## Mesa 3-D Graphics Library v21.0.3

### Mesa License

```
Copyright (C) 1999-2007 Brian Paul   All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation

the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

Attention, Contributors

When contributing to the Mesa project you must agree to the licensing terms
of the component to which you're contributing.
The following section lists the primary components of the Mesa distribution
and their respective licenses.
Mesa Component Licenses

Component	Location	License
Main Mesa code	src/mesa/	MIT
Device drivers	src/mesa/drivers/*	MIT, generally
Gallium code	src/gallium/	MIT
Ext headers	GL/glext.h	Khronos
	GL/glxext.h	Khronos
	GL/wglext.h	Khronos
	KHR/khrplatform.h	Khronos

****

---
include/GL/gl.h :

Mesa 3-D graphics library

Copyright (C) 1999-2006 Brian Paul   All Rights Reserved.
Copyright (C) 2009 VMware, Inc. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

****

---
include/GL/glext.h
include/GL/glxext.h
include/GL/wglxext.h :

Copyright (c) 2013 - 2018 The Khronos Group Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and/or associated documentation files (the
"Materials"), to deal in the Materials without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Materials, and to
permit persons to whom the Materials are furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Materials.

THE MATERIALS ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY
CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE
MATERIALS OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE MATERIALS.

****

---
include/KHR/khrplatform.h :

Copyright (c) 2008 - 2018 The Khronos Group Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and/or associated documentation files (the
"Materials"), to deal in the Materials without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Materials, and to
permit persons to whom the Materials are furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Materials.

THE MATERIALS ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY
CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE
MATERIALS OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE MATERIALS.

****

```
## The FreeType Project: Freetype v2.10.4


### FreeType Notice

```
FreeType comes with two licenses from which you can choose the one
which fits your needs best.

  The FreeType License (FTL) is the most commonly used one. It is
  a BSD-style license with a credit clause and thus compatible with
  the GNU Public License (GPL) version 3, but not with the
  GPL version 2.

  The GNU General Public License (GPL), version 2. Use it for all
  projects which use the GPLv2 also, or which need a license
  compatible to the GPLv2.

```
```

FreeType License

```
                The FreeType Project LICENSE
                ----------------------------

                    2006-Jan-27

                Copyright 1996-2002, 2006 by
          David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg



Introduction
============

  The FreeType  Project is distributed in  several archive packages;
  some of them may contain, in addition to the FreeType font engine,
  various tools and  contributions which rely on, or  relate to, the
  FreeType Project.

  This  license applies  to all  files found  in such  packages, and
  which do not  fall under their own explicit  license.  The license
  affects  thus  the FreeType   font  engine,  the  test  programs,
  documentation and makefiles, at the very least.

  This  license   was  inspired  by  the  BSD,   Artistic,  and  IJG
  (Independent JPEG  Group) licenses, which  all encourage inclusion
  and  use of  free  software in  commercial  and freeware  products
  alike.  As a consequence, its main points are that:

    o We don't promise that this software works. However, we will be
      interested in any kind of bug reports. (`as is' distribution)

    o You can  use this software for whatever you  want, in parts or
      full form, without having to pay us. (`royalty-free' usage)

    o You may not pretend that  you wrote this software.  If you use
      it, or  only parts of it,  in a program,  you must acknowledge
      somewhere  in  your  documentation  that  you  have  used  the
      FreeType code. (`credits')

  We  specifically  permit  and  encourage  the  inclusion  of  this
  software, with  or without modifications,  in commercial products.
  We  disclaim  all warranties  covering  The  FreeType Project  and
  assume no liability related to The FreeType Project.


  Finally,  many  people  asked  us  for  a  preferred  form  for  a
```

credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

"""
Portions of this software are copyright <year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.
"""

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms
==========

0. Definitions

Throughout this license, the terms `package', `FreeType Project', and `FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the `FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

`You' refers to the licensee, or person using the project, where `using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a `program' or `executable'. This program is referred to as `a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED `AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS

BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- Redistribution of source code must retain this license file (`FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.

- Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: `FreeType Project', `FreeType Engine', `FreeType library', or `FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it.

Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType
Project, you indicate that you understand and accept all the terms
of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

  o freetype@nongnu.org

    Discusses general use and applications of FreeType, as well as
    future and wanted additions to the library and distribution.
    If you are looking for support, start in this list if you
    haven't found anything to help you in the documentation.

  o freetype-devel@nongnu.org

    Discusses bugs, as well as engine internals, design issues,
    specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

  http://www.freetype.org

```

### GPL v2

```
      GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
        Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
   51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

      Preamble

 The licenses for most software are designed to take away your
freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public
License is intended to guarantee your freedom to share and change free
software--to make sure the software is free for all its users. This
General Public License applies to most of the Free Software
Foundation's software and to any other program whose authors commit to
using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by
the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to
```
```

your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law:

that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If

identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the

operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under

any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License

along with this program; if not, write to the Free Software
Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this
when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it
under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate
parts of the General Public License. Of course, the commands you use may
be called something other than `show w' and `show c'; they could even be
mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your
school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if
necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program
`Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into
proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may
consider it more useful to permit linking proprietary applications with the
library. If this is what you want to do, use the GNU Library General
Public License instead of this License.

##

--- fthash.c and fthash.h are covered by the following notices ---

/*
* Copyright 2000 Computing Research Labs, New Mexico State University
* Copyright 2001-2015
*   Francesco Zappa Nardelli
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
* to deal in the Software without restriction, including without limitation
* the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,

* and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
* Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in
* all copies or substantial portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* THE COMPUTING RESEARCH LAB OR NEW MEXICO STATE UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY
* CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT
* OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR
* THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*/

/***
 *
 * This file is based on code from bdf.c,v 1.22 2000/03/16 20:08:50
 *
 * taken from Mark Leisher's xmbdfed package
 *
 */

###

--- FreeType 2 PSaux module is covered by the following notices ---

Copyright 2006-2014 Adobe Systems Incorporated.

This software, and all works of authorship, whether in source or
object code form as indicated by the copyright notice(s) included
herein (collectively, the "Work") is made available, and may only be
used, modified, and distributed under the FreeType Project License,
LICENSE.TXT. Additionally, subject to the terms and conditions of the
FreeType Project License, each contributor to the Work hereby grants
to any individual or legal entity exercising permissions granted by
the FreeType Project License and this section (hereafter, "You" or
"Your") a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge,
royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent
license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and
otherwise transfer the Work, where such license applies only to those
patent claims licensable by such contributor that are necessarily
infringed by their contribution(s) alone or by combination of their
contribution(s) with the Work to which such contribution(s) was
submitted. If You institute patent litigation against any entity
(including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that
the Work or a contribution incorporated within the Work constitutes

direct or contributory patent infringement, then any patent licenses
granted to You under this License for that Work shall terminate as of
the date such litigation is filed.

By using, modifying, or distributing the Work you indicate that you
have read and understood the terms and conditions of the
FreeType Project License as well as those provided in this section,
and you accept them fully.

###

```
## Little Color Management System (LCMS) v2.12

### LCMS License
<pre>

Little Color Management System
Copyright (c) 1998-2020 Marti Maria Saguer

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software
is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO
THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE
LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

</pre>
## ASM Bytecode Manipulation Framework v6.0

### ASM License
<pre>

Copyright (c) 2000-2011 France Tlcom
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
```

modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its
  contributors may be used to endorse or promote products derived from
  this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

</pre>
The Unicode Standard, Unicode Character Database, Version 10.0.0

Unicode Character Database

```

UNICODE, INC. LICENSE AGREEMENT - DATA FILES AND SOFTWARE
Unicode Data Files include all data files under the directories
http://www.unicode.org/Public/, http://www.unicode.org/reports/,
http://www.unicode.org/cldr/data/,
http://source.icu-project.org/repos/icu/, and
http://www.unicode.org/utility/trac/browser/.

Unicode Data Files do not include PDF online code charts under the
directory http://www.unicode.org/Public/.

Software includes any source code published in the Unicode Standard
or under the directories
http://www.unicode.org/Public/, http://www.unicode.org/reports/,
http://www.unicode.org/cldr/data/,
http://source.icu-project.org/repos/icu/, and
```

http://www.unicode.org/utility/trac/browser/.

NOTICE TO USER: Carefully read the following legal agreement.
BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING OR OTHERWISE USING UNICODE INC.'S DATA FILES ("DATA FILES"), AND/OR SOFTWARE ("SOFTWARE"),
YOU UNEQUIVOCALLY ACCEPT, AND AGREE TO BE BOUND BY, ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT.
IF YOU DO NOT AGREE, DO NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY, DISTRIBUTE OR USE THE DATA FILES OR SOFTWARE.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright 1991-2018 Unicode, Inc. All rights reserved.
Distributed under the Terms of Use in http://www.unicode.org/copyright.html.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of the Unicode data files and any associated documentation
(the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation
(the "Software") to deal in the Data Files or Software
without restriction, including without limitation the rights to use,
copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of
the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files
or Software are furnished to do so, provided that either
(a) this copyright and permission notice appear with all copies
of the Data Files or Software, or
(b) this copyright and permission notice appear in associated
Documentation.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS.
IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder
shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale,
use or other dealings in these Data Files or Software without prior
written authorization of the copyright holder.

```

Copyright (c) 1999-2003 David Corcoran <corcoran@musclecard.com>
Copyright (c) 2001-2011 Ludovic Rousseau <ludovic.rousseau@free.fr>
All rights reserved.
```

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
   documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products
   derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR
IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Some files are under GNU GPL v3 or any later version
- doc/example/pcsc_demo.c
- the files in src/spy/
- the files in UnitaryTests/

  Copyright (C) 2003-2014 Ludovic Rousseau

  This program is free software: you can redistribute it and/or modify
  it under the terms of the GNU General Public License as published by
  the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or
  (at your option) any later version.

  This program is distributed in the hope that it will be useful,
  but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
  MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
  GNU General Public License for more details.

  You should have received a copy of the GNU General Public License
  along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.

Files src/auth.c and src/auth.h are:
* Copyright (C) 2013 Red Hat

*
* All rights reserved.
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
*
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
*
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS
* FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
* COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
* INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING,
* BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS
* OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED
* AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY,
* OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
* THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH
* DAMAGE.
*
* Author: Nikos Mavrogiannopoulos <nmav@redhat.com>

Files src/simclist.c and src/simclist.h are:
* Copyright (c) 2007,2008,2009,2010,2011 Mij <mij@bitchx.it>
*
* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
* purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
* copyright notice and this permission notice appear in all copies.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES
* WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
* MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR
* ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
* WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
* ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
* OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.
Mozilla Elliptic Curve Cryptography (ECC)

Mozilla ECC Notice

This notice is provided with respect to Elliptic Curve Cryptography,

which is included with JRE, JDK, and OpenJDK.

You are receiving a
[copy](http://hg.openjdk.java.net/jdk9/jdk9/jdk/file/tip/src/jdk.crypto.ec/share/native/libsunec/impl)
of the Elliptic Curve Cryptography library in source
form with the JDK and OpenJDK source distributions, and as object code in
the JRE & JDK runtimes.
<pre>
In the case of the JRE & JDK runtimes, the terms of the Oracle license do
NOT apply to the Elliptic Curve Cryptography library; it is licensed under the
following license, separately from Oracle's JDK & JRE. If you do not wish to
install the Elliptic Curve Cryptography library, you may delete the
Elliptic Curve Cryptography library:
  - On Solaris and Linux systems: delete $(JAVA_HOME)/lib/libsunec.so
  - On Mac OSX systems: delete $(JAVA_HOME)/lib/libsunec.dylib
  - On Windows systems: delete $(JAVA_HOME)\bin\sunec.dll

</pre>

Written Offer for Source Code
<pre>

For third party technology that you receive from Oracle in binary form
which is licensed under an open source license that gives you the right
to receive the source code for that binary, you can obtain a copy of
the applicable source code from this page:
   http://hg.openjdk.java.net/jdk9/jdk9/jdk/file/tip/src/jdk.crypto.ec/share/native/libsunec/impl

If the source code for the technology was not provided to you with the
binary, you can also receive a copy of the source code on physical
media by submitting a written request to:

  Oracle America, Inc.
  Attn: Associate General Counsel,
  Development and Engineering Legal
  500 Oracle Parkway, 10th Floor
  Redwood Shores, CA 94065

Or, you may send an email to Oracle using the form at:

http://www.oracle.com/goto/opensourcecode/request

Your request should include:

 - The name of the component or binary file(s) for which you are requesting the source code

 - The name and version number of the Oracle product containing the binary

- The date you received the Oracle product

- Your name

- Your company name (if applicable)

- Your return mailing address and email and

- A telephone number in the event we need to reach you.

We may charge you a fee to cover the cost of physical media and processing.
Your request must be sent (i) within three (3) years of the date you
received the Oracle product that included the component or binary
file(s) that are the subject of your request, or (ii) in the case of
code licensed under the GPL v3, for as long as Oracle offers spare
parts or customer support for that product model.

</pre>

LGPL 2.1
<pre>

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts
as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence
the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your
freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public
Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change
free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some
specially designated software packages--typically libraries--of the
Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You
can use it too, but we suggest you first think carefully about whether
this license or the ordinary General Public License is the better
strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a

combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may

distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and

all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if

written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or
modify it under the terms of the GNU Lesser General Public
License as published by the Free Software Foundation; either
version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful,
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU
Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public
License along with this library; if not, write to the Free Software
Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the
library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

</pre>
xwd v1.0.7

xwd utility
<pre>

This is the copyright for the files in src/java.desktop/unix/native/libawt_xawt:
list.h, multiVis.h, wsutils.h, list.c, multiVis.c

Copyright 1994 Hewlett-Packard Co.
Copyright 1996, 1998 The Open Group

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall
not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or
other dealings in this Software without prior written authorization
from The Open Group.

</pre>
zlib v1.2.11

zlib License
<pre>

Copyright (C) 1995-2017 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied
warranty. In no event will the authors be held liable for any damages
arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose,
including commercial applications, and to alter it and redistribute it
freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not

claim that you wrote the original software. If you use this software
in a product, an acknowledgment in the product documentation would be
appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be
misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

</pre>
CUP Parser Generator for Java v 0.11b

CUP Parser Generator License
<pre>

Copyright 1996-2015 by Scott Hudson, Frank Flannery, C. Scott Ananian, Michael Petter

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided
that the above copyright notice appear in all copies and that both
the copyright notice and this permission notice and warranty disclaimer
appear in supporting documentation, and that the names of the authors or
their employers not be used in advertising or publicity pertaining to
distribution of the software without specific, written prior permission.

The authors and their employers disclaim all warranties with regard to
this software, including all implied warranties of merchantability and
fitness. In no event shall the authors or their employers be liable for
any special, indirect or consequential damages or any damages whatsoever
resulting from loss of use, data or profits, whether in an action of
contract, negligence or other tortious action, arising out of or in
connection with the use or performance of this software.

</pre>
This is the copyright file
Harfbuzz v2.3.1

Harfbuzz License

http://cgit.freedesktop.org/harfbuzz/tree/COPYING

<pre>

HarfBuzz is licensed under the so-called "Old MIT" license. Details follow.
For parts of HarfBuzz that are licensed under different licenses see individual
files names COPYING in subdirectories where applicable.

Copyright 2010,2011,2012 Google, Inc.
Copyright 2012 Mozilla Foundation
Copyright 2011 Codethink Limited
Copyright 2008,2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)
Copyright 2009 Keith Stribley
Copyright 2009 Martin Hosken and SIL International
Copyright 2007 Chris Wilson
Copyright 2006 Behdad Esfahbod
Copyright 2005 David Turner
Copyright 2004,2007,2008,2009,2010 Red Hat, Inc.
Copyright 1998-2004 David Turner and Werner Lemberg

For full copyright notices consult the individual files in the package.

Permission is hereby granted, without written agreement and without
license or royalty fees, to use, copy, modify, and distribute this
software and its documentation for any purpose, provided that the
above copyright notice and the following two paragraphs appear in
all copies of this software.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE TO ANY PARTY FOR
DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
ARISING OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE AND ITS DOCUMENTATION, EVEN
IF THE COPYRIGHT HOLDER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH
DAMAGE.

THE COPYRIGHT HOLDER SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES, INCLUDING,
BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE SOFTWARE PROVIDED HEREUNDER IS
ON AN "AS IS" BASIS, AND THE COPYRIGHT HOLDER HAS NO OBLIGATION TO
PROVIDE MAINTENANCE, SUPPORT, UPDATES, ENHANCEMENTS, OR MODIFICATIONS.

All source code, except for one section, is licensed as above. The one
exception is licensed with a slightly different MIT variant:
The contents of this directory are licensed under the following terms:

Copyright (C) 2012 Grigori Goronzy <greg@kinoho.net>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any
purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES
WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN

ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

</pre>
Copyright 2008, Google Inc.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
Mozilla Public License Version 2.0
==========

1. Definitions

1.1. "Contributor"
means each individual or legal entity that creates, contributes to the creation of, or owns Covered Software.

1.2. "Contributor Version"
means the combination of the Contributions of others (if any) used by a Contributor and that particular Contributor's Contribution.

1.3. "Contribution"
means Covered Software of a particular Contributor.

1.4. "Covered Software"
means Source Code Form to which the initial Contributor has attached the notice in Exhibit A, the Executable Form of such Source Code Form, and Modifications of such Source Code Form, in each case including portions thereof.

1.5. "Incompatible With Secondary Licenses"
means

(a) that the initial Contributor has attached the notice described in Exhibit B to the Covered Software; or

(b) that the Covered Software was made available under the terms of version 1.1 or earlier of the License, but not also under the terms of a Secondary License.

1.6. "Executable Form"
means any form of the work other than Source Code Form.

1.7. "Larger Work"
means a work that combines Covered Software with other material, in a separate file or files, that is not Covered Software.

1.8. "License"
means this document.

1.9. "Licensable"
means having the right to grant, to the maximum extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently, any and all of the rights conveyed by this License.

1.10. "Modifications"
means any of the following:

(a) any file in Source Code Form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of Covered Software; or

(b) any new file in Source Code Form that contains any Covered Software.

1.11. "Patent Claims" of a Contributor
means any patent claim(s), including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by such Contributor that would be infringed, but for the grant of the License, by the making, using, selling, offering for sale, having made, import, or transfer of either its Contributions or its

Contributor Version.

1.12. "Secondary License"
means either the GNU General Public License, Version 2.0, the GNU Lesser General Public License, Version 2.1, the GNU Affero General Public License, Version 3.0, or any later versions of those licenses.

1.13. "Source Code Form"
means the form of the work preferred for making modifications.

1.14. "You" (or "Your")
means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants and Conditions

2.1. Grants

Each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

(a) under intellectual property rights (other than patent or trademark)
Licensable by such Contributor to use, reproduce, make available, modify, display, perform, distribute, and otherwise exploit its Contributions, either on an unmodified basis, with Modifications, or as part of a Larger Work; and

(b) under Patent Claims of such Contributor to make, use, sell, offer for sale, have made, import, and otherwise transfer either its Contributions or its Contributor Version.

2.2. Effective Date

The licenses granted in Section 2.1 with respect to any Contribution become effective for each Contribution on the date the Contributor first distributes such Contribution.

2.3. Limitations on Grant Scope

The licenses granted in this Section 2 are the only rights granted under

this License. No additional rights or licenses will be implied from the distribution or licensing of Covered Software under this License. Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted by a Contributor:

(a) for any code that a Contributor has removed from Covered Software; or

(b) for infringements caused by: (i) Your and any other third party's modifications of Covered Software, or (ii) the combination of its Contributions with other software (except as part of its Contributor Version); or

(c) under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of its Contributions.

This License does not grant any rights in the trademarks, service marks, or logos of any Contributor (except as may be necessary to comply with the notice requirements in Section 3.4).

2.4. Subsequent Licenses

No Contributor makes additional grants as a result of Your choice to distribute the Covered Software under a subsequent version of this License (see Section 10.2) or under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3.3).

2.5. Representation

Each Contributor represents that the Contributor believes its Contributions are its original creation(s) or it has sufficient rights to grant the rights to its Contributions conveyed by this License.

2.6. Fair Use

This License is not intended to limit any rights You have under applicable copyright doctrines of fair use, fair dealing, or other equivalents.

2.7. Conditions

Sections 3.1, 3.2, 3.3, and 3.4 are conditions of the licenses granted in Section 2.1.

3. Responsibilities

3.1. Distribution of Source Form

All distribution of Covered Software in Source Code Form, including any Modifications that You create or to which You contribute, must be under the terms of this License. You must inform recipients that the Source Code Form of the Covered Software is governed by the terms of this License, and how they can obtain a copy of this License. You may not attempt to alter or restrict the recipients' rights in the Source Code Form.

3.2. Distribution of Executable Form

If You distribute Covered Software in Executable Form then:

(a) such Covered Software must also be made available in Source Code Form, as described in Section 3.1, and You must inform recipients of the Executable Form how they can obtain a copy of such Source Code Form by reasonable means in a timely manner, at a charge no more than the cost of distribution to the recipient; and

(b) You may distribute such Executable Form under the terms of this License, or sublicense it under different terms, provided that the license for the Executable Form does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code Form under this License.

3.3. Distribution of a Larger Work

You may create and distribute a Larger Work under terms of Your choice, provided that You also comply with the requirements of this License for the Covered Software. If the Larger Work is a combination of Covered Software with a work governed by one or more Secondary Licenses, and the Covered Software is not Incompatible With Secondary Licenses, this License permits You to additionally distribute such Covered Software under the terms of such Secondary License(s), so that the recipient of the Larger Work may, at their option, further distribute the Covered Software under the terms of either this License or such Secondary License(s).

3.4. Notices

You may not remove or alter the substance of any license notices (including copyright notices, patent notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability) contained within the Source Code Form of the Covered Software, except that You may alter any license notices to the extent required to remedy known factual inaccuracies.

3.5. Application of Additional Terms

You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support,

indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity, or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify every Contributor for any liability incurred by such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer. You may include additional disclaimers of warranty and limitations of liability specific to any jurisdiction.

4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Software due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this License to the maximum extent possible; and (b) describe the limitations and the code they affect. Such description must be placed in a text file included with all distributions of the Covered Software under this License. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

5. Termination

5.1. The rights granted under this License will terminate automatically if You fail to comply with any of its terms. However, if You become compliant, then the rights granted under this License from a particular Contributor are reinstated (a) provisionally, unless and until such Contributor explicitly and finally terminates Your grants, and (b) on an ongoing basis, if such Contributor fails to notify You of the non-compliance by some reasonable means prior to 60 days after You have come back into compliance. Moreover, Your grants from a particular Contributor are reinstated on an ongoing basis if such Contributor notifies You of the non-compliance by some reasonable means, this is the first time You have received notice of non-compliance with this License from such Contributor, and You become compliant prior to 30 days after Your receipt of the notice.

5.2. If You initiate litigation against any entity by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions, counter-claims, and cross-claims) alleging that a Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then the rights granted to You by any and all Contributors for the Covered Software under Section 2.1 of this License shall terminate.

5.3. In the event of termination under Sections 5.1 or 5.2 above, all

end user license agreements (excluding distributors and resellers) which
have been validly granted by You or Your distributors under this License
prior to termination shall survive termination.

```
************************************************************************
*                                                                      *
*  6. Disclaimer of Warranty                                           *
*  -------------------------                                           *
*                                                                      *
*  Covered Software is provided under this License on an "as is"       *
*  basis, without warranty of any kind, either expressed, implied, or  *
*  statutory, including, without limitation, warranties that the       *
*  Covered Software is free of defects, merchantable, fit for a        *
*  particular purpose or non-infringing. The entire risk as to the     *
*  quality and performance of the Covered Software is with You.        *
*  Should any Covered Software prove defective in any respect, You     *
*  (not any Contributor) assume the cost of any necessary servicing,   *
*  repair, or correction. This disclaimer of warranty constitutes an   *
*  essential part of this License. No use of any Covered Software is   *
*  authorized under this License except under this disclaimer.         *
*                                                                      *
************************************************************************

************************************************************************
*                                                                      *
*  7. Limitation of Liability                                          *
*  --------------------------                                          *
*                                                                      *
*  Under no circumstances and under no legal theory, whether tort      *
*  (including negligence), contract, or otherwise, shall any           *
*  Contributor, or anyone who distributes Covered Software as          *
*  permitted above, be liable to You for any direct, indirect,         *
*  special, incidental, or consequential damages of any character      *
*  including, without limitation, damages for lost profits, loss of    *
*  goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any    *
*  and all other commercial damages or losses, even if such party      *
*  shall have been informed of the possibility of such damages. This   *
*  limitation of liability shall not apply to liability for death or   *
*  personal injury resulting from such party's negligence to the       *
*  extent applicable law prohibits such limitation. Some               *
*  jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of           *
*  incidental or consequential damages, so this exclusion and          *
*  limitation may not apply to You.                                    *
*                                                                      *
************************************************************************
```

8. Litigation

Any litigation relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction where the defendant maintains its principal place of business and such litigation shall be governed by laws of that jurisdiction, without reference to its conflict-of-law provisions. Nothing in this Section shall prevent a party's ability to bring cross-claims or counter-claims.

9. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not be used to construe this License against a Contributor.

10. Versions of the License

10.1. New Versions

Mozilla Foundation is the license steward. Except as provided in Section 10.3, no one other than the license steward has the right to modify or publish new versions of this License. Each version will be given a distinguishing version number.

10.2. Effect of New Versions

You may distribute the Covered Software under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software, or under the terms of any subsequent version published by the license steward.

10.3. Modified Versions

If you create software not governed by this License, and you want to create a new license for such software, you may create and use a modified version of this License if you rename the license and remove any references to the name of the license steward (except to note that such modified license differs from this License).

10.4. Distributing Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses

If You choose to distribute Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses under the terms of this version of the License, the

notice described in Exhibit B of this License must be attached.

Exhibit A - Source Code Form License Notice

This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public
License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this
file, You can obtain one at http://mozilla.org/MPL/2.0/.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular
file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE
file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look
for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

Exhibit B - "Incompatible With Secondary Licenses" Notice

This Source Code Form is "Incompatible With Secondary Licenses", as
defined by the Mozilla Public License, v. 2.0.

All images in this directory are copyright 1995 by Jeff Dinkins.
Unauthorized reproduction is prohibited.

For more information about Jeff's photographs, please see:
    http://www.theFixx.org/Jeff
Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.

This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public
License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this
file, You can obtain one at http://mozilla.org/MPL/2.0/.
Thai Dictionary

Thai Dictionary License
<pre>

Copyright (C) 1982 The Royal Institute, Thai Royal Government.

Copyright (C) 1998 National Electronics and Computer Technology Center,
National Science and Technology Development Agency,
Ministry of Science Technology and Environment,
Thai Royal Government.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights

to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

</pre>
Apache Santuario v2.3.0

Apache Santuario Notice
<pre>

Apache Santuario - XML Security for Java
Copyright 1999-2021 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

It was originally based on software copyright (c) 2001, Institute for
Data Communications Systems, <http://www.nue.et-inf.uni-siegen.de/>.

The development of this software was partly funded by the European
Commission in the <WebSig> project in the ISIS Programme.

</pre>

Apache 2.0 License
<pre>

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but

excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its

distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,

unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

</pre>
This file contains a list of people who've made non-trivial
contribution to the Google C++ Testing Framework project. People
who commit code to the project are encouraged to add their names
here. Please keep the list sorted by first names.

Ajay Joshi <jaj@google.com>
Balzs Dn <balazs.dan@gmail.com>
Bharat Mediratta <bharat@menalto.com>
Chandler Carruth <chandlerc@google.com>
Chris Prince <cprince@google.com>
Chris Taylor <taylorc@google.com>
Dan Egnor <egnor@google.com>
Eric Roman <eroman@chromium.org>
Hady Zalek <hady.zalek@gmail.com>
Jeffrey Yasskin <jyasskin@google.com>
Ji Sigursson <joi@google.com>
Keir Mierle <mierle@gmail.com>
Keith Ray <keith.ray@gmail.com>
Kenton Varda <kenton@google.com>
Manuel Klimek <klimek@google.com>
Markus Heule <markus.heule@gmail.com>
Mika Raento <mikie@iki.fi>
Mikls Fazekas <mfazekas@szemafor.com>
Pasi Valminen <pasi.valminen@gmail.com>
Patrick Hanna <phanna@google.com>
Patrick Riley <pfr@google.com>
Peter Kaminski <piotrk@google.com>
Preston Jackson <preston.a.jackson@gmail.com>
Rainer Klaffenboeck <rainer.klaffenboeck@dynatrace.com>
Russ Cox <rsc@google.com>
Russ Rufer <russ@pentad.com>
Sean Mcafee <eefacm@gmail.com>
Sigurur sgeirsson <siggi@google.com>
Tracy Bialik <tracy@pentad.com>
Vadim Berman <vadimb@google.com>
Vlad Losev <vladl@google.com>
Zhanyong Wan <wan@google.com>

ADDITIONAL INFORMATION ABOUT LICENSING

Certain files distributed by Oracle America, Inc. and/or its affiliates are
subject to the following clarification and special exception to the GPLv2,
based on the GNU Project exception for its Classpath libraries, known as the
GNU Classpath Exception.

Note that Oracle includes multiple, independent programs in this software
package. Some of those programs are provided under licenses deemed
incompatible with the GPLv2 by the Free Software Foundation and others.

For example, the package includes programs licensed under the Apache License, Version 2.0 and may include FreeType. Such programs are licensed to you under their original licenses.

Oracle facilitates your further distribution of this package by adding the Classpath Exception to the necessary parts of its GPLv2 code, which permits you to use that code in combination with other independent modules not licensed under the GPLv2. However, note that this would not permit you to commingle code under an incompatible license with Oracle's GPLv2 licensed code by, for example, cutting and pasting such code into a file also containing Oracle's GPLv2 licensed code and then distributing the result.

Additionally, if you were to remove the Classpath Exception from any of the files to which it applies and distribute the result, you would likely be required to license some or all of the other code in that distribution under the GPLv2 as well, and since the GPLv2 is incompatible with the license terms of some items included in the distribution by Oracle, removing the Classpath Exception could therefore effectively compromise your ability to further distribute the package.

Failing to distribute notices associated with some files may also create unexpected legal consequences.

Proceed with caution and we recommend that you obtain the advice of a lawyer skilled in open source matters before removing the Classpath Exception or making modifications to this package which may subsequently be redistributed and/or involve the use of third party software.
OASIS PKCS #11 Cryptographic Token Interface v3.0

OASIS PKCS #11 Cryptographic Token Interface License
<pre>

Copyright OASIS Open 2020. All Rights Reserved.

All capitalized terms in the following text have the meanings assigned to them in the OASIS Intellectual Property Rights Policy (the "OASIS IPR Policy"). The full Policy may be found at the OASIS website: [http://www.oasis-open.org/policies-guidelines/ipr]

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published, and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this section are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, including by removing the copyright notice or references to OASIS, except as needed for the purpose of developing any document or deliverable produced by an OASIS Technical

Committee (in which case the rules applicable to copyrights, as set forth in the OASIS IPR Policy, must be followed) or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by OASIS or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and OASIS DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY OWNERSHIP RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. OASIS AND ITS MEMBERS WILL NOT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF ANY USE OF THIS DOCUMENT OR ANY PART THEREOF.

[OASIS requests that any OASIS Party or any other party that believes it has patent claims that would necessarily be infringed by implementations of this OASIS Standards Final Deliverable, to notify OASIS TC Administrator and provide an indication of its willingness to grant patent licenses to such patent claims in a manner consistent with the IPR Mode of the OASIS Technical Committee that produced this deliverable.]

[OASIS invites any party to contact the OASIS TC Administrator if it is aware of a claim of ownership of any patent claims that would necessarily be infringed by implementations of this OASIS Standards Final Deliverable by a patent holder that is not willing to provide a license to such patent claims in a manner consistent with the IPR Mode of the OASIS Technical Committee that produced this OASIS Standards Final Deliverable. OASIS may include such claims on its website, but disclaims any obligation to do so.]

[OASIS takes no position regarding the validity or scope of any intellectual property or other rights that might be claimed to pertain to the implementation or use of the technology described in this OASIS Standards Final Deliverable or the extent to which any license under such rights might or might not be available; neither does it represent that it has made any effort to identify any such rights. Information on OASIS' procedures with respect to rights in any document or deliverable produced by an OASIS Technical Committee can be found on the OASIS website. Copies of claims of rights made available for publication and any assurances of licenses to be made available, or the result of an attempt made to obtain a general license or permission for the use of such proprietary rights by implementers or users of this OASIS Standards Final Deliverable, can be obtained from the OASIS TC Administrator. OASIS makes no representation that any information or list of intellectual property rights will at any time be complete, or that any

claims in such list are, in fact, Essential Claims.]

</pre>
International Components for Unicode (ICU4J) v60.2

ICU4J License

```

UNICODE, INC. LICENSE AGREEMENT - DATA FILES AND SOFTWARE
Unicode Data Files include all data files under the directories
http://www.unicode.org/Public/, http://www.unicode.org/reports/,
http://www.unicode.org/cldr/data/,
http://source.icu-project.org/repos/icu/, and
http://www.unicode.org/utility/trac/browser/.

Unicode Data Files do not include PDF online code charts under the
directory http://www.unicode.org/Public/.

Software includes any source code published in the Unicode Standard
or under the directories
http://www.unicode.org/Public/, http://www.unicode.org/reports/,
http://www.unicode.org/cldr/data/,
http://source.icu-project.org/repos/icu/, and
http://www.unicode.org/utility/trac/browser/.

NOTICE TO USER: Carefully read the following legal agreement.
BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING OR OTHERWISE USING UNICODE INC.'S
DATA FILES ("DATA FILES"), AND/OR SOFTWARE ("SOFTWARE"),
YOU UNEQUIVOCALLY ACCEPT, AND AGREE TO BE BOUND BY, ALL OF THE
TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT.
IF YOU DO NOT AGREE, DO NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY, DISTRIBUTE OR USE
THE DATA FILES OR SOFTWARE.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright  1991-2018 Unicode, Inc. All rights reserved.
Distributed under the Terms of Use in http://www.unicode.org/copyright.html.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of the Unicode data files and any associated documentation
(the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation
(the "Software") to deal in the Data Files or Software
without restriction, including without limitation the rights to use,
copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of
the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files
or Software are furnished to do so, provided that either
(a) this copyright and permission notice appear with all copies
```

of the Data Files or Software, or
(b) this copyright and permission notice appear in associated
Documentation.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS.
IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

```
## Cryptix AES v3.2.0

### Cryptix General License
<pre>

Cryptix General License

Copyright (c) 1995-2005 The Cryptix Foundation Limited.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are
met:

 1. Redistributions of source code must retain the copyright notice,
    this list of conditions and the following disclaimer.

 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
    notice, this list of conditions and the following disclaimer in
    the documentation and/or other materials provided with the
    distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE CRYPTIX FOUNDATION LIMITED AND
CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
IN NO EVENT SHALL THE CRYPTIX FOUNDATION LIMITED OR CONTRIBUTORS BE
```

LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

</pre>
JRuby Joni v2.1.16

MIT License
<pre>

Copyright (c) 2017 JRuby Team

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

</pre>

All images in this directory are copyright 1995 by Jeff Dinkins.
GIFLIB v5.2.1

GIFLIB License
```

The GIFLIB distribution is Copyright (c) 1997  Eric S. Raymond

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
```

copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

https://sourceforge.net/p/giflib/code/ci/master/tree/openbsd-reallocarray.c

Copyright (c) 2008 Otto Moerbeek <otto@drijf.net>
SPDX-License-Identifier: MIT
libpng v1.6.37

libpng License
<pre>

COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE
===

PNG Reference Library License version 2
----

* Copyright (c) 1995-2019 The PNG Reference Library Authors.
* Copyright (c) 2018-2019 Cosmin Truta.
* Copyright (c) 2000-2002, 2004, 2006-2018 Glenn Randers-Pehrson.
* Copyright (c) 1996-1997 Andreas Dilger.
* Copyright (c) 1995-1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

The software is supplied "as is", without warranty of any kind,
express or implied, including, without limitation, the warranties
of merchantability, fitness for a particular purpose, title, and
non-infringement. In no event shall the Copyright owners, or
anyone distributing the software, be liable for any damages or
other liability, whether in contract, tort or otherwise, arising
from, out of, or in connection with the software, or the use or
other dealings in the software, even if advised of the possibility
of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute
this software, or portions hereof, for any purpose, without fee,

subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you
   must not claim that you wrote the original software. If you
   use this software in a product, an acknowledgment in the product
   documentation would be appreciated, but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must
   not be misrepresented as being the original software.

3. This Copyright notice may not be removed or altered from any
   source or altered source distribution.

PNG Reference Library License version 1 (for libpng 0.5 through 1.6.35)
---

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.6.35, July 15, 2018 are
Copyright (c) 2000-2002, 2004, 2006-2018 Glenn Randers-Pehrson, are
derived from libpng-1.0.6, and are distributed according to the same
disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals
added to the list of Contributing Authors:

   Simon-Pierre Cadieux
   Eric S. Raymond
   Mans Rullgard
   Cosmin Truta
   Gilles Vollant
   James Yu
   Mandar Sahastrabuddhe
   Google Inc.
   Vadim Barkov

and with the following additions to the disclaimer:

   There is no warranty against interference with your enjoyment of
   the library or against infringement. There is no warranty that our
   efforts or the library will fulfill any of your particular purposes
   or needs. This library is provided with all faults, and the entire
   risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is
   with the user.

Some files in the "contrib" directory and some configure-generated
files that are distributed with libpng have other copyright owners, and
are released under other open source licenses.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are
Copyright (c) 1998-2000 Glenn Randers-Pehrson, are derived from

libpng-0.96, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane
Glenn Randers-Pehrson
Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright (c) 1996-1997 Andreas Dilger, are derived from libpng-0.88, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler
Kevin Bracey
Sam Bushell
Magnus Holmgren
Greg Roelofs
Tom Tanner

Some files in the "scripts" directory have other copyright owners, but are released under this license.

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright (c) 1995-1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger
Dave Martindale
Guy Eric Schalnat
Paul Schmidt
Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc. assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the PNG Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented.

2. Altered versions must be plainly marked as such and must not
be misrepresented as being the original source.

3. This Copyright notice may not be removed or altered from any
source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit,
without fee, and encourage the use of this source code as a component
to supporting the PNG file format in commercial products. If you use
this source code in a product, acknowledgment is not required but would
be appreciated.

</pre>
NSS is available under the Mozilla Public License, version 2, a copy of which
is below.

Note on GPL Compatibility

The MPL 2, section 3.3, permits you to combine NSS with code under the GNU
General Public License (GPL) version 2, or any later version of that
license, to make a Larger Work, and distribute the result under the GPL.
The only condition is that you must also make NSS, and any changes you
have made to it, available to recipients under the terms of the MPL 2 also.

Anyone who receives the combined code from you does not have to continue
to dual licence in this way, and may, if they wish, distribute under the
terms of either of the two licences - either the MPL alone or the GPL
alone. However, we discourage people from distributing copies of NSS under
the GPL alone, because it means that any improvements they make cannot be
reincorporated into the main version of NSS. There is never a need to do
this for license compatibility reasons.

Note on LGPL Compatibility

The above also applies to combining MPLed code in a single library with
code under the GNU Lesser General Public License (LGPL) version 2.1, or
any later version of that license. If the LGPLed code and the MPLed code
are not in the same library, then the copyleft coverage of the two
licences does not overlap, so no issues arise.

Mozilla Public License Version 2.0
==========

1. Definitions

1.1. "Contributor"
means each individual or legal entity that creates, contributes to the creation of, or owns Covered Software.

1.2. "Contributor Version"
means the combination of the Contributions of others (if any) used by a Contributor and that particular Contributor's Contribution.

1.3. "Contribution"
means Covered Software of a particular Contributor.

1.4. "Covered Software"
means Source Code Form to which the initial Contributor has attached the notice in Exhibit A, the Executable Form of such Source Code Form, and Modifications of such Source Code Form, in each case including portions thereof.

1.5. "Incompatible With Secondary Licenses"
means

(a) that the initial Contributor has attached the notice described in Exhibit B to the Covered Software; or

(b) that the Covered Software was made available under the terms of version 1.1 or earlier of the License, but not also under the terms of a Secondary License.

1.6. "Executable Form"
means any form of the work other than Source Code Form.

1.7. "Larger Work"
means a work that combines Covered Software with other material, in a separate file or files, that is not Covered Software.

1.8. "License"
means this document.

1.9. "Licensable"
means having the right to grant, to the maximum extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently, any and all of the rights conveyed by this License.

1.10. "Modifications"
means any of the following:

(a) any file in Source Code Form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of Covered Software; or

(b) any new file in Source Code Form that contains any Covered Software.

1.11. "Patent Claims" of a Contributor
means any patent claim(s), including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by such Contributor that would be infringed, but for the grant of the License, by the making, using, selling, offering for sale, having made, import, or transfer of either its Contributions or its Contributor Version.

1.12. "Secondary License"
means either the GNU General Public License, Version 2.0, the GNU Lesser General Public License, Version 2.1, the GNU Affero General Public License, Version 3.0, or any later versions of those licenses.

1.13. "Source Code Form"
means the form of the work preferred for making modifications.

1.14. "You" (or "Your")
means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants and Conditions

2.1. Grants

Each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

(a) under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by such Contributor to use, reproduce, make available, modify, display, perform, distribute, and otherwise exploit its Contributions, either on an unmodified basis, with Modifications, or as part of a Larger Work; and

(b) under Patent Claims of such Contributor to make, use, sell, offer for sale, have made, import, and otherwise transfer either its Contributions or its Contributor Version.

2.2. Effective Date

The licenses granted in Section 2.1 with respect to any Contribution become effective for each Contribution on the date the Contributor first distributes such Contribution.

2.3. Limitations on Grant Scope

The licenses granted in this Section 2 are the only rights granted under this License. No additional rights or licenses will be implied from the distribution or licensing of Covered Software under this License. Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted by a Contributor:

(a) for any code that a Contributor has removed from Covered Software; or

(b) for infringements caused by: (i) Your and any other third party's modifications of Covered Software, or (ii) the combination of its Contributions with other software (except as part of its Contributor Version); or

(c) under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of its Contributions.

This License does not grant any rights in the trademarks, service marks, or logos of any Contributor (except as may be necessary to comply with the notice requirements in Section 3.4).

2.4. Subsequent Licenses

No Contributor makes additional grants as a result of Your choice to distribute the Covered Software under a subsequent version of this License (see Section 10.2) or under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3.3).

2.5. Representation

Each Contributor represents that the Contributor believes its Contributions are its original creation(s) or it has sufficient rights to grant the rights to its Contributions conveyed by this License.

2.6. Fair Use

This License is not intended to limit any rights You have under applicable copyright doctrines of fair use, fair dealing, or other equivalents.

2.7. Conditions

Sections 3.1, 3.2, 3.3, and 3.4 are conditions of the licenses granted in Section 2.1.

3. Responsibilities

3.1. Distribution of Source Form

All distribution of Covered Software in Source Code Form, including any Modifications that You create or to which You contribute, must be under the terms of this License. You must inform recipients that the Source Code Form of the Covered Software is governed by the terms of this License, and how they can obtain a copy of this License. You may not attempt to alter or restrict the recipients' rights in the Source Code Form.

3.2. Distribution of Executable Form

If You distribute Covered Software in Executable Form then:

(a) such Covered Software must also be made available in Source Code Form, as described in Section 3.1, and You must inform recipients of the Executable Form how they can obtain a copy of such Source Code Form by reasonable means in a timely manner, at a charge no more than the cost of distribution to the recipient; and

(b) You may distribute such Executable Form under the terms of this License, or sublicense it under different terms, provided that the license for the Executable Form does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code Form under this License.

3.3. Distribution of a Larger Work

You may create and distribute a Larger Work under terms of Your choice, provided that You also comply with the requirements of this License for the Covered Software. If the Larger Work is a combination of Covered Software with a work governed by one or more Secondary Licenses, and the Covered Software is not Incompatible With Secondary Licenses, this License permits You to additionally distribute such Covered Software under the terms of such Secondary License(s), so that the recipient of the Larger Work may, at their option, further distribute the Covered

Software under the terms of either this License or such Secondary License(s).

3.4. Notices

You may not remove or alter the substance of any license notices (including copyright notices, patent notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability) contained within the Source Code Form of the Covered Software, except that You may alter any license notices to the extent required to remedy known factual inaccuracies.

3.5. Application of Additional Terms

You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity, or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify every Contributor for any liability incurred by such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer. You may include additional disclaimers of warranty and limitations of liability specific to any jurisdiction.

4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Software due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this License to the maximum extent possible; and (b) describe the limitations and the code they affect. Such description must be placed in a text file included with all distributions of the Covered Software under this License. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

5. Termination

5.1. The rights granted under this License will terminate automatically if You fail to comply with any of its terms. However, if You become compliant, then the rights granted under this License from a particular Contributor are reinstated (a) provisionally, unless and until such Contributor explicitly and finally terminates Your grants, and (b) on an ongoing basis, if such Contributor fails to notify You of the non-compliance by some reasonable means prior to 60 days after You have come back into compliance. Moreover, Your grants from a particular

Contributor are reinstated on an ongoing basis if such Contributor notifies You of the non-compliance by some reasonable means, this is the first time You have received notice of non-compliance with this License from such Contributor, and You become compliant prior to 30 days after Your receipt of the notice.

5.2. If You initiate litigation against any entity by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions, counter-claims, and cross-claims) alleging that a Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then the rights granted to You by any and all Contributors for the Covered Software under Section 2.1 of this License shall terminate.

5.3. In the event of termination under Sections 5.1 or 5.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which have been validly granted by You or Your distributors under this License prior to termination shall survive termination.

```
************************************************************************
*                                                                      *
* 6. Disclaimer of Warranty                                            *
* -------------------------                                            *
*                                                                      *
* Covered Software is provided under this License on an "as is"        *
* basis, without warranty of any kind, either expressed, implied, or   *
* statutory, including, without limitation, warranties that the        *
* Covered Software is free of defects, merchantable, fit for a         *
* particular purpose or non-infringing. The entire risk as to the      *
* quality and performance of the Covered Software is with You.         *
* Should any Covered Software prove defective in any respect, You      *
* (not any Contributor) assume the cost of any necessary servicing,    *
* repair, or correction. This disclaimer of warranty constitutes an    *
* essential part of this License. No use of any Covered Software is    *
* authorized under this License except under this disclaimer.          *
*                                                                      *
************************************************************************

************************************************************************
*                                                                      *
* 7. Limitation of Liability                                           *
* --------------------------                                           *
*                                                                      *
* Under no circumstances and under no legal theory, whether tort       *
* (including negligence), contract, or otherwise, shall any            *
* Contributor, or anyone who distributes Covered Software as           *
* permitted above, be liable to You for any direct, indirect,          *
* special, incidental, or consequential damages of any character       *
* including, without limitation, damages for lost profits, loss of     *
```

* goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any *
* and all other commercial damages or losses, even if such party *
* shall have been informed of the possibility of such damages. This *
* limitation of liability shall not apply to liability for death or *
* personal injury resulting from such party's negligence to the *
* extent applicable law prohibits such limitation. Some *
* jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of *
* incidental or consequential damages, so this exclusion and *
* limitation may not apply to You. *
* *
****

8. Litigation

Any litigation relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction where the defendant maintains its principal place of business and such litigation shall be governed by laws of that jurisdiction, without reference to its conflict-of-law provisions. Nothing in this Section shall prevent a party's ability to bring cross-claims or counter-claims.

9. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not be used to construe this License against a Contributor.

10. Versions of the License

10.1. New Versions

Mozilla Foundation is the license steward. Except as provided in Section 10.3, no one other than the license steward has the right to modify or publish new versions of this License. Each version will be given a distinguishing version number.

10.2. Effect of New Versions

You may distribute the Covered Software under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software, or under the terms of any subsequent version published by the license steward.

10.3. Modified Versions

If you create software not governed by this License, and you want to
create a new license for such software, you may create and use a
modified version of this License if you rename the license and remove
any references to the name of the license steward (except to note that
such modified license differs from this License).

10.4. Distributing Source Code Form that is Incompatible With Secondary
Licenses

If You choose to distribute Source Code Form that is Incompatible With
Secondary Licenses under the terms of this version of the License, the
notice described in Exhibit B of this License must be attached.

Exhibit A - Source Code Form License Notice

 This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public
 License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this
 file, You can obtain one at http://mozilla.org/MPL/2.0/.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular
file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE
file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look
for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

Exhibit B - "Incompatible With Secondary Licenses" Notice

 This Source Code Form is "Incompatible With Secondary Licenses", as
 defined by the Mozilla Public License, v. 2.0.
Unicode Common Local Data Repository (CLDR) v33

CLDR License

```

UNICODE, INC. LICENSE AGREEMENT - DATA FILES AND SOFTWARE
Unicode Data Files include all data files under the directories
http://www.unicode.org/Public/, http://www.unicode.org/reports/,
http://www.unicode.org/cldr/data/,
http://source.icu-project.org/repos/icu/, and
http://www.unicode.org/utility/trac/browser/.
```

Unicode Data Files do not include PDF online code charts under the
directory http://www.unicode.org/Public/.

Software includes any source code published in the Unicode Standard
or under the directories
http://www.unicode.org/Public/, http://www.unicode.org/reports/,
http://www.unicode.org/cldr/data/,
http://source.icu-project.org/repos/icu/, and
http://www.unicode.org/utility/trac/browser/.

NOTICE TO USER: Carefully read the following legal agreement.
BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING OR OTHERWISE USING UNICODE INC.'S
DATA FILES ("DATA FILES"), AND/OR SOFTWARE ("SOFTWARE"),
YOU UNEQUIVOCALLY ACCEPT, AND AGREE TO BE BOUND BY, ALL OF THE
TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT.
IF YOU DO NOT AGREE, DO NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY, DISTRIBUTE OR USE
THE DATA FILES OR SOFTWARE.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright 1991-2018 Unicode, Inc. All rights reserved.
Distributed under the Terms of Use in http://www.unicode.org/copyright.html.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of the Unicode data files and any associated documentation
(the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation
(the "Software") to deal in the Data Files or Software
without restriction, including without limitation the rights to use,
copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of
the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files
or Software are furnished to do so, provided that either
(a) this copyright and permission notice appear with all copies
of the Data Files or Software, or
(b) this copyright and permission notice appear in associated
Documentation.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF
ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS.
IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS
NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder

shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale,
use or other dealings in these Data Files or Software without prior
written authorization of the copyright holder.

```
Copyright (c) %YEARS% Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
DO NOT ALTER OR REMOVE COPYRIGHT NOTICES OR THIS FILE HEADER.

This code is free software; you can redistribute it and/or modify it
under the terms of the GNU General Public License version 2 only, as
published by the Free Software Foundation.

This code is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT
ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.  See the GNU General Public License
version 2 for more details (a copy is included in the LICENSE file that
accompanied this code).

You should have received a copy of the GNU General Public License version
2 along with this work; if not, write to the Free Software Foundation,
Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Please contact Oracle, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 USA
or visit www.oracle.com if you need additional information or have any
questions.
## jQuery UI v1.12.1

### jQuery UI License
```
Copyright jQuery Foundation and other contributors, https://jquery.org/

This software consists of voluntary contributions made by many
individuals. For exact contribution history, see the revision history
available at https://github.com/jquery/jquery-ui

The following license applies to all parts of this software except as
documented below:

====

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE
LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

====

Copyright and related rights for sample code are waived via CC0. Sample
code is defined as all source code contained within the demos directory.

CC0: http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/

====

All files located in the node_modules and external directories are
externally maintained libraries used by this software which have their
own licenses; we recommend you read them, as their terms may differ from
the terms above.

```
## jQuery v3.5.1

### jQuery License
```
jQuery v 3.5.1
Copyright 2005, 2018 jQuery Foundation, Inc. and other contributors
http://jquery.com/

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND

NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

****

The jQuery JavaScript Library v3.5.1 also includes Sizzle.js

Sizzle.js includes the following license:

Copyright JS Foundation and other contributors, https://js.foundation/

This software consists of voluntary contributions made by many
individuals. For exact contribution history, see the revision history
available at https://github.com/jquery/sizzle

The following license applies to all parts of this software except as
documented below:

====

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE
LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

====

All files located in the node_modules and external directories are
externally maintained libraries used by this software which have their
own licenses; we recommend you read them, as their terms may differ from
the terms above.

****

```
Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc.  All rights reserved.
Use is subject to license terms.

***** BEGIN LICENSE BLOCK *****
Version: MPL 1.1/GPL 2.0/LGPL 2.1

The contents of this package are subject to the Mozilla Public License Version
1.1 (the "License"); you may not use this package except in compliance with
the License. You may obtain a copy of the License at
http://www.mozilla.org/MPL/

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis,
WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License
for the specific language governing rights and limitations under the
License.

The Original Code is the Netscape Portable Runtime (NSPR).

The Initial Developer of the Original Code is
Netscape Communications Corporation.
Portions created by the Initial Developer are Copyright (C) 1998-2000
the Initial Developer. All Rights Reserved.

Contributor(s):

Alternatively, the contents of this file may be used under the terms of
either the GNU General Public License Version 2 or later (the "GPL"), or
the GNU Lesser General Public License Version 2.1 or later (the "LGPL"),
in which case the provisions of the GPL or the LGPL are applicable instead
of those above. If you wish to allow use of your version of this file only
under the terms of either the GPL or the LGPL, and not to allow others to
use your version of this file under the terms of the MPL, indicate your
decision by deleting the provisions above and replace them with the notice
and other provisions required by the GPL or the LGPL. If you do not delete
the provisions above, a recipient may use your version of this file under
the terms of any one of the MPL, the GPL or the LGPL.

***** END LICENSE BLOCK *****
```

1.103 commons-codec 1.15

1.103.1 Available under license :

Apache Commons Codec
Copyright 2002-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

src/test/org/apache/commons/codec/language/DoubleMetaphoneTest.java
contains test data from http://aspell.net/test/orig/batch0.tab.
Copyright (C) 2002 Kevin Atkinson (kevina@gnu.org)

==========

The content of package org.apache.commons.codec.language.bm has been translated
from the original php source code available at http://stevemorse.org/phoneticinfo.htm
with permission from the original authors.
Original source copyright:
Copyright (c) 2008 Alexander Beider & Stephen P. Morse.

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work,

where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or

for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason

of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.104 objenesis 3.2

1.104.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but
excluding communication that is conspicuously marked or otherwise
designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity

on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one

of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a

result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.105 cloudwatch 2.16.104

1.105.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or

Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed
with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software.
Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.
AWS SDK for Java 2.0
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (http://www.amazon.com/).

****
THIRD PARTY COMPONENTS
****
This software includes third party software subject to the following copyrights:
- XML parsing and utility functions from JetS3t - Copyright 2006-2009 James Murty.
- PKCS#1 PEM encoded private key parsing and utility functions from oauth.googlecode.com - Copyright 1998-2010 AOL Inc.
- Apache Commons Lang - https://github.com/apache/commons-lang
- Netty Reactive Streams - https://github.com/playframework/netty-reactive-streams

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

- For Apache Commons Lang see also this required NOTICE:
Apache Commons Lang
Copyright 2001-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

1.106 httpcomponents-core 4.4.15

1.106.1 Available under license :

Apache HttpComponents Core
Copyright 2005-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at

The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but
excluding communication that is conspicuously marked or otherwise
designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity
on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and
subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of
this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,
worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable
copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of,
publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the
Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of
this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,
worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable
(except as stated in this section) patent license to make, have made,
use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work,
where such license applies only to those patent claims licensable
by such Contributor that are necessarily infringed by their
Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s)
with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You
institute patent litigation against any entity (including a
cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work
or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct
or contributory patent infringement, then any patent licenses
granted to You under this License for that Work shall terminate
as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the
Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without
modifications, and in Source or Object form, provided that You
meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or

Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

1.107 netty-nio-client 2.16.104

1.107.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems,

and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and

limitations under the License.

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software. Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

AWS SDK for Java 2.0
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (http://www.amazon.com/).

****
THIRD PARTY COMPONENTS
****
This software includes third party software subject to the following copyrights:
- XML parsing and utility functions from JetS3t - Copyright 2006-2009 James Murty.
- PKCS#1 PEM encoded private key parsing and utility functions from oauth.googlecode.com - Copyright 1998-2010 AOL Inc.
- Apache Commons Lang - https://github.com/apache/commons-lang
- Netty Reactive Streams - https://github.com/playframework/netty-reactive-streams

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

- For Apache Commons Lang see also this required NOTICE:
Apache Commons Lang
Copyright 2001-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

1.108 netty-reactive-streams 2.0.5

1.108.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but
excluding communication that is conspicuously marked or otherwise
designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not

pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special,

incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.109 mail 1.3.3

1.109.1 Available under license :

GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 3, 19 November 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <http://fsf.org/>
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The GNU Affero General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works, specifically designed to ensure cooperation with the community in the case of network server software.

The licenses for most software and other practical works are designed to take away your freedom to share and change the works. By contrast, our General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change all versions of a program--to make sure it remains free software for all its users.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for them if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs, and that you know you can do these things.

Developers that use our General Public Licenses protect your rights with two steps: (1) assert copyright on the software, and (2) offer you this License which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

A secondary benefit of defending all users' freedom is that improvements made in alternate versions of the program, if they receive widespread use, become available for other developers to incorporate. Many developers of free software are heartened and encouraged by the resulting cooperation. However, in the case of software used on network servers, this result may fail to come about. The GNU General Public License permits making a modified version and letting the public access it on a server without ever releasing its source code to the public.

The GNU Affero General Public License is designed specifically to ensure that, in such cases, the modified source code becomes available to the community. It requires the operator of a network server to

provide the source code of the modified version running there to the users of that server. Therefore, public use of a modified version, on a publicly accessible server, gives the public access to the source code of the modified version.

An older license, called the Affero General Public License and published by Affero, was designed to accomplish similar goals. This is a different license, not a version of the Affero GPL, but Affero has released a new version of the Affero GPL which permits relicensing under this license.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS

0. Definitions.

"This License" refers to version 3 of the GNU Affero General Public License.

"Copyright" also means copyright-like laws that apply to other kinds of works, such as semiconductor masks.

"The Program" refers to any copyrightable work licensed under this License. Each licensee is addressed as "you". "Licensees" and "recipients" may be individuals or organizations.

To "modify" a work means to copy from or adapt all or part of the work in a fashion requiring copyright permission, other than the making of an exact copy. The resulting work is called a "modified version" of the earlier work or a work "based on" the earlier work.

A "covered work" means either the unmodified Program or a work based on the Program.

To "propagate" a work means to do anything with it that, without permission, would make you directly or secondarily liable for infringement under applicable copyright law, except executing it on a computer or modifying a private copy. Propagation includes copying, distribution (with or without modification), making available to the public, and in some countries other activities as well.

To "convey" a work means any kind of propagation that enables other parties to make or receive copies. Mere interaction with a user through a computer network, with no transfer of a copy, is not conveying.

An interactive user interface displays "Appropriate Legal Notices" to the extent that it includes a convenient and prominently visible

feature that (1) displays an appropriate copyright notice, and (2) tells the user that there is no warranty for the work (except to the extent that warranties are provided), that licensees may convey the work under this License, and how to view a copy of this License. If the interface presents a list of user commands or options, such as a menu, a prominent item in the list meets this criterion.

1. Source Code.

The "source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. "Object code" means any non-source form of a work.

A "Standard Interface" means an interface that either is an official standard defined by a recognized standards body, or, in the case of interfaces specified for a particular programming language, one that is widely used among developers working in that language.

The "System Libraries" of an executable work include anything, other than the work as a whole, that (a) is included in the normal form of packaging a Major Component, but which is not part of that Major Component, and (b) serves only to enable use of the work with that Major Component, or to implement a Standard Interface for which an implementation is available to the public in source code form. A "Major Component", in this context, means a major essential component (kernel, window system, and so on) of the specific operating system (if any) on which the executable work runs, or a compiler used to produce the work, or an object code interpreter used to run it.

The "Corresponding Source" for a work in object code form means all the source code needed to generate, install, and (for an executable work) run the object code and to modify the work, including scripts to control those activities. However, it does not include the work's System Libraries, or general-purpose tools or generally available free programs which are used unmodified in performing those activities but which are not part of the work. For example, Corresponding Source includes interface definition files associated with source files for the work, and the source code for shared libraries and dynamically linked subprograms that the work is specifically designed to require, such as by intimate data communication or control flow between those subprograms and other parts of the work.

The Corresponding Source need not include anything that users can regenerate automatically from other parts of the Corresponding Source.

The Corresponding Source for a work in source code form is that same work.

2. Basic Permissions.

All rights granted under this License are granted for the term of copyright on the Program, and are irrevocable provided the stated conditions are met. This License explicitly affirms your unlimited permission to run the unmodified Program. The output from running a covered work is covered by this License only if the output, given its content, constitutes a covered work. This License acknowledges your rights of fair use or other equivalent, as provided by copyright law.

You may make, run and propagate covered works that you do not convey, without conditions so long as your license otherwise remains in force. You may convey covered works to others for the sole purpose of having them make modifications exclusively for you, or provide you with facilities for running those works, provided that you comply with the terms of this License in conveying all material for which you do not control copyright. Those thus making or running the covered works for you must do so exclusively on your behalf, under your direction and control, on terms that prohibit them from making any copies of your copyrighted material outside their relationship with you.

Conveying under any other circumstances is permitted solely under the conditions stated below. Sublicensing is not allowed; section 10 makes it unnecessary.

3. Protecting Users' Legal Rights From Anti-Circumvention Law.

No covered work shall be deemed part of an effective technological measure under any applicable law fulfilling obligations under article 11 of the WIPO copyright treaty adopted on 20 December 1996, or similar laws prohibiting or restricting circumvention of such measures.

When you convey a covered work, you waive any legal power to forbid circumvention of technological measures to the extent such circumvention is effected by exercising rights under this License with respect to the covered work, and you disclaim any intention to limit operation or modification of the work as a means of enforcing, against the work's users, your or third parties' legal rights to forbid circumvention of technological measures.

4. Conveying Verbatim Copies.

You may convey verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice; keep intact all notices stating that this License and any

non-permissive terms added in accord with section 7 apply to the code; keep intact all notices of the absence of any warranty; and give all recipients a copy of this License along with the Program.

You may charge any price or no price for each copy that you convey, and you may offer support or warranty protection for a fee.

5. Conveying Modified Source Versions.

You may convey a work based on the Program, or the modifications to produce it from the Program, in the form of source code under the terms of section 4, provided that you also meet all of these conditions:

a) The work must carry prominent notices stating that you modified it, and giving a relevant date.

b) The work must carry prominent notices stating that it is released under this License and any conditions added under section 7. This requirement modifies the requirement in section 4 to "keep intact all notices".

c) You must license the entire work, as a whole, under this License to anyone who comes into possession of a copy. This License will therefore apply, along with any applicable section 7 additional terms, to the whole of the work, and all its parts, regardless of how they are packaged. This License gives no permission to license the work in any other way, but it does not invalidate such permission if you have separately received it.

d) If the work has interactive user interfaces, each must display Appropriate Legal Notices; however, if the Program has interactive interfaces that do not display Appropriate Legal Notices, your work need not make them do so.

A compilation of a covered work with other separate and independent works, which are not by their nature extensions of the covered work, and which are not combined with it such as to form a larger program, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an "aggregate" if the compilation and its resulting copyright are not used to limit the access or legal rights of the compilation's users beyond what the individual works permit. Inclusion of a covered work in an aggregate does not cause this License to apply to the other parts of the aggregate.

6. Conveying Non-Source Forms.

You may convey a covered work in object code form under the terms of sections 4 and 5, provided that you also convey the

machine-readable Corresponding Source under the terms of this License,
in one of these ways:

a) Convey the object code in, or embodied in, a physical product
(including a physical distribution medium), accompanied by the
Corresponding Source fixed on a durable physical medium
customarily used for software interchange.

b) Convey the object code in, or embodied in, a physical product
(including a physical distribution medium), accompanied by a
written offer, valid for at least three years and valid for as
long as you offer spare parts or customer support for that product
model, to give anyone who possesses the object code either (1) a
copy of the Corresponding Source for all the software in the
product that is covered by this License, on a durable physical
medium customarily used for software interchange, for a price no
more than your reasonable cost of physically performing this
conveying of source, or (2) access to copy the
Corresponding Source from a network server at no charge.

c) Convey individual copies of the object code with a copy of the
written offer to provide the Corresponding Source. This
alternative is allowed only occasionally and noncommercially, and
only if you received the object code with such an offer, in accord
with subsection 6b.

d) Convey the object code by offering access from a designated
place (gratis or for a charge), and offer equivalent access to the
Corresponding Source in the same way through the same place at no
further charge. You need not require recipients to copy the
Corresponding Source along with the object code. If the place to
copy the object code is a network server, the Corresponding Source
may be on a different server (operated by you or a third party)
that supports equivalent copying facilities, provided you maintain
clear directions next to the object code saying where to find the
Corresponding Source. Regardless of what server hosts the
Corresponding Source, you remain obligated to ensure that it is
available for as long as needed to satisfy these requirements.

e) Convey the object code using peer-to-peer transmission, provided
you inform other peers where the object code and Corresponding
Source of the work are being offered to the general public at no
charge under subsection 6d.

A separable portion of the object code, whose source code is excluded
from the Corresponding Source as a System Library, need not be
included in conveying the object code work.

A "User Product" is either (1) a "consumer product", which means any tangible personal property which is normally used for personal, family, or household purposes, or (2) anything designed or sold for incorporation into a dwelling. In determining whether a product is a consumer product, doubtful cases shall be resolved in favor of coverage. For a particular product received by a particular user, "normally used" refers to a typical or common use of that class of product, regardless of the status of the particular user or of the way in which the particular user actually uses, or expects or is expected to use, the product. A product is a consumer product regardless of whether the product has substantial commercial, industrial or non-consumer uses, unless such uses represent the only significant mode of use of the product.

"Installation Information" for a User Product means any methods, procedures, authorization keys, or other information required to install and execute modified versions of a covered work in that User Product from a modified version of its Corresponding Source. The information must suffice to ensure that the continued functioning of the modified object code is in no case prevented or interfered with solely because modification has been made.

If you convey an object code work under this section in, or with, or specifically for use in, a User Product, and the conveying occurs as part of a transaction in which the right of possession and use of the User Product is transferred to the recipient in perpetuity or for a fixed term (regardless of how the transaction is characterized), the Corresponding Source conveyed under this section must be accompanied by the Installation Information. But this requirement does not apply if neither you nor any third party retains the ability to install modified object code on the User Product (for example, the work has been installed in ROM).

The requirement to provide Installation Information does not include a requirement to continue to provide support service, warranty, or updates for a work that has been modified or installed by the recipient, or for the User Product in which it has been modified or installed. Access to a network may be denied when the modification itself materially and adversely affects the operation of the network or violates the rules and protocols for communication across the network.

Corresponding Source conveyed, and Installation Information provided, in accord with this section must be in a format that is publicly documented (and with an implementation available to the public in source code form), and must require no special password or key for unpacking, reading or copying.

7. Additional Terms.

"Additional permissions" are terms that supplement the terms of this License by making exceptions from one or more of its conditions. Additional permissions that are applicable to the entire Program shall be treated as though they were included in this License, to the extent that they are valid under applicable law. If additional permissions apply only to part of the Program, that part may be used separately under those permissions, but the entire Program remains governed by this License without regard to the additional permissions.

When you convey a copy of a covered work, you may at your option remove any additional permissions from that copy, or from any part of it. (Additional permissions may be written to require their own removal in certain cases when you modify the work.) You may place additional permissions on material, added by you to a covered work, for which you have or can give appropriate copyright permission.

Notwithstanding any other provision of this License, for material you add to a covered work, you may (if authorized by the copyright holders of that material) supplement the terms of this License with terms:

a) Disclaiming warranty or limiting liability differently from the terms of sections 15 and 16 of this License; or

b) Requiring preservation of specified reasonable legal notices or author attributions in that material or in the Appropriate Legal Notices displayed by works containing it; or

c) Prohibiting misrepresentation of the origin of that material, or requiring that modified versions of such material be marked in reasonable ways as different from the original version; or

d) Limiting the use for publicity purposes of names of licensors or authors of the material; or

e) Declining to grant rights under trademark law for use of some trade names, trademarks, or service marks; or

f) Requiring indemnification of licensors and authors of that material by anyone who conveys the material (or modified versions of it) with contractual assumptions of liability to the recipient, for any liability that these contractual assumptions directly impose on those licensors and authors.

All other non-permissive additional terms are considered "further restrictions" within the meaning of section 10. If the Program as you received it, or any part of it, contains a notice stating that it is governed by this License along with a term that is a further restriction, you may remove that term. If a license document contains

a further restriction but permits relicensing or conveying under this License, you may add to a covered work material governed by the terms of that license document, provided that the further restriction does not survive such relicensing or conveying.

If you add terms to a covered work in accord with this section, you must place, in the relevant source files, a statement of the additional terms that apply to those files, or a notice indicating where to find the applicable terms.

Additional terms, permissive or non-permissive, may be stated in the form of a separately written license, or stated as exceptions; the above requirements apply either way.

8. Termination.

You may not propagate or modify a covered work except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to propagate or modify it is void, and will automatically terminate your rights under this License (including any patent licenses granted under the third paragraph of section 11).

However, if you cease all violation of this License, then your license from a particular copyright holder is reinstated (a) provisionally, unless and until the copyright holder explicitly and finally terminates your license, and (b) permanently, if the copyright holder fails to notify you of the violation by some reasonable means prior to 60 days after the cessation.

Moreover, your license from a particular copyright holder is reinstated permanently if the copyright holder notifies you of the violation by some reasonable means, this is the first time you have received notice of violation of this License (for any work) from that copyright holder, and you cure the violation prior to 30 days after your receipt of the notice.

Termination of your rights under this section does not terminate the licenses of parties who have received copies or rights from you under this License. If your rights have been terminated and not permanently reinstated, you do not qualify to receive new licenses for the same material under section 10.

9. Acceptance Not Required for Having Copies.

You are not required to accept this License in order to receive or run a copy of the Program. Ancillary propagation of a covered work occurring solely as a consequence of using peer-to-peer transmission to receive a copy likewise does not require acceptance. However,

nothing other than this License grants you permission to propagate or modify any covered work. These actions infringe copyright if you do not accept this License. Therefore, by modifying or propagating a covered work, you indicate your acceptance of this License to do so.

10. Automatic Licensing of Downstream Recipients.

Each time you convey a covered work, the recipient automatically receives a license from the original licensors, to run, modify and propagate that work, subject to this License. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

An "entity transaction" is a transaction transferring control of an organization, or substantially all assets of one, or subdividing an organization, or merging organizations. If propagation of a covered work results from an entity transaction, each party to that transaction who receives a copy of the work also receives whatever licenses to the work the party's predecessor in interest had or could give under the previous paragraph, plus a right to possession of the Corresponding Source of the work from the predecessor in interest, if the predecessor has it or can get it with reasonable efforts.

You may not impose any further restrictions on the exercise of the rights granted or affirmed under this License. For example, you may not impose a license fee, royalty, or other charge for exercise of rights granted under this License, and you may not initiate litigation (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that any patent claim is infringed by making, using, selling, offering for sale, or importing the Program or any portion of it.

11. Patents.

A "contributor" is a copyright holder who authorizes use under this License of the Program or a work on which the Program is based. The work thus licensed is called the contributor's "contributor version".

A contributor's "essential patent claims" are all patent claims owned or controlled by the contributor, whether already acquired or hereafter acquired, that would be infringed by some manner, permitted by this License, of making, using, or selling its contributor version, but do not include claims that would be infringed only as a consequence of further modification of the contributor version. For purposes of this definition, "control" includes the right to grant patent sublicenses in a manner consistent with the requirements of this License.

Each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under the contributor's essential patent claims, to

make, use, sell, offer for sale, import and otherwise run, modify and propagate the contents of its contributor version.

In the following three paragraphs, a "patent license" is any express agreement or commitment, however denominated, not to enforce a patent (such as an express permission to practice a patent or covenant not to sue for patent infringement). To "grant" such a patent license to a party means to make such an agreement or commitment not to enforce a patent against the party.

If you convey a covered work, knowingly relying on a patent license, and the Corresponding Source of the work is not available for anyone to copy, free of charge and under the terms of this License, through a publicly available network server or other readily accessible means, then you must either (1) cause the Corresponding Source to be so available, or (2) arrange to deprive yourself of the benefit of the patent license for this particular work, or (3) arrange, in a manner consistent with the requirements of this License, to extend the patent license to downstream recipients. "Knowingly relying" means you have actual knowledge that, but for the patent license, your conveying the covered work in a country, or your recipient's use of the covered work in a country, would infringe one or more identifiable patents in that country that you have reason to believe are valid.

If, pursuant to or in connection with a single transaction or arrangement, you convey, or propagate by procuring conveyance of, a covered work, and grant a patent license to some of the parties receiving the covered work authorizing them to use, propagate, modify or convey a specific copy of the covered work, then the patent license you grant is automatically extended to all recipients of the covered work and works based on it.

A patent license is "discriminatory" if it does not include within the scope of its coverage, prohibits the exercise of, or is conditioned on the non-exercise of one or more of the rights that are specifically granted under this License. You may not convey a covered work if you are a party to an arrangement with a third party that is in the business of distributing software, under which you make payment to the third party based on the extent of your activity of conveying the work, and under which the third party grants, to any of the parties who would receive the covered work from you, a discriminatory patent license (a) in connection with copies of the covered work conveyed by you (or copies made from those copies), or (b) primarily for and in connection with specific products or compilations that contain the covered work, unless you entered into that arrangement, or that patent license was granted, prior to 28 March 2007.

Nothing in this License shall be construed as excluding or limiting

any implied license or other defenses to infringement that may
otherwise be available to you under applicable patent law.

12. No Surrender of Others' Freedom.

If conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or
otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not
excuse you from the conditions of this License. If you cannot convey a
covered work so as to satisfy simultaneously your obligations under this
License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may
not convey it at all. For example, if you agree to terms that obligate you
to collect a royalty for further conveying from those to whom you convey
the Program, the only way you could satisfy both those terms and this
License would be to refrain entirely from conveying the Program.

13. Remote Network Interaction; Use with the GNU General Public License.

Notwithstanding any other provision of this License, if you modify the
Program, your modified version must prominently offer all users
interacting with it remotely through a computer network (if your version
supports such interaction) an opportunity to receive the Corresponding
Source of your version by providing access to the Corresponding Source
from a network server at no charge, through some standard or customary
means of facilitating copying of software. This Corresponding Source
shall include the Corresponding Source for any work covered by version 3
of the GNU General Public License that is incorporated pursuant to the
following paragraph.

Notwithstanding any other provision of this License, you have
permission to link or combine any covered work with a work licensed
under version 3 of the GNU General Public License into a single
combined work, and to convey the resulting work. The terms of this
License will continue to apply to the part which is the covered work,
but the work with which it is combined will remain governed by version
3 of the GNU General Public License.

14. Revised Versions of this License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of
the GNU Affero General Public License from time to time. Such new versions
will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to
address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the
Program specifies that a certain numbered version of the GNU Affero General
Public License "or any later version" applies to it, you have the
option of following the terms and conditions either of that numbered
version or of any later version published by the Free Software

Foundation. If the Program does not specify a version number of the GNU Affero General Public License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

If the Program specifies that a proxy can decide which future versions of the GNU Affero General Public License can be used, that proxy's public statement of acceptance of a version permanently authorizes you to choose that version for the Program.

Later license versions may give you additional or different permissions. However, no additional obligations are imposed on any author or copyright holder as a result of your choosing to follow a later version.

15. Disclaimer of Warranty.

THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. Limitation of Liability.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MODIFIES AND/OR CONVEYS THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

17. Interpretation of Sections 15 and 16.

If the disclaimer of warranty and limitation of liability provided above cannot be given local legal effect according to their terms, reviewing courts shall apply local law that most closely approximates an absolute waiver of all civil liability in connection with the Program, unless a warranty or assumption of liability accompanies a copy of the Program in return for a fee.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively state the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Affero General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Affero General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Affero General Public License along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If your software can interact with users remotely through a computer network, you should also make sure that it provides a way for users to get its source. For example, if your program is a web application, its interface could display a "Source" link that leads users to an archive of the code. There are many ways you could offer source, and different solutions will be better for different programs; see section 13 for the specific requirements.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. For more information on this, and how to apply and follow the GNU AGPL, see <http://www.gnu.org/licenses/>.

1.110 error_prone_annotations 2.11.0

1.110.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

Copyright 2015 The Error Prone Authors.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE
2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1272059458_1644966512.83/0/error-prone-annotations-2-11-0-jar/META-INF/maven/com.google.errorprone/error_prone_annotations/pom.xml

1.111 netty-transport 4.1.77.Final

1.111.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2014 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/DefaultChannelHandlerContext.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License, version 2.0 (the
* "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a
* copy of the License at:
*
* https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/CoalescingBufferQueue.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2016 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/DefaultSelectStrategy.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelInboundInvoker.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/bootstrap/BootstrapConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/PreferHeapByteBufAllocator.java

* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelOutboundInvoker.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/bootstrap/ServerBootstrapConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/SelectStrategy.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/bootstrap/AbstractBootstrapConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/group/VoidChannelGroupFuture.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/WriteBufferWaterMark.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/DuplexChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/DefaultSelectStrategyFactory.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/SelectStrategyFactory.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ExtendedClosedChannelException.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/EventLoopTaskQueueFactory.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelHandlerMask.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2020 The Netty Project
*

* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/DuplexChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/StacklessClosedChannelException.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/pool/AbstractChannelPoolHandler.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/pool/ChannelHealthChecker.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/MaxBytesRecvByteBufAllocator.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/pool/ChannelPool.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/DefaultMaxBytesRecvByteBufAllocator.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/channel/pool/FixedChannelPool.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/pool/ChannelPoolHandler.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/pool/SimpleChannelPool.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/DefaultMaxMessagesRecvByteBufAllocator.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/pool/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/pool/AbstractChannelPoolMap.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/pool/ChannelPoolMap.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/MaxMessagesRecvByteBufAllocator.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
with the License. You may obtain a copy of the License at:
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/META-INF/native-image/io.netty/transport/native-image.properties
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2013 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/AbstractEventLoopGroup.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/group/ChannelGroupException.java

* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/group/ChannelGroup.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/DefaultChannelId.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/DefaultChannelProgressivePromise.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelProgressivePromise.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/bootstrap/ChannelFactory.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/nio/SelectedSelectionKeySet.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelId.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/oio/DefaultOioSocketChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/group/ChannelMatcher.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelProgressiveFuture.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/group/ChannelMatchers.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/oio/OioServerSocketChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/oio/OioSocketChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ConnectTimeoutException.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/MessageSizeEstimator.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelOutboundBuffer.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/SimpleChannelInboundHandler.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelHandlerAdapter.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/DefaultMessageSizeEstimator.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/group/DefaultChannelGroup.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/AddressedEnvelope.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/oio/DefaultOioServerSocketChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelProgressiveFutureListener.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/DefaultAddressedEnvelope.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2012 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
/**
* Handles an I/O event or intercepts an I/O operation, and forwards it to its next handler in
* its {@link ChannelPipeline}.
*
* <h3>Sub-types</h3>
* <p>
* {@link ChannelHandler} itself does not provide many methods, but you usually have to implement one of its
subtypes:
* <ul>
* <li>{@link ChannelInboundHandler} to handle inbound I/O events, and</li>
* <li>{@link ChannelOutboundHandler} to handle outbound I/O operations.</li>
* </ul>
* </p>
* <p>
* Alternatively, the following adapter classes are provided for your convenience:
* <ul>
* <li>{@link ChannelInboundHandlerAdapter} to handle inbound I/O events,</li>
* <li>{@link ChannelOutboundHandlerAdapter} to handle outbound I/O operations, and</li>
* <li>{@link ChannelDuplexHandler} to handle both inbound and outbound events</li>
* </ul>
* </p>
* <p>
* For more information, please refer to the documentation of each subtype.
* </p>
*
* <h3>The context object</h3>
* <p>
* A {@link ChannelHandler} is provided with a {@link ChannelHandlerContext}
* object.  A {@link ChannelHandler} is supposed to interact with the
* {@link ChannelPipeline} it belongs to via a context object.  Using the
* context object, the {@link ChannelHandler} can pass events upstream or
```

```
* downstream, modify the pipeline dynamically, or store the information
* (using {@link AttributeKey}s) which is specific to the handler.
*
* <h3>State management</h3>
*
* A {@link ChannelHandler} often needs to store some stateful information.
* The simplest and recommended approach is to use member variables:
* <pre>
* public interface Message {
*     // your methods here
* }
*
* public class DataServerHandler extends {@link SimpleChannelInboundHandler}&lt;Message&gt; {
*
*     <b>private boolean loggedIn;</b>
*
*     {@code @Override}
*     public void channelRead0({@link ChannelHandlerContext} ctx, Message message) {
*         if (message instanceof LoginMessage) {
*             authenticate((LoginMessage) message);
*             <b>loggedIn = true;</b>
*         } else (message instanceof GetDataMessage) {
*             if (<b>loggedIn</b>) {
*                 ctx.writeAndFlush(fetchSecret((GetDataMessage) message));
*             } else {
*                 fail();
*             }
*         }
*     }
*     ...
* }
* </pre>
* Because the handler instance has a state variable which is dedicated to
* one connection, you have to create a new handler instance for each new
* channel to avoid a race condition where a unauthenticated client can get
* the confidential information:
* <pre>
* // Create a new handler instance per channel.
* // See {@link ChannelInitializer#initChannel(Channel)}.
* public class DataServerInitializer extends {@link ChannelInitializer}&lt;{@link Channel}&gt; {
*     {@code @Override}
*     public void initChannel({@link Channel} channel) {
*         channel.pipeline().addLast("handler", <b>new DataServerHandler()</b>);
*     }
* }
*
* </pre>
*
```

```
* <h4>Using {@link AttributeKey}s</h4>
*
* Although it's recommended to use member variables to store the state of a
* handler, for some reason you might not want to create many handler instances.
* In such a case, you can use {@link AttributeKey}s which is provided by
* {@link ChannelHandlerContext}:
* <pre>
* public interface Message {
*     // your methods here
* }
*
* {@code @Sharable}
* public class DataServerHandler extends {@link SimpleChannelInboundHandler}&lt;Message&gt; {
*     private final {@link AttributeKey}&lt;{@link Boolean}&gt; auth =
*             {@link AttributeKey#valueOf(String) AttributeKey.valueOf("auth")};
*
*     {@code @Override}
*     public void channelRead({@link ChannelHandlerContext} ctx, Message message) {
*         {@link Attribute}&lt;{@link Boolean}&gt; attr = ctx.attr(auth);
*         if (message instanceof LoginMessage) {
*             authenticate((LoginMessage) o);
*             <b>attr.set(true)</b>;
*         } else (message instanceof GetDataMessage) {
*             if (<b>Boolean.TRUE.equals(attr.get())</b>) {
*                 ctx.writeAndFlush(fetchSecret((GetDataMessage) o));
*             } else {
*                 fail();
*             }
*         }
*     }
*     ...
* }
* </pre>
* Now that the state of the handler is attached to the {@link ChannelHandlerContext}, you can add the
* same handler instance to different pipelines:
* <pre>
* public class DataServerInitializer extends {@link ChannelInitializer}&lt;{@link Channel}&gt; {
*
*     private static final DataServerHandler <b>SHARED</b> = new DataServerHandler();
*
*     {@code @Override}
*     public void initChannel({@link Channel} channel) {
*         channel.pipeline().addLast("handler", <b>SHARED</b>);
*     }
* }
* </pre>
*
*
```

```
* <h4>The {@code @Sharable} annotation</h4>
* <p>
* In the example above which used an {@link AttributeKey},
* you might have noticed the {@code @Sharable} annotation.
* <p>
* If a {@link ChannelHandler} is annotated with the {@code @Sharable}
* annotation, it means you can create an instance of the handler just once and
* add it to one or more {@link ChannelPipeline}s multiple times without
* a race condition.
* <p>
* If this annotation is not specified, you have to create a new handler
* instance every time you add it to a pipeline because it has unshared state
* such as member variables.
* <p>
* This annotation is provided for documentation purpose, just like
* <a href="http://www.javaconcurrencyinpractice.com/annotations/doc/">the JCIP annotations</a>.
*
* <h3>Additional resources worth reading</h3>
* <p>
* Please refer to the {@link ChannelHandler}, and
* {@link ChannelPipeline} to find out more about inbound and outbound operations,
* what fundamental differences they have, how they flow in a  pipeline,  and how to handle
* the operation in your application.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelHandler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2018 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/channel/SimpleUserEventChannelHandler.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/nio/NioChannelOption.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2022 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/nio/SelectorProviderUtil.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2017 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/DelegatingChannelPromiseNotifier.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/oio/OioDatagramChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/channel/socket/ChannelOutputShutdownException.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/ChannelOutputShutdownEvent.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/nio/SelectedSelectionKeySetSelector.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/oio/DefaultOioDatagramChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/internal/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/ChannelInputShutdownReadComplete.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/internal/ChannelUtils.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/PendingBytesTracker.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/bootstrap/FailedChannel.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2021 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ServerChannelRecvByteBufAllocator.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

<!--
~ Copyright 2012 The Netty Project
~
~ The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
~ version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
~ with the License. You may obtain a copy of the License at:
~
~   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

~
~ Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
~ distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
~ WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
~ License for the specific language governing permissions and limitations
~ under the License.
-->

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/META-INF/maven/io.netty/netty-transport/pom.xml
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2013 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
* https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/oio/OioByteStreamChannel.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2012 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.

*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/ServerSocketChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/CompleteChannelFuture.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/DefaultChannelPromise.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/oio/AbstractOioByteChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/oio/OioSocketChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/group/CombinedIterator.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/VoidChannelPromise.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/nio/ProtocolFamilyConverter.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/ChannelInputShutdownEvent.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelPipelineException.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/Channel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/DefaultChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/oio/OioServerSocketChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/nio/NioDatagramChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/embedded/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/EventLoop.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/oio/AbstractOioMessageChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelPromiseAggregator.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/FixedRecvByteBufAllocator.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/SingleThreadEventLoop.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/oio/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/channel/socket/SocketChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/DefaultEventLoop.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelPromise.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/nio/NioServerSocketChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/oio/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/group/DefaultChannelGroupFuture.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/DefaultEventLoopGroup.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/RecvByteBufAllocator.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/DatagramChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelException.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelFuture.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/FileRegion.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/DefaultSocketChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/oio/OioEventLoopGroup.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelOutboundHandler.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelInboundHandler.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/bootstrap/AbstractBootstrap.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/nio/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelOption.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/embedded/EmbeddedSocketAddress.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/nio/NioEventLoop.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/nio/NioDatagramChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ServerChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/channel/socket/SocketChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/oio/AbstractOioChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/DefaultServerSocketChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/bootstrap/Bootstrap.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/nio/AbstractNioMessageChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/group/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/local/LocalChannelRegistry.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelMetadata.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelPromiseNotifier.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelHandlerContext.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/DefaultChannelPipeline.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/AbstractServerChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/DefaultDatagramChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/EventLoopException.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/SucceededChannelFuture.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/local/LocalAddress.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/group/ChannelGroupFutureListener.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/CombinedChannelDuplexHandler.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/nio/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelInboundHandlerAdapter.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/DatagramPacket.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelDuplexHandler.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/AbstractChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/group/ChannelGroupFuture.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/channel/socket/oio/OioDatagramChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/FailedChannelFuture.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ThreadPerChannelEventLoop.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/nio/AbstractNioChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/embedded/EmbeddedEventLoop.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/AbstractChannelHandlerContext.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/local/LocalEventLoopGroup.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/EventLoopGroup.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/embedded/EmbeddedChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/local/LocalServerChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/nio/NioEventLoopGroup.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelInitializer.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelFlushPromiseNotifier.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/nio/NioSocketChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/local/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelPipeline.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/InternetProtocolFamily.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelFutureListener.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/DatagramChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/local/LocalChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/AdaptiveRecvByteBufAllocator.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelOutboundHandlerAdapter.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/bootstrap/ServerBootstrap.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/MultithreadEventLoopGroup.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/channel/nio/AbstractNioByteChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/DefaultFileRegion.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/socket/ServerSocketChannel.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/bootstrap/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ThreadPerChannelEventLoopGroup.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/nio/NioTask.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/embedded/EmbeddedChannelId.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/AbstractEventLoop.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/PendingWriteQueue.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ReflectiveChannelFactory.java
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/ChannelFactory.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2017 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License, version 2.0 (the

* "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a
* copy of the License at:
*
* https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091977_1655309071.7822323/0/netty-transport-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/AbstractCoalescingBufferQueue.java

1.112 netty-codec 4.1.77.Final

1.112.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2016 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/string/LineEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/DateFormatter.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/CodecOutputList.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/DatagramPacketDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/handler/codec/string/LineSeparator.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/DatagramPacketEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/CompressionUtil.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/ByteBufChecksum.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

<!--
~ Copyright 2012 The Netty Project
~
~ The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
~ version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
~ with the License. You may obtain a copy of the License at:
~
~   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
~
~ Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
~ distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
~ WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
~ License for the specific language governing permissions and limitations
~ under the License.
-->

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/META-INF/maven/io.netty/netty-codec/pom.xml
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2012 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
/*
* Written by Robert Harder and released to the public domain, as explained at
* https://creativecommons.org/licenses/publicdomain

```
*/
/**
* Utility class for {@link ByteBuf} that encodes and decodes to and from
* <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Base64">Base64</a> notation.
* <p>
* The encoding and decoding algorithm in this class has been derived from
* <a href="http://iharder.sourceforge.net/current/java/base64/">Robert Harder's Public Domain
* Base64 Encoder/Decoder</a>.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/base64/Base64.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2021 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/GzipOptions.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/ZstdOptions.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/StandardCompressionOptions.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/BrotliOptions.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/CompressionOptions.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/ZstdEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/ZstdConstants.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/BrotliDecoder.java

* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/BrotliEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Brotli.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Zstd.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/DeflateOptions.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/protobuf/ProtobufEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/protobuf/ProtobufDecoderNano.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/protobuf/ProtobufVarint32LengthFieldPrepender.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/protobuf/ProtobufVarint32FrameDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/UnsupportedValueConverter.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/HeadersUtils.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/ProtocolDetectionState.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/protobuf/ProtobufDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/protobuf/ProtobufEncoderNano.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/ProtocolDetectionResult.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Bzip2Rand.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Bzip2DivSufSort.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Bzip2HuffmanStageEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/SnappyFramedEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Bzip2Constants.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/FastLzFrameEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Crc32.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Bzip2HuffmanAllocator.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Lz4Constants.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/SnappyFramedDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/FastLzFrameDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Bzip2BlockDecompressor.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/MessageAggregationException.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/LzfEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/handler/codec/json/JsonObjectDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Bzip2MTFAndRLE2StageEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Bzip2HuffmanStageDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/FastLz.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Bzip2BitReader.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Bzip2BlockCompressor.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Bzip2BitWriter.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/LzfDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/json/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/LzmaFrameEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/DecoderResultProvider.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Bzip2Decoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/AsciiHeadersEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Bzip2Encoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Bzip2MoveToFrontTable.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Lz4FrameDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Lz4FrameEncoder.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations

* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Lz4XXHash32.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2012 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
/**
* A decoder that splits the received {@link ByteBuf}s dynamically by the
* value of the length field in the message. It is particularly useful when you
* decode a binary message which has an integer header field that represents the
* length of the message body or the whole message.
* <p>
* {@link LengthFieldBasedFrameDecoder} has many configuration parameters so
* that it can decode any message with a length field, which is often seen in
* proprietary client-server protocols. Here are some example that will give
* you the basic idea on which option does what.
*
* <h3>2 bytes length field at offset 0, do not strip header</h3>
*
* The value of the length field in this example is <tt>12 (0x0C)</tt> which
* represents the length of "HELLO, WORLD". By default, the decoder assumes
* that the length field represents the number of the bytes that follows the
* length field. Therefore, it can be decoded with the simplistic parameter
* combination.
* <pre>
* lengthFieldOffset   = 0
* lengthFieldLength   = 2
* lengthAdjustment   = 0
* initialBytesToStrip = 0 (= do not strip header)
*
* BEFORE DECODE (14 bytes)   AFTER DECODE (14 bytes)

```
* +--------+----------------+      +--------+----------------+
* | Length | Actual Content |----->| Length | Actual Content |
* | 0x000C | "HELLO, WORLD" |      | 0x000C | "HELLO, WORLD" |
* +--------+----------------+      +--------+----------------+
* </pre>
*
* <h3>2 bytes length field at offset 0, strip header</h3>
*
* Because we can get the length of the content by calling
* {@link ByteBuf#readableBytes()}, you might want to strip the length
* field by specifying <tt>initialBytesToStrip</tt>.  In this example, we
* specified <tt>2</tt>, that is same with the length of the length field, to
* strip the first two bytes.
* <pre>
* lengthFieldOffset   = 0
* lengthFieldLength   = 2
* lengthAdjustment    = 0
* <b>initialBytesToStrip</b> = <b>2</b> (= the length of the Length field)
*
* BEFORE DECODE (14 bytes)         AFTER DECODE (12 bytes)
* +--------+----------------+      +----------------+
* | Length | Actual Content |----->| Actual Content |
* | 0x000C | "HELLO, WORLD" |      | "HELLO, WORLD" |
* +--------+----------------+      +----------------+
* </pre>
*
* <h3>2 bytes length field at offset 0, do not strip header, the length field
*     represents the length of the whole message</h3>
*
* In most cases, the length field represents the length of the message body
* only, as shown in the previous examples.  However, in some protocols, the
* length field represents the length of the whole message, including the
* message header.  In such a case, we specify a non-zero
* <tt>lengthAdjustment</tt>.  Because the length value in this example message
* is always greater than the body length by <tt>2</tt>, we specify <tt>-2</tt>
* as <tt>lengthAdjustment</tt> for compensation.
* <pre>
* lengthFieldOffset   =  0
* lengthFieldLength   =  2
* <b>lengthAdjustment</b>    = <b>-2</b> (= the length of the Length field)
* initialBytesToStrip =  0
*
* BEFORE DECODE (14 bytes)         AFTER DECODE (14 bytes)
* +--------+----------------+      +--------+----------------+
* | Length | Actual Content |----->| Length | Actual Content |
* | 0x000E | "HELLO, WORLD" |      | 0x000E | "HELLO, WORLD" |
* +--------+----------------+      +--------+----------------+
* </pre>
```

```
*
* <h3>3 bytes length field at the end of 5 bytes header, do not strip header</h3>
*
* The following message is a simple variation of the first example.  An extra
* header value is prepended to the message.  <tt>lengthAdjustment</tt> is zero
* again because the decoder always takes the length of the prepended data into
* account during frame length calculation.
* <pre>
* <b>lengthFieldOffset</b>   = <b>2</b> (= the length of Header 1)
* <b>lengthFieldLength</b>   = <b>3</b>
* lengthAdjustment    = 0
* initialBytesToStrip = 0
*
* BEFORE DECODE (17 bytes)                 AFTER DECODE (17 bytes)
* +----------+----------+----------------+      +----------+----------+----------------+
* | Header 1 |  Length  | Actual Content |----->| Header 1 |  Length  | Actual Content |
* |  0xCAFE  | 0x00000C | "HELLO, WORLD" |      |  0xCAFE  | 0x00000C | "HELLO, WORLD" |
* +----------+----------+----------------+      +----------+----------+----------------+
* </pre>
*
* <h3>3 bytes length field at the beginning of 5 bytes header, do not strip header</h3>
*
* This is an advanced example that shows the case where there is an extra
* header between the length field and the message body.  You have to specify a
* positive <tt>lengthAdjustment</tt> so that the decoder counts the extra
* header into the frame length calculation.
* <pre>
* lengthFieldOffset   = 0
* lengthFieldLength   = 3
* <b>lengthAdjustment</b>    = <b>2</b> (= the length of Header 1)
* initialBytesToStrip = 0
*
* BEFORE DECODE (17 bytes)                 AFTER DECODE (17 bytes)
* +----------+----------+----------------+      +----------+----------+----------------+
* |  Length  | Header 1 | Actual Content |----->|  Length  | Header 1 | Actual Content |
* | 0x00000C |  0xCAFE  | "HELLO, WORLD" |      | 0x00000C |  0xCAFE  | "HELLO, WORLD" |
* +----------+----------+----------------+      +----------+----------+----------------+
* </pre>
*
* <h3>2 bytes length field at offset 1 in the middle of 4 bytes header,
*     strip the first header field and the length field</h3>
*
* This is a combination of all the examples above.  There are the prepended
* header before the length field and the extra header after the length field.
* The prepended header affects the <tt>lengthFieldOffset</tt> and the extra
* header affects the <tt>lengthAdjustment</tt>.  We also specified a non-zero
* <tt>initialBytesToStrip</tt> to strip the length field and the prepended
* header from the frame.  If you don't want to strip the prepended header, you
```

```
* could specify <tt>0</tt> for <tt>initialBytesToSkip</tt>.
* <pre>
* lengthFieldOffset   = 1 (= the length of HDR1)
* lengthFieldLength   = 2
* <b>lengthAdjustment</b>    = <b>1</b> (= the length of HDR2)
* <b>initialBytesToStrip</b> = <b>3</b> (= the length of HDR1 + LEN)
*
* BEFORE DECODE (16 bytes)                 AFTER DECODE (13 bytes)
* +------+--------+------+----------------+      +------+----------------+
* | HDR1 | Length | HDR2 | Actual Content |----->| HDR2 | Actual Content |
* | 0xCA | 0x000C | 0xFE | "HELLO, WORLD" |      | 0xFE | "HELLO, WORLD" |
* +------+--------+------+----------------+      +------+----------------+
* </pre>
*
* <h3>2 bytes length field at offset 1 in the middle of 4 bytes header,
*     strip the first header field and the length field, the length field
*     represents the length of the whole message</h3>
*
* Let's give another twist to the previous example.  The only difference from
* the previous example is that the length field represents the length of the
* whole message instead of the message body, just like the third example.
* We have to count the length of HDR1 and Length into <tt>lengthAdjustment</tt>.
* Please note that we don't need to take the length of HDR2 into account
* because the length field already includes the whole header length.
* <pre>
* lengthFieldOffset   =  1
* lengthFieldLength   =  2
* <b>lengthAdjustment</b>    = <b>-3</b> (= the length of HDR1 + LEN, negative)
* <b>initialBytesToStrip</b> = <b> 3</b>
*
* BEFORE DECODE (16 bytes)                 AFTER DECODE (13 bytes)
* +------+--------+------+----------------+      +------+----------------+
* | HDR1 | Length | HDR2 | Actual Content |----->| HDR2 | Actual Content |
* | 0xCA | 0x0010 | 0xFE | "HELLO, WORLD" |      | 0xFE | "HELLO, WORLD" |
* +------+--------+------+----------------+      +------+----------------+
* </pre>
* @see LengthFieldPrepender
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/LengthFieldBasedFrameDecoder.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2013 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
```

* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/JdkZlibDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/xml/XmlFrameDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Crc32c.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License, version 2.0 (the
* "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a
* copy of the License at:
*
* https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/CharSequenceValueConverter.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/ValueConverter.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/DefaultHeadersImpl.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2012 The Netty Project

```
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
/*
* Written by Robert Harder and released to the public domain, as explained at
* https://creativecommons.org/licenses/publicdomain
*/
/**
* Enumeration of supported Base64 dialects.
* <p>
* The internal lookup tables in this class has been derived from
* <a href="http://iharder.sourceforge.net/current/java/base64/">Robert Harder's Public Domain
* Base64 Encoder/Decoder</a>.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/base64/Base64Dialect.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2012 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/handler/codec/marshalling/ContextBoundUnmarshallerProvider.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/base64/Base64Encoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/marshalling/DefaultMarshallerProvider.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/DecoderException.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/MessageToMessageCodec.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/Delimiters.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/serialization/CompactObjectOutputStream.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/xml/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/DecompressionException.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/serialization/CachingClassResolver.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/ZlibCodecFactory.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/ZlibUtil.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/bytes/ByteArrayEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/JdkZlibEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/ByteToMessageCodec.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/serialization/CompatibleObjectEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/LineBasedFrameDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/marshalling/ChannelBufferByteInput.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/string/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/serialization/ObjectDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/marshalling/CompatibleMarshallingDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/serialization/SoftReferenceMap.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/marshalling/ThreadLocalMarshallerProvider.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/handler/codec/compression/JZlibEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/bytes/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/ZlibWrapper.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/serialization/ClassResolver.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/serialization/ReferenceMap.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/marshalling/UnmarshallerProvider.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/MessageToMessageEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/TooLongFrameException.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/marshalling/CompatibleMarshallingEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/marshalling/ThreadLocalUnmarshallerProvider.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/CompressionException.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/string/StringDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/ZlibDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/ReplayingDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/marshalling/MarshallingEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/serialization/ObjectEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/serialization/ClassResolvers.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/ZlibEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/serialization/ObjectEncoderOutputStream.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/Snappy.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/base64/Base64Decoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/PrematureChannelClosureException.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/SnappyFrameEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/marshalling/MarshallerProvider.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/handler/codec/serialization/ObjectDecoderInputStream.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/DecoderResult.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/EncoderException.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/CodecException.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/string/StringEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/serialization/CompactObjectInputStream.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/MessageToByteEncoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/ReplayingDecoderByteBuf.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/bytes/ByteArrayDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/MessageToMessageDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/CorruptedFrameException.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/marshalling/DefaultUnmarshallerProvider.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/protobuf/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/UnsupportedMessageTypeException.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/marshalling/LimitingByteInput.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/base64/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/serialization/WeakReferenceMap.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/LengthFieldPrepender.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/JZlibDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/ByteToMessageDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/marshalling/ChannelBufferByteOutput.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/marshalling/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/serialization/ClassLoaderClassResolver.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/handler/codec/DelimiterBasedFrameDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/MessageAggregator.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/marshalling/MarshallingDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/compression/SnappyFrameDecoder.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/serialization/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/FixedLengthFrameDecoder.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License, version 2.0 (the
* "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a
* copy of the License at:
*
* https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/EmptyHeaders.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/DefaultHeaders.java
* /opt/cola/permits/1345091957_1655309079.3811572/0/netty-codec-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/codec/Headers.java

1.113 sdk-core 2.16.104

1.113.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent

to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work,

excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any

risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,

WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed
with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software.
Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.
AWS SDK for Java 2.0
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (http://www.amazon.com/).

****
THIRD PARTY COMPONENTS
****
This software includes third party software subject to the following copyrights:
- XML parsing and utility functions from JetS3t - Copyright 2006-2009 James Murty.
- PKCS#1 PEM encoded private key parsing and utility functions from oauth.googlecode.com - Copyright 1998-2010 AOL Inc.
- Apache Commons Lang - https://github.com/apache/commons-lang
- Netty Reactive Streams - https://github.com/playframework/netty-reactive-streams

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

- For Apache Commons Lang see also this required NOTICE:
Apache Commons Lang
Copyright 2001-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

1.114 aws-java-sdk-dynamodb 1.12.57

1.114.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES

* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/Condition.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/MinusOperation.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/UnitOfExpression.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/Operand.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/SubstitutionContext.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/ParenthesizedCondition.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/Precedence.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/NamedElement.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/L.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBMappingsRegistry.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/SetAction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/NS.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/SS.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/NegationCondition.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/RemoveAction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/IfNotExistsFunction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/DeleteAction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/PlusOperation.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/BOOL.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/LiteralOperand.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/InCondition.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/PutItemExpressionSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/GetItemExpressionSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/ListLiteralOperand.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/QueryExpressionSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/BS.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/ExpressionSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/NULL.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/ComparatorCondition.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/OrCondition.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/BinaryOperation.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/PathOperand.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/PathElement.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/Path.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/ExpressionSpecBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/ListAppendFunction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/UpdateAction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/FunctionCondition.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/DeleteItemExpressionSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/N.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/S.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/ScanExpressionSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/UpdateItemExpressionSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/FunctionOperand.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/M.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2011-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDB.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/AbstractEnumMarshaller.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2013-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/metrics/DynamoDBRequestMetric.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/util/TableUtils.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2016-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBTypeConverterFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/StandardAnnotationMaps.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBTypeConvertedTimestamp.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/ConvertibleType.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/StandardModelFactories.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBTypeConvertedEnum.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBMapperModelFactory.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBAutoGeneratedDefault.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBDelimited.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBAutoGenerator.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/StandardTypeConverters.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBFlattened.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBAutoGeneratedTimestamp.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBKeyed.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/StandardBeanProperties.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBTypeConvertedJson.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBTyped.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBNamed.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBTypeConverter.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBConvertedBool.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBTableMapper.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBMapperTableModel.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBScalarAttribute.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/StringToStringMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/CollectionToListMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/ArgumentMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBNativeBoolean.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/CalendarSetToStringSetMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/NumberToNumberMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/BigDecimalSetUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/ByteArrayToBinaryMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/UUIDSetToStringSetMarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/DateSetToStringSetMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/LongSetUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/ConversionSchemas.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/BooleanUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/MUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/ByteArraySetToBinarySetMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/BigDecimalUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/UUIDSetUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/FloatSetUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/ByteArraySetUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/LongUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/IntegerUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/CalendarToStringMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/FloatUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/DateUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/ByteSetUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/BigIntegerUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/DoubleSetUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/ShortSetUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/ObjectUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/IntegerSetUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/UUIDUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/ItemConverter.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/MapToMapMarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/ByteBufferUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/NumberSetToNumberSetMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/BigIntegerSetUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/ByteArrayUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/CalendarUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/ObjectToMapMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/CustomMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/StringSetToStringSetMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/StringUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBDocument.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/S3LinkToStringMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/DoubleUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/BooleanSetUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/BooleanToNumberMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/CustomUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/DateSetUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/ObjectSetToStringSetMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/ConversionSchema.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/ByteBufferSetToBinarySetMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/NullableUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/ShortUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/ByteUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/ObjectSetUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/S3LinkUnmarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/ByteBufferSetUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/DateToStringMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/MapUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/ByteBufferToBinaryMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/LUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/CalendarSetUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/ListUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/BooleanToBooleanMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/BooleanSetToNumberSetMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/StringSetUnmarshaller.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2013-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/QueryResultPage.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/AttributeTransformerChain.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/ScanResultPage.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/AttributeTransformer.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/package-info.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/AddAction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/B.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/BetweenCondition.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/ArrayIndexElement.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/xspec/AndCondition.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/IndexScanImpl.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (c) 2016. Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/package-info.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/package-info.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/marshallers/ObjectToStringMarshaller.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2011-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBTypeConvertedEpochDate.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBQueryExpression.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AmazonDynamoDBClientConfigurationFactory.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBAutoGenerateStrategy.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights
* Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBTransactionWriteExpression.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/UpdateExpressionGenerator.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/TransactionLoadRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/VersionAttributeConditionExpressionGenerator.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/BatchLoadContext.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBTransactionLoadExpression.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/TransactionWriteRequest.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2012-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with
* the License. A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR

* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions
* and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/ItemUtils.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBMapper.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/AbstractDynamoDBMapper.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/IDynamoDBMapper.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/PageIterable.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/spec/PutItemSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/UpdateItemImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/utils/FluentArrayList.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/spec/ListTablesSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/PageIterator.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/TableCollection.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/Filter.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/Index.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/spec/AbstractSpecWithPrimaryKey.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/RangeKeyCondition.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/api/BatchGetItemApi.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/ValueTransformer.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/ListTablesPage.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/GetItemOutcome.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/QueryImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/BatchGetItemOutcome.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/Expected.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/spec/AbstractCollectionSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/utils/NameMap.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/api/QueryApi.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/TableWriteItems.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/api/DeleteItemApi.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/AttributeUpdate.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/spec/BatchGetItemSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/spec/AbstractSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/IncompatibleTypeException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/spec/UpdateItemSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/spec/BatchWriteItemSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/api/PutItemApi.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/utils/FluentHashSet.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/utils/ValueList.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/ScanCollection.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/PutItemOutcome.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/ItemCollection.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/ListTablesImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/ItemValueConformer.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/DeleteItemImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/PrimaryKey.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/ScanImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/UpdateItemOutcome.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/ListTablesCollection.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/api/UpdateItemApi.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/Attribute.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/QueryPage.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/api/GetItemApi.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/ScanFilter.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/spec/UpdateTableSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/KeyAttribute.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/BatchGetItemImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/spec/GetItemSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/GetItemImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/KeyConditions.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/QueryOutcome.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/BatchWriteItemOutcome.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/IndexQueryImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/AbstractImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/BatchWriteItemImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/Page.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/Table.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/spec/QuerySpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/QueryFilter.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/TableKeysAndAttributes.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/api/ScanApi.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/DeleteItemOutcome.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/IteratorSupport.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/spec/DeleteItemSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/ScanOutcome.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/PageBasedCollection.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/utils/FluentHashMap.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/utils/ValueMap.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/ScanPage.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/LowLevelResultListener.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/DynamoDB.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/spec/ScanSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/PutItemImpl.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/QueryCollection.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/Item.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/internal/InternalUtils.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/api/ListTablesApi.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/document/api/BatchWriteItemApi.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2016-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with
* the License. A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions
* and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/InvalidRestoreTimeException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CreateTableRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ContinuousBackupsUnavailableException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AmazonDynamoDBClientBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExportNotFoundExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/CreateTableRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TableDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TransactionInProgressException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ExportTableToPointInTimeResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TableNotFoundException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ListGlobalTablesRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/EndpointMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ConditionalCheckFailedException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteBackupRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BackupSummary.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AmazonDynamoDBStreamsAsync.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicationGroupUpdateMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CreateReplicaActionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DeleteItemRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ProjectionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ArchivalSummaryMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ExecuteTransactionResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ArchivalSummaryJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReturnConsumedCapacity.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaGlobalSecondaryIndexSettingsUpdateJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ParameterizedStatement.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaSettingsDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaAlreadyExistsExceptionUnmarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DisableKinesisStreamingDestinationRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeStreamResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReplicaGlobalSecondaryIndex.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/EndpointJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/RequestLimitExceededException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GlobalTableGlobalSecondaryIndexSettingsUpdate.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/waiters/TableNotExists.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/PointInTimeRecoveryDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/LocalSecondaryIndexJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CreateGlobalTableResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeEndpointsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateContributorInsightsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ConditionCheckJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteItemResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListGlobalTablesRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AbstractAmazonDynamoDBStreamsAsync.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ProvisionedThroughputDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteReplicationGroupMemberActionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/AutoScalingTargetTrackingScalingPolicyConfigurationDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateItemResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TableInUseExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BackupType.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeTableReplicaAutoScalingResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExpiredIteratorExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaAutoScalingDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ExecuteStatementRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ExecuteStatementResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AutoScalingTargetTrackingScalingPolicyConfigurationUpdateJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TransactGetItemsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/AutoScalingPolicyDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ContributorInsightsStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReplicaGlobalSecondaryIndexSettingsDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BackupDetails.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TableAutoScalingDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/AutoScalingPolicyUpdate.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TagResourceResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/Replica.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExportTableToPointInTimeRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ShardMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TransactGetItemsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReturnValue.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GetShardIteratorResultJsonUnmarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/S3SseAlgorithm.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaNotFoundExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeTableReplicaAutoScalingRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeBackupRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DeleteGlobalSecondaryIndexAction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateGlobalTableSettingsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ConditionalOperator.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeGlobalTableResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeTableRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExecuteTransactionRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ScalarAttributeType.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListExportsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ListStreamsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GlobalTableStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/KeySchemaElementJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicationGroupUpdateJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalTableNotFoundExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/CreateReplicationGroupMemberAction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListStreamsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GlobalTableNotFoundException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/PutJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/waiters/AmazonDynamoDBWaiters.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteGlobalSecondaryIndexActionJsonUnmarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AmazonDynamoDBAsyncClient.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReplicaStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ExportStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CancellationReasonMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/CreateGlobalTableRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/SequenceNumberRangeJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateReplicationGroupMemberAction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/QueryResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GetItemRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/KinesisDataStreamDestination.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ItemCollectionMetricsJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ComparisonOperator.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DeleteTableResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReplicaGlobalSecondaryIndexDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/RecordJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/RestoreTableFromBackupRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TransactGetItemsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListExportsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateTimeToLiveResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReplicaGlobalSecondaryIndexSettingsUpdate.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DeleteReplicaAction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExportTableToPointInTimeRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeGlobalTableSettingsRequestProtocolMarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaGlobalSecondaryIndexDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TableDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ScanRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TransactWriteItemJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/StreamRecord.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/RestoreTableFromBackupResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateTimeToLiveRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ArchivalSummary.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateItemRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/RestoreTableToPointInTimeResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalTableDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteItemRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BatchStatementResponseJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/SSEType.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateGlobalTableRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReplicaUpdate.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AutoScalingPolicyUpdateMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CreateBackupRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/LimitExceededExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeExportResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BatchGetItemRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BatchWriteItemRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TimeToLiveDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BatchStatementRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/PointInTimeRecoveryStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReplicationGroupUpdate.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/Put.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaUpdateMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReplicaSettingsDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ExportTableToPointInTimeRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateContributorInsightsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/StreamDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ProvisionedThroughputDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ConditionalCheckFailedExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeLimitsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ConditionCheck.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GetRecordsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExportTableToPointInTimeResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeEndpointsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalSecondaryIndexAutoScalingUpdateJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeStreamRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/LocalSecondaryIndexDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateItemRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaGlobalSecondaryIndexAutoScalingUpdateMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GetItemResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateGlobalTableResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TransactWriteItemsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeTimeToLiveResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/RestoreTableToPointInTimeResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeKinesisStreamingDestinationRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateTimeToLiveRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateItemRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AttributeValueMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ListContributorInsightsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AmazonDynamoDBAsync.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BackupDetailsMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/CreateTableResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ProvisionedThroughput.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/StreamDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateContributorInsightsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/Shard.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListGlobalTablesResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeContributorInsightsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateGlobalTableSettingsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalSecondaryIndexInfoJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TableStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ResourceNotFoundExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CreateGlobalSecondaryIndexActionMarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/PutRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BackupDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/AttributeDefinition.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateTimeToLiveResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateContributorInsightsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListContributorInsightsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ScanResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TimeToLiveDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TimeToLiveSpecificationMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/SSEStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/RestoreSummary.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReturnValuesOnConditionCheckFailure.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateTableReplicaAutoScalingRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReplicaSettingsUpdate.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/package-info.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExpectedAttributeValueJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BatchStatementErrorCodeEnum.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalTableJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ListTagsOfResourceResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CapacityJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DeleteReplicationGroupMemberAction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ParameterizedStatementMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeContinuousBackupsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/InvalidExportTimeException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BatchStatementErrorJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DisableKinesisStreamingDestinationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeTimeToLiveResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/QueryRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CreateGlobalSecondaryIndexActionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/SourceTableFeatureDetailsJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/LocalSecondaryIndex.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ContinuousBackupsDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BatchExecuteStatementRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateGlobalSecondaryIndexAction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/OperationType.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AutoScalingTargetTrackingScalingPolicyConfigurationUpdateMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GetItemRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TableNotFoundExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AutoScalingPolicyDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GlobalSecondaryIndexDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/QueryRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AutoScalingPolicyDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TagResourceResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/SSESpecificationMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BatchStatementRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/RestoreTableToPointInTimeRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExportDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TableAlreadyExistsException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteTableRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteGlobalSecondaryIndexActionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeExportResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalSecondaryIndexJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/LocalSecondaryIndexDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/KeysAndAttributesJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ContributorInsightsAction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CreateReplicaActionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BillingModeSummaryMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/PointInTimeRecoveryUnavailableExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExecuteTransactionRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeContinuousBackupsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeLimitsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeKinesisStreamingDestinationRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateGlobalTableRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ProvisionedThroughputDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ExportSummary.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/IdentityJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/Record.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GlobalSecondaryIndexAutoScalingUpdate.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BackupInUseException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TimeToLiveSpecification.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeContributorInsightsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TransactWriteItem.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/PutItemResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TagResourceRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteReplicaActionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/KeysAndAttributesMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteBackupResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExecuteStatementRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BackupInUseExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TransactWriteItemsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/actions/DynamoDBv2Actions.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/WriteRequestJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CreateGlobalTableRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DisableKinesisStreamingDestinationRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeExportRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GetRecordsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/AttributeAction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteTableResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/PointInTimeRecoverySpecificationJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/StreamSpecification.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/RestoreTableToPointInTimeRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TableInUseException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeEndpointsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BatchGetItemResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeGlobalTableSettingsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AmazonDynamoDBStreams.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TransactionCanceledException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TagResourceRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateTableResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GetShardIteratorRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TransactGetItemMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateTableRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/IdentityMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/Tag.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/Stream.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ExportDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ScanRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeKinesisStreamingDestinationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/EnableKinesisStreamingDestinationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ExecuteTransactionRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TagResourceRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExecuteStatementRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/CreateBackupResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExportSummaryJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ListTablesResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/SourceTableDetailsMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GetItemResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TimeToLiveSpecificationJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GlobalSecondaryIndexInfo.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExportSummaryMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CreateBackupRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BatchExecuteStatementResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DuplicateItemExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/InvalidExportTimeExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalSecondaryIndexDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TableDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AutoScalingTargetTrackingScalingPolicyConfigurationDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TransactWriteItemsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ParameterizedStatementJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateGlobalTableResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaGlobalSecondaryIndexAutoScalingUpdateJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AmazonDynamoDBStreamsAsyncClientBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ScanRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaGlobalSecondaryIndexAutoScalingDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CreateReplicationGroupMemberActionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DeleteItemResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/StreamRecordJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BatchExecuteStatementResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeTableReplicaAutoScalingRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ConsumedCapacityJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListGlobalTablesRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeLimitsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CreateTableResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BatchStatementResponse.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalSecondaryIndexMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TrimmedDataAccessException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ExportNotFoundException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/PutItemRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/Delete.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/IndexNotFoundExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ScanResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeTimeToLiveRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TransactWriteItemsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ConditionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeLimitsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/StreamMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/StreamViewType.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TableAlreadyExistsExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ExpiredIteratorException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReplicaAutoScalingUpdate.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListContributorInsightsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeBackupRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ResourceInUseExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DeleteTableRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReturnItemCollectionMetrics.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/SSEDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaSettingsUpdateJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TransactionCanceledExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListTagsOfResourceResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/CreateGlobalSecondaryIndexAction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AbstractAmazonDynamoDBAsync.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TransactWriteItemsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalSecondaryIndexUpdateJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/AutoScalingSettingsDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalSecondaryIndexAutoScalingUpdateMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BatchStatementErrorMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaGlobalSecondaryIndexJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GetShardIteratorRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TableAutoScalingDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateContinuousBackupsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListTablesRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeContinuousBackupsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeExportRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/SourceTableFeatureDetailsMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReplicaGlobalSecondaryIndexAutoScalingUpdate.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/CreateBackupRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/StreamJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/SSEDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BillingModeSummaryJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/RecordMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateContinuousBackupsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ListBackupsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeKinesisStreamingDestinationResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeTableResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateGlobalTableSettingsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/waiters/TableExists.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TableAutoScalingDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TransactionConflictExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeContinuousBackupsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalTableGlobalSecondaryIndexSettingsUpdateMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/WriteRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/StreamStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateContinuousBackupsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UntagResourceRequestProtocolMarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaGlobalSecondaryIndexMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AutoScalingPolicyUpdateJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteReplicaActionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ProvisionedThroughputExceededExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TimeToLiveStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UntagResourceRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AttributeDefinitionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListBackupsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListContributorInsightsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeBackupResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExportConflictExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BillingMode.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateReplicationGroupMemberActionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CreateBackupResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/AutoScalingTargetTrackingScalingPolicyConfigurationUpdate.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/PutRequestJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BackupNotFoundExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ItemCollectionSizeLimitExceededExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeTimeToLiveRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BackupSummaryJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AmazonDynamoDBStreamsClientBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateContributorInsightsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ContinuousBackupsDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/PutItemResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/RestoreTableFromBackupRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/LocalSecondaryIndexInfoJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/LocalSecondaryIndexDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeLimitsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/AttributeValue.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ShardIteratorType.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TransactGetItemsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TagJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DeleteRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AmazonDynamoDB.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ItemCollectionMetricsMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/Capacity.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BackupTypeFilter.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaGlobalSecondaryIndexAutoScalingDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GlobalTableAlreadyExistsException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/LocalSecondaryIndexInfo.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BackupSummaryMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/Select.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/StreamSpecificationMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeBackupRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/FailureExceptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ExportFormat.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GetShardIteratorRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AutoScalingSettingsUpdateJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalTableDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/InternalServerErrorExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeTableRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/PointInTimeRecoverySpecificationMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BatchWriteItemRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ContinuousBackupsDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TagMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/InternalServerErrorException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/CreateGlobalTableResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateTimeToLiveRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ContinuousBackupsUnavailableExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BackupDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeTableResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateGlobalTableSettingsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeTableReplicaAutoScalingRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReplicaAutoScalingDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalTableGlobalSecondaryIndexSettingsUpdateJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/endpointdiscovery/AmazonDynamoDBEndpointCache.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/PointInTimeRecoverySpecification.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeGlobalTableSettingsRequest.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AmazonDynamoDBStreamsClient.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/PutRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GlobalSecondaryIndexUpdate.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BackupNotFoundException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BillingModeSummary.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeStreamResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/AutoScalingSettingsUpdate.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BatchWriteItemRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaGlobalSecondaryIndexSettingsUpdateMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/AttributeValueUpdate.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GlobalTable.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateTableReplicaAutoScalingResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateGlobalSecondaryIndexActionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeTableRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BatchExecuteStatementRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListTablesResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BatchStatementError.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AbstractAmazonDynamoDBStreams.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AmazonDynamoDBStreamsAsyncClient.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaAutoScalingUpdateMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteRequestJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalSecondaryIndexUpdateMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GetJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TransactGetItemJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeExportRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/PutMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AutoScalingTargetTrackingScalingPolicyConfigurationDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/PutItemRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TransactGetItem.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/LocalSecondaryIndexInfoMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/IndexStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ProvisionedThroughputOverrideJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeEndpointsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/KeySchemaElementMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BatchWriteItemResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TimeToLiveDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ListExportsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalTableAlreadyExistsExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateTableRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BackupStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GlobalSecondaryIndex.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/RestoreTableFromBackupRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DestinationStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateContinuousBackupsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/CancellationReason.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/PointInTimeRecoveryDescriptionJsonUnmarshaller.jav

a
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/StreamSpecificationJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeStreamRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AmazonDynamoDBAsyncClientBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AttributeValueUpdateJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DisableKinesisStreamingDestinationResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeBackupResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AbstractAmazonDynamoDB.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListBackupsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ContributorInsightsSummaryMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ProvisionedThroughputExceededException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/AmazonDynamoDBClient.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ItemCollectionMetrics.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ProjectionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GetShardIteratorResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ProvisionedThroughputOverrideMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/EnableKinesisStreamingDestinationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateTableRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/SourceTableDetails.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AutoScalingSettingsDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/KinesisDataStreamDestinationMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaUpdateJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ListBackupsResult.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GetRecordsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ConditionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExecuteStatementResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeGlobalTableRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/WriteRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReplicaDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaAutoScalingUpdateJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/LimitExceededException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaSettingsUpdateMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ConditionCheckMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BackupDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/StreamRecordMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/RequestLimitExceededExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ProjectionType.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/KinesisDataStreamDestinationJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UntagResourceResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BatchStatementResponseMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ResourceNotFoundException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/LocalSecondaryIndexMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/EnableKinesisStreamingDestinationResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DuplicateItemException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateReplicationGroupMemberActionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CreateGlobalTableRequestMarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteReplicationGroupMemberActionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteTableRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BatchExecuteStatementRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListTagsOfResourceRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UntagResourceRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ListGlobalTablesResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ResourceInUseException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ProvisionedThroughputOverride.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaGlobalSecondaryIndexSettingsDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/FailureException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateItemResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TransactWriteItemMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/PutItemRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListStreamsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BackupDetailsJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ContributorInsightsSummary.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListTablesRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/waiters/DescribeTableFunction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BatchWriteItemResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ContinuousBackupsStatus.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ConsumedCapacityMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/IdempotentParameterMismatchException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/SSESpecification.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExportDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateGlobalTableSettingsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/InvalidRestoreTimeExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/RestoreSummaryMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CancellationReasonJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/SourceTableDetailsJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/Update.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateContinuousBackupsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/RestoreTableFromBackupResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ItemResponseJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TransactionInProgressExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/EnableKinesisStreamingDestinationRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ItemCollectionSizeLimitExceededException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AutoScalingSettingsDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GetRecordsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ListTablesRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/PointInTimeRecoveryDescriptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListTagsOfResourceRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/SSEDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/Endpoint.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeGlobalTableSettingsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/SequenceNumberRangeMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/IndexNotFoundException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaGlobalSecondaryIndexSettingsDescriptionJson
Unmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ItemResponseMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DeleteBackupRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeGlobalTableSettingsResultJsonUnmarshaller.ja
va
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TrimmedDataAccessExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExpectedAttributeValueMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CapacityMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ExportConflictException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ProvisionedThroughputJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/Projection.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AutoScalingSettingsUpdateMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateGlobalTableRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListExportsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaSettingsDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListBackupsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ProvisionedThroughputMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AttributeValueUpdateMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DeleteBackupResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaAutoScalingDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DisableKinesisStreamingDestinationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UpdateTableReplicaAutoScalingRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeGlobalTableRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-
jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AttributeDefinitionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CreateTableRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/RestoreTableToPointInTimeRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/KeyType.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/Get.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeTableReplicaAutoScalingResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ConsumedCapacity.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/SourceTableFeatureDetails.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ListTagsOfResourceRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BatchGetItemRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/TransactGetItemsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/FailureExceptionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/CreateReplicationGroupMemberActionMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GlobalTableDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReplicaNotFoundException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/SSESpecificationJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/endpointdiscovery/AmazonDynamoDBEndpointCacheLoader.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateTableReplicaAutoScalingResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GetMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReplicaGlobalSecondaryIndexAutoScalingDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/CreateReplicaAction.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/SequenceNumberRange.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ListStreamsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ReplicaGlobalSecondaryIndexDescriptionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/QueryRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeEndpointsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalSecondaryIndexInfoMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/QueryResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BatchGetItemRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GetItemRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/TransactionConflictException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeContributorInsightsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/UntagResourceResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ItemResponse.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/StreamDescription.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ListExportsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ListContributorInsightsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateGlobalSecondaryIndexActionJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ReplicaAlreadyExistsException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeContributorInsightsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ExecuteTransactionResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/AmazonDynamoDBException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeContinuousBackupsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeKinesisStreamingDestinationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ExpectedAttributeValue.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/AttributeValueJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/BatchStatementRequestJsonUnmarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/IdempotentParameterMismatchExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateTableReplicaAutoScalingRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/ListStreamsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteItemRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeStreamRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/GetRecordsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/EnableKinesisStreamingDestinationRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteBackupRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/BatchGetItemResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DeleteMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/Condition.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/UpdateTableResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/KeysAndAttributes.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/Identity.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ShardJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/ContributorInsightsSummaryJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalTableMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeTimeToLiveRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/PointInTimeRecoveryUnavailableException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/KeySchemaElement.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeGlobalTableRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/GlobalSecondaryIndexDescriptionJsonUnmarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/DescribeContributorInsightsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/DescribeGlobalTableResult.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/model/transform/RestoreSummaryJsonUnmarshaller.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2011-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBScanExpression.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBDeleteExpression.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/S3ClientCache.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/ArgumentUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBIgnore.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBIndexRangeKey.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBSaveExpression.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBMapperFieldModel.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBTable.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBMarshalling.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBGeneratedUuid.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBReflector.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/NSUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBVersioned.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/PaginatedQueryList.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/BSUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/SSUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBVersionAttribute.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/ParallelScanTask.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/PaginatedParallelScanList.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/S3Link.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/ReflectionUtils.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBRangeKey.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/PaginatedList.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/NUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBMappingException.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBAutoGeneratedKey.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/KeyPair.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/PaginatedScanList.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/JsonMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/BUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/unmarshallers/SUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBAttribute.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBMapperConfig.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBHashKey.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBAutoGenerated.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBTypeConverted.java
* /opt/cola/permits/1261985974_1643339968.39/0/aws-java-sdk-dynamodb-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/dynamodbv2/datamodeling/DynamoDBIndexHashKey.java

1.115 aspect-j 1.9.7

1.115.1 Available under license :

Found license 'Eclipse Public License 1.0' in '* All rights reserved. This program and the accompanying materials * are made available under the terms of the Eclipse Public License v 2.0'
Found license 'Eclipse Public License 1.0' in '* All rights reserved. * This program and the accompanying materials are made available * under the terms of the Eclipse Public License v 2.0'

1.116 profiles 2.16.104

1.116.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,

including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,

worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf

of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed
with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software.
Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.
AWS SDK for Java 2.0
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (http://www.amazon.com/).

****
THIRD PARTY COMPONENTS
****
This software includes third party software subject to the following copyrights:
- XML parsing and utility functions from JetS3t - Copyright 2006-2009 James Murty.
- PKCS#1 PEM encoded private key parsing and utility functions from oauth.googlecode.com - Copyright 1998-2010 AOL Inc.

- Apache Commons Lang - https://github.com/apache/commons-lang
- Netty Reactive Streams - https://github.com/playframework/netty-reactive-streams

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

- For Apache Commons Lang see also this required NOTICE:
Apache Commons Lang
Copyright 2001-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

1.117 resilience4j-framework-common 1.7.1

1.117.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 lespinsideg
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/bulkhead/monitoring/endpoint/BulkheadEndpointResponse.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/bulkhead/monitoring/endpoint/BulkheadEventsEndpointResponse.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*

* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/CustomizerWithName.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/CompositeCustomizer.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/CommonProperties.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 Dan Maas,Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/circuitbreaker/configuration/CircuitBreakerConfigurationProperties.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*

* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/retry/monitoring/endpoint/RetryEventDTO.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/retry/monitoring/endpoint/RetryEventsEndpointResponse.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/retry/monitoring/endpoint/RetryEventDTOFactory.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/retry/monitoring/endpoint/RetryEventDTOBuilder.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/utils/ConfigUtils.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2017 Bohdan Storozhuk
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/ratelimiter/monitoring/endpoint/RateLimiterEventDTO.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/ratelimiter/monitoring/endpoint/RateLimiterEndpointResponse.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/ratelimiter/monitoring/endpoint/RateLimiterEventsEndpointResponse.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2017 Robert Winkler
*

* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/bulkhead/monitoring/endpoint/BulkheadEventDTOFactory.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/circuitbreaker/monitoring/endpoint/CircuitBreakerEventDTOBuilder.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/bulkhead/monitoring/endpoint/BulkheadEventDTO.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/circuitbreaker/monitoring/endpoint/CircuitBreakerEventDTO.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/circuitbreaker/monitoring/endpoint/CircuitBreakerEventDTOFactory.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
*
* Copyright 2018: Clint Checketts
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*
*
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/retry/monitoring/endpoint/package-info.java

* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/bulkhead/monitoring/endpoint/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/ratelimiter/monitoring/endpoint/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/circuitbreaker/monitoring/endpoint/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2019 Dan Maas , Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/bulkhead/configuration/BulkheadConfigurationProperties.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2020 Vijay Ram
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/circuitbreaker/monitoring/endpoint/CircuitBreakerHystrixStreamEventsDTO.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2020 Ingyu Hwang
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/timelimiter/monitoring/endpoint/TimeLimiterEndpointResponse.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/timelimiter/monitoring/endpoint/TimeLimiterEventsEndpointResponse.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/timelimiter/configuration/TimeLimiterConfigCustomizer.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/timelimiter/monitoring/endpoint/TimeLimiterEventDTO.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/timelimiter/configuration/TimeLimiterConfigurationProperties.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2020 Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):

* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/circuitbreaker/monitoring/endpoint/CircuitBreakerUpdateStateResponse.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/circuitbreaker/monitoring/endpoint/UpdateState.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2019 Dan Maas, Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/ratelimiter/configuration/RateLimiterConfigurationProperties.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/bulkhead/configuration/ThreadPoolBulkheadConfigurationProperties.java
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/retry/configuration/RetryConfigurationProperties.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2020 krnsaurabh
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
```

*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465787_1649753331.06/0/resilience4j-framework-common-1-7-1-sources-jar/io/github/resilience4j/common/scheduled/threadpool/configuration/ContextAwareScheduledThreadPoolConfigurationProperties.java

1.118 netty-transport-native-epoll 4.1.77.Final

1.118.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

<!--
~ Copyright 2014 The Netty Project
~
~ The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
~ version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
~ with the License. You may obtain a copy of the License at:
~
~   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
~
~ Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
~ distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
~ WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
~ License for the specific language governing permissions and limitations
~ under the License.
-->

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345445339_1655346185.7747552/0/netty-transport-native-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/META-INF/maven/io.netty/netty-transport-native-epoll/pom.xml
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2013 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.

*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345445339_1655346185.7747552/0/netty-transport-native-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/netty_epoll_native.c
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2016 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345445339_1655346185.7747552/0/netty-transport-native-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/netty_epoll_linuxsocket.c
* /opt/cola/permits/1345445339_1655346185.7747552/0/netty-transport-native-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/netty_epoll_linuxsocket.h

1.119 apache-client 2.16.104

1.119.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but
excluding communication that is conspicuously marked or otherwise
designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity

on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one

of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a

result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software. Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

AWS SDK for Java 2.0
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (http://www.amazon.com/).

****
THIRD PARTY COMPONENTS
****
This software includes third party software subject to the following copyrights:
- XML parsing and utility functions from JetS3t - Copyright 2006-2009 James Murty.
- PKCS#1 PEM encoded private key parsing and utility functions from oauth.googlecode.com - Copyright 1998-2010 AOL Inc.
- Apache Commons Lang - https://github.com/apache/commons-lang
- Netty Reactive Streams - https://github.com/playframework/netty-reactive-streams

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

- For Apache Commons Lang see also this required NOTICE:
Apache Commons Lang
Copyright 2001-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

1.120 libc-utils 0.7.2-r3

1.120.1 Available under license :

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holder nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY

THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

1.121 ssl-client 1.34.1-r6

1.121.1 Available under license :

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.,
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy,

distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the

Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding

those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

The application is an BusyBox installer for Android.
Copyright (C) 2015 Anton Skshidlevsky

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

BusyBox Copyright (C) 2012 Anton Skshidlevsky
This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it
under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, your program's commands might be different; for a GUI interface, you would use an "about box".

You should also get your employer (if you work as a programmer) or school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. For more information on this, and how to apply and follow the GNU GPL, see <http://www.gnu.org/licenses/>.

The GNU General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License. But first, please read <http://www.gnu.org/philosophy/why-not-lgpl.html>.

1.122 swagger 2.1.12

1.122.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

Manifest-Version: 1.0
Bundle-Description: swagger-core
Automatic-Module-Name: io.swagger.v3.core
Bundle-License: "Apache License 2.0";link="http://www.apache.org/licen
ses/LICENSE-2.0.html"
package: io.swagger
Bundle-SymbolicName: io.swagger.core.v3.swagger-core
implementation-version: 2.1.12
Bundle-ManifestVersion: 2
Bundle-DocURL: https://github.com/swagger-api/swagger-core/modules/swa
gger-core
Import-Package: javax.validation.constraints;version="[1.1,3)",com.fas
terxml.jackson.annotation;version="[2.12,3)",com.fasterxml.jackson.co
re;version="[2.12,3)",com.fasterxml.jackson.core.type;version="[2.12,
3)",com.fasterxml.jackson.core.util;version="[2.12,3)",com.fasterxml.
jackson.databind;version="[2.12,3)",com.fasterxml.jackson.databind.an
notation;version="[2.12,3)",com.fasterxml.jackson.databind.introspect
;version="[2.12,3)",com.fasterxml.jackson.databind.jsontype;version="
[2.12,3)",com.fasterxml.jackson.databind.module;version="[2.12,3)",co
m.fasterxml.jackson.databind.node;version="[2.12,3)",com.fasterxml.ja
ckson.databind.ser;version="[2.12,3)",com.fasterxml.jackson.databind.
type;version="[2.12,3)",com.fasterxml.jackson.databind.util;version="
[2.12,3)",com.fasterxml.jackson.dataformat.yaml;version="[2.12,3)",co
m.fasterxml.jackson.datatype.jsr310;version="[2.12,3)",io.swagger.v3.
core.converter,io.swagger.v3.core.jackson,io.swagger.v3.core.jackson.
mixin,io.swagger.v3.core.model,io.swagger.v3.core.util,io.swagger.v3.
oas.annotations;version="[2.1,3)",io.swagger.v3.oas.annotations.enums
;version="[2.1,3)",io.swagger.v3.oas.annotations.extensions;version="
[2.1,3)",io.swagger.v3.oas.annotations.headers;version="[2.1,3)",io.s
wagger.v3.oas.annotations.info;version="[2.1,3)",io.swagger.v3.oas.an
notations.links;version="[2.1,3)",io.swagger.v3.oas.annotations.media
;version="[2.1,3)",io.swagger.v3.oas.annotations.servers;version="[2.
1,3)",io.swagger.v3.oas.annotations.tags;version="[2.1,3)",io.swagger
.v3.oas.models;version="[2.1,3)",io.swagger.v3.oas.models.callbacks;v
ersion="[2.1,3)",io.swagger.v3.oas.models.examples;version="[2.1,3)",

io.swagger.v3.oas.models.headers;version="[2.1,3)",io.swagger.v3.oas.
models.info;version="[2.1,3)",io.swagger.v3.oas.models.links;version=
"[2.1,3)",io.swagger.v3.oas.models.media;version="[2.1,3)",io.swagger
.v3.oas.models.parameters;version="[2.1,3)",io.swagger.v3.oas.models.
responses;version="[2.1,3)",io.swagger.v3.oas.models.security;version
="[2.1,3)",io.swagger.v3.oas.models.servers;version="[2.1,3)",io.swag
ger.v3.oas.models.tags;version="[2.1,3)",javax.xml.bind.annotation;ve
rsion="[2.3,3)",org.apache.commons.lang3;version="[3.7,4)",org.apache
.commons.lang3.math;version="[3.7,4)",org.apache.commons.lang3.text;v
ersion="[3.7,4)",org.apache.commons.lang3.tuple;version="[3.7,4)",org
.slf4j;version="[1.7,2)"
Require-Capability: osgi.ee;filter:="(&(osgi.ee=JavaSE)(version=1.8))"
Bundle-Developers: fehguy;email="fehguy@gmail.com";name="Tony Tam",web
ron;email="webron@gmail.com";name="Ron Ratovsky"
url: https://github.com/swagger-api/swagger-core/modules/swagger-core
mode: development
Export-Package: io.swagger.v3.core.converter;uses:="com.fasterxml.jack
son.annotation,io.swagger.v3.oas.models.media";version="2.1.12",io.sw
agger.v3.core.filter;uses:="io.swagger.v3.core.model,io.swagger.v3.oa
s.models,io.swagger.v3.oas.models.media,io.swagger.v3.oas.models.para
meters,io.swagger.v3.oas.models.responses";version="2.1.12",io.swagge
r.v3.core.jackson;uses:="com.fasterxml.jackson.core,com.fasterxml.jac
kson.databind,com.fasterxml.jackson.databind.introspect,com.fasterxml
.jackson.databind.jsontype,com.fasterxml.jackson.databind.module,com.
fasterxml.jackson.databind.ser,com.fasterxml.jackson.databind.util,io
.swagger.v3.core.converter,io.swagger.v3.oas.annotations,io.swagger.v
3.oas.annotations.media,io.swagger.v3.oas.models,io.swagger.v3.oas.mo
dels.callbacks,io.swagger.v3.oas.models.media,io.swagger.v3.oas.model
s.responses,javax.xml.bind.annotation";version="2.1.12",io.swagger.v3
.core.jackson.mixin;uses:="com.fasterxml.jackson.annotation,com.faste
rxml.jackson.databind.annotation,io.swagger.v3.core.jackson,io.swagge
r.v3.oas.models,io.swagger.v3.oas.models.callbacks,io.swagger.v3.oas.
models.responses";version="2.1.12",io.swagger.v3.core.model;version="
2.1.12",io.swagger.v3.core.util;uses:="com.fasterxml.jackson.annotati
on,com.fasterxml.jackson.core,com.fasterxml.jackson.databind,com.fast
erxml.jackson.databind.introspect,com.fasterxml.jackson.databind.modu
le,io.swagger.v3.core.converter,io.swagger.v3.oas.annotations,io.swag
ger.v3.oas.annotations.extensions,io.swagger.v3.oas.annotations.heade
rs,io.swagger.v3.oas.annotations.info,io.swagger.v3.oas.annotations.l
inks,io.swagger.v3.oas.annotations.media,io.swagger.v3.oas.annotation
s.servers,io.swagger.v3.oas.annotations.tags,io.swagger.v3.oas.models
,io.swagger.v3.oas.models.callbacks,io.swagger.v3.oas.models.examples
,io.swagger.v3.oas.models.headers,io.swagger.v3.oas.models.info,io.sw
agger.v3.oas.models.links,io.swagger.v3.oas.models.media,io.swagger.v
3.oas.models.parameters,io.swagger.v3.oas.models.responses,io.swagger
.v3.oas.models.security,io.swagger.v3.oas.models.servers,io.swagger.v
3.oas.models.tags,org.apache.commons.lang3.tuple";version="2.1.12"
Bundle-Name: swagger-core

Bundle-Version: 2.1.12
Bundle-SCM: url="https://github.com/swagger-api/swagger-core/modules/s
wagger-core",connection="scm:git:git@github.com:swagger-api/swagger-c
ore.git/modules/swagger-core",developer-connection="scm:git:git@githu
b.com:swagger-api/swagger-core.git/modules/swagger-core",tag=HEAD
Build-Jdk-Spec: 1.8
Created-By: Maven Jar Plugin 3.2.0

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1264169023_1646894990.5/0/swagger-core-2-1-12-jar/META-INF/MANIFEST.MF

1.123 reactive-streams 1.0.3

1.123.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/***
* Licensed under Public Domain (CC0)   *
*   *
* To the extent possible under law, the person who associated CC0 with *
* this code has waived all copyright and related or neighboring   *
* rights to this code.   *
*   *
* You should have received a copy of the CC0 legalcode along with this *
* work. If not, see <http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>.*
**/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1135840663_1613613063.73/0/reactive-streams-1-0-3-sources-3-jar/org/reactivestreams/Publisher.java
* /opt/cola/permits/1135840663_1613613063.73/0/reactive-streams-1-0-3-sources-3-jar/org/reactivestreams/FlowAdapters.java
* /opt/cola/permits/1135840663_1613613063.73/0/reactive-streams-1-0-3-sources-3-jar/org/reactivestreams/Processor.java
* /opt/cola/permits/1135840663_1613613063.73/0/reactive-streams-1-0-3-sources-3-jar/org/reactivestreams/Subscription.java
* /opt/cola/permits/1135840663_1613613063.73/0/reactive-streams-1-0-3-sources-3-jar/org/reactivestreams/Subscriber.java

1.124 libtasn 4.18.0-r0

1.124.1 Available under license :

@c The GNU Free Documentation License.
@center Version 1.3, 3 November 2008

@c This file is intended to be included within another document,

@c hence no sectioning command or @node.

@display
Copyright @copyright{} 2000, 2001, 2002, 2007, 2008 Free Software Foundation, Inc.
@uref{http://fsf.org/}

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.
@end display

@enumerate 0
@item
PREAMBLE

The purpose of this License is to make a manual, textbook, or other
functional and useful document @dfn{free} in the sense of freedom: to
assure everyone the effective freedom to copy and redistribute it,
with or without modifying it, either commercially or noncommercially.
Secondarily, this License preserves for the author and publisher a way
to get credit for their work, while not being considered responsible
for modifications made by others.

This License is a kind of ``copyleft'', which means that derivative
works of the document must themselves be free in the same sense. It
complements the GNU General Public License, which is a copyleft
license designed for free software.

We have designed this License in order to use it for manuals for free
software, because free software needs free documentation: a free
program should come with manuals providing the same freedoms that the
software does. But this License is not limited to software manuals;
it can be used for any textual work, regardless of subject matter or
whether it is published as a printed book. We recommend this License
principally for works whose purpose is instruction or reference.

@item
APPLICABILITY AND DEFINITIONS

This License applies to any manual or other work, in any medium, that
contains a notice placed by the copyright holder saying it can be
distributed under the terms of this License. Such a notice grants a
world-wide, royalty-free license, unlimited in duration, to use that
work under the conditions stated herein. The ``Document'', below,
refers to any such manual or work. Any member of the public is a
licensee, and is addressed as ``you''. You accept the license if you
copy, modify or distribute the work in a way requiring permission
under copyright law.

A ``Modified Version'' of the Document means any work containing the Document or a portion of it, either copied verbatim, or with modifications and/or translated into another language.

A ``Secondary Section'' is a named appendix or a front-matter section of the Document that deals exclusively with the relationship of the publishers or authors of the Document to the Document's overall subject (or to related matters) and contains nothing that could fall directly within that overall subject. (Thus, if the Document is in part a textbook of mathematics, a Secondary Section may not explain any mathematics.) The relationship could be a matter of historical connection with the subject or with related matters, or of legal, commercial, philosophical, ethical or political position regarding them.

The ``Invariant Sections'' are certain Secondary Sections whose titles are designated, as being those of Invariant Sections, in the notice that says that the Document is released under this License. If a section does not fit the above definition of Secondary then it is not allowed to be designated as Invariant. The Document may contain zero Invariant Sections. If the Document does not identify any Invariant Sections then there are none.

The ``Cover Texts'' are certain short passages of text that are listed, as Front-Cover Texts or Back-Cover Texts, in the notice that says that the Document is released under this License. A Front-Cover Text may be at most 5 words, and a Back-Cover Text may be at most 25 words.

A ``Transparent'' copy of the Document means a machine-readable copy, represented in a format whose specification is available to the general public, that is suitable for revising the document straightforwardly with generic text editors or (for images composed of pixels) generic paint programs or (for drawings) some widely available drawing editor, and that is suitable for input to text formatters or for automatic translation to a variety of formats suitable for input to text formatters. A copy made in an otherwise Transparent file format whose markup, or absence of markup, has been arranged to thwart or discourage subsequent modification by readers is not Transparent. An image format is not Transparent if used for any substantial amount of text. A copy that is not ``Transparent'' is called ``Opaque''.

Examples of suitable formats for Transparent copies include plain ASCII without markup, Texinfo input format, La@TeX{} input format, SGML or XML using a publicly available DTD, and standard-conforming simple HTML, PostScript or PDF designed for human modification. Examples of transparent image formats include PNG, XCF and JPG@. Opaque formats include proprietary formats that can be

read and edited only by proprietary word processors, SGML or
XML for which the DTD and/or processing tools are
not generally available, and the machine-generated HTML,
PostScript or PDF produced by some word processors for
output purposes only.

The ``Title Page'' means, for a printed book, the title page itself,
plus such following pages as are needed to hold, legibly, the material
this License requires to appear in the title page. For works in
formats which do not have any title page as such, ``Title Page'' means
the text near the most prominent appearance of the work's title,
preceding the beginning of the body of the text.

The ``publisher'' means any person or entity that distributes copies
of the Document to the public.

A section ``Entitled XYZ'' means a named subunit of the Document whose
title either is precisely XYZ or contains XYZ in parentheses following
text that translates XYZ in another language. (Here XYZ stands for a
specific section name mentioned below, such as ``Acknowledgements'',
``Dedications'', ``Endorsements'', or ``History''.)  To ``Preserve the Title''
of such a section when you modify the Document means that it remains a
section ``Entitled XYZ'' according to this definition.

The Document may include Warranty Disclaimers next to the notice which
states that this License applies to the Document. These Warranty
Disclaimers are considered to be included by reference in this
License, but only as regards disclaiming warranties: any other
implication that these Warranty Disclaimers may have is void and has
no effect on the meaning of this License.

@item
VERBATIM COPYING

You may copy and distribute the Document in any medium, either
commercially or noncommercially, provided that this License, the
copyright notices, and the license notice saying this License applies
to the Document are reproduced in all copies, and that you add no other
conditions whatsoever to those of this License. You may not use
technical measures to obstruct or control the reading or further
copying of the copies you make or distribute. However, you may accept
compensation in exchange for copies. If you distribute a large enough
number of copies you must also follow the conditions in section 3.

You may also lend copies, under the same conditions stated above, and
you may publicly display copies.

@item

COPYING IN QUANTITY

If you publish printed copies (or copies in media that commonly have printed covers) of the Document, numbering more than 100, and the Document's license notice requires Cover Texts, you must enclose the copies in covers that carry, clearly and legibly, all these Cover Texts: Front-Cover Texts on the front cover, and Back-Cover Texts on the back cover. Both covers must also clearly and legibly identify you as the publisher of these copies. The front cover must present the full title with all words of the title equally prominent and visible. You may add other material on the covers in addition. Copying with changes limited to the covers, as long as they preserve the title of the Document and satisfy these conditions, can be treated as verbatim copying in other respects.

If the required texts for either cover are too voluminous to fit legibly, you should put the first ones listed (as many as fit reasonably) on the actual cover, and continue the rest onto adjacent pages.

If you publish or distribute Opaque copies of the Document numbering more than 100, you must either include a machine-readable Transparent copy along with each Opaque copy, or state in or with each Opaque copy a computer-network location from which the general network-using public has access to download using public-standard network protocols a complete Transparent copy of the Document, free of added material. If you use the latter option, you must take reasonably prudent steps, when you begin distribution of Opaque copies in quantity, to ensure that this Transparent copy will remain thus accessible at the stated location until at least one year after the last time you distribute an Opaque copy (directly or through your agents or retailers) of that edition to the public.

It is requested, but not required, that you contact the authors of the Document well before redistributing any large number of copies, to give them a chance to provide you with an updated version of the Document.

@item
MODIFICATIONS

You may copy and distribute a Modified Version of the Document under the conditions of sections 2 and 3 above, provided that you release the Modified Version under precisely this License, with the Modified Version filling the role of the Document, thus licensing distribution and modification of the Modified Version to whoever possesses a copy of it. In addition, you must do these things in the Modified Version:

@enumerate A

@item
Use in the Title Page (and on the covers, if any) a title distinct from that of the Document, and from those of previous versions (which should, if there were any, be listed in the History section of the Document). You may use the same title as a previous version if the original publisher of that version gives permission.

@item
List on the Title Page, as authors, one or more persons or entities responsible for authorship of the modifications in the Modified Version, together with at least five of the principal authors of the Document (all of its principal authors, if it has fewer than five), unless they release you from this requirement.

@item
State on the Title page the name of the publisher of the Modified Version, as the publisher.

@item
Preserve all the copyright notices of the Document.

@item
Add an appropriate copyright notice for your modifications adjacent to the other copyright notices.

@item
Include, immediately after the copyright notices, a license notice giving the public permission to use the Modified Version under the terms of this License, in the form shown in the Addendum below.

@item
Preserve in that license notice the full lists of Invariant Sections and required Cover Texts given in the Document's license notice.

@item
Include an unaltered copy of this License.

@item
Preserve the section Entitled ``History'', Preserve its Title, and add to it an item stating at least the title, year, new authors, and publisher of the Modified Version as given on the Title Page. If there is no section Entitled ``History'' in the Document, create one stating the title, year, authors, and publisher of the Document as given on its Title Page, then add an item describing the Modified Version as stated in the previous sentence.

@item
Preserve the network location, if any, given in the Document for

public access to a Transparent copy of the Document, and likewise
the network locations given in the Document for previous versions
it was based on. These may be placed in the ``History'' section.
You may omit a network location for a work that was published at
least four years before the Document itself, or if the original
publisher of the version it refers to gives permission.

@item
For any section Entitled ``Acknowledgements'' or ``Dedications'', Preserve
the Title of the section, and preserve in the section all the
substance and tone of each of the contributor acknowledgements and/or
dedications given therein.

@item
Preserve all the Invariant Sections of the Document,
unaltered in their text and in their titles. Section numbers
or the equivalent are not considered part of the section titles.

@item
Delete any section Entitled ``Endorsements''. Such a section
may not be included in the Modified Version.

@item
Do not retitle any existing section to be Entitled ``Endorsements'' or
to conflict in title with any Invariant Section.

@item
Preserve any Warranty Disclaimers.
@end enumerate

If the Modified Version includes new front-matter sections or
appendices that qualify as Secondary Sections and contain no material
copied from the Document, you may at your option designate some or all
of these sections as invariant. To do this, add their titles to the
list of Invariant Sections in the Modified Version's license notice.
These titles must be distinct from any other section titles.

You may add a section Entitled ``Endorsements'', provided it contains
nothing but endorsements of your Modified Version by various
parties---for example, statements of peer review or that the text has
been approved by an organization as the authoritative definition of a
standard.

You may add a passage of up to five words as a Front-Cover Text, and a
passage of up to 25 words as a Back-Cover Text, to the end of the list
of Cover Texts in the Modified Version. Only one passage of
Front-Cover Text and one of Back-Cover Text may be added by (or
through arrangements made by) any one entity. If the Document already

includes a cover text for the same cover, previously added by you or
by arrangement made by the same entity you are acting on behalf of,
you may not add another; but you may replace the old one, on explicit
permission from the previous publisher that added the old one.

The author(s) and publisher(s) of the Document do not by this License
give permission to use their names for publicity for or to assert or
imply endorsement of any Modified Version.

@item
COMBINING DOCUMENTS

You may combine the Document with other documents released under this
License, under the terms defined in section 4 above for modified
versions, provided that you include in the combination all of the
Invariant Sections of all of the original documents, unmodified, and
list them all as Invariant Sections of your combined work in its
license notice, and that you preserve all their Warranty Disclaimers.

The combined work need only contain one copy of this License, and
multiple identical Invariant Sections may be replaced with a single
copy. If there are multiple Invariant Sections with the same name but
different contents, make the title of each such section unique by
adding at the end of it, in parentheses, the name of the original
author or publisher of that section if known, or else a unique number.
Make the same adjustment to the section titles in the list of
Invariant Sections in the license notice of the combined work.

In the combination, you must combine any sections Entitled ``History"
in the various original documents, forming one section Entitled
``History"; likewise combine any sections Entitled ``Acknowledgements",
and any sections Entitled ``Dedications". You must delete all
sections Entitled ``Endorsements."

@item
COLLECTIONS OF DOCUMENTS

You may make a collection consisting of the Document and other documents
released under this License, and replace the individual copies of this
License in the various documents with a single copy that is included in
the collection, provided that you follow the rules of this License for
verbatim copying of each of the documents in all other respects.

You may extract a single document from such a collection, and distribute
it individually under this License, provided you insert a copy of this
License into the extracted document, and follow this License in all
other respects regarding verbatim copying of that document.

@item
AGGREGATION WITH INDEPENDENT WORKS

A compilation of the Document or its derivatives with other separate and independent documents or works, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an ``aggregate'' if the copyright resulting from the compilation is not used to limit the legal rights of the compilation's users beyond what the individual works permit. When the Document is included in an aggregate, this License does not apply to the other works in the aggregate which are not themselves derivative works of the Document.

If the Cover Text requirement of section 3 is applicable to these copies of the Document, then if the Document is less than one half of the entire aggregate, the Document's Cover Texts may be placed on covers that bracket the Document within the aggregate, or the electronic equivalent of covers if the Document is in electronic form. Otherwise they must appear on printed covers that bracket the whole aggregate.

@item
TRANSLATION

Translation is considered a kind of modification, so you may distribute translations of the Document under the terms of section 4. Replacing Invariant Sections with translations requires special permission from their copyright holders, but you may include translations of some or all Invariant Sections in addition to the original versions of these Invariant Sections. You may include a translation of this License, and all the license notices in the Document, and any Warranty Disclaimers, provided that you also include the original English version of this License and the original versions of those notices and disclaimers. In case of a disagreement between the translation and the original version of this License or a notice or disclaimer, the original version will prevail.

If a section in the Document is Entitled ``Acknowledgements'', ``Dedications'', or ``History'', the requirement (section 4) to Preserve its Title (section 1) will typically require changing the actual title.

@item
TERMINATION

You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Document except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, or distribute it is void, and will automatically terminate your rights under this License.

However, if you cease all violation of this License, then your license from a particular copyright holder is reinstated (a) provisionally, unless and until the copyright holder explicitly and finally terminates your license, and (b) permanently, if the copyright holder fails to notify you of the violation by some reasonable means prior to 60 days after the cessation.

Moreover, your license from a particular copyright holder is reinstated permanently if the copyright holder notifies you of the violation by some reasonable means, this is the first time you have received notice of violation of this License (for any work) from that copyright holder, and you cure the violation prior to 30 days after your receipt of the notice.

Termination of your rights under this section does not terminate the licenses of parties who have received copies or rights from you under this License. If your rights have been terminated and not permanently reinstated, receipt of a copy of some or all of the same material does not give you any rights to use it.

@item
FUTURE REVISIONS OF THIS LICENSE

The Free Software Foundation may publish new, revised versions of the GNU Free Documentation License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. See @uref{http://www.gnu.org/copyleft/}.

Each version of the License is given a distinguishing version number. If the Document specifies that a particular numbered version of this License ``or any later version'' applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that specified version or of any later version that has been published (not as a draft) by the Free Software Foundation. If the Document does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published (not as a draft) by the Free Software Foundation. If the Document specifies that a proxy can decide which future versions of this License can be used, that proxy's public statement of acceptance of a version permanently authorizes you to choose that version for the Document.

@item
RELICENSING

``Massive Multiauthor Collaboration Site'' (or ``MMC Site'') means any World Wide Web server that publishes copyrightable works and also

provides prominent facilities for anybody to edit those works. A public wiki that anybody can edit is an example of such a server. A ``Massive Multiauthor Collaboration'' (or ``MMC'') contained in the site means any set of copyrightable works thus published on the MMC site.

``CC-BY-SA'' means the Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 license published by Creative Commons Corporation, a not-for-profit corporation with a principal place of business in San Francisco, California, as well as future copyleft versions of that license published by that same organization.

``Incorporate'' means to publish or republish a Document, in whole or in part, as part of another Document.

An MMC is ``eligible for relicensing'' if it is licensed under this License, and if all works that were first published under this License somewhere other than this MMC, and subsequently incorporated in whole or in part into the MMC, (1) had no cover texts or invariant sections, and (2) were thus incorporated prior to November 1, 2008.

The operator of an MMC Site may republish an MMC contained in the site under CC-BY-SA on the same site at any time before August 1, 2009, provided the MMC is eligible for relicensing.

@end enumerate

@page
@heading ADDENDUM: How to use this License for your documents

To use this License in a document you have written, include a copy of the License in the document and put the following copyright and license notices just after the title page:

@smallexample
@group
 Copyright (C) @var{year} @var{your name}.
 Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document
 under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.3
 or any later version published by the Free Software Foundation;
 with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover
 Texts. A copy of the license is included in the section entitled ``GNU
 Free Documentation License''.
@end group
@end smallexample

If you have Invariant Sections, Front-Cover Texts and Back-Cover Texts, replace the ``with@dots{}Texts."@: line with this:

@smallexample
@group
  with the Invariant Sections being @var{list their titles}, with
  the Front-Cover Texts being @var{list}, and with the Back-Cover Texts
  being @var{list}.
@end group
@end smallexample

If you have Invariant Sections without Cover Texts, or some other
combination of the three, merge those two alternatives to suit the
situation.

If your document contains nontrivial examples of program code, we
recommend releasing these examples in parallel under your choice of
free software license, such as the GNU General Public License,
to permit their use in free software.

@c Local Variables:
@c ispell-local-pdict: "ispell-dict"
@c End:

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts
as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence
the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your
freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public
Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change
free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some
specially designated software packages--typically libraries--of the
Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You
can use it too, but we suggest you first think carefully about whether
this license or the ordinary General Public License is the better
strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use,

not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary

General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6.

Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these

materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying

the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 3, 29 June 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <http://fsf.org/>
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies

of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works.

The licenses for most software and other practical works are designed to take away your freedom to share and change the works. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change all versions of a program--to make sure it remains free software for all its users. We, the Free Software Foundation, use the GNU General Public License for most of our software; it applies also to any other work released this way by its authors. You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for them if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs, and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to prevent others from denying you these rights or asking you to surrender the rights. Therefore, you have certain responsibilities if you distribute copies of the software, or if you modify it: responsibilities to respect the freedom of others.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must pass on to the recipients the same freedoms that you received. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

Developers that use the GNU GPL protect your rights with two steps: (1) assert copyright on the software, and (2) offer you this License giving you legal permission to copy, distribute and/or modify it.

For the developers' and authors' protection, the GPL clearly explains that there is no warranty for this free software. For both users' and authors' sake, the GPL requires that modified versions be marked as changed, so that their problems will not be attributed erroneously to authors of previous versions.

Some devices are designed to deny users access to install or run modified versions of the software inside them, although the manufacturer can do so. This is fundamentally incompatible with the aim of protecting users' freedom to change the software. The systematic

pattern of such abuse occurs in the area of products for individuals to use, which is precisely where it is most unacceptable. Therefore, we have designed this version of the GPL to prohibit the practice for those products. If such problems arise substantially in other domains, we stand ready to extend this provision to those domains in future versions of the GPL, as needed to protect the freedom of users.

Finally, every program is threatened constantly by software patents. States should not allow patents to restrict development and use of software on general-purpose computers, but in those that do, we wish to avoid the special danger that patents applied to a free program could make it effectively proprietary. To prevent this, the GPL assures that patents cannot be used to render the program non-free.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS

0. Definitions.

"This License" refers to version 3 of the GNU General Public License.

"Copyright" also means copyright-like laws that apply to other kinds of works, such as semiconductor masks.

"The Program" refers to any copyrightable work licensed under this License. Each licensee is addressed as "you". "Licensees" and "recipients" may be individuals or organizations.

To "modify" a work means to copy from or adapt all or part of the work in a fashion requiring copyright permission, other than the making of an exact copy. The resulting work is called a "modified version" of the earlier work or a work "based on" the earlier work.

A "covered work" means either the unmodified Program or a work based on the Program.

To "propagate" a work means to do anything with it that, without permission, would make you directly or secondarily liable for infringement under applicable copyright law, except executing it on a computer or modifying a private copy. Propagation includes copying, distribution (with or without modification), making available to the public, and in some countries other activities as well.

To "convey" a work means any kind of propagation that enables other parties to make or receive copies. Mere interaction with a user through a computer network, with no transfer of a copy, is not conveying.

An interactive user interface displays "Appropriate Legal Notices" to the extent that it includes a convenient and prominently visible feature that (1) displays an appropriate copyright notice, and (2) tells the user that there is no warranty for the work (except to the extent that warranties are provided), that licensees may convey the work under this License, and how to view a copy of this License. If the interface presents a list of user commands or options, such as a menu, a prominent item in the list meets this criterion.

1. Source Code.

The "source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. "Object code" means any non-source form of a work.

A "Standard Interface" means an interface that either is an official standard defined by a recognized standards body, or, in the case of interfaces specified for a particular programming language, one that is widely used among developers working in that language.

The "System Libraries" of an executable work include anything, other than the work as a whole, that (a) is included in the normal form of packaging a Major Component, but which is not part of that Major Component, and (b) serves only to enable use of the work with that Major Component, or to implement a Standard Interface for which an implementation is available to the public in source code form. A "Major Component", in this context, means a major essential component (kernel, window system, and so on) of the specific operating system (if any) on which the executable work runs, or a compiler used to produce the work, or an object code interpreter used to run it.

The "Corresponding Source" for a work in object code form means all the source code needed to generate, install, and (for an executable work) run the object code and to modify the work, including scripts to control those activities. However, it does not include the work's System Libraries, or general-purpose tools or generally available free programs which are used unmodified in performing those activities but which are not part of the work. For example, Corresponding Source includes interface definition files associated with source files for the work, and the source code for shared libraries and dynamically linked subprograms that the work is specifically designed to require, such as by intimate data communication or control flow between those subprograms and other parts of the work.

The Corresponding Source need not include anything that users can regenerate automatically from other parts of the Corresponding Source.

The Corresponding Source for a work in source code form is that same work.

2. Basic Permissions.

All rights granted under this License are granted for the term of copyright on the Program, and are irrevocable provided the stated conditions are met. This License explicitly affirms your unlimited permission to run the unmodified Program. The output from running a covered work is covered by this License only if the output, given its content, constitutes a covered work. This License acknowledges your rights of fair use or other equivalent, as provided by copyright law.

You may make, run and propagate covered works that you do not convey, without conditions so long as your license otherwise remains in force. You may convey covered works to others for the sole purpose of having them make modifications exclusively for you, or provide you with facilities for running those works, provided that you comply with the terms of this License in conveying all material for which you do not control copyright. Those thus making or running the covered works for you must do so exclusively on your behalf, under your direction and control, on terms that prohibit them from making any copies of your copyrighted material outside their relationship with you.

Conveying under any other circumstances is permitted solely under the conditions stated below. Sublicensing is not allowed; section 10 makes it unnecessary.

3. Protecting Users' Legal Rights From Anti-Circumvention Law.

No covered work shall be deemed part of an effective technological measure under any applicable law fulfilling obligations under article 11 of the WIPO copyright treaty adopted on 20 December 1996, or similar laws prohibiting or restricting circumvention of such measures.

When you convey a covered work, you waive any legal power to forbid circumvention of technological measures to the extent such circumvention is effected by exercising rights under this License with respect to the covered work, and you disclaim any intention to limit operation or modification of the work as a means of enforcing, against the work's users, your or third parties' legal rights to forbid circumvention of technological measures.

4. Conveying Verbatim Copies.

You may convey verbatim copies of the Program's source code as you

receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice; keep intact all notices stating that this License and any non-permissive terms added in accord with section 7 apply to the code; keep intact all notices of the absence of any warranty; and give all recipients a copy of this License along with the Program.

You may charge any price or no price for each copy that you convey, and you may offer support or warranty protection for a fee.

5. Conveying Modified Source Versions.

You may convey a work based on the Program, or the modifications to produce it from the Program, in the form of source code under the terms of section 4, provided that you also meet all of these conditions:

a) The work must carry prominent notices stating that you modified it, and giving a relevant date.

b) The work must carry prominent notices stating that it is released under this License and any conditions added under section 7. This requirement modifies the requirement in section 4 to "keep intact all notices".

c) You must license the entire work, as a whole, under this License to anyone who comes into possession of a copy. This License will therefore apply, along with any applicable section 7 additional terms, to the whole of the work, and all its parts, regardless of how they are packaged. This License gives no permission to license the work in any other way, but it does not invalidate such permission if you have separately received it.

d) If the work has interactive user interfaces, each must display Appropriate Legal Notices; however, if the Program has interactive interfaces that do not display Appropriate Legal Notices, your work need not make them do so.

A compilation of a covered work with other separate and independent works, which are not by their nature extensions of the covered work, and which are not combined with it such as to form a larger program, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an "aggregate" if the compilation and its resulting copyright are not used to limit the access or legal rights of the compilation's users beyond what the individual works permit. Inclusion of a covered work in an aggregate does not cause this License to apply to the other parts of the aggregate.

6. Conveying Non-Source Forms.

You may convey a covered work in object code form under the terms of sections 4 and 5, provided that you also convey the machine-readable Corresponding Source under the terms of this License, in one of these ways:

a) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by the Corresponding Source fixed on a durable physical medium customarily used for software interchange.

b) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by a written offer, valid for at least three years and valid for as long as you offer spare parts or customer support for that product model, to give anyone who possesses the object code either (1) a copy of the Corresponding Source for all the software in the product that is covered by this License, on a durable physical medium customarily used for software interchange, for a price no more than your reasonable cost of physically performing this conveying of source, or (2) access to copy the Corresponding Source from a network server at no charge.

c) Convey individual copies of the object code with a copy of the written offer to provide the Corresponding Source. This alternative is allowed only occasionally and noncommercially, and only if you received the object code with such an offer, in accord with subsection 6b.

d) Convey the object code by offering access from a designated place (gratis or for a charge), and offer equivalent access to the Corresponding Source in the same way through the same place at no further charge. You need not require recipients to copy the Corresponding Source along with the object code. If the place to copy the object code is a network server, the Corresponding Source may be on a different server (operated by you or a third party) that supports equivalent copying facilities, provided you maintain clear directions next to the object code saying where to find the Corresponding Source. Regardless of what server hosts the Corresponding Source, you remain obligated to ensure that it is available for as long as needed to satisfy these requirements.

e) Convey the object code using peer-to-peer transmission, provided you inform other peers where the object code and Corresponding Source of the work are being offered to the general public at no charge under subsection 6d.

A separable portion of the object code, whose source code is excluded

from the Corresponding Source as a System Library, need not be included in conveying the object code work.

A "User Product" is either (1) a "consumer product", which means any tangible personal property which is normally used for personal, family, or household purposes, or (2) anything designed or sold for incorporation into a dwelling. In determining whether a product is a consumer product, doubtful cases shall be resolved in favor of coverage. For a particular product received by a particular user, "normally used" refers to a typical or common use of that class of product, regardless of the status of the particular user or of the way in which the particular user actually uses, or expects or is expected to use, the product. A product is a consumer product regardless of whether the product has substantial commercial, industrial or non-consumer uses, unless such uses represent the only significant mode of use of the product.

"Installation Information" for a User Product means any methods, procedures, authorization keys, or other information required to install and execute modified versions of a covered work in that User Product from a modified version of its Corresponding Source. The information must suffice to ensure that the continued functioning of the modified object code is in no case prevented or interfered with solely because modification has been made.

If you convey an object code work under this section in, or with, or specifically for use in, a User Product, and the conveying occurs as part of a transaction in which the right of possession and use of the User Product is transferred to the recipient in perpetuity or for a fixed term (regardless of how the transaction is characterized), the Corresponding Source conveyed under this section must be accompanied by the Installation Information. But this requirement does not apply if neither you nor any third party retains the ability to install modified object code on the User Product (for example, the work has been installed in ROM).

The requirement to provide Installation Information does not include a requirement to continue to provide support service, warranty, or updates for a work that has been modified or installed by the recipient, or for the User Product in which it has been modified or installed. Access to a network may be denied when the modification itself materially and adversely affects the operation of the network or violates the rules and protocols for communication across the network.

Corresponding Source conveyed, and Installation Information provided, in accord with this section must be in a format that is publicly documented (and with an implementation available to the public in source code form), and must require no special password or key for unpacking, reading or copying.

7. Additional Terms.

"Additional permissions" are terms that supplement the terms of this License by making exceptions from one or more of its conditions. Additional permissions that are applicable to the entire Program shall be treated as though they were included in this License, to the extent that they are valid under applicable law. If additional permissions apply only to part of the Program, that part may be used separately under those permissions, but the entire Program remains governed by this License without regard to the additional permissions.

When you convey a copy of a covered work, you may at your option remove any additional permissions from that copy, or from any part of it. (Additional permissions may be written to require their own removal in certain cases when you modify the work.) You may place additional permissions on material, added by you to a covered work, for which you have or can give appropriate copyright permission.

Notwithstanding any other provision of this License, for material you add to a covered work, you may (if authorized by the copyright holders of that material) supplement the terms of this License with terms:

a) Disclaiming warranty or limiting liability differently from the terms of sections 15 and 16 of this License; or

b) Requiring preservation of specified reasonable legal notices or author attributions in that material or in the Appropriate Legal Notices displayed by works containing it; or

c) Prohibiting misrepresentation of the origin of that material, or requiring that modified versions of such material be marked in reasonable ways as different from the original version; or

d) Limiting the use for publicity purposes of names of licensors or authors of the material; or

e) Declining to grant rights under trademark law for use of some trade names, trademarks, or service marks; or

f) Requiring indemnification of licensors and authors of that material by anyone who conveys the material (or modified versions of it) with contractual assumptions of liability to the recipient, for any liability that these contractual assumptions directly impose on those licensors and authors.

All other non-permissive additional terms are considered "further restrictions" within the meaning of section 10. If the Program as you

received it, or any part of it, contains a notice stating that it is governed by this License along with a term that is a further restriction, you may remove that term. If a license document contains a further restriction but permits relicensing or conveying under this License, you may add to a covered work material governed by the terms of that license document, provided that the further restriction does not survive such relicensing or conveying.

If you add terms to a covered work in accord with this section, you must place, in the relevant source files, a statement of the additional terms that apply to those files, or a notice indicating where to find the applicable terms.

Additional terms, permissive or non-permissive, may be stated in the form of a separately written license, or stated as exceptions; the above requirements apply either way.

8. Termination.

You may not propagate or modify a covered work except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to propagate or modify it is void, and will automatically terminate your rights under this License (including any patent licenses granted under the third paragraph of section 11).

However, if you cease all violation of this License, then your license from a particular copyright holder is reinstated (a) provisionally, unless and until the copyright holder explicitly and finally terminates your license, and (b) permanently, if the copyright holder fails to notify you of the violation by some reasonable means prior to 60 days after the cessation.

Moreover, your license from a particular copyright holder is reinstated permanently if the copyright holder notifies you of the violation by some reasonable means, this is the first time you have received notice of violation of this License (for any work) from that copyright holder, and you cure the violation prior to 30 days after your receipt of the notice.

Termination of your rights under this section does not terminate the licenses of parties who have received copies or rights from you under this License. If your rights have been terminated and not permanently reinstated, you do not qualify to receive new licenses for the same material under section 10.

9. Acceptance Not Required for Having Copies.

You are not required to accept this License in order to receive or

run a copy of the Program. Ancillary propagation of a covered work occurring solely as a consequence of using peer-to-peer transmission to receive a copy likewise does not require acceptance. However, nothing other than this License grants you permission to propagate or modify any covered work. These actions infringe copyright if you do not accept this License. Therefore, by modifying or propagating a covered work, you indicate your acceptance of this License to do so.

10. Automatic Licensing of Downstream Recipients.

Each time you convey a covered work, the recipient automatically receives a license from the original licensors, to run, modify and propagate that work, subject to this License. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

An "entity transaction" is a transaction transferring control of an organization, or substantially all assets of one, or subdividing an organization, or merging organizations. If propagation of a covered work results from an entity transaction, each party to that transaction who receives a copy of the work also receives whatever licenses to the work the party's predecessor in interest had or could give under the previous paragraph, plus a right to possession of the Corresponding Source of the work from the predecessor in interest, if the predecessor has it or can get it with reasonable efforts.

You may not impose any further restrictions on the exercise of the rights granted or affirmed under this License. For example, you may not impose a license fee, royalty, or other charge for exercise of rights granted under this License, and you may not initiate litigation (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that any patent claim is infringed by making, using, selling, offering for sale, or importing the Program or any portion of it.

11. Patents.

A "contributor" is a copyright holder who authorizes use under this License of the Program or a work on which the Program is based. The work thus licensed is called the contributor's "contributor version".

A contributor's "essential patent claims" are all patent claims owned or controlled by the contributor, whether already acquired or hereafter acquired, that would be infringed by some manner, permitted by this License, of making, using, or selling its contributor version, but do not include claims that would be infringed only as a consequence of further modification of the contributor version. For purposes of this definition, "control" includes the right to grant patent sublicenses in a manner consistent with the requirements of this License.

Each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under the contributor's essential patent claims, to make, use, sell, offer for sale, import and otherwise run, modify and propagate the contents of its contributor version.

In the following three paragraphs, a "patent license" is any express agreement or commitment, however denominated, not to enforce a patent (such as an express permission to practice a patent or covenant not to sue for patent infringement). To "grant" such a patent license to a party means to make such an agreement or commitment not to enforce a patent against the party.

If you convey a covered work, knowingly relying on a patent license, and the Corresponding Source of the work is not available for anyone to copy, free of charge and under the terms of this License, through a publicly available network server or other readily accessible means, then you must either (1) cause the Corresponding Source to be so available, or (2) arrange to deprive yourself of the benefit of the patent license for this particular work, or (3) arrange, in a manner consistent with the requirements of this License, to extend the patent license to downstream recipients. "Knowingly relying" means you have actual knowledge that, but for the patent license, your conveying the covered work in a country, or your recipient's use of the covered work in a country, would infringe one or more identifiable patents in that country that you have reason to believe are valid.

If, pursuant to or in connection with a single transaction or arrangement, you convey, or propagate by procuring conveyance of, a covered work, and grant a patent license to some of the parties receiving the covered work authorizing them to use, propagate, modify or convey a specific copy of the covered work, then the patent license you grant is automatically extended to all recipients of the covered work and works based on it.

A patent license is "discriminatory" if it does not include within the scope of its coverage, prohibits the exercise of, or is conditioned on the non-exercise of one or more of the rights that are specifically granted under this License. You may not convey a covered work if you are a party to an arrangement with a third party that is in the business of distributing software, under which you make payment to the third party based on the extent of your activity of conveying the work, and under which the third party grants, to any of the parties who would receive the covered work from you, a discriminatory patent license (a) in connection with copies of the covered work conveyed by you (or copies made from those copies), or (b) primarily for and in connection with specific products or compilations that contain the covered work, unless you entered into that arrangement,

or that patent license was granted, prior to 28 March 2007.

Nothing in this License shall be construed as excluding or limiting any implied license or other defenses to infringement that may otherwise be available to you under applicable patent law.

12. No Surrender of Others' Freedom.

If conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot convey a covered work so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not convey it at all. For example, if you agree to terms that obligate you to collect a royalty for further conveying from those to whom you convey the Program, the only way you could satisfy both those terms and this License would be to refrain entirely from conveying the Program.

13. Use with the GNU Affero General Public License.

Notwithstanding any other provision of this License, you have permission to link or combine any covered work with a work licensed under version 3 of the GNU Affero General Public License into a single combined work, and to convey the resulting work. The terms of this License will continue to apply to the part which is the covered work, but the special requirements of the GNU Affero General Public License, section 13, concerning interaction through a network will apply to the combination as such.

14. Revised Versions of this License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies that a certain numbered version of the GNU General Public License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that numbered version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of the GNU General Public License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

If the Program specifies that a proxy can decide which future versions of the GNU General Public License can be used, that proxy's public statement of acceptance of a version permanently authorizes you

to choose that version for the Program.

Later license versions may give you additional or different permissions. However, no additional obligations are imposed on any author or copyright holder as a result of your choosing to follow a later version.

15. Disclaimer of Warranty.

THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. Limitation of Liability.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MODIFIES AND/OR CONVEYS THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

17. Interpretation of Sections 15 and 16.

If the disclaimer of warranty and limitation of liability provided above cannot be given local legal effect according to their terms, reviewing courts shall apply local law that most closely approximates an absolute waiver of all civil liability in connection with the Program, unless a warranty or assumption of liability accompanies a copy of the Program in return for a fee.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest

to attach them to the start of each source file to most effectively
state the exclusion of warranty; and each file should have at least
the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

  <one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
  Copyright (C) <year> <name of author>

  This program is free software: you can redistribute it and/or modify
  it under the terms of the GNU General Public License as published by
  the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or
  (at your option) any later version.

  This program is distributed in the hope that it will be useful,
  but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
  MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
  GNU General Public License for more details.

  You should have received a copy of the GNU General Public License
  along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

 If the program does terminal interaction, make it output a short
notice like this when it starts in an interactive mode:

  <program> Copyright (C) <year> <name of author>
  This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
  This is free software, and you are welcome to redistribute it
  under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate
parts of the General Public License. Of course, your program's commands
might be different; for a GUI interface, you would use an "about box".

 You should also get your employer (if you work as a programmer) or school,
if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary.
For more information on this, and how to apply and follow the GNU GPL, see
<http://www.gnu.org/licenses/>.

 The GNU General Public License does not permit incorporating your program
into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you
may consider it more useful to permit linking proprietary applications with
the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General
Public License instead of this License. But first, please read
<http://www.gnu.org/philosophy/why-not-lgpl.html>.
LICENSING
=========

The libtasn1 library is released under the GNU Lesser General Public
License (LGPL) version 2.1 or later; see [COPYING.LESSER](doc/COPYING.LESSER)
for the license terms.

The GNU LGPL applies to the main libtasn1 library, while the
included applications library are under the GNU GPL version 3.
The libtasn1 library is located in the lib directory, while the applications
in src/.

The documentation in doc/ is under the GNU FDL license 1.3.

For any copyright year range specified as YYYY-ZZZZ in this package
note that the range specifies every single year in that closed interval.

1.125 asm 9.1

1.125.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

// All rights reserved.
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without
// modification, are permitted provided that the following conditions
// are met:
// 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
//   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
// 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
//   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
//   documentation and/or other materials provided with the distribution.
// 3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its
//   this software without specific prior written permission.

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/signature/SignatureWriter.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/TypePath.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/RecordComponentVisitor.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/signature/SignatureReader.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/Context.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/TypeReference.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/FieldVisitor.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/MethodTooLargeException.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/ModuleVisitor.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/ClassTooLargeException.java

* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/ClassWriter.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/Attribute.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/ClassVisitor.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/Handler.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/FieldWriter.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/Type.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/AnnotationWriter.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/Edge.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/MethodWriter.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/ByteVector.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/Constants.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/ConstantDynamic.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/Label.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/Handle.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/Opcodes.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/ClassReader.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/AnnotationVisitor.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-
jar/org/objectweb/asm/signature/SignatureVisitor.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/Frame.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/SymbolTable.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/ModuleWriter.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/MethodVisitor.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-
jar/org/objectweb/asm/RecordComponentWriter.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/Symbol.java
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/CurrentFrame.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

2011 INRIA, France Telecom
* All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
*   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
*   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
*   documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its
*   contributors may be used to endorse or promote products derived from
*   this software without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
* AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE

* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
* INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
* CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
* THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/package.html
* /opt/cola/permits/1146079232_1616457494.45/0/asm-9-1-sources-jar/org/objectweb/asm/signature/package.html

1.126 aws-query-protocol 2.16.104

1.126.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but

not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but
excluding communication that is conspicuously marked or otherwise
designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity
on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and
subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of
this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,
worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable
copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of,
publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the
Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of
this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,
worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable
(except as stated in this section) patent license to make, have made,
use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work,
where such license applies only to those patent claims licensable
by such Contributor that are necessarily infringed by their

Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with

the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
   any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
   by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
   this License, without any additional terms or conditions.
   Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
   the terms of any separate license agreement you may have executed
   with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
   names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
   except as required for reasonable and customary use in describing the
   origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
   agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
   Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
   WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
   implied, including, without limitation, any warranties or conditions
   of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
   PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
   appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
   risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
   whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
   unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
   negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
   liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
   incidental, or consequential damages of any character arising as a
   result of this License or out of the use or inability to use the
   Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
   work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
   other commercial damages or losses), even if such Contributor
   has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
   the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
   and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
   or other liability obligations and/or rights consistent with this
   License. However, in accepting such obligations, You may act only
   on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
   of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
   defend, and hold each Contributor harmless for any liability
   incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
   of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software. Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

AWS SDK for Java 2.0
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (http://www.amazon.com/).

****
THIRD PARTY COMPONENTS
****
This software includes third party software subject to the following copyrights:
- XML parsing and utility functions from JetS3t - Copyright 2006-2009 James Murty.
- PKCS#1 PEM encoded private key parsing and utility functions from oauth.googlecode.com - Copyright 1998-2010 AOL Inc.
- Apache Commons Lang - https://github.com/apache/commons-lang
- Netty Reactive Streams - https://github.com/playframework/netty-reactive-streams

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

- For Apache Commons Lang see also this required NOTICE:
Apache Commons Lang
Copyright 2001-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

1.127 resilience4j-consumer 1.7.1

1.127.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2016 Robert Winkler
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465741_1649753355.94/0/resilience4j-consumer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/consumer/CircularEventConsumer.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2018: Clint Checketts
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
```

* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*
*
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465741_1649753355.94/0/resilience4j-consumer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/consumer/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2017 Robert Winkler
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465741_1649753355.94/0/resilience4j-consumer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/consumer/DefaultEventConsumerRegistry.java
* /opt/cola/permits/1305465741_1649753355.94/0/resilience4j-consumer-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/consumer/EventConsumerRegistry.java

1.128 netty 4.1.77.Final

1.128.1 Available under license :

Copyright (c) 2003-2008 Yuta Mori All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person
obtaining a copy of this software and associated documentation
files (the "Software"), to deal in the Software without
restriction, including without limitation the rights to use,
copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following

conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES
OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT
HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
The person or persons who have associated work with this document (the
"Dedicator" or "Certifier") hereby either (a) certifies that, to the best of
his knowledge, the work of authorship identified is in the public domain of
the country from which the work is published, or (b) hereby dedicates whatever
copyright the dedicators holds in the work of authorship identified below (the
"Work") to the public domain. A certifier, moreover, dedicates any copyright
interest he may have in the associated work, and for these purposes, is
described as a "dedicator" below.

A certifier has taken reasonable steps to verify the copyright status of this
work. Certifier recognizes that his good faith efforts may not shield him from
liability if in fact the work certified is not in the public domain.

Dedicator makes this dedication for the benefit of the public at large and to
the detriment of the Dedicator's heirs and successors. Dedicator intends this
dedication to be an overt act of relinquishment in perpetuity of all present
and future rights under copyright law, whether vested or contingent, in the
Work. Dedicator understands that such relinquishment of all rights includes
the relinquishment of all rights to enforce (by lawsuit or otherwise) those
copyrights in the Work.

Dedicator recognizes that, once placed in the public domain, the Work may be
freely reproduced, distributed, transmitted, used, modified, built upon, or
otherwise exploited by anyone for any purpose, commercial or non-commercial,
and in any way, including by methods that have not yet been invented or
conceived.

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,

and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the

Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,

whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed

as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this

License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

The MIT License

Copyright (c) 2009 William Kinney

Permission is hereby granted, free of charge, to any person
obtaining a copy of this software and associated documentation
files (the "Software"), to deal in the Software without
restriction, including without limitation the rights to use,
copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following
conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate

as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify

the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Copyright 2009-2010 Ning, Inc.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,WITHOUT
WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
License for the specific language governing permissions and limitations under
the License.
/*
* Copyright (c) 2004-2006, 2008, 2009, 2011 Apple Inc. All rights reserved.
*
* @APPLE_LICENSE_HEADER_START@
*
* This file contains Original Code and/or Modifications of Original Code
* as defined in and that are subject to the Apple Public Source License
* Version 2.0 (the 'License'). You may not use this file except in
* compliance with the License. Please obtain a copy of the License at
* https://www.opensource.apple.com/apsl/ and read it before using this
* file.
*
* The Original Code and all software distributed under the License are
* distributed on an 'AS IS' basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER
* EXPRESS OR IMPLIED, AND APPLE HEREBY DISCLAIMS ALL SUCH WARRANTIES,
* INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT OR NON-INFRINGEMENT.
* Please see the License for the specific language governing rights and
* limitations under the License.
*
* @APPLE_LICENSE_HEADER_END@
*/
The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2014 Cory Benfield

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2011, Google Inc.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are
met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above
copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
in the documentation and/or other materials provided with the
distribution.
* Neither the name of Google Inc. nor the names of its
contributors may be used to endorse or promote products derived from
this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
"AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
Copyright (c) 2010-2011 Matthew J. Francis and Contributors of the jbzip2 Project

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

The person or persons who have associated work with this document (the "Dedicator" or "Certifier") hereby either (a) certifies that, to the best of his knowledge, the work of authorship identified is in the public domain of the country from which the work is published, or (b) hereby dedicates whatever copyright the dedicators holds in the work of authorship identified below (the "Work") to the public domain. A certifier, moreover, dedicates any copyright interest he may have in the associated work, and for these purposes, is described as a "dedicator" below.

A certifier has taken reasonable steps to verify the copyright status of this work. Certifier recognizes that his good faith efforts may not shield him from liability if in fact the work certified is not in the public domain.

Dedicator makes this dedication for the benefit of the public at large and to the detriment of the Dedicator's heirs and successors. Dedicator intends this dedication to be an overt act of relinquishment in perpetuate of all present and future rights under copyright law, whether vested or contingent, in the Work. Dedicator understands that such relinquishment of all rights includes the relinquishment of all rights to enforce (by lawsuit or otherwise) those copyrights in the Work.

Dedicator recognizes that, once placed in the public domain, the Work may be freely reproduced, distributed, transmitted, used, modified, built upon, or otherwise exploited by anyone for any purpose, commercial or non-commercial, and in any way, including by methods that have not yet been invented or conceived.

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the

Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside

or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,

and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

The MIT License

Copyright (c) 2012, 2014, 2015, 2016 Tatsuhiro Tsujikawa
Copyright (c) 2012, 2014, 2015, 2016 nghttp2 contributors

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE
LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate

as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify

the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "{}" replaced with your own identifying information. (Don't include

the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright {yyyy} {name of copyright owner}

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

(BSD License: https://www.opensource.org/licenses/bsd-license)

Copyright (c) 2011, Joe Walnes, Aslak Hellesy and contributors
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or
without modification, are permitted provided that the
following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above
copyright notice, this list of conditions and the
following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above
copyright notice, this list of conditions and the
following disclaimer in the documentation and/or other
materials provided with the distribution.

* Neither the name of the Webbit nor the names of
its contributors may be used to endorse or promote products
derived from this software without specific prior written
permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND
CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR
CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,

INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT
OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2000 - 2013 The Legion of the Bouncy Castle Inc.
(https://www.bouncycastle.org)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.
Copyright (c) 2000,2001,2002,2003,2004 ymnk, JCraft,Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
   this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer in
   the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The names of the authors may not be used to endorse or promote products
   derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL JCRAFT,

INC. OR ANY CONTRIBUTORS TO THIS SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

/*
* Copyright (c) 2004-2007 QOS.ch
* All rights reserved.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
* a copy of this software and associated documentation files (the
* "Software"), to deal in the Software without restriction, including
* without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
* distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
* permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
* the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be
* included in all copies or substantial portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
* EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
* MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
* NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE
* LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION
* OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
* WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*/

The Netty Project
==========

Please visit the Netty web site for more information:

* https://netty.io/

Copyright 2014 The Netty Project

The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
with the License. You may obtain a copy of the License at:

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT

WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
License for the specific language governing permissions and limitations
under the License.

Also, please refer to each LICENSE.<component>.txt file, which is located in
the 'license' directory of the distribution file, for the license terms of the
components that this product depends on.

This product contains the extensions to Java Collections Framework which has
been derived from the works by JSR-166 EG, Doug Lea, and Jason T. Greene:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.jsr166y.txt (Public Domain)
 * HOMEPAGE:
   * http://gee.cs.oswego.edu/cgi-bin/viewcvs.cgi/jsr166/
   * http://viewvc.jboss.org/cgi-bin/viewvc.cgi/jbosscache/experimental/jsr166/

This product contains a modified version of Robert Harder's Public Domain
Base64 Encoder and Decoder, which can be obtained at:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.base64.txt (Public Domain)
 * HOMEPAGE:
   * http://iharder.sourceforge.net/current/java/base64/

This product contains a modified portion of 'Webbit', an event based
WebSocket and HTTP server, which can be obtained at:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.webbit.txt (BSD License)
 * HOMEPAGE:
   * https://github.com/joewalnes/webbit

This product contains a modified portion of 'SLF4J', a simple logging
facade for Java, which can be obtained at:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.slf4j.txt (MIT License)
 * HOMEPAGE:
   * https://www.slf4j.org/

This product contains a modified portion of 'Apache Harmony', an open source
Java SE, which can be obtained at:

 * NOTICE:
   * license/NOTICE.harmony.txt
 * LICENSE:

* license/LICENSE.harmony.txt (Apache License 2.0)
* HOMEPAGE:
* https://archive.apache.org/dist/harmony/

This product contains a modified portion of 'jbzip2', a Java bzip2 compression
and decompression library written by Matthew J. Francis. It can be obtained at:

* LICENSE:
* license/LICENSE.jbzip2.txt (MIT License)
* HOMEPAGE:
* https://code.google.com/p/jbzip2/

This product contains a modified portion of 'libdivsufsort', a C API library to construct
the suffix array and the Burrows-Wheeler transformed string for any input string of
a constant-size alphabet written by Yuta Mori. It can be obtained at:

* LICENSE:
* license/LICENSE.libdivsufsort.txt (MIT License)
* HOMEPAGE:
* https://github.com/y-256/libdivsufsort

This product contains a modified portion of Nitsan Wakart's 'JCTools', Java Concurrency Tools for the JVM,
which can be obtained at:

* LICENSE:
* license/LICENSE.jctools.txt (ASL2 License)
* HOMEPAGE:
* https://github.com/JCTools/JCTools

This product optionally depends on 'JZlib', a re-implementation of zlib in
pure Java, which can be obtained at:

* LICENSE:
* license/LICENSE.jzlib.txt (BSD style License)
* HOMEPAGE:
* http://www.jcraft.com/jzlib/

This product optionally depends on 'Compress-LZF', a Java library for encoding and
decoding data in LZF format, written by Tatu Saloranta. It can be obtained at:

* LICENSE:
* license/LICENSE.compress-lzf.txt (Apache License 2.0)
* HOMEPAGE:
* https://github.com/ning/compress

This product optionally depends on 'lz4', a LZ4 Java compression
and decompression library written by Adrien Grand. It can be obtained at:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.lz4.txt (Apache License 2.0)
 * HOMEPAGE:
   * https://github.com/jpountz/lz4-java

This product optionally depends on 'lzma-java', a LZMA Java compression
and decompression library, which can be obtained at:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.lzma-java.txt (Apache License 2.0)
 * HOMEPAGE:
   * https://github.com/jponge/lzma-java

This product optionally depends on 'zstd-jni', a zstd-jni Java compression
and decompression library, which can be obtained at:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.zstd-jni.txt (Apache License 2.0)
 * HOMEPAGE:
   * https://github.com/luben/zstd-jni

This product contains a modified portion of 'jfastlz', a Java port of FastLZ compression
and decompression library written by William Kinney. It can be obtained at:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.jfastlz.txt (MIT License)
 * HOMEPAGE:
   * https://code.google.com/p/jfastlz/

This product contains a modified portion of and optionally depends on 'Protocol Buffers', Google's data
interchange format, which can be obtained at:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.protobuf.txt (New BSD License)
 * HOMEPAGE:
   * https://github.com/google/protobuf

This product optionally depends on 'Bouncy Castle Crypto APIs' to generate
a temporary self-signed X.509 certificate when the JVM does not provide the
equivalent functionality. It can be obtained at:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.bouncycastle.txt (MIT License)
 * HOMEPAGE:
   * https://www.bouncycastle.org/

This product optionally depends on 'Snappy', a compression library produced
by Google Inc, which can be obtained at:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.snappy.txt (New BSD License)
 * HOMEPAGE:
   * https://github.com/google/snappy

This product optionally depends on 'JBoss Marshalling', an alternative Java
serialization API, which can be obtained at:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.jboss-marshalling.txt (Apache License 2.0)
 * HOMEPAGE:
   * https://github.com/jboss-remoting/jboss-marshalling

This product optionally depends on 'Caliper', Google's micro-
benchmarking framework, which can be obtained at:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.caliper.txt (Apache License 2.0)
 * HOMEPAGE:
   * https://github.com/google/caliper

This product optionally depends on 'Apache Commons Logging', a logging
framework, which can be obtained at:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.commons-logging.txt (Apache License 2.0)
 * HOMEPAGE:
   * https://commons.apache.org/logging/

This product optionally depends on 'Apache Log4J', a logging framework, which
can be obtained at:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.log4j.txt (Apache License 2.0)
 * HOMEPAGE:
   * https://logging.apache.org/log4j/

This product optionally depends on 'Aalto XML', an ultra-high performance
non-blocking XML processor, which can be obtained at:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.aalto-xml.txt (Apache License 2.0)
 * HOMEPAGE:
   * https://wiki.fasterxml.com/AaltoHome

This product contains a modified version of 'HPACK', a Java implementation of
the HTTP/2 HPACK algorithm written by Twitter. It can be obtained at:

* LICENSE:
  * license/LICENSE.hpack.txt (Apache License 2.0)
* HOMEPAGE:
  * https://github.com/twitter/hpack

This product contains a modified version of 'HPACK', a Java implementation of
the HTTP/2 HPACK algorithm written by Cory Benfield. It can be obtained at:

* LICENSE:
  * license/LICENSE.hyper-hpack.txt (MIT License)
* HOMEPAGE:
  * https://github.com/python-hyper/hpack/

This product contains a modified version of 'HPACK', a Java implementation of
the HTTP/2 HPACK algorithm written by Tatsuhiro Tsujikawa. It can be obtained at:

* LICENSE:
  * license/LICENSE.nghttp2-hpack.txt (MIT License)
* HOMEPAGE:
  * https://github.com/nghttp2/nghttp2/

This product contains a modified portion of 'Apache Commons Lang', a Java library
provides utilities for the java.lang API, which can be obtained at:

* LICENSE:
  * license/LICENSE.commons-lang.txt (Apache License 2.0)
* HOMEPAGE:
  * https://commons.apache.org/proper/commons-lang/

This product contains the Maven wrapper scripts from 'Maven Wrapper', that provides an easy way to ensure a user has everything necessary to run the Maven build.

* LICENSE:
  * license/LICENSE.mvn-wrapper.txt (Apache License 2.0)
* HOMEPAGE:
  * https://github.com/takari/maven-wrapper

This product contains the dnsinfo.h header file, that provides a way to retrieve the system DNS configuration on MacOS.
This private header is also used by Apple's open source
mDNSResponder (https://opensource.apple.com/tarballs/mDNSResponder/).

* LICENSE:
  * license/LICENSE.dnsinfo.txt (Apple Public Source License 2.0)
* HOMEPAGE:
  * https://www.opensource.apple.com/source/configd/configd-453.19/dnsinfo/dnsinfo.h

This product optionally depends on 'Brotli4j', Brotli compression and decompression for Java., which can be obtained at:

 * LICENSE:
   * license/LICENSE.brotli4j.txt (Apache License 2.0)
 * HOMEPAGE:
   * https://github.com/hyperxpro/Brotli4j
Protocol Buffers - Google's data interchange format
Copyright 2013 Google Inc. All rights reserved.
https://developers.google.com/protocol-buffers/

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

   * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
   * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
   * Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Code generated by the Protocol Buffer compiler is owned by the owner of the input file used when generating it. This code is not standalone and requires a support library to be linked with it. This support library is itself covered by the above license.
This copy of Aalto XML processor is licensed under the
Apache (Software) License, version 2.0 ("the License").
See the License for details about distribution rights, and the
specific rights regarding derivate works.

You may obtain a copy of the License at:

https://www.apache.org/licenses/

A copy is also included with both the the downloadable source code package
and jar that contains class bytecodes, as file "ASL 2.0". In both cases,
that file should be located next to this file: in source distribution
the location should be "release-notes/asl"; and in jar "META-INF/"
Apache Harmony

Copyright 2006, 2010 The Apache Software Foundation.

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

1.129 springdoc-openapi-webmvc-core 1.6.6

1.129.1 Available under license :

Apache-2.0

1.130 cglib 3.3.0

1.130.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed

as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this

License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.
This product includes software developed by
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

1.131 spring-data-keyvalue 2.5.11

1.131.1 Available under license :

Spring Data KeyValue 2.5.11 (2021.0.11)
Copyright (c) 2015-2019 Pivotal Software, Inc.

This product is licensed to you under the Apache License, Version 2.0
(the "License"). You may not use this product except in compliance with
the License.

This product may include a number of subcomponents with separate

copyright notices and license terms. Your use of the source code for these subcomponents is subject to the terms and conditions of the subcomponent's license, as noted in the license.txt file.

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,

the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or
Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices
stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works
that You distribute, all copyright, patent, trademark, and
attribution notices from the Source form of the Work,
excluding those notices that do not pertain to any part of
the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its
distribution, then any Derivative Works that You distribute must
include a readable copy of the attribution notices contained
within such NOTICE file, excluding those notices that do not
pertain to any part of the Derivative Works, in at least one
of the following places: within a NOTICE text file distributed
as part of the Derivative Works; within the Source form or
documentation, if provided along with the Derivative Works; or,
within a display generated by the Derivative Works, if and
wherever such third-party notices normally appear. The contents
of the NOTICE file are for informational purposes only and
do not modify the License. You may add Your own attribution
notices within Derivative Works that You distribute, alongside
or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

==========

SPRING FRAMEWORK ${version} SUBCOMPONENTS:

Spring Framework ${version} includes a number of subcomponents
with separate copyright notices and license terms. The product that
includes this file does not necessarily use all the open source
subcomponents referred to below. Your use of the source
code for these subcomponents is subject to the terms and
conditions of the following licenses.

>>> ASM 4.0 (org.ow2.asm:asm:4.0, org.ow2.asm:asm-commons:4.0):

Copyright (c) 2000-2011 INRIA, France Telecom
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its
contributors may be used to endorse or promote products derived from
this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1999-2009, OW2 Consortium <https://www.ow2.org/>

>>> CGLIB 3.0 (cglib:cglib:3.0):

Per the LICENSE file in the CGLIB JAR distribution downloaded from
https://sourceforge.net/projects/cglib/files/cglib3/3.0/cglib-3.0.jar/download,
CGLIB 3.0 is licensed under the Apache License, version 2.0, the text of which
is included above.

==========

To the extent any open source subcomponents are licensed under the EPL and/or
other similar licenses that require the source code and/or modifications to
source code to be made available (as would be noted above), you may obtain a
copy of the source code corresponding to the binaries for such open source
components and modifications thereto, if any, (the "Source Files"), by
downloading the Source Files from https://www.springsource.org/download, or by
sending a request, with your name and address to:

VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue
Palo Alto, CA 94304
United States of America

or email info@vmware.com. All such requests should clearly specify:

OPEN SOURCE FILES REQUEST
Attention General Counsel

VMware shall mail a copy of the Source Files to you on a CD or equivalent
physical medium. This offer to obtain a copy of the Source Files is valid for
three years from the date you acquired this Software product.

1.132 vavr 0.10.4

1.132.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*  __   __ __ __   __ ___
* \ \ / /   \ \ / / __/
*  \ \/ / /\ \ \/ / /
*   \____/__/ \__\____/__/
*
* Copyright 2014-2018 Vavr, http://vavr.io
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*     http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/control/GwtIncompatible.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/concurrent/GwtIncompatible.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/GwtIncompatible.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*  __   __ __ __   __ ___
* \ \ / /   \ \ / / __/
*  \ \/ / /\ \ \/ / /
*   \____/__/ \__\____/__/
*
* Copyright 2014-2021 Vavr, http://vavr.io
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*     http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
```

*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/LinkedHashMap.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Tuple.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Queue.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/SortedMultimap.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/ArrayType.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/TreeMultimap.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/TreeSet.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Stream.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Tuple2.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/CheckedFunction6.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Function0.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Function4.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Foldable.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/JavaConverters.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Tuple1.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/HashMultimap.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/CheckedFunction3.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Iterator.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/LinkedHashSet.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Comparators.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Maps.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Traversable.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/control/Validation.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/SortedSet.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Tree.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/HashSet.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Ordered.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/SortedMap.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Function8.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/CheckedFunction4.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Value.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Function5.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Tuple6.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/RedBlackTree.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/CheckedPredicate.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/CheckedConsumer.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Function3.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Tuple8.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Tuple4.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/concurrent/Future.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Seq.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/AbstractQueue.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Map.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/LinkedHashMultimap.java

* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/AbstractMultimap.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Multimap.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Multimaps.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Tuple3.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/control/Either.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/LinearSeq.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/CheckedFunction2.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/PartialFunction.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Function1.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Array.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/CheckedFunction1.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Function6.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/CheckedFunction8.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/BitMappedTrie.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Function7.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/List.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/GwtIncompatible.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Tuple5.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/NotImplementedError.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Vector.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/concurrent/FutureImpl.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/$.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Tuple0.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/AbstractIterator.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Lazy.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/CharSeq.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Function2.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/CheckedFunction7.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/CheckedRunnable.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/CheckedFunction5.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Collections.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Tuple7.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/control/Option.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/BitSet.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/CheckedFunction0.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/control/Try.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/MatchError.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/Set.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/PriorityQueue.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/HashMap.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/Predicates.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/API.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/HashArrayMappedTrie.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/IndexedSeq.java
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/collection/TreeMap.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*  __   __ __ __   __ ___
* \ \ / /  \ \ / / __/
*  \ V /  /\ \ V / /
*   \___/__/  \__\___/__/
*
* Copyright 2014-2017 Vavr, http://vavr.io
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*     http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1190663345_1628786632.57/0/vavr-0-10-4-sources-jar/io/vavr/concurrent/Promise.java

1.133 annotations 2.16.104

1.133.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the

direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of

this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and

wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor

has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed
with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software.
Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

AWS SDK for Java 2.0
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (http://www.amazon.com/).

****
THIRD PARTY COMPONENTS
****
This software includes third party software subject to the following copyrights:
- XML parsing and utility functions from JetS3t - Copyright 2006-2009 James Murty.
- PKCS#1 PEM encoded private key parsing and utility functions from oauth.googlecode.com - Copyright 1998-2010 AOL Inc.
- Apache Commons Lang - https://github.com/apache/commons-lang
- Netty Reactive Streams - https://github.com/playframework/netty-reactive-streams

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

- For Apache Commons Lang see also this required NOTICE:
Apache Commons Lang
Copyright 2001-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

1.134 aws-java-sdk-kms 1.12.57

1.134.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2011-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with
* the License. A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions
* and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/actions/KMSActions.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*

* Copyright 2016-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with
* the License. A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions
* and limitations under the License.
*/
```
/**
    * <p>
    * Identifies the customer master key (CMK) for the grant. The grant gives principals permission to use this CMK.
    * </p>
    * <p>
    * Specify the key ID or key ARN of the CMK. To specify a CMK in a different AWS account, you must use the key ARN.
    * </p>
    * <p>
    * For example:
    * </p>
    * <ul>
    * <li>
    * <p>
    * Key ID: <code>1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab</code>
    * </p>
    * </li>
    * <li>
    * <p>
    * Key ARN: <code>arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab</code>
    * </p>
    * </li>
    * </ul>
    * <p>
    * To get the key ID and key ARN for a CMK, use <a>ListKeys</a> or <a>DescribeKey</a>.
    * </p>
    */
/**
    * <p>
    * Identifies the customer master key (CMK) for the grant. The grant gives principals permission to use this CMK.
    * </p>
    * <p>
    * Specify the key ID or key ARN of the CMK. To specify a CMK in a different AWS account, you must use the key ARN.
```

```
    * </p>
    * <p>
    * For example:
    * </p>
    * <ul>
    * <li>
    * <p>
    * Key ID: <code>1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab</code>
    * </p>
    * </li>
    * <li>
    * <p>
    * Key ARN: <code>arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab</code>
    * </p>
    * </li>
    * </ul>
    * <p>
    * To get the key ID and key ARN for a CMK, use <a>ListKeys</a> or <a>DescribeKey</a>.
    * </p>
    *
    * @param keyId
    *        Identifies the customer master key (CMK) for the grant. The grant gives principals permission to use this
    *        CMK.</p>
    *        <p>
    *        Specify the key ID or key ARN of the CMK. To specify a CMK in a different AWS account, you must use
the
    *        key ARN.
    *        </p>
    *        <p>
    *        For example:
    *        </p>
    *        <ul>
    *        <li>
    *        <p>
    *        Key ID: <code>1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab</code>
    *        </p>
    *        </li>
    *        <li>
    *        <p>
    *        Key ARN: <code>arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-
1234567890ab</code>
    *        </p>
    *        </li>
    *        </ul>
    *        <p>
    *        To get the key ID and key ARN for a CMK, use <a>ListKeys</a> or <a>DescribeKey</a>.
    */
   /**
```

```
    * <p>
    * Identifies the customer master key (CMK) for the grant. The grant gives principals permission to use this CMK.
    * </p>
    * <p>
    * Specify the key ID or key ARN of the CMK. To specify a CMK in a different AWS account, you must use the
key ARN.
    * </p>
    * <p>
    * For example:
    * </p>
    * <ul>
    * <li>
    * <p>
    * Key ID: <code>1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab</code>
    * </p>
    * </li>
    * <li>
    * <p>
    * Key ARN: <code>arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab</code>
    * </p>
    * </li>
    * </ul>
    * <p>
    * To get the key ID and key ARN for a CMK, use <a>ListKeys</a> or <a>DescribeKey</a>.
    * </p>
    *
    * @return Identifies the customer master key (CMK) for the grant. The grant gives principals permission to use
this
    *         CMK.</p>
    *         <p>
    *         Specify the key ID or key ARN of the CMK. To specify a CMK in a different AWS account, you must use
the
    *         key ARN.
    *         </p>
    *         <p>
    *         For example:
    *         </p>
    *         <ul>
    *         <li>
    *         <p>
    *         Key ID: <code>1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab</code>
    *         </p>
    *         </li>
    *         <li>
    *         <p>
    *         Key ARN: <code>arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-
1234567890ab</code>
    *         </p>
```

```
     *       </li>
     *       </ul>
     *       <p>
     *       To get the key ID and key ARN for a CMK, use <a>ListKeys</a> or <a>DescribeKey</a>.
     */
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CreateGrantRequest.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2016-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with
* the License. A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions
* and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GenerateDataKeyPairRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GenerateDataKeyWithoutPlaintextRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DisableKeyRotationResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ListRetirableGrantsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/EncryptionAlgorithmSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ListGrantsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/MultiRegionKeyMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ListResourceTagsRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/MultiRegionKeyType.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DecryptRequestProtocolMarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CreateKeyRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListKeysRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DependencyTimeoutExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/EnableKeyRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CustomKeyStoreInvalidStateExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/InvalidGrantTokenException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/UntagResourceResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/UpdateCustomKeyStoreResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GenerateDataKeyPairWithoutPlaintextRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/SigningAlgorithmSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DescribeKeyResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CancelKeyDeletionRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/PutKeyPolicyResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/VerifyRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GetPublicKeyRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ScheduleKeyDeletionRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GenerateDataKeyWithoutPlaintextResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DeleteCustomKeyStoreResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CreateAliasResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/UpdatePrimaryRegionResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListKeysRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CloudHsmClusterInvalidConfigurationExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GenerateRandomResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/kms/model/InvalidAliasNameException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/EnableKeyRotationRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DecryptResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/InvalidKeyUsageException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DeleteCustomKeyStoreRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/UpdateCustomKeyStoreRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CustomKeyStoreNotFoundExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CreateCustomKeyStoreResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GenerateDataKeyPairWithoutPlaintextRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/KeyListEntryJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ConnectCustomKeyStoreResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CloudHsmClusterNotActiveException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListResourceTagsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListRetirableGrantsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/EnableKeyRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/UpdateKeyDescriptionRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ListKeysRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/TagException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/EnableKeyRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ListResourceTagsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/TagResourceRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/UpdateKeyDescriptionRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListGrantsResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/TagJsonUnmarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/RetireGrantRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ExpirationModelType.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ConnectCustomKeyStoreRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DescribeKeyRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/UpdateKeyDescriptionRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GrantListEntryMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GrantConstraintsJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/InvalidMarkerExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/UpdateAliasRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ReEncryptRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DecryptRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CreateAliasResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ScheduleKeyDeletionRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/UpdateCustomKeyStoreRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GenerateDataKeyRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CreateGrantResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/UpdatePrimaryRegionResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DeleteCustomKeyStoreRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListKeysResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DisableKeyRotationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GenerateDataKeyWithoutPlaintextResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/EncryptResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ConnectCustomKeyStoreRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/VerifyResult.java

* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/VerifyRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DisableKeyResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DescribeCustomKeyStoresRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DeleteImportedKeyMaterialRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/WrappingKeySpec.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/KMSInvalidSignatureExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ImportKeyMaterialResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListResourceTagsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/UntagResourceRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/SignRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GetPublicKeyRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CustomKeyStoreNameInUseException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ScheduleKeyDeletionResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/OriginType.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GetKeyPolicyRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DisableKeyRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CloudHsmClusterInUseExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/TagResourceRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/UntagResourceRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DeleteAliasRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CreateKeyResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ReEncryptRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/RevokeGrantRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DescribeCustomKeyStoresResultJsonUnmarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListAliasesRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ImportKeyMaterialRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CreateKeyRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CustomKeyStoreHasCMKsExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DeleteImportedKeyMaterialRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/MalformedPolicyDocumentException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CustomKeyStoresListEntry.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ImportKeyMaterialRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/UpdateKeyDescriptionResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/KeyMetadata.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GetKeyRotationStatusResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GenerateDataKeyPairResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListRetirableGrantsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/AlreadyExistsExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DisableKeyRotationRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/KMSInvalidStateExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/UpdateAliasRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DisableKeyRotationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/AWSKMSClientBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/RevokeGrantRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/KeyState.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/KMSInternalExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/NotFoundException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DataKeyPairSpec.java

* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/EnableKeyResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ReEncryptResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/EnableKeyRotationResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DependencyTimeoutException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/KeyUnavailableExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DisconnectCustomKeyStoreRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GenerateDataKeyRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GetKeyPolicyRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/MalformedPolicyDocumentExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DisconnectCustomKeyStoreResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DisableKeyRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DeleteImportedKeyMaterialResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DisableKeyRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/InvalidArnExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CreateCustomKeyStoreRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GetParametersForImportRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/RevokeGrantResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CancelKeyDeletionResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GetParametersForImportResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CreateCustomKeyStoreResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CloudHsmClusterNotRelatedException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/SignResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DescribeKeyResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListRetirableGrantsRequestMarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GrantOperation.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CreateAliasRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ImportKeyMaterialResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/EnableKeyRotationResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GetPublicKeyRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/KMSInvalidSignatureException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/MultiRegionKey.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/EncryptRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/AWSKMSException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/RetireGrantResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/AbstractAWSKMS.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CloudHsmClusterInvalidConfigurationException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DeleteAliasRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/IncorrectKeyMaterialException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/MessageType.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GrantConstraints.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/AliasListEntryJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CreateGrantRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/SignResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GenerateRandomResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/EnableKeyRotationRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CreateKeyRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/KeyUsageType.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GenerateDataKeyPairWithoutPlaintextResultJsonUnmarshaller.j

ava
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ListGrantsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ExpiredImportTokenExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/UpdateAliasResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CreateCustomKeyStoreRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DisabledExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/TagResourceResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GenerateDataKeyRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/LimitExceededException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GetParametersForImportRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/PutKeyPolicyRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/UpdateAliasResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/EnableKeyResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/MultiRegionKeyJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/AWSKMSAsyncClient.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/AWSKMSAsyncClientBuilder.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/UpdateCustomKeyStoreResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DisconnectCustomKeyStoreRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/PutKeyPolicyRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DeleteCustomKeyStoreResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/VerifyResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/IncorrectTrustAnchorExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/UntagResourceRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/IncorrectTrustAnchorException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/kms/model/KeyListEntry.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/UpdatePrimaryRegionRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ImportKeyMaterialRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/LimitExceededExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DecryptResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DeleteImportedKeyMaterialRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/KeyUnavailableException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ConnectCustomKeyStoreResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListKeyPoliciesRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/VerifyRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DisabledException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListKeyPoliciesRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GetKeyRotationStatusRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DecryptRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/UntagResourceResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/MultiRegionConfigurationJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/InvalidCiphertextExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListGrantsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/InvalidGrantTokenExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/AWSKMSClient.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/AWSKMSAsync.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListResourceTagsRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/UpdateKeyDescriptionResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DeleteImportedKeyMaterialResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/kms/model/ListKeyPoliciesRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CloudHsmClusterInUseException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ScheduleKeyDeletionResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DescribeCustomKeyStoresRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DisconnectCustomKeyStoreRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GetPublicKeyResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ReEncryptResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/InvalidImportTokenException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/IncorrectKeyMaterialExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DataKeySpec.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GenerateDataKeyWithoutPlaintextRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GenerateDataKeyPairResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CreateKeyResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/RetireGrantRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/RetireGrantRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/UnsupportedOperationExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/AliasListEntry.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GenerateDataKeyResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GrantConstraintsMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/Tag.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListAliasesRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/SignRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CustomKeyStoresListEntryMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/IncorrectKeyExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/UpdateAliasRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/EncryptRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/MultiRegionConfigurationMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CloudHsmClusterNotActiveExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListAliasesResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DisableKeyResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DisableKeyRotationRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/InvalidCiphertextException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ScheduleKeyDeletionRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GetPublicKeyResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CloudHsmClusterNotRelatedExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ListAliasesResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/IncorrectKeyException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/TagResourceRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CustomKeyStoreNotFoundException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GenerateRandomRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/NotFoundExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GenerateRandomRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CustomKeyStoresListEntryJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListGrantsRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GenerateRandomRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/UpdatePrimaryRegionRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ReplicateKeyResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GetParametersForImportResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/kms/model/DeleteCustomKeyStoreRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ReEncryptRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/package-info.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CloudHsmClusterNotFoundException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CustomKeyStoreHasCMKsException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/InvalidImportTokenExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/MultiRegionConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/AliasListEntryMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/UpdateCustomKeyStoreRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ConnectionStateType.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CancelKeyDeletionRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GetParametersForImportRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/InvalidArnException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/UpdatePrimaryRegionRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GenerateDataKeyPairRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ListRetirableGrantsResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CustomKeyStoreInvalidStateException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ReplicateKeyResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/AbstractAWSKMSAsync.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CreateAliasRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/InvalidMarkerException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/InvalidKeyUsageExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/InvalidGrantIdException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CreateCustomKeyStoreRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/services/kms/model/KMSInvalidStateException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GetKeyRotationStatusRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CustomKeyStoreNameInUseExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GetKeyPolicyRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GetKeyRotationStatusRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/KeyManagerType.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ReplicateKeyRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ListKeyPoliciesResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/TagMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GrantListEntry.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/InvalidGrantIdExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/EnableKeyRotationRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CustomerMasterKeySpec.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DeleteAliasRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GetKeyPolicyResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CreateGrantResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GenerateDataKeyPairWithoutPlaintextResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GenerateDataKeyWithoutPlaintextRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/RevokeGrantResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/InvalidAliasNameExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CreateAliasRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GenerateDataKeyPairRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CreateGrantRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DescribeKeyRequestProtocolMarshaller.java

* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GrantListEntryJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GenerateDataKeyPairWithoutPlaintextRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/AlreadyExistsException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ReplicateKeyRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/TagResourceResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/RetireGrantResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CloudHsmClusterNotFoundExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/AlgorithmSpec.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/PutKeyPolicyRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ExpiredImportTokenException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/KeyMetadataMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/EncryptRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ListKeysResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/AWSKMS.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DescribeKeyRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ConnectCustomKeyStoreRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DescribeCustomKeyStoresResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/RevokeGrantRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GetKeyPolicyResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/SignRequestProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ConnectionErrorCodeType.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/GetKeyRotationStatusResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ListKeyPoliciesResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/ListAliasesRequest.java

* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/GenerateDataKeyResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/UnsupportedOperationException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/PutKeyPolicyResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DisconnectCustomKeyStoreResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/KeyMetadataJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/KeyListEntryMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/CancelKeyDeletionRequest.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DeleteAliasResultJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/DeleteAliasResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/DescribeCustomKeyStoresRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/KMSInternalException.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/TagExceptionUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/ReplicateKeyRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/EncryptResult.java
* /opt/cola/permits/1261985874_1643339980.82/0/aws-java-sdk-kms-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/services/kms/model/transform/CancelKeyDeletionResultJsonUnmarshaller.java

1.135 mapstruct 1.4.2.Final

1.135.1 Available under license :

Contributors
==========

Alexandr Shalugin - https://github.com/shalugin
Amine Touzani - https://github.com/ttzn
Andreas Gudian - https://github.com/agudian
Andrei Arlou - https://github.com/Captain1653
Andres Jose Sebastian Rincon Gonzalez - https://github.com/stianrincon
Arne Seime - https://github.com/seime
Christian Bandowski - https://github.com/chris922
Christian Schuster - https://github.com/chschu
Christophe Labouisse - https://github.com/ggtools
Ciaran Liedeman - https://github.com/cliedeman

Cindy Wang - https://github.com/birdfriend
Cornelius Dirmeier - https://github.com/cornzy
David Feinblum - https://github.com/dvfeinblum
Darren Rambaud - https://github.com/xyzst
Dekel Pilli - https://github.com/dekelpilli
Dilip Krishnan - https://github.com/dilipkrish
Dmytro Polovinkin - https://github.com/navpil
Eric Martineau - https://github.com/ericmartineau
Ewald Volkert - https://github.com/eforest
Filip Hrisafov - https://github.com/filiphr
Florian Tavares - https://github.com/neoXfire
Gervais Blaise - https://github.com/gervaisb
Gunnar Morling - https://github.com/gunnarmorling
Ivo Smid - https://github.com/bedla
Jeff Smyth - https://github.com/smythie86
Jonathan Kraska - https://github.com/jakraska
Joshua Spoerri - https://github.com/spoerri
Kevin Grneberg - https://github.com/kevcodez
Michael Pardo - https://github.com/pardom
Mustafa Caylak - https://github.com/luxmeter
Oliver Ehrenmller - https://github.com/greuelpirat
Paul Strugnell - https://github.com/ps-powa
Pascal Grn - https://github.com/pascalgn
Pavel Makhov - https://github.com/streetturtle
Peter Larson - https://github.com/pjlarson
Remko Plantenga - https://github.com/sonata82
Remo Meier - https://github.com/remmeier
Richard Lea - https://github.com/chigix
Saheb Preet Singh - https://github.com/sahebpreet
Samuel Wright - https://github.com/samwright
Sebastian Haberey - https://github.com/sebastianhaberey
Sebastian Hasait - https://github.com/shasait
Sean Huang - https://github.com/seanjob
Sjaak Derksen - https://github.com/sjaakd
Stefan May - https://github.com/osthus-sm
Taras Mychaskiw - https://github.com/twentylemon
Thibault Duperron - https://github.com/Zomzog
Tillmann Gaida - https://github.com/Tillerino
Timo Eckhardt - https://github.com/timoe
Tomek Gubala - https://github.com/vgtworld
Vincent Alexander Beelte - https://github.com/grandmasterpixel
Copyright MapStruct Authors.

Licensed under the Apache License version 2.0, available at http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
Copyright MapStruct Authors.

MapStruct is licensed under the Apache License version 2.0, available at http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

MAPSTRUCT SUBCOMPONENTS WITH DIFFERENT COPYRIGHT OWNERS

The MapStruct distribution (ZIP, TAR.GZ) as well as the MapStruct
library (JAR) include FreeMarker, a software developed by Attila
Szegedi, Daniel Dekany and Jonathan Revusky. FreeMarker is licensed
under the same license as MapStruct itself - Apache License, Version
2.0 - but the copyright owners are the aforementioned individuals.

The MapStruct distribution (ZIP, TAR.GZ) as well as the MapStruct
library (JAR) include a number of files that are licensed by the
Apache Software Foundation under the same license as MapStruct itself -
Apache License, Version 2.0 - but the copyright owner is the Apache
Software Foundation. These files are:

freemarker/ext/jsp/web-app_2_2.dtd
freemarker/ext/jsp/web-app_2_3.dtd
freemarker/ext/jsp/web-app_2_4.xsd
freemarker/ext/jsp/web-app_2_5.xsd
freemarker/ext/jsp/web-jsptaglibrary_1_1.dtd
freemarker/ext/jsp/web-jsptaglibrary_1_2.dtd
freemarker/ext/jsp/web-jsptaglibrary_2_0.xsd
freemarker/ext/jsp/web-jsptaglibrary_2_1.xsd

1.136 failureaccess 1.0.1

1.136.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2018 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):

* /opt/cola/permits/1349013147_1655879756.6643403/0/failureaccess-1-0-1-sources-4-jar/com/google/common/util/concurrent/internal/InternalFutures.java
* /opt/cola/permits/1349013147_1655879756.6643403/0/failureaccess-1-0-1-sources-4-jar/com/google/common/util/concurrent/internal/InternalFutureFailureAccess.java

1.137 json-java 20200518

1.137.1 Available under license :

==========

Copyright (c) 2002 JSON.org

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

The Software shall be used for Good, not Evil.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

1.138 servlet-api 4.0.0

1.138.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
*
* Copyright (c) 2013 - 2018 Lijun Liao
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1320304756_1651519748.12/0/servlet-api-4-0-0-sources-4-jar/org/xipki/http/servlet/HttpServlet.java
* /opt/cola/permits/1320304756_1651519748.12/0/servlet-api-4-0-0-sources-4-jar/org/xipki/http/servlet/AbstractHttpServlet.java
* /opt/cola/permits/1320304756_1651519748.12/0/servlet-api-4-0-0-sources-4-jar/org/xipki/http/servlet/SimpleLruCache.java
* /opt/cola/permits/1320304756_1651519748.12/0/servlet-api-4-0-0-sources-4-jar/org/xipki/http/servlet/ServletURIPool.java
* /opt/cola/permits/1320304756_1651519748.12/0/servlet-api-4-0-0-sources-4-jar/org/xipki/http/servlet/TlsHelper.java
* /opt/cola/permits/1320304756_1651519748.12/0/servlet-api-4-0-0-sources-4-jar/org/xipki/http/servlet/ServletURI.java
* /opt/cola/permits/1320304756_1651519748.12/0/servlet-api-4-0-0-sources-4-jar/org/xipki/http/servlet/SslReverseProxyMode.java
* /opt/cola/permits/1320304756_1651519748.12/0/servlet-api-4-0-0-sources-4-jar/org/xipki/http/servlet/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

2018 Lijun Liao

 Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
 you may not use this file except in compliance with the License.
 You may obtain a copy of the License at

 http://www.apache.org/licenses/LICENSE
2.0

 Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
 distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
 WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
 See the License for the specific language governing permissions and
 limitations under the License.

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1320304756_1651519748.12/0/servlet-api-4-0-0-sources-4-jar/META-INF/maven/org.xipki/servlet-api/pom.xml

1.139 spring-security-core 5.5.8

1.139.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015-2018 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/jackson2/UserDeserializer.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/jackson2/UsernamePasswordAuthenticationTokenDeserializer.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015-2020 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/jackson2/SecurityJackson2Modules.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2002-2021 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*      https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/prepost/PrePostAdviceReactiveMethodInterceptor.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2002-2016 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*      https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
/**
* A token issued by {@link TokenService}.
*
* <p>
* It is important that the keys assigned to tokens are sufficiently randomised and
* secured that they can serve as identifying a unique user session. Implementations of
* {@link TokenService} are free to use encryption or encoding strategies of their choice.
* It is strongly recommended that keys are of sufficient length to balance safety against
* persistence cost. In relation to persistence cost, it is strongly recommended that
* returned keys are small enough for encoding in a cookie.
```

* </p>
*
* @author Ben Alex
* @since 2.0.1
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/token/Token.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2017 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/ReactiveUserDetailsService.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/AuthenticatedPrincipal.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authorization/AuthenticatedReactiveAuthorizationManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authorization/ReactiveAuthorizationManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/parameters/P.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/MapReactiveUserDetailsService.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/context/ReactiveSecurityContextHolder.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/SpringSecurityCoreVersion.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/ReactiveAuthenticationManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authorization/AuthorizationDecision.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2010-2016 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/memory/InMemoryConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/DefaultJaasAuthenticationProvider.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015-2016 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/jackson2/RememberMeAuthenticationTokenMixin.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/jackson2/UnmodifiableSetMixin.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/jackson2/UnmodifiableSetDeserializer.java

* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/jackson2/AnonymousAuthenticationTokenMixin.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/jackson2/UsernamePasswordAuthenticationTokenMixin.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/jackson2/SimpleGrantedAuthorityMixin.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/jackson2/UserMixin.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/jackson2/CoreJackson2Module.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2020 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/ProviderManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/session/AbstractSessionEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/method/MethodSecurityEvaluationContext.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authorization/AuthorityAuthorizationManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/DefaultAuthenticationEventPublisher.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/session/SessionIdChangedEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/method/DefaultMethodSecurityExpressionHandler.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authorization/AuthorizationManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/session/SessionDestroyedEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-

jar/org/springframework/security/authorization/AuthenticatedAuthorizationManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/session/SessionCreationEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/AbstractUserDetailsReactiveAuthenticationManager.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2002-2013 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*      https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/parameters/AnnotationParameterNameDiscoverer.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/annotation/AuthenticationPrincipal.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2002-2019 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*      https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-

jar/org/springframework/security/access/hierarchicalroles/RoleHierarchyImpl.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/converter/RsaKeyConverters.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/UserDetailsRepositoryReactiveAuthenticationManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/ReactiveAuthenticationManagerAdapter.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/method/ExpressionBasedPreInvocationAdvice.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/annotation/CurrentSecurityContext.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/UserDetailsPasswordService.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/token/SecureRandomFactoryBean.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/ReactiveAuthenticationManagerResolver.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/event/LogoutSuccessEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/AuthenticationManagerResolver.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2004, 2005, 2006 Acegi Technology Pty Limited
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/Authentication.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/jdbc/JdbcDaoImpl.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/annotation/SecuredAnnotationSecurityMetadataSource.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/AuthenticationException.java

* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/memory/UserAttribute.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/AfterInvocationProviderManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/SecurityConfig.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/event/AuthenticationFailureLockedEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/AnonymousAuthenticationProvider.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/AuthenticationTrustResolverImpl.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/SpringSecurityMessageSource.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/annotation/Jsr250MethodSecurityMetadataSource.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/annotation/Secured.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/event/AuthenticationFailureDisabledEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/session/SessionRegistry.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/JaasNameCallbackHandler.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/context/SecurityContext.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/event/AuthorizedEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/rcp/RemoteAuthenticationException.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/UserCache.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/AbstractSecurityInterceptor.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/AuthorityGranter.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/RememberMeAuthenticationToken.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/vote/AbstractAccessDecisionManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/vote/AuthenticatedVoter.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/rcp/RemoteAuthenticationManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/context/SecurityContextHolder.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/JaasPasswordCallbackHandler.java

* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/event/LoggerListener.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/LoginExceptionResolver.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/event/AuthenticationFailureServiceExceptionEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/memory/UserAttributeEditor.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/AuthenticationProvider.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/vote/UnanimousBased.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/event/AbstractAuthorizationEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/InsufficientAuthenticationException.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/vote/RoleVoter.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/util/InMemoryResource.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/method/MapBasedMethodSecurityMetadataSource.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/DefaultLoginExceptionResolver.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/util/FieldUtils.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/rcp/RemoteAuthenticationProvider.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/UserDetailsService.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/GrantedAuthority.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/DisabledException.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/RunAsUserToken.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/UserDetails.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/event/AuthenticationFailureProviderNotFoundEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/cache/EhCacheBasedUserCache.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/context/ThreadLocalSecurityContextHolderStrategy.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/JaasAuthenticationCallbackHandler.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/event/AuthenticationFailureBadCredentialsEvent.java

* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/vote/AffirmativeBased.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/dao/AbstractUserDetailsAuthenticationProvider.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/event/AuthenticationSuccessEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/event/AbstractAuthenticationFailureEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/InterceptorStatusToken.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/User.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/session/SessionInformation.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/cache/NullUserCache.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/event/JaasAuthenticationEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/MethodInvocationPrivilegeEvaluator.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/aspectj/AspectJCallback.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/dao/DaoAuthenticationProvider.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/util/SimpleMethodInvocation.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/TestingAuthenticationToken.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/event/PublicInvocationEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/event/AuthenticationFailureExpiredEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/JaasGrantedAuthority.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/AuthenticationDetailsSource.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/SecurityMetadataSource.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/TestingAuthenticationProvider.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/AccessDecisionVoter.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/RunAsManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/CredentialsExpiredException.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/NullRunAsManager.java

* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/AnonymousAuthenticationToken.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/AuthenticationTrustResolver.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/AuthenticationServiceException.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/UsernameNotFoundException.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/ConfigAttribute.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/event/AuthenticationFailureProxyUntrustedEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/session/SessionRegistryImpl.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/event/LoggerListener.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/event/AbstractAuthenticationEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/AuthorizationServiceException.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/method/MethodSecurityMetadataSource.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/vote/ConsensusBased.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/LockedException.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/event/AuthenticationFailureCredentialsExpiredEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/context/InheritableThreadLocalSecurityContextHolderStrategy.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/util/MethodInvocationUtils.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/AfterInvocationProvider.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/AccessDecisionManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/AuthenticationManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/event/AuthenticationCredentialsNotFoundEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/method/AbstractMethodSecurityMetadataSource.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/JaasAuthenticationProvider.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/vote/AbstractAclVoter.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/rcp/RemoteAuthenticationManagerImpl.java

* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/event/AuthorizationFailureEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/aopalliance/MethodSecurityInterceptor.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/AccessDeniedException.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/context/SecurityContextImpl.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/RunAsImplAuthenticationProvider.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/RememberMeAuthenticationProvider.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/context/SecurityContextHolderStrategy.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/event/JaasAuthenticationFailedEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/JaasAuthenticationToken.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/AuthenticationCredentialsNotFoundException.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/aopalliance/MethodSecurityMetadataSourceAdvisor.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/RunAsManagerImpl.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/UsernamePasswordAuthenticationToken.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/SecurityContextLoginModule.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/event/JaasAuthenticationSuccessEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/BadCredentialsException.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/AccountExpiredException.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/event/InteractiveAuthenticationSuccessEvent.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/ProviderNotFoundException.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/AbstractAuthenticationToken.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/context/GlobalSecurityContextHolderStrategy.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2004, 2005, 2006 Acegi Technology Pty Limited
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");

```
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*      https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
/**
* Reviews the <code>Object</code> returned from a secure object invocation, being able to
* modify the <code>Object</code> or throw an {@link AccessDeniedException}.
* <p>
* Typically used to ensure the principal is permitted to access the domain object
* instance returned by a service layer bean. Can also be used to mutate the domain object
* instance so the principal is only able to access authorised bean properties or
* <code>Collection</code> elements.
* <p>
* Special consideration should be given to using an <code>AfterInvocationManager</code>
* on bean methods that modify a database. Typically an
* <code>AfterInvocationManager</code> is used with read-only methods, such as
* <code>public DomainObject getById(id)</code>. If used with methods that modify a
* database, a transaction manager should be used to ensure any
* <code>AccessDeniedException</code> will cause a rollback of the changes made by the
* transaction.
* </p>
*
* @author Ben Alex
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/AfterInvocationManager.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2010-2021 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*      https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
```

* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/AbstractJaasAuthenticationProvider.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2016 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/event/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/PermissionCacheOptimizer.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/event/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/authority/mapping/SimpleAuthorityMapper.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/prepost/PostInvocationAdviceProvider.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/parameters/DefaultSecurityParameterNameDiscoverer.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/token/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/authority/mapping/GrantedAuthoritiesMapper.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/hierarchicalroles/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-

jar/org/springframework/security/access/vote/RoleHierarchyVoter.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/util/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/concurrent/AbstractDelegatingSecurityContextSupport.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/method/MethodSecurityExpressionHandler.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/rcp/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/authority/AuthorityUtils.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/prepost/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/token/Sha512DigestUtils.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/AuthenticationUserDetailsService.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/prepost/PrePostInvocationAttributeFactory.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/method/ExpressionBasedAnnotationAttributeFactory.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/prepost/PreInvocationAttribute.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/authority/GrantedAuthoritiesContainer.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/cache/SpringCacheBasedUserCache.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/prepost/PostFilter.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/memory/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/aspectj/MethodInvocationAdapter.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/InternalAuthenticationServiceException.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/AbstractSecurityExpressionHandler.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/aspectj/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/ComparableVersion.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/prepost/PostInvocationAttribute.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/provisioning/UserDetailsManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-

jar/org/springframework/security/authentication/AccountStatusException.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/method/PostInvocationExpressionAttribute.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/method/MethodSecurityExpressionOperations.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/context/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/memory/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/authority/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/aspectj/AspectJMethodSecurityInterceptor.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/hierarchicalroles/RoleHierarchyAuthoritiesMapper.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/prepost/PreInvocationAuthorizationAdviceVoter.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/annotation/Jsr250SecurityConfig.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/authority/mapping/MappableAttributesRetriever.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/task/DelegatingSecurityContextAsyncTaskExecutor.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/DenyAllPermissionEvaluator.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/method/ExpressionBasedPostInvocationAdvice.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/method/MethodSecurityExpressionRoot.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/AccountStatusUserDetailsChecker.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/authority/SimpleGrantedAuthority.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/annotation/Jsr250Voter.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/method/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/concurrent/DelegatingSecurityContextExecutorService.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/prepost/PreFilter.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/method/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/prepost/PostInvocationAuthorizationAdvice.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-

jar/org/springframework/security/access/hierarchicalroles/CycleInRoleHierarchyException.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/method/AbstractExpressionBasedMethodConfigAttribute.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/session/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/annotation/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/prepost/PostAuthorize.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/authority/mapping/Attributes2GrantedAuthoritiesMapper.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/hierarchicalroles/NullRoleHierarchy.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/hierarchicalroles/RoleHierarchy.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/UserDetailsByNameServiceWrapper.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/annotation/AnnotationMetadataExtractor.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/authority/mapping/NullAuthoritiesMapper.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/prepost/PreAuthorize.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/method/P.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/jackson2/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/SecurityExpressionRoot.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/concurrent/DelegatingSecurityContextExecutor.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/authority/mapping/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/context/DelegatingApplicationListener.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/token/DefaultToken.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/dao/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-

jar/org/springframework/security/provisioning/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/method/AbstractFallbackMethodSecurityMetadataSource.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/SecurityExpressionHandler.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/method/PreInvocationExpressionAttribute.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/vote/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/jaas/event/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/jdbc/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/AuthenticationEventPublisher.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/provisioning/MutableUserDetails.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/prepost/PreInvocationAuthorizationAdvice.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/token/TokenService.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/authority/mapping/SimpleMappableAttributesRetriever.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/authority/mapping/MapBasedAttributes2GrantedAuthoritiesMapper.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/UserDetailsChecker.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/provisioning/MutableUser.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/intercept/aopalliance/package-info.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/prepost/PrePostAnnotationSecurityMetadataSource.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/concurrent/DelegatingSecurityContextScheduledExecutorService.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/scheduling/DelegatingSecurityContextSchedulingTaskExecutor.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/method/DelegatingMethodSecurityMetadataSource.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/authority/mapping/SimpleAttributes2GrantedAuthoritiesMapper.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/ExpressionUtils.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/provisioning/GroupManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/provisioning/InMemoryUserDetailsManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-

jar/org/springframework/security/core/CredentialsContainer.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/task/DelegatingSecurityContextTaskExecutor.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/cache/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2002-2018 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/jackson2/UnmodifiableListMixin.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/Transient.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/jackson2/UnmodifiableListDeserializer.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/provisioning/JdbcUserDetailsManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authorization/AuthorityReactiveAuthorizationManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/concurrent/DelegatingSecurityContextRunnable.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/jackson2/BadCredentialsExceptionMixin.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/concurrent/DelegatingSecurityContextCallable.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/DelegatingReactiveAuthenticationManager.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/authentication/CachingUserDetailsService.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/userdetails/ReactiveUserDetailsPasswordService.java
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/core/token/KeyBasedPersistenceTokenService.java

* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/scheduling/DelegatingSecurityContextTaskScheduler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2002-2016 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*      https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
/**
  * @param authentication represents the user in question. Should not be null.
  * @param targetDomainObject the domain object for which permissions should be
  * checked. May be null in which case implementations should return false, as the null
  * condition can be checked explicitly in the expression.
  * @param permission a representation of the permission object as supplied by the
  * expression system. Not null.
  * @return true if the permission is granted, false otherwise
  */
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/PermissionEvaluator.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2012-2016 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*      https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
```

```
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/hierarchicalroles/RoleHierarchyUtils.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2002-2016 the original author or authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*      https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
/**
  * Determines if the {@link #getAuthentication()} has permission to access the target
  * given the permission
  * @param target the target domain object to check permission on
  * @param permission the permission to check on the domain object (i.e. "read",
  * "write", etc).
  * @return true if permission is granted to the {@link #getAuthentication()}, else
  * false
  */
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1344989913_1655295490.97416/0/spring-security-core-5-5-8-sources-1-jar/org/springframework/security/access/expression/SecurityExpressionOperations.java

1.140 bridgeutils 1.7.1

1.140.1 Available under license :

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

```
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
   59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA  02111-1307  USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.
```

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and

modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such

interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such

an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not

excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) 19yy <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify

it under the terms of the GNU General Public License as published by
the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or
(at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful,
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License
along with this program; if not, write to the Free Software
Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this
when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) 19yy name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it
under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate
parts of the General Public License. Of course, the commands you use may
be called something other than `show w' and `show c'; they could even be
mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your
school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if
necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program
`Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into
proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may
consider it more useful to permit linking proprietary applications with the
library. If this is what you want to do, use the GNU Library General
Public License instead of this License.

1.141 log4j-jul 2.17.2

1.141.1 Available under license :

Apache Log4j JUL Adapter
Copyright 1999-2022 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work

(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses

granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions.

Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"

replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.142 webjars-locator-core 0.46

1.142.1 Available under license :

Copyright (c) 2013 James Ward

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

1.143 httpcore5 5.1.3

1.143.1 Available under license :

Apache HttpComponents Core HTTP/1.1
Copyright 2005-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object

form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the
Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without
modifications, and in Source or Object form, provided that You
meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or
Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices
stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works
that You distribute, all copyright, patent, trademark, and
attribution notices from the Source form of the Work,
excluding those notices that do not pertain to any part of
the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its
distribution, then any Derivative Works that You distribute must
include a readable copy of the attribution notices contained
within such NOTICE file, excluding those notices that do not
pertain to any part of the Derivative Works, in at least one
of the following places: within a NOTICE text file distributed
as part of the Derivative Works; within the Source form or
documentation, if provided along with the Derivative Works; or,
within a display generated by the Derivative Works, if and
wherever such third-party notices normally appear. The contents
of the NOTICE file are for informational purposes only and
do not modify the License. You may add Your own attribution
notices within Derivative Works that You distribute, alongside
or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a

file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.144 httpcomponents-core 5.1.3

1.144.1 Available under license :

Apache HttpComponents Core HTTP/1.1
Copyright 2005-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or

otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,

worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents

of the NOTICE file are for informational purposes only and
do not modify the License. You may add Your own attribution
notices within Derivative Works that You distribute, alongside
or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
   the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
   and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
   or other liability obligations and/or rights consistent with this
   License. However, in accepting such obligations, You may act only
   on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
   of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
   defend, and hold each Contributor harmless for any liability
   incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
   of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

   To apply the Apache License to your work, attach the following
   boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
   replaced with your own identifying information. (Don't include
   the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
   comment syntax for the file format. We also recommend that a
   file or class name and description of purpose be included on the
   same "printed page" as the copyright notice for easier
   identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

    http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.145 spring-framework 5.3.20

1.145.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"

means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and

attribution notices from the Source form of the Work,
excluding those notices that do not pertain to any part of
the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its
distribution, then any Derivative Works that You distribute must
include a readable copy of the attribution notices contained
within such NOTICE file, excluding those notices that do not
pertain to any part of the Derivative Works, in at least one
of the following places: within a NOTICE text file distributed
as part of the Derivative Works; within the Source form or
documentation, if provided along with the Derivative Works; or,
within a display generated by the Derivative Works, if and
wherever such third-party notices normally appear. The contents
of the NOTICE file are for informational purposes only and
do not modify the License. You may add Your own attribution
notices within Derivative Works that You distribute, alongside
or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the

appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software

distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

==========

SPRING FRAMEWORK 5.3.20 SUBCOMPONENTS:

Spring Framework 5.3.20 includes a number of subcomponents
with separate copyright notices and license terms. The product that
includes this file does not necessarily use all the open source
subcomponents referred to below. Your use of the source
code for these subcomponents is subject to the terms and
conditions of the following licenses.

>>> ASM 9.1 (org.ow2.asm:asm:9.1, org.ow2.asm:asm-commons:9.1):

Copyright (c) 2000-2011 INRIA, France Telecom
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its
contributors may be used to endorse or promote products derived from
this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1999-2009, OW2 Consortium <https://www.ow2.org/>

>>> CGLIB 3.3 (cglib:cglib:3.3):

Per the LICENSE file in the CGLIB JAR distribution downloaded from
https://github.com/cglib/cglib/releases/download/RELEASE_3_3_0/cglib-3.3.0.jar,
CGLIB 3.3 is licensed under the Apache License, version 2.0, the text of which
is included above.

>>> Objenesis 3.2 (org.objenesis:objenesis:3.2):

Per the LICENSE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from
http://objenesis.org/download.html, Objenesis 3.2 is licensed under the
Apache License, version 2.0, the text of which is included above.

Per the NOTICE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from
http://objenesis.org/download.html and corresponding to section 4d of the
Apache License, Version 2.0, in this case for Objenesis:

Objenesis
Copyright 2006-2019 Joe Walnes, Henri Tremblay, Leonardo Mesquita

==========

To the extent any open source components are licensed under the EPL and/or
other similar licenses that require the source code and/or modifications to
source code to be made available (as would be noted above), you may obtain a
copy of the source code corresponding to the binaries for such open source
components and modifications thereto, if any, (the "Source Files"), by
downloading the Source Files from https://spring.io/projects, Pivotal's website
at https://network.pivotal.io/open-source, or by sending a request, with your
name and address to: Pivotal Software, Inc., 875 Howard Street, 5th floor, San
Francisco, CA 94103, Attention: General Counsel. All such requests should
clearly specify: OPEN SOURCE FILES REQUEST, Attention General Counsel. Pivotal
can mail a copy of the Source Files to you on a CD or equivalent physical
medium.

This offer to obtain a copy of the Source Files is valid for three years from
the date you acquired this Software product. Alternatively, the Source Files
may accompany the Software.
Spring Framework 5.3.20
Copyright (c) 2002-2022 Pivotal, Inc.

This product is licensed to you under the Apache License, Version 2.0

(the "License"). You may not use this product except in compliance with the License.

This product may include a number of subcomponents with separate copyright notices and license terms. Your use of the source code for these subcomponents is subject to the terms and conditions of the subcomponent's license, as noted in the license.txt file.

1.146 jakarta-mail 1.6.7

1.146.1 Available under license :

Eclipse Public License - v 2.0

THE ACCOMPANYING PROGRAM IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS ECLIPSE PUBLIC LICENSE ("AGREEMENT"). ANY USE, REPRODUCTION OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM CONSTITUTES RECIPIENT'S ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT.

1. DEFINITIONS

"Contribution" means:

a) in the case of the initial Contributor, the initial content Distributed under this Agreement, and

b) in the case of each subsequent Contributor:
i) changes to the Program, and
ii) additions to the Program;
where such changes and/or additions to the Program originate from and are Distributed by that particular Contributor. A Contribution "originates" from a Contributor if it was added to the Program by such Contributor itself or anyone acting on such Contributor's behalf. Contributions do not include changes or additions to the Program that are not Modified Works.

"Contributor" means any person or entity that Distributes the Program.

"Licensed Patents" mean patent claims licensable by a Contributor which are necessarily infringed by the use or sale of its Contribution alone or when combined with the Program.

"Program" means the Contributions Distributed in accordance with this Agreement.

"Recipient" means anyone who receives the Program under this Agreement or any Secondary License (as applicable), including Contributors.

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source Code or other

form, that is based on (or derived from) the Program and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship.

"Modified Works" shall mean any work in Source Code or other form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of the Program, including, for purposes of clarity any new file in Source Code form that contains any contents of the Program. Modified Works shall not include works that contain only declarations, interfaces, types, classes, structures, or files of the Program solely in each case in order to link to, bind by name, or subclass the Program or Modified Works thereof.

"Distribute" means the acts of a) distributing or b) making available in any manner that enables the transfer of a copy.

"Source Code" means the form of a Program preferred for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Secondary License" means either the GNU General Public License, Version 2.0, or any later versions of that license, including any exceptions or additional permissions as identified by the initial Contributor.

2. GRANT OF RIGHTS

a) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, Distribute and sublicense the Contribution of such Contributor, if any, and such Derivative Works.

b) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under Licensed Patents to make, use, sell, offer to sell, import and otherwise transfer the Contribution of such Contributor, if any, in Source Code or other form. This patent license shall apply to the combination of the Contribution and the Program if, at the time the Contribution is added by the Contributor, such addition of the Contribution causes such combination to be covered by the Licensed Patents. The patent license shall not apply to any other combinations which include the Contribution. No hardware per se is licensed hereunder.

c) Recipient understands that although each Contributor grants the licenses to its Contributions set forth herein, no assurances are provided by any Contributor that the Program does not infringe the

patent or other intellectual property rights of any other entity. Each Contributor disclaims any liability to Recipient for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, each Recipient hereby assumes sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow Recipient to Distribute the Program, it is Recipient's responsibility to acquire that license before distributing the Program.

d) Each Contributor represents that to its knowledge it has sufficient copyright rights in its Contribution, if any, to grant the copyright license set forth in this Agreement.

e) Notwithstanding the terms of any Secondary License, no Contributor makes additional grants to any Recipient (other than those set forth in this Agreement) as a result of such Recipient's receipt of the Program under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3).

3. REQUIREMENTS

3.1 If a Contributor Distributes the Program in any form, then:

a) the Program must also be made available as Source Code, in accordance with section 3.2, and the Contributor must accompany the Program with a statement that the Source Code for the Program is available under this Agreement, and informs Recipients how to obtain it in a reasonable manner on or through a medium customarily used for software exchange; and

b) the Contributor may Distribute the Program under a license different than this Agreement, provided that such license:

i) effectively disclaims on behalf of all other Contributors all warranties and conditions, express and implied, including warranties or conditions of title and non-infringement, and implied warranties or conditions of merchantability and fitness for a particular purpose;

ii) effectively excludes on behalf of all other Contributors all liability for damages, including direct, indirect, special, incidental and consequential damages, such as lost profits;

iii) does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code under section 3.2; and

iv) requires any subsequent distribution of the Program by any

party to be under a license that satisfies the requirements of this section 3.

3.2 When the Program is Distributed as Source Code:

a) it must be made available under this Agreement, or if the Program (i) is combined with other material in a separate file or files made available under a Secondary License, and (ii) the initial Contributor attached to the Source Code the notice described in Exhibit A of this Agreement, then the Program may be made available under the terms of such Secondary Licenses, and

b) a copy of this Agreement must be included with each copy of the Program.

3.3 Contributors may not remove or alter any copyright, patent, trademark, attribution notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability ("notices") contained within the Program from any copy of the Program which they Distribute, provided that Contributors may add their own appropriate notices.

4. COMMERCIAL DISTRIBUTION

Commercial distributors of software may accept certain responsibilities with respect to end users, business partners and the like. While this license is intended to facilitate the commercial use of the Program, the Contributor who includes the Program in a commercial product offering should do so in a manner which does not create potential liability for other Contributors. Therefore, if a Contributor includes the Program in a commercial product offering, such Contributor ("Commercial Contributor") hereby agrees to defend and indemnify every other Contributor ("Indemnified Contributor") against any losses, damages and costs (collectively "Losses") arising from claims, lawsuits and other legal actions brought by a third party against the Indemnified Contributor to the extent caused by the acts or omissions of such Commercial Contributor in connection with its distribution of the Program in a commercial product offering. The obligations in this section do not apply to any claims or Losses relating to any actual or alleged intellectual property infringement. In order to qualify, an Indemnified Contributor must: a) promptly notify the Commercial Contributor in writing of such claim, and b) allow the Commercial Contributor to control, and cooperate with the Commercial Contributor in, the defense and any related settlement negotiations. The Indemnified Contributor may participate in any such claim at its own expense.

For example, a Contributor might include the Program in a commercial product offering, Product X. That Contributor is then a Commercial Contributor. If that Commercial Contributor then makes performance

claims, or offers warranties related to Product X, those performance claims and warranties are such Commercial Contributor's responsibility alone. Under this section, the Commercial Contributor would have to defend claims against the other Contributors related to those performance claims and warranties, and if a court requires any other Contributor to pay any damages as a result, the Commercial Contributor must pay those damages.

5. NO WARRANTY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, AND TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THE PROGRAM IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OR CONDITIONS OF TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Each Recipient is solely responsible for determining the appropriateness of using and distributing the Program and assumes all risks associated with its exercise of rights under this Agreement, including but not limited to the risks and costs of program errors, compliance with applicable laws, damage to or loss of data, programs or equipment, and unavailability or interruption of operations.

6. DISCLAIMER OF LIABILITY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, AND TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, NEITHER RECIPIENT NOR ANY CONTRIBUTORS SHALL HAVE ANY LIABILITY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING WITHOUT LIMITATION LOST PROFITS), HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM OR THE EXERCISE OF ANY RIGHTS GRANTED HEREUNDER, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

7. GENERAL

If any provision of this Agreement is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this Agreement, and without further action by the parties hereto, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

If Recipient institutes patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Program itself (excluding combinations of the Program with other software or hardware) infringes such Recipient's patent(s), then such Recipient's rights granted under Section 2(b) shall terminate as of the date such litigation is filed.

All Recipient's rights under this Agreement shall terminate if it fails to comply with any of the material terms or conditions of this Agreement and does not cure such failure in a reasonable period of time after becoming aware of such noncompliance. If all Recipient's rights under this Agreement terminate, Recipient agrees to cease use and distribution of the Program as soon as reasonably practicable. However, Recipient's obligations under this Agreement and any licenses granted by Recipient relating to the Program shall continue and survive.

Everyone is permitted to copy and distribute copies of this Agreement, but in order to avoid inconsistency the Agreement is copyrighted and may only be modified in the following manner. The Agreement Steward reserves the right to publish new versions (including revisions) of this Agreement from time to time. No one other than the Agreement Steward has the right to modify this Agreement. The Eclipse Foundation is the initial Agreement Steward. The Eclipse Foundation may assign the responsibility to serve as the Agreement Steward to a suitable separate entity. Each new version of the Agreement will be given a distinguishing version number. The Program (including Contributions) may always be Distributed subject to the version of the Agreement under which it was received. In addition, after a new version of the Agreement is published, Contributor may elect to Distribute the Program (including its Contributions) under the new version.

Except as expressly stated in Sections 2(a) and 2(b) above, Recipient receives no rights or licenses to the intellectual property of any Contributor under this Agreement, whether expressly, by implication, estoppel or otherwise. All rights in the Program not expressly granted under this Agreement are reserved. Nothing in this Agreement is intended to be enforceable by any entity that is not a Contributor or Recipient. No third-party beneficiary rights are created under this Agreement.

Exhibit A - Form of Secondary Licenses Notice

"This Source Code may also be made available under the following Secondary Licenses when the conditions for such availability set forth in the Eclipse Public License, v. 2.0 are satisfied: {name license(s), version(s), and exceptions or additional permissions here}."

Simply including a copy of this Agreement, including this Exhibit A is not sufficient to license the Source Code under Secondary Licenses.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

The GNU General Public License (GPL) Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor
Boston, MA 02110-1335
USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free

software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three

years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the

original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to

attach them to the start of each source file to most effectively convey
the exclusion of warranty; and each file should have at least the
"copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

    One line to give the program's name and a brief idea of what it does.
    Copyright (C) <year> <name of author>

    This program is free software; you can redistribute it and/or modify
    it under the terms of the GNU General Public License as published by
    the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or
    (at your option) any later version.

    This program is distributed in the hope that it will be useful, but
    WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
    MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU
    General Public License for more details.

    You should have received a copy of the GNU General Public License
    along with this program; if not, write to the Free Software
    Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1335 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this
when it starts in an interactive mode:

    Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
    Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type
    `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute
    it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the
appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands
you use may be called something other than `show w' and `show c'; they
could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your
school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if
necessary. Here is a sample; alter the names:

    Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the
    program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by
    James Hacker.

    signature of Ty Coon, 1 April 1989
    Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program

into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you
may consider it more useful to permit linking proprietary applications
with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library
General Public License instead of this License.

CLASSPATH EXCEPTION

Linking this library statically or dynamically with other modules is
making a combined work based on this library. Thus, the terms and
conditions of the GNU General Public License version 2 cover the whole
combination.

As a special exception, the copyright holders of this library give you
permission to link this library with independent modules to produce an
executable, regardless of the license terms of these independent
modules, and to copy and distribute the resulting executable under
terms of your choice, provided that you also meet, for each linked
independent module, the terms and conditions of the license of that
module. An independent module is a module which is not derived from or
based on this library. If you modify this library, you may extend this
exception to your version of the library, but you are not obligated to
do so. If you do not wish to do so, delete this exception statement
from your version.
Notices for Jakarta Mail

This content is produced and maintained by the Jakarta Mail project.

* Project home: https://projects.eclipse.org/projects/ee4j.mail

Trademarks

Jakarta Mail is a trademark of the Eclipse Foundation.

Copyright

All content is the property of the respective authors or their employers. For
more information regarding authorship of content, please consult the listed
source code repository logs.

Declared Project Licenses

This program and the accompanying materials are made available under the terms
of the Eclipse Public License v. 2.0 which is available at
http://www.eclipse.org/legal/epl-2.0. This Source Code may also be made
available under the following Secondary Licenses when the conditions for such
availability set forth in the Eclipse Public License v. 2.0 are satisfied: GNU

General Public License, version 2 with the GNU Classpath Exception which is available at https://www.gnu.org/software/classpath/license.html.

SPDX-License-Identifier: EPL-2.0 OR GPL-2.0 WITH Classpath-exception-2.0

Source Code

The project maintains the following source code repositories:

* https://github.com/eclipse-ee4j/mail

Third-party Content

This project leverages the following third party content.

None

Cryptography

Content may contain encryption software. The country in which you are currently may have restrictions on the import, possession, and use, and/or re-export to another country, of encryption software. BEFORE using any encryption software, please check the country's laws, regulations and policies concerning the import, possession, or use, and re-export of encryption software, to see if this is permitted.

1.147 okhttp 3.14.9

1.147.1 Available under license :

Note that publicsuffixes.gz is compiled from The Public Suffix List: https://publicsuffix.org/list/public_suffix_list.dat

It is subject to the terms of the Mozilla Public License, v. 2.0: https://mozilla.org/MPL/2.0/

1.148 apk-tools 2.12.7-r3

1.148.1 Available under license :

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification

follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice
placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms
of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program
or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any
derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the
Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated
into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation
in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered
by this License; they are outside its scope. The act of running the Program
is not restricted, and the output from the Program is covered only if its
contents constitute a work based on the Program (independent of having been
made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program
does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code
as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately
publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty;
keep intact all the notices that refer to this License and to the absence
of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this
License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you
may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it,
thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications
or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all
of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that
you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or
in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be
licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this
License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run,
you must cause it, when started running for such interactive use in the most
ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate
copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that
you provide a warranty) and that users may redistribute the program under

these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation

of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and

the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING,

BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE
THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.
END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and an idea of what it does.>

Copyright (C)< yyyy> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon >, 1 April 1989 Ty Coon, President of Vice This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

1.149 spring-data-commons 2.5.11

1.149.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or

otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,

worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents

of the NOTICE file are for informational purposes only and
do not modify the License. You may add Your own attribution
notices within Derivative Works that You distribute, alongside
or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
   the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
   and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
   or other liability obligations and/or rights consistent with this
   License. However, in accepting such obligations, You may act only
   on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
   of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
   defend, and hold each Contributor harmless for any liability
   incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
   of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

   To apply the Apache License to your work, attach the following
   boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
   replaced with your own identifying information. (Don't include
   the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
   comment syntax for the file format. We also recommend that a
   file or class name and description of purpose be included on the
   same "printed page" as the copyright notice for easier
   identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

    https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

==========

To the extent any open source subcomponents are licensed under the EPL and/or other
similar licenses that require the source code and/or modifications to
source code to be made available (as would be noted above), you may obtain a
copy of the source code corresponding to the binaries for such open source
components and modifications thereto, if any, (the "Source Files"), by
downloading the Source Files from https://www.springsource.org/download,
or by sending a request, with your name and address to: VMware, Inc., 3401 Hillview

Avenue, Palo Alto, CA 94304, United States of America or email info@vmware.com. All such requests should clearly specify: OPEN SOURCE FILES REQUEST, Attention General Counsel. VMware shall mail a copy of the Source Files to you on a CD or equivalent physical medium. This offer to obtain a copy of the Source Files is valid for three years from the date you acquired this Software product.
Spring Data Commons 2.5.11 (2021.0.11)
Copyright (c) [2010-2021] Pivotal Software, Inc.

This product is licensed to you under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this product except in compliance with the License.

This product may include a number of subcomponents with separate copyright notices and license terms. Your use of the source code for the these subcomponents is subject to the terms and conditions of the subcomponent's license, as noted in the LICENSE file.

1.150 commons-beanutils 1.9.4

1.150.1 Available under license :

Apache Commons BeanUtils
Copyright 2000-2019 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the

Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside

or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,

and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.151 encoder 1.2.3

1.151.1 Available under license :

Copyright (c) 2015 Jeff Ichnowski
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

* Redistributions of source code must retain the above

copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the OWASP nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

1.152 jackson-datatype-jdk8 2.13.2

1.152.1 Available under license :

Apache-2.0

1.153 swagger-models 2.1.12

1.153.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/**
* Copyright 2017 SmartBear Software
* <p>
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
* <p>
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
* <p>
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software

* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/Operation.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/PathItem.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/callbacks/Callback.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/EncodingProperty.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/BooleanSchema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/links/LinkParameter.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/info/Contact.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/security/SecurityScheme.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/Content.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/responses/ApiResponse.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/responses/ApiResponses.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/ComposedSchema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/parameters/RequestBody.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/OpenAPI.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/info/Info.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/headers/Header.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/MapSchema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/Schema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/MediaType.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/ObjectSchema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-

jar/io/swagger/v3/oas/models/media/IntegerSchema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/security/OAuthFlow.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/EmailSchema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/XML.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/StringSchema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/tags/Tag.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/BinarySchema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/FileSchema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/DateSchema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/parameters/PathParameter.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/servers/ServerVariables.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/PasswordSchema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/parameters/HeaderParameter.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/examples/Example.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/ByteArraySchema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/Paths.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/parameters/CookieParameter.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/ExternalDocumentation.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/DateTimeSchema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/UUIDSchema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/parameters/Parameter.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/Components.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/info/License.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/security/OAuthFlows.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-

jar/io/swagger/v3/oas/models/servers/ServerVariable.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/ArraySchema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/parameters/QueryParameter.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/Encoding.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/security/Scopes.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/security/SecurityRequirement.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/links/Link.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/media/NumberSchema.java
* /opt/cola/permits/1265718009_1643926442.79/0/swagger-models-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/models/servers/Server.java

1.154 jsr305 3.0.2

1.154.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (c) 2005 Brian Goetz
* Released under the Creative Commons Attribution License
*   (http://creativecommons.org/licenses/by/2.5)
* Official home: http://www.jcip.net
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1334730768_1653653249.5131547/0/jsr305-3-0-2-sources-8-jar/javax/annotation/concurrent/GuardedBy.java
* /opt/cola/permits/1334730768_1653653249.5131547/0/jsr305-3-0-2-sources-8-jar/javax/annotation/concurrent/NotThreadSafe.java
* /opt/cola/permits/1334730768_1653653249.5131547/0/jsr305-3-0-2-sources-8-jar/javax/annotation/concurrent/Immutable.java
* /opt/cola/permits/1334730768_1653653249.5131547/0/jsr305-3-0-2-sources-8-jar/javax/annotation/concurrent/ThreadSafe.java

1.155 httpclient5 5.0.4

1.155.1 Available under license :

Apache HttpClient
Copyright 1999-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain

separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or
Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices
stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works
that You distribute, all copyright, patent, trademark, and
attribution notices from the Source form of the Work,
excluding those notices that do not pertain to any part of
the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its
distribution, then any Derivative Works that You distribute must
include a readable copy of the attribution notices contained
within such NOTICE file, excluding those notices that do not
pertain to any part of the Derivative Works, in at least one
of the following places: within a NOTICE text file distributed
as part of the Derivative Works; within the Source form or
documentation, if provided along with the Derivative Works; or,
within a display generated by the Derivative Works, if and
wherever such third-party notices normally appear. The contents
of the NOTICE file are for informational purposes only and
do not modify the License. You may add Your own attribution
notices within Derivative Works that You distribute, alongside
or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the

origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.156 jedis 3.6.3

1.156.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

Manifest-Version: 1.0
Bundle-Description: Jedis is a blazingly small and sane Redis java cli
ent.
Automatic-Module-Name: redis.clients.jedis
Bundle-License: http://github.com/redis/jedis/raw/master/LICENSE.txt
Bundle-SymbolicName: redis.clients.jedis
Built-By: runner
Bnd-LastModified: 1626797237808
Bundle-ManifestVersion: 2
Import-Package: javax.net,javax.net.ssl,org.apache.commons.pool2;versi
on="[2.9,3)",org.apache.commons.pool2.impl;version="[2.9,3)",org.slf4
j;version="[1.7,2)",redis.clients.jedis,redis.clients.jedis.args,redi
s.clients.jedis.commands,redis.clients.jedis.exceptions,redis.clients
.jedis.params,redis.clients.jedis.resps,redis.clients.jedis.util
Require-Capability: osgi.ee;filter:="(&(osgi.ee=JavaSE)(version=1.8))"
Tool: Bnd-4.2.0.201903051501
Export-Package: redis.clients.jedis;uses:="javax.net.ssl,org.apache.co
mmons.pool2,org.apache.commons.pool2.impl,org.slf4j,redis.clients.jed
is.args,redis.clients.jedis.commands,redis.clients.jedis.exceptions,r
edis.clients.jedis.params,redis.clients.jedis.resps,redis.clients.jed
is.util";version="3.6.3",redis.clients.jedis.commands;uses:="redis.cl
ients.jedis,redis.clients.jedis.args,redis.clients.jedis.params,redis
.clients.jedis.resps,redis.clients.jedis.util";version="3.6.3",redis.
clients.jedis.exceptions;uses:="redis.clients.jedis";version="3.6.3",
redis.clients.jedis.args;version="3.6.3",redis.clients.jedis.params;u
ses:="redis.clients.jedis";version="3.6.3",redis.clients.jedis.resps;
uses:="redis.clients.jedis";version="3.6.3",redis.clients.jedis.util;
uses:="org.apache.commons.pool2,org.apache.commons.pool2.impl,redis.c

lients.jedis,redis.clients.jedis.exceptions";version="3.6.3"
Bundle-Name: Jedis
Bundle-Version: 3.6.3
Created-By: Apache Maven Bundle Plugin
Build-Jdk: 1.8.0_292

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1218091512_1634891947.29/0/jedis-3-6-3-jar/META-INF/MANIFEST.MF

1.157 protocol-core 2.16.104

1.157.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a

cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,

any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed
with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software.
Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.
AWS SDK for Java 2.0
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (http://www.amazon.com/).

****
THIRD PARTY COMPONENTS
****
This software includes third party software subject to the following copyrights:
- XML parsing and utility functions from JetS3t - Copyright 2006-2009 James Murty.
- PKCS#1 PEM encoded private key parsing and utility functions from oauth.googlecode.com - Copyright 1998-2010 AOL Inc.
- Apache Commons Lang - https://github.com/apache/commons-lang
- Netty Reactive Streams - https://github.com/playframework/netty-reactive-streams

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

- For Apache Commons Lang see also this required NOTICE:
Apache Commons Lang
Copyright 2001-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

1.158 resilience4j-spring-boot2 1.7.1

1.158.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2019 Kyuhyen Hwang
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/fallback/autoconfigure/FallbackConfigurationOnMissingBean.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2019 Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):

* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/autoconfigure/AbstractRateLimiterConfigurationOnMissingBean.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/monitoring/endpoint/RetryEventsEndpoint.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/autoconfigure/AbstractCircuitBreakerConfigurationOnMissingBean.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/autoconfigure/ThreadPoolBulkheadProperties.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/autoconfigure/RateLimiterConfigurationOnMissingBean.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/autoconfigure/AbstractRetryConfigurationOnMissingBean.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/autoconfigure/RetryConfigurationOnMissingBean.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/autoconfigure/RetryAutoConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/autoconfigure/AbstractBulkheadConfigurationOnMissingBean.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/autoconfigure/RetryProperties.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/monitoring/endpoint/RetryEndpoint.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/autoconfigure/CircuitBreakerConfigurationOnMissingBean.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/autoconfigure/BulkheadConfigurationOnMissingBean.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/autoconfigure/RetryMetricsAutoConfiguration.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2020 krnsaurabh
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/scheduled/threadpool/autoconfigure/ContextAwareScheduledThreadPoolAutoConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/scheduled/threadpool/autoconfigure/ContextAwareScheduledThreadPoolProperties.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2019 Ingyu Hwang
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/autoconfigure/ThreadPoolBulkheadMetricsAutoConfiguration.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2017 Robert Winkler
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-

jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/monitoring/endpoint/CircuitBreakerEventsEndpoint.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/monitoring/health/CircuitBreakersHealthIndicator.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/autoconfigure/CircuitBreakerMetricsAutoConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/autoconfigure/CircuitBreakerProperties.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/monitoring/endpoint/CircuitBreakerEndpoint.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2018: Clint Checketts
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/autoconfigure/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/monitoring/health/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/monitoring/endpoint/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/autoconfigure/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/autoconfigure/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/monitoring/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/autoconfigure/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/monitoring/endpoint/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-

jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/monitoring/endpoint/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/monitoring/health/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2020 Vijay Ram
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/monitoring/endpoint/CircuitBreakerHystrixServerSideEvent.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/autoconfigure/CircuitBreakerStreamEventsAutoConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/monitoring/endpoint/CircuitBreakerServerSideEvent.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2017 Bohdan Storozhuk
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-

jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/monitoring/endpoint/RateLimiterEndpoint.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/monitoring/endpoint/RateLimiterEventsEndpoint.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/autoconfigure/RateLimiterMetricsAutoConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/autoconfigure/RateLimiterProperties.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/monitoring/health/RateLimitersHealthIndicator.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2019 Robert Winkler
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/autoconfigure/CircuitBreakerAutoConfiguration.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2020 Kyuhyen Hwang
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*       http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/spelresolver/autoconfigure/SpelResolverConfigurationOnMissingBean.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2019 lespinsideg
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*      http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/autoconfigure/BulkheadProperties.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/autoconfigure/BulkheadAutoConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/monitoring/endpoint/BulkheadEndpoint.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/monitoring/endpoint/BulkheadEventsEndpoint.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/autoconfigure/BulkheadMetricsAutoConfiguration.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2019 Bohdan Storozhuk
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*      http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
```

*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/autoconfigure/RateLimiterAutoConfiguration.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2020 Ingyu Hwang
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/autoconfigure/TimeLimiterProperties.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/monitoring/endpoint/TimeLimiterEventsEndpoint.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/autoconfigure/TimeLimiterMetricsAutoConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/autoconfigure/TimeLimiterAutoConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/monitoring/endpoint/TimeLimiterEndpoint.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/autoconfigure/AbstractTimeLimiterConfigurationOnMissingBean.java
* /opt/cola/permits/1305465749_1649753353.08/0/resilience4j-spring-boot2-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/autoconfigure/TimeLimiterConfigurationOnMissingBean.java

1.159 httpcore5-h 5.1.3

1.159.1 Available under license :

Apache HttpComponents Core HTTP/2
Copyright 2005-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at

The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or

Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.160 netty-handler 4.1.77.Final

1.160.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2016 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/DelegatingSslContext.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/ReferenceCountedOpenSslEngine.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/ReferenceCountedOpenSslServerContext.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/util/X509TrustManagerWrapper.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/flush/FlushConsolidationHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/flow/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/handler/ssl/Java8SslUtils.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/PemEncoded.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslKeyMaterialManager.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/PemX509Certificate.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/ReferenceCountedOpenSslContext.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/PemValue.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslCertificateException.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/PemPrivateKey.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/flush/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/ReferenceCountedOpenSslClientContext.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2022 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslCertificateCompressionAlgorithm.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2021 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:

*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/Ciphers.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslAsyncPrivateKeyMethod.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslSessionCache.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SslContextOption.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslContextOption.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslSessionId.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/BouncyCastleAlpnSslEngine.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/GroupsConverter.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SslProtocols.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslClientSessionCache.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/BouncyCastleAlpnSslUtils.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/BouncyCastle.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/AsyncRunnable.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2020 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*

* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/address/ResolveAddressHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/logging/ByteBufFormat.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/util/FingerprintTrustManagerFactoryBuilder.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ipfilter/IpSubnetFilter.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ipfilter/IpSubnetFilterRuleComparator.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SslHandshakeTimeoutException.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SslClosedEngineException.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
* https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/traffic/GlobalChannelTrafficShapingHandler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2016 The Netty Project
*

* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License, version
* 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the
* License. You may obtain a copy of the License at:
*
* https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/flow/FlowControlHandler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
// Try the OpenJDK's proprietary implementation.

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/util/SelfSignedCertificate.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2012 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/logging/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/timeout/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/timeout/ReadTimeoutHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SslHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/timeout/WriteTimeoutHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/logging/LoggingHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/timeout/IdleState.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/stream/ChunkedNioStream.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/stream/ChunkedStream.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/stream/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/timeout/IdleStateHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/timeout/WriteTimeoutException.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/NotSslRecordException.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/util/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/stream/ChunkedInput.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/stream/ChunkedFile.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/logging/LogLevel.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/stream/ChunkedWriteHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/handler/timeout/ReadTimeoutException.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/timeout/TimeoutException.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/stream/ChunkedNioFile.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/timeout/IdleStateEvent.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2018 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslSession.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslPrivateKey.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/DefaultOpenSslKeyMaterial.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslKeyMaterial.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslX509KeyManagerFactory.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslX509TrustManagerWrapper.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/ExtendedOpenSslSession.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslCachingKeyMaterialProvider.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SignatureAlgorithmConverter.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslKeyMaterialProvider.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslCachingX509KeyManagerFactory.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2013 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SslHandshakeCompletionEvent.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/util/KeyManagerFactoryWrapper.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/util/TrustManagerFactoryWrapper.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/util/SimpleKeyManagerFactory.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/address/package-info.java

* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SslMasterKeyHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/PseudoRandomFunction.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslPrivateKeyMethod.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/address/DynamicAddressConnectHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/util/X509KeyManagerWrapper.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2011 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
* https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/traffic/AbstractTrafficShapingHandler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2015 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/ApplicationProtocolNegotiationHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/util/LazyJavaxX509Certificate.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/ApplicationProtocolNames.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SslContextBuilder.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/ApplicationProtocolAccessor.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/ClientAuth.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslSessionTicketKey.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2012 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
* https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/traffic/GlobalTrafficShapingHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/traffic/TrafficCounter.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/traffic/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/traffic/ChannelTrafficShapingHandler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
with the License. You may obtain a copy of the License at:

distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/META-INF/native-image/io.netty/handler/native-image.properties
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2022 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License, version
* 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the
* License. You may obtain a copy of the License at:
*
* https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslCertificateCompressionConfig.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2017 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/JdkAlpnSslEngine.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/handler/ssl/ocsp/OcspClientHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SslCompletionEvent.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OptionalSslHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SniCompletionEvent.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/JdkAlpnSslUtils.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/AbstractSniHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/ocsp/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SslCloseCompletionEvent.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SslClientHelloHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/Conscrypt.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/ConscryptAlpnSslEngine.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

<!--
~ Copyright 2012 The Netty Project
~
~ The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
~ version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
~ with the License. You may obtain a copy of the License at:
~
~   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
~
~ Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
~ distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
~ WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
~ License for the specific language governing permissions and limitations
~ under the License.
-->

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/META-INF/maven/io.netty/netty-handler/pom.xml
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,

* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/JdkSslClientContext.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/traffic/GlobalChannelTrafficCounter.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ipfilter/AbstractRemoteAddressFilter.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/JdkDefaultApplicationProtocolNegotiator.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/Java7SslParametersUtils.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslServerSessionContext.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SslProvider.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/JdkSslContext.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/CipherSuiteConverter.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/util/BouncyCastleSelfSignedCertGenerator.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ipfilter/IpFilterRuleType.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/JdkAlpnApplicationProtocolNegotiator.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslClientContext.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslEngine.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslEngineMap.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/util/LazyX509Certificate.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/util/SimpleTrustManagerFactory.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslSessionContext.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslServerContext.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSsl.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/util/InsecureTrustManagerFactory.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/JdkSslEngine.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SslUtils.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ipfilter/IpFilterRule.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/util/ThreadLocalInsecureRandom.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/JettyNpnSslEngine.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/JettyAlpnSslEngine.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SslContext.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/JdkApplicationProtocolNegotiator.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ipfilter/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SniHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/JdkSslServerContext.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/IdentityCipherSuiteFilter.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslApplicationProtocolNegotiator.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/JdkNpnApplicationProtocolNegotiator.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/CipherSuiteFilter.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslSessionStats.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/util/FingerprintTrustManagerFactory.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/ApplicationProtocolUtil.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslContext.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/util/OpenJdkSelfSignedCertGenerator.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslNpnApplicationProtocolNegotiator.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/SupportedCipherSuiteFilter.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/ApplicationProtocolConfig.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/PemReader.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ipfilter/RuleBasedIpFilter.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/JdkBaseApplicationProtocolNegotiator.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ipfilter/IpSubnetFilterRule.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ipfilter/UniqueIpFilter.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/OpenSslDefaultApplicationProtocolNegotiator.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/ssl/ApplicationProtocolNegotiator.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2020 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
* https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/pcap/PcapHeaders.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/pcap/PcapWriteHandler.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/pcap/EthernetPacket.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/pcap/PcapWriter.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/pcap/UDPPacket.java

* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/pcap/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/pcap/TCPPacket.java
* /opt/cola/permits/1345092023_1655309068.2890713/0/netty-handler-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/handler/pcap/IPPacket.java

1.161 guava 31.1-jre

1.161.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2017 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/Traverser.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/BaseGraph.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ClosingFuture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/AbstractBaseGraph.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2021 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
```

*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/eventbus/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/reflect/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/xml/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/net/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/math/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/xml/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/escape/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/math/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/html/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-

jar/com/google/common/reflect/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/html/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/escape/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/net/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/eventbus/ParametricNullness.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ElementTypesAreNonnullByDefault.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/ParametricNullness.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

// Copyright 2011 Google Inc. All Rights Reserved.

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/Fingerprint2011.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2012 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-

jar/com/google/common/collect/ImmutableEnumMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/FilteredSetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingNavigableMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/RangeMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/CompactLinkedHashSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableAsList.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/EvictingQueue.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/TreeTraverser.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/CompactHashSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractNavigableMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingDeque.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractSortedKeySortedSetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AllEqualOrdering.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/DescendingImmutableSortedSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingImmutableList.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/UnmodifiableSortedMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/SortedMultisetBridge.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/CompactLinkedHashMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/FilteredKeyListMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingImmutableSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/CompactHashMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingNavigableSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingBlockingDeque.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-

jar/com/google/common/collect/FilteredEntrySetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/TreeRangeMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/DescendingMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/FilteredEntryMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/FilteredMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/TransformedIterator.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingBlockingDeque.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/FilteredKeySetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingImmutableMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/TransformedListIterator.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2007 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

```
/**
  * Returns an array containing all of the elements in the specified collection. This method
  * returns the elements in the order they are returned by the collection's iterator. The returned
  * array is "safe" in that no references to it are maintained by the collection. The caller is
  * thus free to modify the returned array.
  *
  * <p>This method assumes that the collection size doesn't change while the method is running.
  *
  * <p>TODO(kevinb): support concurrently modified collections?
  *
  * @param c the collection for which to return an array of elements
  */
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ObjectArrays.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2007 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/*
  * This following method is a modified version of one found in
  * http://gee.cs.oswego.edu/cgi-bin/viewcvs.cgi/jsr166/src/test/tck/AbstractExecutorServiceTest.java?revision=1.30
  * which contained the following notice:
  *
  * Written by Doug Lea with assistance from members of JCP JSR-166 Expert Group and released to
  * the public domain, as explained at http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/
  *
  * Other contributors include Andrew Wright, Jeffrey Hayes, Pat Fisher, Mike Judd.
  */
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/MoreExecutors.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2010 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
```

* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ListeningExecutorService.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/package-info.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/net/package-info.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/SortedLists.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/UncaughtExceptionHandlers.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Strings.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ThreadFactoryBuilder.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/annotations/package-info.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ContiguousSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingBlockingQueue.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/Atomics.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/annotations/Beta.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Equivalence.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/Monitor.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Ascii.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2015 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and

* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableBiMapFauxverideShim.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/package-info.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/CollectSpliterators.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2011 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Queues.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Optional.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractSortedMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/RegularContiguousSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/ParseRequest.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/LoadingCache.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/net/HttpHeaders.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/FutureCallback.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/Uninterruptibles.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/Crc32cHashFunction.java

* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Enums.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ListeningScheduledExecutorService.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/math/LongMath.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/RemovalListener.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/AbstractScheduledService.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/UnsignedInts.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/RemovalCause.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Ticker.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/Hasher.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/PairwiseEquivalence.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/BloomFilterStrategies.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/WrappingExecutorService.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/math/DoubleMath.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/reflect/Types.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/CacheBuilderSpec.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/math/IntMath.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/BoundType.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/AbstractNonStreamingHashFunction.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/Funnel.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/BloomFilter.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/UncheckedExecutionException.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/math/BigIntegerMath.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/EmptyContiguousSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/AbstractLoadingCache.java

* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/TreeRangeSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/CacheLoader.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/AbstractCompositeHashFunction.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/AbstractListeningExecutorService.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ExecutionError.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/CycleDetectingLockFactory.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/Murmur3_32HashFunction.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/AsyncFunction.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/math/package-info.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/CacheStats.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/UnsignedInteger.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/UnsignedLong.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/HashFunction.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/Weigher.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingListeningExecutorService.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/AbstractStreamingHasher.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/AbstractCache.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/net/MediaType.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/Cache.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Present.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/UnsignedLongs.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/FunctionalEquivalence.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/math/MathPreconditions.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/HashCode.java

* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/ForwardingCache.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/DescendingImmutableSortedMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/Murmur3_128HashFunction.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Absent.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/ForwardingLoadingCache.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/Funnels.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/net/HostAndPort.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/RemovalListeners.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/PrimitiveSink.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/reflect/TypeParameter.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/AbstractHasher.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/MessageDigestHashFunction.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/math/DoubleUtils.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingExecutorService.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/HashingOutputStream.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/RemovalNotification.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/Hashing.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2008 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/UnmodifiableIterator.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/StandardRowSortedTable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableMapKeySet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/PeekingIterator.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Tables.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Serialization.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Platform.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableBiMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableBiMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableCollection.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/thirdparty/publicsuffix/PublicSuffixPatterns.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableMapValues.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Collections2.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/CollectPreconditions.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableEntry.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/SingletonImmutableBiMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/StandardTable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-

jar/com/google/common/collect/TreeBasedTable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Table.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableMapEntrySet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableListMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Range.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/HashBasedTable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableSortedSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/EmptyImmutableListMultimap.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2020 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/**
* Holder for web specializations of methods of {@code Shorts}. Intended to be empty for regular
* version.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/ShortsMethodsForWeb.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2021 The Guava Authors
*

* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/NullnessCasts.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/collect/NullnessCasts.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/base/NullnessCasts.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2017 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/primitives/ImmutableDoubleArray.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingCondition.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/primitives/ImmutableLongArray.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingLock.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/hash/AbstractHashFunction.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-

jar/com/google/common/primitives/ImmutableIntArray.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2020 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/**
* Holder for web specializations of methods of {@code Floats}. Intended to be empty for regular
* version.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/primitives/FloatsMethodsForWeb.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2009 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/**
* Outer class that exists solely to let us write {@code Partially.GwtIncompatible} instead of plain
* {@code GwtIncompatible}. This is more accurate for {@link Futures#catching}, which is available
* under GWT but with a slightly different signature.
*
* <p>We can't use {@code PartiallyGwtIncompatible} because then the GWT compiler wouldn't recognize
* it as a {@code GwtIncompatible} annotation. And for {@code Futures.catching}, we need the GWT
```

* compiler to autostrip the normal server method in order to expose the special, inherited GWT
* version.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/Partially.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2016 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/**
* Holder for extra methods of {@code Objects} only in web. Intended to be empty for regular
* version.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/ExtraObjectsMethodsForWeb.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2016 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/PatternCompiler.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/JdkPattern.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/CommonMatcher.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/CommonPattern.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2005 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/reflect/Reflection.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2007 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-

jar/com/google/common/base/AbstractIterator.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Function.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/eventbus/Subscribe.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/ByteStreams.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Predicates.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/eventbus/AsyncEventBus.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/LittleEndianDataOutputStream.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Supplier.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Preconditions.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Charsets.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/LineBuffer.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/MultiInputStream.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Functions.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/FinalizablePhantomReference.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/Flushables.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/FinalizableReference.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/DirectExecutor.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/LineReader.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/AbstractFuture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/EnumMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/HashBiMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Objects.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Throwables.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/CharStreams.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-

jar/com/google/common/util/concurrent/package-info.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/eventbus/AllowConcurrentEvents.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/CountingOutputStream.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Interners.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Predicate.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/Closeables.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/Resources.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/FinalizableSoftReference.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/LittleEndianDataInputStream.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/FinalizableWeakReference.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/FinalizableReferenceQueue.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Suppliers.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/package-info.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/eventbus/DeadEvent.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ExecutionList.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ListenableFuture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/eventbus/package-info.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/Files.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/eventbus/EventBus.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/package-info.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/CountingInputStream.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Defaults.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/Primitives.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2006 The Guava Authors

*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/AbstractCatchingFuture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/reflect/TypeToken.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/AggregateFuture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/UncheckedTimeoutException.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/escape/CharEscaperBuilder.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/Futures.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/base/CaseFormat.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/SimpleTimeLimiter.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/TimeoutFuture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/io/AppendableWriter.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/AbstractTransformFuture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/TimeLimiter.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/annotations/VisibleForTesting.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/CollectionFuture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/FuturesGetChecked.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/GwtFluentFutureCatchingSpecialization.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/FakeTimeLimiter.java

* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/escape/CharEscaper.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/GwtFuturesCatchingSpecialization.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/FluentFuture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ImmediateFuture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/PatternFilenameFilter.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2009 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/ReferenceEntry.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/ByteProcessor.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/ByteArrayDataOutput.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/xml/XmlEscapers.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/LineProcessor.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/DenseImmutableTable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/LocalCache.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/JdkFutureAdapters.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/escape/Escapers.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/annotations/GwtIncompatible.java

* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/escape/Platform.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/AbstractIdleService.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/UnsignedBytes.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/net/HostSpecifier.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/net/InternetDomainName.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/escape/ArrayBasedCharEscaper.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Splitter.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/net/UrlEscapers.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Platform.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/escape/ArrayBasedUnicodeEscaper.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/MapMaker.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/html/HtmlEscapers.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/ByteArrayDataInput.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/escape/ArrayBasedEscaperMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/MapMakerInternalMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/Callables.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/reflect/TypeResolver.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/AbstractExecutionThreadService.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/Service.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingFluentFuture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/SettableFuture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/AbstractService.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Cut.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingFuture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-

jar/com/google/common/collect/SparseImmutableTable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ForwardingListenableFuture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableTable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/annotations/GwtCompatible.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/CacheBuilder.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/SignedBytes.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2009 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the
* License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableSortedAsList.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2015 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/MacHashFunction.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ConsumingQueueIterator.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/CombinedFuture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/AggregateFutureState.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/LittleEndianByteArray.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/InterruptibleTask.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/AsyncCallable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/Platform.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/FarmHashFingerprint64.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/ReaderInputStream.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2009 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```
/**
  * Not supported. <b>You are attempting to create a map that may contain a non-{@code Comparable}
  * key.</b> Proper calls will resolve to the version in {@code ImmutableSortedMap}, not this dummy
  * version.
  *
  * @throws UnsupportedOperationException always
  * @deprecated <b>Pass a key of type {@code Comparable} to use {@link
  *     ImmutableSortedMap#of(Comparable, Object)}.</b>
  */
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableSortedMapFauxverideShim.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2020 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/**
* Holder for web specializations of methods of {@code Ints}. Intended to be empty for regular
* version.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/IntsMethodsForWeb.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2007 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/TreeMultiset.java

* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/LexicographicalOrdering.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/EnumHashBiMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractListMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/NaturalOrdering.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Interner.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/package-info.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Multiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractMapBasedMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractMapEntry.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/TreeMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/SetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/CompoundOrdering.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ClassToInstanceMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/UsingToStringOrdering.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/SingletonImmutableSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/LinkedHashMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Lists.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/NullsLastOrdering.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/SortedSetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Iterators.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Sets.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Multimaps.java

* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ReverseOrdering.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ComparatorOrdering.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingMapEntry.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Multisets.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Maps.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/MutableClassToInstanceMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ConcurrentHashMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Iterables.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Synchronized.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableList.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractSetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingConcurrentMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/HashMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Ordering.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractSortedSetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/EnumBiMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/MapDifference.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingSortedMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Multimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/NullsFirstOrdering.java

* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/BiMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingSortedSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractIterator.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractMapBasedMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ReverseNaturalOrdering.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingCollection.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractBiMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingObject.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ListMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingListIterator.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ExplicitOrdering.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/LinkedHashMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ByFunctionOrdering.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingList.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/LinkedListMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ArrayListMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/HashMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingQueue.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingIterator.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Written by Doug Lea with assistance from members of JCP JSR-166
* Expert Group and released to the public domain, as explained at
* http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/Striped64.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/LongAdder.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/AtomicDoubleArray.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/Striped64.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/LongAdder.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2012 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/StandardSystemProperty.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/RateLimiter.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/reflect/Invokable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/reflect/AbstractInvocationHandler.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableRangeMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/reflect/Parameter.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/ByteSink.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/math/Stats.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/reflect/package-info.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/LongAddables.java

* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/LongAddables.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/CartesianList.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/CharSink.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/reflect/ClassPath.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableRangeSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/BaseEncoding.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ListenableScheduledFuture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/AbstractByteHasher.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/Closer.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/reflect/ImmutableTypeToInstanceMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/math/StatsAccumulator.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/math/PairedStats.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/SipHashFunction.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ServiceManager.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/ChecksumHashFunction.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/ByteSource.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/html/package-info.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/reflect/TypeCapture.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/xml/package-info.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/SmoothRateLimiter.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/escape/package-info.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/FilteredKeyMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/LongAddable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/cache/LongAddable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-

jar/com/google/common/reflect/TypeToInstanceMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/math/PairedStatsAccumulator.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/reflect/MutableTypeToInstanceMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/CharSource.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/FileWriteMode.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/math/LinearTransformation.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2011 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/AtomicLongMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/GwtTransient.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2011 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not
* use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of
* the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the

* License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/SortedMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/SortedMultisets.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2020 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/**
* Holder for web specializations of methods of {@code Doubles}. Intended to be empty for regular
* version.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/DoublesMethodsForWeb.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2010 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and

* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/RowSortedTable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingSortedSetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingSetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/MinMaxPriorityQueue.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractSequentialIterator.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/UnmodifiableListIterator.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingListMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/SortedMapDifference.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingImmutableCollection.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2020 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Java8Compatibility.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/OverflowAvoidingLockSupport.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/math/ToDoubleRounder.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/Java8Compatibility.java

* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/math/BigDecimalMath.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/Java8Compatibility.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2019 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/Platform.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/Internal.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2012 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/*
  * This method was rewritten in Java from an intermediate step of the Murmur hash function in
  * http://code.google.com/p/smhasher/source/browse/trunk/MurmurHash3.cpp, which contained the
  * following header:
  *
  * MurmurHash3 was written by Austin Appleby, and is placed in the public domain. The author
```

```
 * hereby disclaims copyright to this source code.
 */
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/SmallCharMatcher.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2018 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/JdkBackedImmutableMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/ImmutableSupplier.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ExecutionSequencer.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/JdkBackedImmutableSet.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2011 The Guava Authors.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2011 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/
/*
  * This method was written by Doug Lea with assistance from members of JCP JSR-166 Expert Group
  * and released to the public domain, as explained at
  * http://creativecommons.org/licenses/publicdomain
  *
  * As of 2010/06/11, this method is identical to the (package private) hash method in OpenJDK 7's
  * java.util.HashMap class.
  */
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/Striped.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2016 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
```

*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/AbstractGraphBuilder.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Comparators.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableMultisetGwtSerializationDependencies.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/StandardMutableNetwork.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/NetworkConnections.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/StandardMutableValueGraph.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/GraphConstants.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/ElementOrder.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/RangeGwtSerializationDependencies.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ArrayListMultimapGwtSerializationDependencies.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/DirectedNetworkConnections.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/UndirectedMultiNetworkConnections.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/AbstractGraph.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/HashMultimapGwtSerializationDependencies.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/StandardMutableGraph.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/UndirectedNetworkConnections.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/AbstractUndirectedNetworkConnections.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/ValueGraphBuilder.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/MapRetrievalCache.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/ForwardingNetwork.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/MutableValueGraph.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/GraphConnections.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-

jar/com/google/common/graph/NetworkBuilder.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/EndpointPair.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/AbstractDirectedNetworkConnections.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/StandardValueGraph.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/StandardNetwork.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/AbstractValueGraph.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/UndirectedGraphConnections.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/ValueGraph.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/MultiEdgesConnecting.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/DirectedMultiNetworkConnections.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/ForwardingValueGraph.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/MapIteratorCache.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/AbstractNetwork.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/CollectCollectors.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/DirectedGraphConnections.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/MoreCollectors.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/ImmutableValueGraph.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/GraphBuilder.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/LinkedHashMultimapGwtSerializationDependencies.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/ForwardingGraph.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/EndpointPairIterator.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/EdgesConnecting.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2014 The Guava Authors
*

* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/eventbus/Dispatcher.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/math/Quantiles.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/TrustedListenableFutureTask.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/util/concurrent/ListenerCallQueue.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/eventbus/Subscriber.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/base/MoreObjects.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/eventbus/SubscriberRegistry.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2013 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-
jar/com/google/common/collect/ImmutableMapEntry.java

* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/MoreFiles.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/MultimapBuilder.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2019 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/IncidentEdgeSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/CompactHashing.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2015 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you
* may not use this file except in compliance with the License.  You may
* obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
* implied.  See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Streams.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2014 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/Graph.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/RecursiveDeleteOption.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/Network.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/PredecessorsFunction.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/ImmutableNetwork.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/InsecureRecursiveDeleteException.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/MutableGraph.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/ImmutableGraph.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/TopKSelector.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/Graphs.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/MutableNetwork.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/graph/SuccessorsFunction.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2009 The Guava Authors
*

* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableSortedSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ComparisonChain.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableSortedSetFauxverideShim.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableSortedMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/TableCollectors.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableList.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/SingletonImmutableList.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ArrayTable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableEnumSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/DiscreteDomain.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingTable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableClassToInstanceMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ComputationException.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/SingletonImmutableTable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableAsList.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/EmptyImmutableSetMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractIndexedListIterator.java

* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableTable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableSetMultimap.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2011 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the
* License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/GeneralRange.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/SortedIterables.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractRangeSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Count.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/SortedIterable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ForwardingSortedMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableSortedMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/RegularImmutableSortedMultiset.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/RangeSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/ImmutableSortedMultisetFauxverideShim.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2008 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except

* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/FluentIterable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/Longs.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/Chars.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Converter.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/net/PercentEscaper.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/Bytes.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/escape/UnicodeEscaper.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Stopwatch.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/MultiReader.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/escape/Escaper.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/FileBackedOutputStream.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/CharMatcher.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/Floats.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/Ints.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/net/InetAddresses.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/internal/Finalizer.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/Shorts.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/Booleans.java

* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ListenableFutureTask.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/thirdparty/publicsuffix/TrieParser.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/primitives/Doubles.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/SequentialExecutor.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Joiner.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2008 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
/*
  * This method was rewritten in Java from an intermediate step of the Murmur hash function in
  * http://code.google.com/p/smhasher/source/browse/trunk/MurmurHash3.cpp, which contained the
  * following header:
  *
  * MurmurHash3 was written by Austin Appleby, and is placed in the public domain. The author
  * hereby disclaims copyright to this source code.
  */
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/Hashing.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2020 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
```

*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/ServiceManagerBridge.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2018 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/JdkBackedImmutableMap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/BaseImmutableMultimap.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/IndexedImmutableSet.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/JdkBackedImmutableBiMap.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2013 The Guava Authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except
* in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*

* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License
* is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express
* or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under
* the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/FilteredMultimapValues.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/io/CharSequenceReader.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/thirdparty/publicsuffix/PublicSuffixType.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/hash/HashingInputStream.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Utf8.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/WrappingScheduledExecutorService.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/Verify.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/base/VerifyException.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/reflect/TypeVisitor.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/collect/AbstractTable.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/eventbus/SubscriberExceptionContext.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/eventbus/SubscriberExceptionHandler.java
* /opt/cola/permits/1292116189_1647933632.95/0/guava-31-1-jre-sources-jar/com/google/common/util/concurrent/Runnables.java

1.162 commons-io 2.11.0

1.162.1 Available under license :

Apache Commons IO
Copyright 2002-2021 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of

the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works

that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A

PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.163 hibernate-validator 6.2.3.Final

1.163.1 Available under license :

Apache-2.0

1.164 commons-logging 1.1.3

1.164.1 Available under license :

Apache Commons Logging
Copyright 2003-2013 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,

including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,

worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf

of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.165 auth 2.16.104

1.165.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but
excluding communication that is conspicuously marked or otherwise

designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must

include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly

negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed

with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software. Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

AWS SDK for Java 2.0
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (http://www.amazon.com/).

****
THIRD PARTY COMPONENTS
****
This software includes third party software subject to the following copyrights:
- XML parsing and utility functions from JetS3t - Copyright 2006-2009 James Murty.
- PKCS#1 PEM encoded private key parsing and utility functions from oauth.googlecode.com - Copyright 1998-2010 AOL Inc.
- Apache Commons Lang - https://github.com/apache/commons-lang
- Netty Reactive Streams - https://github.com/playframework/netty-reactive-streams

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

- For Apache Commons Lang see also this required NOTICE:
Apache Commons Lang
Copyright 2001-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

1.166 tomcat-embed-el 9.0.63

1.166.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common

control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or

documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,

work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Apache Tomcat
Copyright 1999-2022 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

1.167 regions 2.16.104

1.167.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes

of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You

meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or
Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices
stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works
that You distribute, all copyright, patent, trademark, and
attribution notices from the Source form of the Work,
excluding those notices that do not pertain to any part of
the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its
distribution, then any Derivative Works that You distribute must
include a readable copy of the attribution notices contained
within such NOTICE file, excluding those notices that do not
pertain to any part of the Derivative Works, in at least one
of the following places: within a NOTICE text file distributed
as part of the Derivative Works; within the Source form or
documentation, if provided along with the Derivative Works; or,
within a display generated by the Derivative Works, if and
wherever such third-party notices normally appear. The contents
of the NOTICE file are for informational purposes only and
do not modify the License. You may add Your own attribution
notices within Derivative Works that You distribute, alongside
or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,

except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed
with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software.
Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

AWS SDK for Java 2.0
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (http://www.amazon.com/).

****
THIRD PARTY COMPONENTS
****
This software includes third party software subject to the following copyrights:
- XML parsing and utility functions from JetS3t - Copyright 2006-2009 James Murty.
- PKCS#1 PEM encoded private key parsing and utility functions from oauth.googlecode.com - Copyright 1998-2010 AOL Inc.
- Apache Commons Lang - https://github.com/apache/commons-lang
- Netty Reactive Streams - https://github.com/playframework/netty-reactive-streams

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

- For Apache Commons Lang see also this required NOTICE:
Apache Commons Lang
Copyright 2001-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

1.168 spring-context 5.3.20

1.168.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or

agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");

you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

==========

SPRING FRAMEWORK 5.3.20 SUBCOMPONENTS:

Spring Framework 5.3.20 includes a number of subcomponents
with separate copyright notices and license terms. The product that
includes this file does not necessarily use all the open source
subcomponents referred to below. Your use of the source
code for these subcomponents is subject to the terms and
conditions of the following licenses.

>>> ASM 9.1 (org.ow2.asm:asm:9.1, org.ow2.asm:asm-commons:9.1):

Copyright (c) 2000-2011 INRIA, France Telecom
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its
contributors may be used to endorse or promote products derived from
this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR

CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1999-2009, OW2 Consortium <https://www.ow2.org/>

>>> CGLIB 3.3 (cglib:cglib:3.3):

Per the LICENSE file in the CGLIB JAR distribution downloaded from https://github.com/cglib/cglib/releases/download/RELEASE_3_3_0/cglib-3.3.0.jar, CGLIB 3.3 is licensed under the Apache License, version 2.0, the text of which is included above.

>>> Objenesis 3.2 (org.objenesis:objenesis:3.2):

Per the LICENSE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from http://objenesis.org/download.html, Objenesis 3.2 is licensed under the Apache License, version 2.0, the text of which is included above.

Per the NOTICE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from http://objenesis.org/download.html and corresponding to section 4d of the Apache License, Version 2.0, in this case for Objenesis:

Objenesis
Copyright 2006-2019 Joe Walnes, Henri Tremblay, Leonardo Mesquita

==========

To the extent any open source components are licensed under the EPL and/or other similar licenses that require the source code and/or modifications to source code to be made available (as would be noted above), you may obtain a copy of the source code corresponding to the binaries for such open source components and modifications thereto, if any, (the "Source Files"), by downloading the Source Files from https://spring.io/projects, Pivotal's website at https://network.pivotal.io/open-source, or by sending a request, with your name and address to: Pivotal Software, Inc., 875 Howard Street, 5th floor, San Francisco, CA 94103, Attention: General Counsel. All such requests should clearly specify: OPEN SOURCE FILES REQUEST, Attention General Counsel. Pivotal can mail a copy of the Source Files to you on a CD or equivalent physical medium.

This offer to obtain a copy of the Source Files is valid for three years from

the date you acquired this Software product. Alternatively, the Source Files
may accompany the Software.
Spring Framework 5.3.20
Copyright (c) 2002-2022 Pivotal, Inc.

This product is licensed to you under the Apache License, Version 2.0
(the "License"). You may not use this product except in compliance with
the License.

This product may include a number of subcomponents with separate
copyright notices and license terms. Your use of the source code for
these subcomponents is subject to the terms and conditions of the
subcomponent's license, as noted in the license.txt file.

1.169 open-csv 5.5.1

1.169.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at
http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1190948152_1628801212.37/0/opencsv-5-5-1-jar/convertLanguageToBoolean_en.properties
* /opt/cola/permits/1190948152_1628801212.37/0/opencsv-5-5-1-jar/opencsv_de.properties
* /opt/cola/permits/1190948152_1628801212.37/0/opencsv-5-5-1-jar/opencsv_en.properties
* /opt/cola/permits/1190948152_1628801212.37/0/opencsv-5-5-1-jar/opencsv_pt_BR.properties
* /opt/cola/permits/1190948152_1628801212.37/0/opencsv-5-5-1-jar/convertLanguageToBoolean.properties
* /opt/cola/permits/1190948152_1628801212.37/0/opencsv-5-5-1-jar/opencsv.properties
* /opt/cola/permits/1190948152_1628801212.37/0/opencsv-5-5-1-jar/convertLanguageToBoolean_de.properties
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

Manifest-Version: 1.0
Bundle-Description: A simple library for reading and writing CSV in Ja
va
Automatic-Module-Name: com.opencsv
Bundle-License: http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt
Bundle-SymbolicName: com.opencsv
Built-By: scott
Bnd-LastModified: 1626745958207
Bundle-ManifestVersion: 2
Import-Package: com.opencsv,com.opencsv.bean,com.opencsv.bean.concurre
nt,com.opencsv.bean.exceptionhandler,com.opencsv.bean.function,com.op
encsv.bean.processor,com.opencsv.bean.util,com.opencsv.bean.validator

s,com.opencsv.enums,com.opencsv.exceptions,com.opencsv.processor,com.
opencsv.stream.reader,com.opencsv.validators,javax.xml.datatype,org.a
pache.commons.beanutils;version="[1.9,2)",org.apache.commons.beanutil
s.converters;version="[1.9,2)",org.apache.commons.beanutils.locale;ve
rsion="[1.9,2)",org.apache.commons.collections4;version="[4.4,5)",org
.apache.commons.collections4.bag;version="[4.4,5)",org.apache.commons
.collections4.comparators;version="[4.4,5)",org.apache.commons.collec
tions4.iterators;version="[4.4,5)",org.apache.commons.collections4.li
st;version="[4.4,5)",org.apache.commons.collections4.multimap;version
="[4.4,5)",org.apache.commons.lang3;version="[3.12,4)",org.apache.com
mons.lang3.reflect;version="[3.12,4)",org.apache.commons.text;version
="[1.9,2)",org.apache.commons.text.similarity;version="[1.9,2)"
Require-Capability: osgi.ee;filter:="(&(osgi.ee=JavaSE)(version=1.8))"
Tool: Bnd-5.1.1.202006162103
Export-Package: com.opencsv;uses:="com.opencsv.bean.util,com.opencsv.e
nums,com.opencsv.exceptions,com.opencsv.processor,com.opencsv.stream.
reader,com.opencsv.validators";version="5.5.1",com.opencsv.bean;uses:
="com.opencsv,com.opencsv.bean.exceptionhandler,com.opencsv.enums,com
.opencsv.exceptions,org.apache.commons.beanutils,org.apache.commons.b
eanutils.locale,org.apache.commons.collections4";version="5.5.1",com.
opencsv.bean.comparator;version="5.5.1",com.opencsv.bean.util;uses:="
com.opencsv.bean,com.opencsv.bean.exceptionhandler,com.opencsv.except
ions";version="5.5.1",com.opencsv.bean.processor;version="5.5.1",com.
opencsv.bean.function;version="5.5.1",com.opencsv.bean.customconverte
r;uses:="com.opencsv.bean,com.opencsv.exceptions";version="5.5.1",com
.opencsv.bean.concurrent;uses:="com.opencsv,com.opencsv.bean,com.open
csv.bean.exceptionhandler,com.opencsv.bean.util,com.opencsv.exception
s";version="5.5.1",com.opencsv.bean.validators;uses:="com.opencsv.bea
n,com.opencsv.exceptions";version="5.5.1",com.opencsv.bean.exceptionh
andler;uses:="com.opencsv.exceptions";version="5.5.1",com.opencsv.str
eam.reader;version="5.5.1",com.opencsv.processor;version="5.5.1",com.
opencsv.enums;version="5.5.1",com.opencsv.exceptions;version="5.5.1",
com.opencsv.validators;uses:="com.opencsv.exceptions";version="5.5.1"
Bundle-Name: opencsv
Bundle-Version: 5.5.1
Build-Jdk-Spec: 1.8
Created-By: Apache Maven Bundle Plugin
Build-Jdk: 1.8.0_282

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1190948152_1628801212.37/0/opencsv-5-5-1-jar/META-INF/MANIFEST.MF
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

<url>http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt</url>

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1190948152_1628801212.37/0/opencsv-5-5-1-jar/META-
INF/maven/com.opencsv/opencsv/pom.xml

1.170 metrics-spi 2.16.104

1.170.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications

represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without

modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade

names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier

identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed
with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software.
Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.
AWS SDK for Java 2.0
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (http://www.amazon.com/).

****
THIRD PARTY COMPONENTS
****
This software includes third party software subject to the following copyrights:
- XML parsing and utility functions from JetS3t - Copyright 2006-2009 James Murty.
- PKCS#1 PEM encoded private key parsing and utility functions from oauth.googlecode.com - Copyright 1998-2010 AOL Inc.
- Apache Commons Lang - https://github.com/apache/commons-lang
- Netty Reactive Streams - https://github.com/playframework/netty-reactive-streams

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

- For Apache Commons Lang see also this required NOTICE:
Apache Commons Lang
Copyright 2001-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

1.171 classgraph 4.8.138

1.171.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* This file is part of ClassGraph.
*
* Author: Luke Hutchison
*
* Hosted at: https://github.com/classgraph/classgraph
*
* --
*
* The MIT License (MIT)
*
* Copyright (c) 2020 Luke Hutchison
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated
* documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without
* limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of
* the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following
* conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial
* portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT
* LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
* EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
* AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE
* OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/fileslice/reader/SequentialReader.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/fileslice/PathSlice.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/fileslice/FileSlice.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/fileslice/reader/RandomAccessArrayReader.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/fileslice/Slice.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-

jar/nonapi/io/github/classgraph/fileslice/reader/RandomAccessByteBufferReader.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/fileslice/reader/RandomAccessFileChannelReader.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/fileslice/reader/ClassfileReader.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/fileslice/ArraySlice.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/fileslice/reader/RandomAccessReader.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* This file is part of ClassGraph.
*
* Author: Michael J. Simons
*
* Hosted at: https://github.com/classgraph/classgraph
*
* --
*
* The MIT License (MIT)
*
* Copyright (c) 2019 Luke Hutchison
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated
* documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without
* limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of
* the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following
* conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial
* portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT
* LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
* EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
* AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE
* OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/SpringBootRestartClassLoaderHandler.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* This file is part of ClassGraph.
*
* Author: @jacobg on GitHub
*
* Hosted at: https://github.com/classgraph/classgraph
*
* --
*
* The MIT License (MIT)
*
* Copyright (c) 2019 @jacobg, Luke Hutchison
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated
* documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without
* limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of
* the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following
* conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial
* portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT
* LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
* EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
* AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE
* OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/AntClassLoaderHandler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* This file is part of ClassGraph.
*
* Author: Luke Hutchison (luke.hutch@gmail.com)
*
* Hosted at: https://github.com/classgraph/classgraph
*
* --
```

*
* The MIT License (MIT)
*
* Copyright (c) 2019 Luke Hutchison
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated
* documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without
* limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of
* the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following
* conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial
* portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT
* LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
* EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
* AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE
* OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ResourceList.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

<name>The MIT License (MIT)</name>

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/META-INF/maven/io.github.classgraph/classgraph/pom.xml
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* This file is part of ClassGraph.
*
* Author: Luke Hutchison
*
* Hosted at: https://github.com/classgraph/classgraph
*
* --
*
* The MIT License (MIT)
*

* Copyright (c) 2019 Luke Hutchison, with significant contributions from Davy De Durpel
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated
* documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without
* limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of
* the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following
* conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial
* portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT
* LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
* EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
* AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE
* OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/JBossClassLoaderHandler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* This file is part of ClassGraph.
*
* Author: Luke Hutchison
*
* Hosted at: https://github.com/classgraph/classgraph
*
* --
*
* The MIT License (MIT)
*
* Copyright (c) 2021 Luke Hutchison
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated
* documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without
* limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of
* the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following
* conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial
* portions of the Software.

*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT
* LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
* EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
* AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE
* OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/reflection/StandardReflectionDriver.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/CloseableByteBuffer.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/reflection/NarcissusReflectionDriver.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/CxfContainerClassLoaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/reflection/ReflectionDriver.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/reflection/JVMDriverReflectionDriver.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* This file is part of ClassGraph.
*
* Author: Johno Crawford (johno@sulake.com)
*
* Hosted at: https://github.com/classgraph/classgraph
*
* --
*
* The MIT License (MIT)
*
* Copyright (c) 2016 Johno Crawford
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated
* documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without
* limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of
* the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following
* conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial
* portions of the Software.

*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT
* LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
* EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
* AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE
* OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/concurrency/SimpleThreadFactory.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/concurrency/AutoCloseableExecutorService.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* This file is part of ClassGraph.
*
* Author: Harith Elrufaie
*
* Hosted at: https://github.com/classgraph/classgraph
*
* --
*
* The MIT License (MIT)
*
* Copyright (c) 2017 Harith Elrufaie
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated
* documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without
* limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of
* the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following
* conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial
* portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT
* LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
* EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
* AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION

WITH THE SOFTWARE OR THE USE
* OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/FelixClassLoaderHandler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* This file is part of ClassGraph.
*
* Author: Luke Hutchison
*
* Hosted at: https://github.com/classgraph/classgraph
*
* --
*
* The MIT License (MIT)
*
* Copyright (c) 2019 Luke Hutchison
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated
* documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without
* limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of
* the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following
* conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial
* portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT
* LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
* EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
* AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE
* OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/WeblogicClassLoaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/JPMSClassLoaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-

jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/ClassGraphClassLoaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/utils/JarUtils.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/TypeParameter.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/json/ClassFields.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/fastzipfilereader/FastZipEntry.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/scanspec/AcceptReject.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classpath/ClasspathFinder.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/MappableInfoList.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classpath/CallStackReader.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/PlexusClassWorldsClassRealmClassLoaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/UnoOneJarClassLoaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ReferenceTypeSignature.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/json/ReferenceEqualityKey.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ModuleRef.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/recycler/Resettable.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/PackageInfo.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/AnnotationParameterValue.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classpath/ClassLoaderOrder.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/utils/LogNode.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/types/ParseException.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/json/JSONParser.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/EquinoxContextFinderClassLoaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/ParentLastDelegationOrderTestClassLoaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/json/ClassFieldCache.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-

jar/io/github/classgraph/ScanResult.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ArrayTypeSignature.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/scanspec/ScanSpec.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classpath/ModuleFinder.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/GraphvizDotfileGenerator.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/json/JSONReference.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/MethodTypeSignature.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/Scanner.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/PackageInfoList.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/HierarchicalTypeSignature.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/Resource.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/concurrency/SingletonMap.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ModuleReaderProxy.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/AnnotationClassRef.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/ClassLoaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ClassGraph.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/TomcatWebappClassLoaderBaseHandler.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/Classfile.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/TypeArgument.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/fastzipfilereader/LogicalZipFile.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/json/JSONDeserializer.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ClasspathElementFileDir.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ClassInfoList.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ClasspathElementModule.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-

jar/nonapi/io/github/classgraph/json/JSONSerializer.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/json/ParameterizedTypeImpl.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/recycler/RecycleOnClose.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/MethodInfoList.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/FieldInfoList.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/types/Parser.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ClasspathElement.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/MethodInfo.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ClassGraphException.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ScanResultObject.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/TypeSignature.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/URLClassLoaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ModuleInfoList.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/ClassLoaderHandlerRegistry.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/json/JSONObject.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/PotentiallyUnmodifiableList.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/OSGiDefaultClassLoaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/fastzipfilereader/PhysicalZipFile.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/reflection/ReflectionUtils.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/json/FieldTypeInfo.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/utils/ProxyingInputStream.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/json/Id.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/BaseTypeSignature.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ClassTypeSignature.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-

jar/io/github/classgraph/ClassRefTypeSignature.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ClassRefOrTypeVariableSignature.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/EquinoxClassLoaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/utils/CollectionUtils.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/fastzipfilereader/NestedJarHandler.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classpath/SystemJarFinder.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/utils/FileUtils.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/json/JSONUtils.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/concurrency/WorkQueue.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/json/JSONArray.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ModulePathInfo.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/utils/FastPathResolver.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/types/TypeUtils.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/AnnotationParameterValueList.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ClassGraphClassLoader.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classpath/ClassLoaderFinder.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/json/TypeResolutions.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/FieldInfo.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/utils/VersionFinder.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/fastzipfilereader/ZipFileSlice.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/utils/StringUtils.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/MethodParameterInfo.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/utils/URLPathEncoder.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ClasspathElementZip.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-

jar/io/github/classgraph/InfoList.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/HasName.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ObjectTypedValueWrapper.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/concurrency/InterruptionChecker.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/AnnotationInfoList.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classpath/ClasspathOrder.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ArrayClassInfo.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/AnnotationEnumValue.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ClasspathElementPathDir.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ClassInfo.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/AnnotationInfo.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/recycler/Recycler.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/FallbackClassLoaderHandler.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/TypeVariableSignature.java
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/io/github/classgraph/ModuleInfo.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* This file is part of ClassGraph.
*
* Author: R. Kempees
*
* With contributions from @cpierceworld (#414)
*
* Hosted at: https://github.com/classgraph/classgraph
*
* --
*
* The MIT License (MIT)
*
* Copyright (c) 2017 R. Kempees (contributed to the ClassGraph project)
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated
* documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without

* limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of
* the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following
* conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial
* portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT
* LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
* EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
* AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE
* OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/WebsphereLibertyClassLoaderHandler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* This file is part of ClassGraph.
*
* Author: @mcollovati
*
* Hosted at: https://github.com/classgraph/classgraph
*
* --
*
* The MIT License (MIT)
*
* Copyright (c) 2019 @mcollovati, contributed to the ClassGraph project
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated
* documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without
* limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of
* the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following
* conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial
* portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT
* LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

AND NONINFRINGEMENT. IN NO
* EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
* AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE
* OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/QuarkusClassLoaderHandler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* This file is part of ClassGraph.
*
* Author: Sergey Bespalov
*
* Hosted at: https://github.com/classgraph/classgraph
*
* --
*
* The MIT License (MIT)
*
* Copyright (c) 2017 Sergey Bespalov
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated
* documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without
* limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of
* the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following
* conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial
* portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT
* LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
* EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
* AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE
* OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1264169029_1643762068.26/0/classgraph-4-8-138-sources-

jar/nonapi/io/github/classgraph/classloaderhandler/WebsphereTraditionalClassLoaderHandler.java

1.172 alpine-keys 2.4-r1

1.172.1 Available under license :

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

1.173 jackson-databind 2.13.2.1

1.173.1 Available under license :

Jackson JSON processor

Jackson is a high-performance, Free/Open Source JSON processing library.
It was originally written by Tatu Saloranta (tatu.saloranta@iki.fi), and has
been in development since 2007.
It is currently developed by a community of developers.

Licensing

Jackson 2.x core and extension components are licensed under Apache License 2.0
To find the details that apply to this artifact see the accompanying LICENSE file.

Credits

A list of contributors may be found from CREDITS(-2.x) file, which is included
in some artifacts (usually source distributions); but is always available
from the source code management (SCM) system project uses.

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes

of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You

meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or
Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices
stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works
that You distribute, all copyright, patent, trademark, and
attribution notices from the Source form of the Work,
excluding those notices that do not pertain to any part of
the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its
distribution, then any Derivative Works that You distribute must
include a readable copy of the attribution notices contained
within such NOTICE file, excluding those notices that do not
pertain to any part of the Derivative Works, in at least one
of the following places: within a NOTICE text file distributed
as part of the Derivative Works; within the Source form or
documentation, if provided along with the Derivative Works; or,
within a display generated by the Derivative Works, if and
wherever such third-party notices normally appear. The contents
of the NOTICE file are for informational purposes only and
do not modify the License. You may add Your own attribution
notices within Derivative Works that You distribute, alongside
or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,

except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.174 aws-java-sdk-core 1.12.57

1.174.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (c) 2016-2019. Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/apache/request/impl/ApacheHttpRequestFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/apache/utils/ApacheUtils.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2020-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.

* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/MetadataSupportedRegionFromEndpointProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/endpoint/RegionFromEndpointResolver.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/endpoint/DefaultRegionFromEndpointResolver.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/RegionFromEndpointResolverAwareSigner.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights
* Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/auth/NoOpSignerProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/auth/SignerProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/auth/SignerProviderContext.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/adapters/types/TypeAdapter.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/adapters/types/StringToByteBufferAdapter.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/MetadataCache.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/auth/DefaultSignerProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/NullResponseMetadataCache.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/adapters/types/StringToInputStreamAdapter.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/HttpMethodName.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/LegacyErrorUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/VoidUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/SignatureVersion.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/AWSCredentials.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/SigningAlgorithm.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/AmazonClientException.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/SimpleTypeUnmarshallers.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/XmlUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/Unmarshaller.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2016-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not
* use this file except in compliance with the License. A copy of the License is
* located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on
* an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/http/ErrorCodeParser.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/http/CompositeErrorCodeParser.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/http/IonErrorCodeParser.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2013-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/Regions.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/ServiceAbbreviations.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (c) 2019. Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/EnhancedJsonErrorUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/ReflectionMethodInvoker.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Licensed to the Apache Software Foundation (ASF) under one or more
* contributor license agreements. See the NOTICE file distributed with
* this work for additional information regarding copyright ownership.
* The ASF licenses this file to You under the Apache License, Version 2.0
* (the "License"); you may not use this file except in compliance with
* the License. You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/log/InternalLogApi.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at

*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/config/JsonIndex.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/Protocol.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/config/SignerConfigJsonHelper.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/config/Builder.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/ImmutableMapParameter.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/config/SignerConfig.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2011-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/profile/path/cred/CredentialsDefaultLocationProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/AmazonWebServiceRequestAdapter.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/client/ClientHandlerImpl.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/internal/MarshallerRegistry.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/MapUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/internal/NullAsEmptyBodyProtocolRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/DefaultValueSupplier.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/ProtocolMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/internal/AwsProfileNameLoader.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/MarshallLocation.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/InstanceMetadataRegionProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/internal/ValueToStringConverters.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/V2CompatibleBackoffStrategyAdapter.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/ExecutionContext.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/v2/RetryOnStatusCodeCondition.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/internal/QueryParamMarshallers.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/V2CompatibleBackoffStrategy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/AwsRegionProviderChain.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/client/ClientHandler.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/client/builder/AwsAsyncClientBuilder.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/JsonErrorResponseMetadata.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/AbstractErrorUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/JsonContentTypeResolver.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/v2/RetryPolicyContext.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/JsonClientMetadata.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/AwsErrorResponseHandler.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/presign/PresignerParams.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/client/builder/AwsSyncClientBuilder.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/MarshallingInfo.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/SdkHttpMetadata.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/profile/path/AwsProfileFileLocationProviderChain.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/profile/path/cred/CredentialsEnvVarOverrideLocationProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/TimingInfoFullSupport.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/profile/path/config/ConfigEnvVarOverrideLocationProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/internal/ProfileKeyConstants.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/v2/SimpleRetryPolicy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/PredefinedBackoffStrategies.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/StructuredPojo.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/SdkClientException.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/response/AwsResponseHandlerAdapter.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/OperationInfo.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/StaticCredentialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/RetryPolicyAdapter.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/ListUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/TimingInfo.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/internal/HeaderMarshallers.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/internal/SimpleTypeJsonMarshallers.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/SdkBaseException.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/internal/JsonMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/StringInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/ClientConfigurationFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/SdkClock.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/Protocol.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/client/AwsAsyncClientParams.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkFunction.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/AWSStaticCredentialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/v2/RetryCondition.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/client/builder/AwsClientBuilder.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/TimingInfoUnmodifiable.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/internal/JsonMarshallerContext.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/v2/RetryOnExceptionsCondition.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/DefaultAwsRegionProviderChain.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/JsonProtocolMarshallerBuilder.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/MarshallingType.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/v2/AndRetryCondition.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/RequestConfig.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/v2/FixedDelayBackoffStrategy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/profile/path/cred/CredentialsLegacyConfigLocationProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/timers/client/SdkInterruptedException.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/internal/SimpleTypePathMarshallers.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/internal/ProfileAssumeRoleCredentialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/request/HttpRequestFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/internal/ProfileStaticCredentialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/client/builder/ExecutorFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/JsonErrorShapeMetadata.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/SdkJsonGenerator.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/AmazonWebServiceResult.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/PathMarshallers.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/v2/BackoffStrategy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/XMLWriter.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/AwsEnvVarOverrideRegionProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/SdkStructuredJsonFactoryImpl.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/DefaultMarshallingType.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/client/ClientHandlerParams.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/JsonContent.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/presign/PresignerFacade.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/v2/MaxNumberOfRetriesCondition.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/StaticSignerProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/AWSRefreshableSessionCredentials.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/client/ClientExecutionParams.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/profile/path/AwsProfileFileLocationProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/profile/path/config/SharedConfigDefaultLocationProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/v2/RetryPolicy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/v2/OrRetryCondition.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/client/AwsSyncClientParams.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/ProtocolRequestMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/AwsProfileRegionProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/AwsSystemPropertyRegionProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/EndpointToRegion.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/profile/path/AwsDirectoryBasePathProvider.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/internal/AllProfiles.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/internal/BasicProfile.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/SdkJsonMarshallerFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/JsonContentTypeResolverImpl.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/JsonOperationMetadata.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2018-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/PolicyUtils.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/HostnameValidator.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2011-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
/**
* Interface for providing AWS credentials. Implementations are free to use any
* strategy for providing AWS credentials, such as simply providing static
* credentials that don't change, or more complicated implementations, such as
* integrating with existing key management systems.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/AWSCredentialsProvider.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2012-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/handlers/AsyncHandler.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2011-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmx/spi/SdkMBeanRegistry.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/MetricAdminMBean.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/json/Jackson.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmx/spi/JmxInfoProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/MetricAdmin.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/RequestClientOptions.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/ServiceClientHolderInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/AWSSessionCredentials.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/AWSSessionCredentialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/BasicSessionCredentials.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmx/JmxInfoProviderSupport.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/ClassLoaderHelper.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2012-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance

with
* the License. A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions
* and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/annotation/SdkTestInternalApi.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/annotation/Immutable.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/annotation/Beta.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/annotation/SdkInternalApi.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/annotation/ThreadSafe.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/annotation/GuardedBy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/annotation/SdkProtectedApi.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/annotation/NotThreadSafe.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (c) 2016. Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-

jar/com/amazonaws/http/timers/package-info.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/apache/client/impl/ApacheConnectionManagerFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/SdkStructuredJsonFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/CapacityManager.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/handlers/IRequestHandler2.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/DateTimeJsonSerializer.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/FakeIOException.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/CanHandleNullCredentials.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/apache/client/impl/SdkHttpClient.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/conn/ssl/ShouldClearSslSessionPredicate.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/apache/client/impl/ApacheHttpClientFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/apache/client/impl/ConnectionManagerAwareHttpClient.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/log/InternalLogFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/IdempotentUtils.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/**
* Copyright 2016-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
* <p/>
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with
* the License. A copy of the License is located at
* <p/>
* http://aws.amazon.com/apache2.0
* <p/>
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR
* CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions
* and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/partitions/model/Partitions.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2014-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*    http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/conn/ssl/TLSProtocol.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/conn/ssl/SdkTLSSocketFactory.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* ====================================================================
* Licensed to the Apache Software Foundation (ASF) under one
* or more contributor license agreements.  See the NOTICE file
* distributed with this work for additional information
* regarding copyright ownership.  The ASF licenses this file
* to you under the Apache License, Version 2.0 (the
* "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License.  You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing,
* software distributed under the License is distributed on an
* "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY
* KIND, either express or implied.  See the License for the
* specific language governing permissions and limitations
* under the License.
* ====================================================================
*
* This software consists of voluntary contributions made by many
* individuals on behalf of the Apache Software Foundation.  For more
* information on the Apache Software Foundation, please see
* <http://www.apache.org/>.
```

*
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/URLEncodedUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/BasicNameValuePair.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/NameValuePair.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkSSLContext.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/annotation/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2011-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

```
/**
* Interface for providing AWS region information. Implementations are free to use any strategy for
* providing region information.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/AwsRegionProvider.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2014-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/JodaTime.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/StringMapBuilder.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/arn/Arn.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/internal/JsonPolicyWriter.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/CountingInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/NoOpSigner.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/package-info.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/PollingStrategy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/Policy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/endpointdiscovery/EndpointDiscoveryProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/StringUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/PropertiesCredentials.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/monitoring/internal/ClientSideMonitoringRequestHandler.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/Principal.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/ClientConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/VoidStaxUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/conditions/StringCondition.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/event/ProgressListener.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/monitoring/internal/AsynchronousAgentDispatcher.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/WaiterState.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/monitoring/CsmConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/conditions/ArnCondition.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/protocol/SdkHttpRequestExecutor.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/MetricFilterInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/HttpFailureStatusAcceptor.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/endpointdiscovery/SystemPropertyEndpointDiscoveryProvider.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/ResponseMetadata.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/StandardErrorUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/DefaultServiceEndpointBuilder.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/handlers/RequestHandler2.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/SignerParams.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/JsonUnmarshallerContext.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/arn/AwsResource.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/actions/package-info.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/monitoring/CsmConfigurationProviderChain.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/monitoring/MonitoringEvent.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/BasicAWSCredentials.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/cache/CacheLoader.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/AmazonWebServiceRequest.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/PollingStrategyContext.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/endpointdiscovery/AwsProfileEndpointDiscoveryProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/monitoring/SystemPropertyCsmConfigurationProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/TlsKeyManagersProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/arn/ArnConverter.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/HttpSuccessStatusAcceptor.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/AmazonHttpClient.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/config/InternalConfig.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/WebIdentityTokenCredentialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/resources/package-info.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/handlers/AbstractRequestHandler.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/monitoring/ProfileCsmConfigurationProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/internal/AuthRetryParameters.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/PredefinedRetryPolicies.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/MaxAttemptsRetryStrategy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/RetryPolicy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/internal/ServiceMetricTypeGuesser.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/ServiceLatencyProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/internal/BasicProfileConfigFileLoader.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/TimestampFormat.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/CRC32ChecksumCalculatingInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/ServiceMetricCollector.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/monitoring/DefaultCsmConfigurationProviderChain.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/event/ProgressEventType.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/Waiter.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/WaiterBuilder.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/MapEntry.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/Condition.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/config/EndpointDiscoveryConfig.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/Marshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/monitoring/internal/AgentMonitoringListener.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/CompositeAcceptor.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/MetricType.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/VersionInfoUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/handlers/CredentialsRequestHandler.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/ServiceEndpointBuilder.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/package-info.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/AbstractAWSSigner.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/HttpResponse.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/RequestMetricCollector.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/WaiterAcceptor.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/AmazonServiceException.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/AWS4UnsignedPayloadSigner.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/endpointdiscovery/Constants.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/DefaultRequest.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/conditions/package-info.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/event/ProgressEvent.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/impl/client/SdkHttpRequestRetryHandler.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/ByteThroughputProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/SDKGlobalConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/NamespaceRemovingInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/config/InternalConfigJsonHelper.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/monitoring/MonitoringListener.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkPredicate.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/config/HttpClientConfig.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/XpathUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/Signer.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/endpointdiscovery/EnvironmentVariableEndpointDiscoveryProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/SimpleTypeJsonUnmarshallers.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/monitoring/StaticCsmConfigurationProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/apache/utils/HttpContextUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/MetricInputStreamEntity.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/conditions/NumericCondition.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/Resource.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/conditions/DateCondition.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/config/HostRegexToRegionMapping.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/AnonymousAWSCredentials.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/NoneTlsKeyManagersProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/endpointdiscovery/EndpointDiscoveryProviderChain.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/ProxyAuthenticationMethod.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/ResponseMetadataCache.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/ByteThroughputHelper.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/monitoring/ApiMonitoringEvent.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/conditions/BooleanCondition.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/AcceptorPathMatcher.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/SimpleTypeStaxUnmarshallers.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/AWSServiceMetrics.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/WaiterParameters.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/conn/ClientConnectionRequestFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/client/builder/AdvancedConfig.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/CollectionUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/monitoring/ApiCallAttemptMonitoringEvent.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/PropertiesFileCredentialsProvider.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/handlers/HandlerAfterAttemptContext.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/config/HostRegexToRegionMappingJsonHelper.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/endpointdiscovery/EndpointDiscoveryIdentifiersRefreshCache.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/SignerTypeAware.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/Presigner.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/NoOpWaiterHandler.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/ServiceMetricType.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/RepeatableInputStreamRequestEntity.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/endpointdiscovery/EndpointDiscoveryRefreshCache.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/JsonUnmarshallerContextImpl.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/SimpleServiceMetricType.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/FixedDelayStrategy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/config/HttpClientConfigJsonHelper.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/handlers/RequestHandler2Adaptor.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/monitoring/CsmConfigurationProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/VoidJsonUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/PolicyReaderOptions.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/internal/JsonPolicyReader.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/StaxUnmarshallerContext.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/handlers/HandlerChainFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/conn/ClientConnectionManagerFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/WaiterTimedOutException.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/internal/MaxAttemptsResolver.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/cache/Cache.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/IdentityEndpointBuilder.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/SimpleMetricType.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/AwsSdkMetrics.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/handlers/HandlerBeforeAttemptContext.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/Request.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/cache/EndpointDiscoveryCacheLoader.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/cache/KeyConverter.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/WaiterUnrecoverableException.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/monitoring/EnvironmentVariableCsmConfigurationProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/internal/JsonDocumentFields.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/event/ProgressListenerChain.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/RequestMetricType.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/monitoring/ApiCallMonitoringEvent.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/Statement.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/AwsClientSideMonitoringMetrics.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/AWSRequestMetricsFullSupport.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/apache/request/impl/HttpGetWithBody.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/StaxResponseHandler.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/AmazonWebServiceClient.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/StructuredJsonMarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/arn/ArnResource.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/Action.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/internal/RetryModeResolver.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/ServiceNameFactory.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/internal/AuthErrorRetryStrategy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/AbstractFileTlsKeyManagersProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/QueryStringSigner.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/endpointdiscovery/DaemonThreadFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/SdkFunction.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/SystemPropertyTlsKeyManagersProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/conditions/ConditionFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/HttpMethod.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/MetricCollector.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/ThroughputMetricType.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/metrics/SimpleThroughputMetricType.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/DefaultErrorResponseHandler.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/SignerFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/FileStoreTlsKeyManagersProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/conn/SdkPlainSocketFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/AWSRequestMetrics.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/RuntimeHttpUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/impl/client/HttpRequestNoRetryHandler.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/WaiterExecution.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/endpointdiscovery/DefaultEndpointDiscoveryProviderChain.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/ApacheHttpClientConfig.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/WaiterImpl.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/AmazonWebServiceResponse.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/AWS3Signer.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/handlers/RequestHandler.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/Response.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/RetryUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/conn/Wrapped.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/HttpResponseHandler.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/policy/conditions/IpAddressCondition.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/WaiterExecutionBuilder.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/WaiterHandler.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2011-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/EC2ResourceFetcher.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/ContainerCredentialsFetcher.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/internal/CredentialsEndpointRetryPolicy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/RetryMode.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/BaseCredentialsFetcher.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/EC2ContainerCredentialsProviderWrapper.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/InstanceMetadataServiceCredentialsFetcher.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/EndpointPrefixAwareSigner.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/ContainerCredentialsRetryPolicy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/InstanceMetadataServiceResourceFetcher.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/ConnectionUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/ContainerCredentialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/CredentialsEndpointProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/internal/CredentialsEndpointRetryParameters.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/TokenBucket.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/internal/securitytoken/STSProfileCredentialsServiceLoader.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/event/ProgressTracker.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/event/DeliveryMode.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/event/SyncProgressListener.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/ProcessCredentialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/Releasable.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/ProfilesConfigFileWriter.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/package-info.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/UnreliableFilterInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/internal/AWS4SignerUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/internal/ProfileProcessCredentialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkSSLSocket.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/Platform.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/event/ProgressEventFilter.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/event/RequestProgressInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/event/ResponseProgressInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/event/request/ProgressSupport.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/internal/securitytoken/STSProfileCredentialsServiceProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/DelegateSSLSocket.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/UnreliableTestConfig.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/internal/BasicProfileConfigLoader.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/internal/Profile.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/BoundedLinkedHashMap.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/internal/securitytoken/RoleInfo.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/FIFOCache.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/internal/SignerConstants.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/internal/AWS4SignerRequestParams.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/internal/SignerKey.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/event/ProgressInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/ProfileCredentialsProvider.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/event/SDKProgressPublisher.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/event/request/Progress.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkSocket.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/LengthCheckInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/ProfilesConfigFile.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/internal/AbstractProfilesConfigFileScanner.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/profile/internal/securitytoken/ProfileCredentialsService.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:
*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/retry/ClockSkewAdjuster.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkRequestRetryHeaderProvider.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
*
* Copyright (c) 2016 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*

* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/JsonResponseHandler.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/SdkJsonProtocolFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/StructuredJsonGenerator.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/SdkStructuredCborFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/SdkCborGenerator.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/SdkStructuredPlainJsonFactory.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2013-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmx/MBeans.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/Base64Codec.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/Base64.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/AbstractBase32Codec.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/Throwables.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/ResetException.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/RegionMetadataParser.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/EncodingSchemeEnum.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/Base16Codec.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/RegionMetadata.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/ListWithAutoConstructFlag.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/SdkRuntime.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/EncodingScheme.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/MetricAware.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkDigestInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/AbortedException.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/Base16.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/RegionUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkFilterOutputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/AWS4Signer.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/ServiceAwareSigner.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/Codec.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/EC2MetadataUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/CodecUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/jmx/SdkMBeanRegistrySupport.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/Region.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/IOUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/Base32Codec.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/MetricsInputStream.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/Base32.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/RegionAwareSigner.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkBufferedInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/HttpClientWrappingInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkFilterInputStream.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2010-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Portions copyright 2006-2009 James Murty. Please see LICENSE.txt
* for applicable license terms and NOTICE.txt for applicable notices.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/DateUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/BinaryUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/Classes.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2012-2021 Amazon Technologies, Inc.
*
* Portions copyright 2006-2009 James Murty. Please see LICENSE.txt
* for applicable license terms and NOTICE.txt for applicable notices.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at:

*
*   http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES
* OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/Md5Utils.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2011-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is divalibuted
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/internal/JsonProtocolMarshaller.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/client/HttpClientFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/client/ConnectionManagerFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkSSLMetricsSocket.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/http/JsonErrorMessageParser.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/JsonErrorResponseHandler.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/timers/request/HttpRequestAbortTaskImpl.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/timers/client/NoOpClientExecutionAbortTrackerTask.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/log/JulLogFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/ReadLimitInfo.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/SdkThreadLocals.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/JavaVersionParser.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/timers/client/ClientExecutionTimer.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/timers/request/HttpRequestAbortTaskTracker.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/exception/HttpRequestTimeoutException.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/timers/client/ClientExecutionAbortTaskImpl.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/DelegatingDnsResolver.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/settings/HttpClientSettings.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkInternalList.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/NumberUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/timers/client/ClientExecutionAbortTask.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/timers/request/HttpRequestTimer.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/timers/TimeoutThreadPoolBuilder.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/timers/client/ClientExecutionAbortTrackerTask.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/SDKGlobalTime.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/conn/ssl/MasterSecretValidators.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/log/InternalLog.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/Base16Lower.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/timers/client/ClientExecutionTimeoutException.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/ComparableUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/log/CommonsLog.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/timers/request/HttpRequestAbortTask.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/timers/request/HttpRequestAbortTaskTrackerImpl.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/handlers/HandlerContextKey.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/timers/client/ClientExecutionAbortTrackerTaskImpl.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/SignableRequest.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkMetricsSocket.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkThreadLocalsRegistry.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/timers/request/NoOpHttpRequestAbortTaskTracker.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/UriResourcePathUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/conn/SdkConnectionKeepAliveStrategy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/http/JsonErrorCodeParser.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/log/JulLog.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/DelegateSocket.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/conn/ssl/privileged/PrivilegedMasterSecretValidator.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/SdkHttpUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/PredefinedClientConfigurations.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/DnsResolver.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/DelegateInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkInternalMap.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/JsonErrorUnmarshaller.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/log/CommonsLogFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/ValidationUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/SdkIOUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/handlers/StackedRequestHandler.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/SystemDefaultDnsResolver.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2016-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/RegionMetadataProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/apache/client/impl/CRC32ChecksumResponseInterceptor.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/partitions/model/Region.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/partitions/model/Partition.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/SdkStructuredIonFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/InMemoryRegionsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/RegionImpl.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/apache/SdkProxyRoutePlanner.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/LegacyRegionXmlMetadataBuilder.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/SdkIonGenerator.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/partitions/model/Endpoint.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/partitions/model/Service.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/partitions/PartitionMetadataProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/SimpleTypeCborUnmarshallers.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/partitions/model/CredentialScope.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/InMemoryRegionImpl.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/LegacyRegionXmlLoadUtils.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/AbstractRegionMetadataProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/regions/RegionMetadataFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/partitions/PartitionRegionImpl.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/partitions/PartitionsLoader.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/waiters/WaiterExecutorServiceFactory.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/NamedDefaultThreadFactory.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2011-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/ImmutableRequest.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/SignerAsRequestSigner.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/RequestSigner.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2014-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Portions copyright 2006-2009 James Murty. Please see LICENSE.txt
* for applicable license terms and NOTICE.txt for applicable notices.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/ResettableInputStream.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/ReleasableInputStream.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2011-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not
* use this file except in compliance with the License. A copy of the License is
* located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed on
* an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/IonFactory.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/protocol/json/IonParser.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/transform/SimpleTypeIonUnmarshallers.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2012-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
*  http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language governing
* permissions and limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/AwsHostNameUtils.java

* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/SystemPropertiesCredentialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/HandlerContextAware.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/CRC32MismatchException.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/InstanceProfileCredentialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/EnvironmentVariableCredentialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/http/IdleConnectionReaper.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/ClasspathPropertiesFileCredentialsProvider.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/EC2MetadataClient.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/DynamoDBBackoffStrategy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/internal/CustomBackoffStrategy.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/AWSCredentialsProviderChain.java
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/auth/DefaultAWSCredentialsProviderChain.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015-2021 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights
* Reserved.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
* You may not use this file except in compliance with the License.
* A copy of the License is located at
*
* http://aws.amazon.com/apache2.0
*
* or in the "license" file accompanying this file. This file is
* distributed
* on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY
* KIND, either
* express or implied. See the License for the specific language
* governing
* permissions and limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1207875544_1632817557.81/0/aws-java-sdk-core-1-12-57-sources-jar/com/amazonaws/util/CredentialUtils.java

1.175 commons-pool 2.9.0

1.175.1 Available under license :

Apache Commons Pool
Copyright 2001-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work

(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses

granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions.

Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"

replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

APACHE COMMONS POOL DERIVATIVE WORKS:

The LinkedBlockingDeque implementation is based on an implementation written by
Doug Lea with assistance from members of JCP JSR-166 Expert Group and released
to the public domain, as explained at
http://creativecommons.org/licenses/publicdomain

1.176 apache-log4j 2.17.2

1.176.1 Available under license :

Apache Log4j Core
Copyright 1999-2012 Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

ResolverUtil.java
Copyright 2005-2006 Tim Fennell

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to

communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of

the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright 1999-2005 The Apache Software Foundation

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.177 moshi 1.11.0

1.177.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2014 Square, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*    https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/internal/Util.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/StandardJsonAdapters.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/CollectionJsonAdapter.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/JsonAdapter.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/Moshi.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/ArrayJsonAdapter.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2016 Square, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*    https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
```

* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/JsonEncodingException.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2017 Square, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/JsonValueWriter.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/JsonValueReader.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2018 Square, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/JsonClass.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2019 Square, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*    https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/-MoshiKotlinExtensions.kt
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/internal/NonNullJsonAdapter.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/internal/NullSafeJsonAdapter.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright (C) 2010-2012 Square, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*    https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-

jar/com/squareup/moshi/LinkedHashTreeMap.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2015 Square, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/JsonDataException.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/AdapterMethodsFactory.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/FromJson.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/JsonQualifier.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/Json.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/ToJson.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/MapJsonAdapter.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/ClassJsonAdapter.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2010 Google Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and

* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/JsonUtf8Reader.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/JsonWriter.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/JsonScope.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/JsonUtf8Writer.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/JsonReader.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2020 Square, Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/JsonValueSource.java
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/-MoshiKotlinTypesExtensions.kt
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2011 Google Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/ClassFactory.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright (C) 2008 Google Inc.
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1301965930_1649308366.65/0/moshi-1-11-0-sources-jar/com/squareup/moshi/Types.java

1.178 spring-aop 5.3.20

1.178.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common

control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or

documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,

work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

==========

SPRING FRAMEWORK 5.3.20 SUBCOMPONENTS:

Spring Framework 5.3.20 includes a number of subcomponents
with separate copyright notices and license terms. The product that

includes this file does not necessarily use all the open source
subcomponents referred to below. Your use of the source
code for these subcomponents is subject to the terms and
conditions of the following licenses.

>>> ASM 9.1 (org.ow2.asm:asm:9.1, org.ow2.asm:asm-commons:9.1):

Copyright (c) 2000-2011 INRIA, France Telecom
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its
contributors may be used to endorse or promote products derived from
this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1999-2009, OW2 Consortium <https://www.ow2.org/>

>>> CGLIB 3.3 (cglib:cglib:3.3):

Per the LICENSE file in the CGLIB JAR distribution downloaded from
https://github.com/cglib/cglib/releases/download/RELEASE_3_3_0/cglib-3.3.0.jar,
CGLIB 3.3 is licensed under the Apache License, version 2.0, the text of which
is included above.

>>> Objenesis 3.2 (org.objenesis:objenesis:3.2):

Per the LICENSE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from
http://objenesis.org/download.html, Objenesis 3.2 is licensed under the
Apache License, version 2.0, the text of which is included above.

Per the NOTICE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from
http://objenesis.org/download.html and corresponding to section 4d of the
Apache License, Version 2.0, in this case for Objenesis:

Objenesis
Copyright 2006-2019 Joe Walnes, Henri Tremblay, Leonardo Mesquita

==========

To the extent any open source components are licensed under the EPL and/or
other similar licenses that require the source code and/or modifications to
source code to be made available (as would be noted above), you may obtain a
copy of the source code corresponding to the binaries for such open source
components and modifications thereto, if any, (the "Source Files"), by
downloading the Source Files from https://spring.io/projects, Pivotal's website
at https://network.pivotal.io/open-source, or by sending a request, with your
name and address to: Pivotal Software, Inc., 875 Howard Street, 5th floor, San
Francisco, CA 94103, Attention: General Counsel. All such requests should
clearly specify: OPEN SOURCE FILES REQUEST, Attention General Counsel. Pivotal
can mail a copy of the Source Files to you on a CD or equivalent physical
medium.

This offer to obtain a copy of the Source Files is valid for three years from
the date you acquired this Software product. Alternatively, the Source Files
may accompany the Software.
Spring Framework 5.3.20
Copyright (c) 2002-2022 Pivotal, Inc.

This product is licensed to you under the Apache License, Version 2.0
(the "License"). You may not use this product except in compliance with
the License.

This product may include a number of subcomponents with separate
copyright notices and license terms. Your use of the source code for
these subcomponents is subject to the terms and conditions of the
subcomponent's license, as noted in the license.txt file.

1.179 aop-alliance 5.3.20

1.179.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain

separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or
Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices
stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works
that You distribute, all copyright, patent, trademark, and
attribution notices from the Source form of the Work,
excluding those notices that do not pertain to any part of
the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its
distribution, then any Derivative Works that You distribute must
include a readable copy of the attribution notices contained
within such NOTICE file, excluding those notices that do not
pertain to any part of the Derivative Works, in at least one
of the following places: within a NOTICE text file distributed
as part of the Derivative Works; within the Source form or
documentation, if provided along with the Derivative Works; or,
within a display generated by the Derivative Works, if and
wherever such third-party notices normally appear. The contents
of the NOTICE file are for informational purposes only and
do not modify the License. You may add Your own attribution
notices within Derivative Works that You distribute, alongside
or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the

origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

==========

SPRING FRAMEWORK 5.3.20 SUBCOMPONENTS:

Spring Framework 5.3.20 includes a number of subcomponents
with separate copyright notices and license terms. The product that
includes this file does not necessarily use all the open source
subcomponents referred to below. Your use of the source
code for these subcomponents is subject to the terms and
conditions of the following licenses.

>>> ASM 9.1 (org.ow2.asm:asm:9.1, org.ow2.asm:asm-commons:9.1):

Copyright (c) 2000-2011 INRIA, France Telecom
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its
contributors may be used to endorse or promote products derived from
this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1999-2009, OW2 Consortium <https://www.ow2.org/>

>>> CGLIB 3.3 (cglib:cglib:3.3):

Per the LICENSE file in the CGLIB JAR distribution downloaded from https://github.com/cglib/cglib/releases/download/RELEASE_3_3_0/cglib-3.3.0.jar, CGLIB 3.3 is licensed under the Apache License, version 2.0, the text of which is included above.

>>> Objenesis 3.2 (org.objenesis:objenesis:3.2):

Per the LICENSE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from http://objenesis.org/download.html, Objenesis 3.2 is licensed under the Apache License, version 2.0, the text of which is included above.

Per the NOTICE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from http://objenesis.org/download.html and corresponding to section 4d of the Apache License, Version 2.0, in this case for Objenesis:

Objenesis
Copyright 2006-2019 Joe Walnes, Henri Tremblay, Leonardo Mesquita

==========

To the extent any open source components are licensed under the EPL and/or other similar licenses that require the source code and/or modifications to source code to be made available (as would be noted above), you may obtain a copy of the source code corresponding to the binaries for such open source components and modifications thereto, if any, (the "Source Files"), by downloading the Source Files from https://spring.io/projects, Pivotal's website at https://network.pivotal.io/open-source, or by sending a request, with your name and address to: Pivotal Software, Inc., 875 Howard Street, 5th floor, San Francisco, CA 94103, Attention: General Counsel. All such requests should clearly specify: OPEN SOURCE FILES REQUEST, Attention General Counsel. Pivotal can mail a copy of the Source Files to you on a CD or equivalent physical

medium.

This offer to obtain a copy of the Source Files is valid for three years from the date you acquired this Software product. Alternatively, the Source Files may accompany the Software.
Spring Framework 5.3.20
Copyright (c) 2002-2022 Pivotal, Inc.

This product is licensed to you under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this product except in compliance with the License.

This product may include a number of subcomponents with separate copyright notices and license terms. Your use of the source code for these subcomponents is subject to the terms and conditions of the subcomponent's license, as noted in the license.txt file.

1.180 jedis-mock 0.1.20

1.180.1 Available under license :

Apache License

Version 2.0, January 2004

http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation

source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable

(except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and

may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,

defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "{}"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright {yyyy} {name of copyright owner}

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.181 swagger-annotations 2.1.12

1.181.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/**
* Copyright 2017 SmartBear Software
* <p>
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
* <p>
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
* <p>
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,

* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/ExternalDocumentation.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/servers/Server.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/security/SecurityScheme.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/links/Link.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/servers/ServerVariable.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/links/LinkParameter.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/security/SecuritySchemes.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/extensions/Extensions.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/security/OAuthFlows.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/Parameters.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/Hidden.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/Operation.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/Parameter.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/callbacks/Callback.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/security/OAuthScope.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/security/OAuthFlow.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/responses/ApiResponses.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/security/SecurityRequirements.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/responses/ApiResponse.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/media/Encoding.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/security/SecurityRequirement.java

* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/tags/Tag.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/servers/Servers.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/media/ExampleObject.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/OpenAPIDefinition.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/tags/Tags.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/info/Info.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/media/Schema.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/media/DiscriminatorMapping.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/headers/Header.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/media/Content.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/parameters/RequestBody.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/info/Contact.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/info/License.java
* /opt/cola/permits/1265718028_1643926448.28/0/swagger-annotations-2-1-12-sources-jar/io/swagger/v3/oas/annotations/callbacks/Callbacks.java

1.182 resilience4j-spring 1.7.1

1.182.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2020 Ingyu Hwang
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and

* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/configure/TimeLimiterAspect.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/configure/ReactorTimeLimiterAspectExt.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/configure/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/configure/TimeLimiterConfigurationProperties.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/configure/TimeLimiterConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/configure/RxJava2TimeLimiterAspectExt.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/timelimiter/configure/TimeLimiterAspectExt.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2017 Robert Winkler
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/configure/CircuitBreakerAspect.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/configure/CircuitBreakerConfigurationProperties.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 Kyuhyen Hwang , Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.

* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/fallback/configure/FallbackConfiguration.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 lespinsideg
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/configure/BulkheadAspect.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/configure/BulkheadConfigurationProperties.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2017 Bohdan Storozhuk, Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*

* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/configure/RateLimiterConfiguration.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/configure/RetryConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/configure/RateLimiterAspectExt.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/configure/ReactorCircuitBreakerAspectExt.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/configure/RetryConfigurationProperties.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/configure/ReactorRateLimiterAspectExt.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/configure/RxJava2CircuitBreakerAspectExt.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/configure/RxJava2RetryAspectExt.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/configure/ReactorRetryAspectExt.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/configure/RetryAspect.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-

jar/io/github/resilience4j/bulkhead/configure/RxJava2BulkheadAspectExt.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/configure/ReactorBulkheadAspectExt.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/configure/RxJava2RateLimiterAspectExt.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/configure/BulkheadAspectExt.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/configure/RetryAspectExt.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/utils/RxJava2OnClasspathCondition.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/utils/ReactorOnClasspathCondition.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/configure/CircuitBreakerAspectExt.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*
*  Copyright 2018: Clint Checketts
*
*  Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
*  you may not use this file except in compliance with the License.
*  You may obtain a copy of the License at
*
*        http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
*  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
*  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
*  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
*  See the License for the specific language governing permissions and
*  limitations under the License.
*
*
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/configure/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/configure/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/utils/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/retry/configure/package-info.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/configure/package-info.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 lespinsideg, Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/configure/BulkheadConfiguration.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2020 Kyuhyen Hwang
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/spelresolver/configure/SpelResolverConfiguration.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/spelresolver/SpelRootObject.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/spelresolver/DefaultSpelResolver.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/* Copyright 2019 Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/utils/AspectUtil.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2017 Bohdan Storozhuk
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/configure/RateLimiterAspect.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/ratelimiter/configure/RateLimiterConfigurationProperties.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 Kyuhyen Hwang, Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.

* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/fallback/FallbackMethod.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 Robert Winkler
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/utils/AspectJOnClasspathCondition.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
*
* Copyright 2019: Kyuhyen Hwang
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software

* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*
*
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/fallback/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2021 Aaron Asch
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/spelresolver/SpelResolver.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2017 Robert Winkler,Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.

*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/circuitbreaker/configure/CircuitBreakerConfiguration.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 Kyuhyen Hwang
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/fallback/CompletionStageFallbackDecorator.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/fallback/FallbackDecorators.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/fallback/RxJava2FallbackDecorator.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/fallback/DefaultFallbackDecorator.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/fallback/ReactorFallbackDecorator.java
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/fallback/FallbackDecorator.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2019 lespinsideg , Mahmoud Romeh
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
*   http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software

* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1305465771_1649753343.1/0/resilience4j-spring-1-7-1-sources-1-jar/io/github/resilience4j/bulkhead/configure/threadpool/ThreadPoolBulkheadConfiguration.java

1.183 jackson-module-parameter-names 2.13.2

1.183.1 Available under license :

Apache-2.0

1.184 json-smart 2.4.7

1.184.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
*   Copyright 2011 JSON-SMART authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-jar/net/minidev/json/parser/JSONParser.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-jar/net/minidev/json/parser/JSONParserString.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-jar/net/minidev/json/writer/JsonReaderI.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-

jar/net/minidev/json/parser/JSONParserBase.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-jar/net/minidev/json/JSONNavi.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/writer/CollectionMapper.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/writer/CompessorMapper.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/writer/FakeMapper.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/parser/JSONParserInputStream.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-jar/net/minidev/json/JStylerObj.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-jar/net/minidev/json/JSONStyle.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/JSONArray.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/parser/JSONParserStream.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/writer/ArraysMapper.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/JSONAwareEx.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/writer/JsonReader.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/parser/ParseException.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/JSONValue.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/parser/JSONParserReader.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/writer/DefaultMapperCollection.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/JSONAware.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/JSONStreamAware.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/JSONStreamAwareEx.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/writer/DefaultMapperOrdered.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/parser/JSONParserMemory.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/parser/JSONParserByteArray.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/JSONObject.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-
jar/net/minidev/json/writer/BeansMapper.java
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-jar/net/minidev/json/JSONUtil.java

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

<url>http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt</url>

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-jar/META-INF/maven/net.minidev/json-smart/pom.xml
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
*    Copyright 2011-2014 JSON-SMART authors
*
* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
* you may not use this file except in compliance with the License.
* You may obtain a copy of the License at
*
* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1209224814_1633027633.04/0/json-smart-2-4-7-sources-2-jar/net/minidev/json/writer/DefaultMapper.java

1.185 httpcomponents-client 5.0.4

1.185.1 Available under license :

Apache HttpComponents Client
Copyright 1999-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but

excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its

distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,

unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

==========

This project includes Public Suffix List copied from
<https://publicsuffix.org/list/effective_tld_names.dat>
licensed under the terms of the Mozilla Public License, v. 2.0

Full license text: <http://mozilla.org/MPL/2.0/>

Mozilla Public License Version 2.0
==========

1. Definitions

1.1. "Contributor"
means each individual or legal entity that creates, contributes to
the creation of, or owns Covered Software.

1.2. "Contributor Version"
means the combination of the Contributions of others (if any) used
by a Contributor and that particular Contributor's Contribution.

1.3. "Contribution"
means Covered Software of a particular Contributor.

1.4. "Covered Software"
means Source Code Form to which the initial Contributor has attached the notice in Exhibit A, the Executable Form of such Source Code Form, and Modifications of such Source Code Form, in each case including portions thereof.

1.5. "Incompatible With Secondary Licenses"
means

(a) that the initial Contributor has attached the notice described in Exhibit B to the Covered Software; or

(b) that the Covered Software was made available under the terms of version 1.1 or earlier of the License, but not also under the terms of a Secondary License.

1.6. "Executable Form"
means any form of the work other than Source Code Form.

1.7. "Larger Work"
means a work that combines Covered Software with other material, in a separate file or files, that is not Covered Software.

1.8. "License"
means this document.

1.9. "Licensable"
means having the right to grant, to the maximum extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently, any and all of the rights conveyed by this License.

1.10. "Modifications"
means any of the following:

(a) any file in Source Code Form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of Covered Software; or

(b) any new file in Source Code Form that contains any Covered Software.

1.11. "Patent Claims" of a Contributor
means any patent claim(s), including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by such Contributor that would be infringed, but for the grant of the License, by the making, using, selling, offering for sale, having made, import, or transfer of either its Contributions or its Contributor Version.

1.12. "Secondary License"
means either the GNU General Public License, Version 2.0, the GNU Lesser General Public License, Version 2.1, the GNU Affero General Public License, Version 3.0, or any later versions of those licenses.

1.13. "Source Code Form"
means the form of the work preferred for making modifications.

1.14. "You" (or "Your")
means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants and Conditions

2.1. Grants

Each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

(a) under intellectual property rights (other than patent or trademark)
Licensable by such Contributor to use, reproduce, make available, modify, display, perform, distribute, and otherwise exploit its Contributions, either on an unmodified basis, with Modifications, or as part of a Larger Work; and

(b) under Patent Claims of such Contributor to make, use, sell, offer for sale, have made, import, and otherwise transfer either its Contributions or its Contributor Version.

2.2. Effective Date

The licenses granted in Section 2.1 with respect to any Contribution become effective for each Contribution on the date the Contributor first distributes such Contribution.

2.3. Limitations on Grant Scope

The licenses granted in this Section 2 are the only rights granted under this License. No additional rights or licenses will be implied from the

distribution or licensing of Covered Software under this License. Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted by a Contributor:

(a) for any code that a Contributor has removed from Covered Software; or

(b) for infringements caused by: (i) Your and any other third party's modifications of Covered Software, or (ii) the combination of its Contributions with other software (except as part of its Contributor Version); or

(c) under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of its Contributions.

This License does not grant any rights in the trademarks, service marks, or logos of any Contributor (except as may be necessary to comply with the notice requirements in Section 3.4).

2.4. Subsequent Licenses

No Contributor makes additional grants as a result of Your choice to distribute the Covered Software under a subsequent version of this License (see Section 10.2) or under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3.3).

2.5. Representation

Each Contributor represents that the Contributor believes its Contributions are its original creation(s) or it has sufficient rights to grant the rights to its Contributions conveyed by this License.

2.6. Fair Use

This License is not intended to limit any rights You have under applicable copyright doctrines of fair use, fair dealing, or other equivalents.

2.7. Conditions

Sections 3.1, 3.2, 3.3, and 3.4 are conditions of the licenses granted in Section 2.1.

3. Responsibilities

3.1. Distribution of Source Form

All distribution of Covered Software in Source Code Form, including any Modifications that You create or to which You contribute, must be under the terms of this License. You must inform recipients that the Source Code Form of the Covered Software is governed by the terms of this License, and how they can obtain a copy of this License. You may not attempt to alter or restrict the recipients' rights in the Source Code Form.

3.2. Distribution of Executable Form

If You distribute Covered Software in Executable Form then:

(a) such Covered Software must also be made available in Source Code Form, as described in Section 3.1, and You must inform recipients of the Executable Form how they can obtain a copy of such Source Code Form by reasonable means in a timely manner, at a charge no more than the cost of distribution to the recipient; and

(b) You may distribute such Executable Form under the terms of this License, or sublicense it under different terms, provided that the license for the Executable Form does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code Form under this License.

3.3. Distribution of a Larger Work

You may create and distribute a Larger Work under terms of Your choice, provided that You also comply with the requirements of this License for the Covered Software. If the Larger Work is a combination of Covered Software with a work governed by one or more Secondary Licenses, and the Covered Software is not Incompatible With Secondary Licenses, this License permits You to additionally distribute such Covered Software under the terms of such Secondary License(s), so that the recipient of the Larger Work may, at their option, further distribute the Covered Software under the terms of either this License or such Secondary License(s).

3.4. Notices

You may not remove or alter the substance of any license notices (including copyright notices, patent notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability) contained within the Source Code Form of the Covered Software, except that You may alter any license notices to the extent required to remedy known factual inaccuracies.

3.5. Application of Additional Terms

You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered

Software. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity, or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify every Contributor for any liability incurred by such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer. You may include additional disclaimers of warranty and limitations of liability specific to any jurisdiction.

4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Software due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this License to the maximum extent possible; and (b) describe the limitations and the code they affect. Such description must be placed in a text file included with all distributions of the Covered Software under this License. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

5. Termination

5.1. The rights granted under this License will terminate automatically if You fail to comply with any of its terms. However, if You become compliant, then the rights granted under this License from a particular Contributor are reinstated (a) provisionally, unless and until such Contributor explicitly and finally terminates Your grants, and (b) on an ongoing basis, if such Contributor fails to notify You of the non-compliance by some reasonable means prior to 60 days after You have come back into compliance. Moreover, Your grants from a particular Contributor are reinstated on an ongoing basis if such Contributor notifies You of the non-compliance by some reasonable means, this is the first time You have received notice of non-compliance with this License from such Contributor, and You become compliant prior to 30 days after Your receipt of the notice.

5.2. If You initiate litigation against any entity by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions, counter-claims, and cross-claims) alleging that a Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then the rights granted to You by any and all Contributors for the Covered Software under Section 2.1 of this License shall terminate.

5.3. In the event of termination under Sections 5.1 or 5.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which

have been validly granted by You or Your distributors under this License
prior to termination shall survive termination.

```
************************************************************************
*                                                                      *
*  6. Disclaimer of Warranty                                           *
*  -------------------------                                           *
*                                                                      *
*  Covered Software is provided under this License on an "as is"       *
*  basis, without warranty of any kind, either expressed, implied, or  *
*  statutory, including, without limitation, warranties that the       *
*  Covered Software is free of defects, merchantable, fit for a        *
*  particular purpose or non-infringing. The entire risk as to the     *
*  quality and performance of the Covered Software is with You.        *
*  Should any Covered Software prove defective in any respect, You     *
*  (not any Contributor) assume the cost of any necessary servicing,   *
*  repair, or correction. This disclaimer of warranty constitutes an   *
*  essential part of this License. No use of any Covered Software is   *
*  authorized under this License except under this disclaimer.         *
*                                                                      *
************************************************************************

************************************************************************
*                                                                      *
*  7. Limitation of Liability                                          *
*  --------------------------                                          *
*                                                                      *
*  Under no circumstances and under no legal theory, whether tort      *
*  (including negligence), contract, or otherwise, shall any           *
*  Contributor, or anyone who distributes Covered Software as          *
*  permitted above, be liable to You for any direct, indirect,         *
*  special, incidental, or consequential damages of any character      *
*  including, without limitation, damages for lost profits, loss of    *
*  goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any    *
*  and all other commercial damages or losses, even if such party      *
*  shall have been informed of the possibility of such damages. This   *
*  limitation of liability shall not apply to liability for death or   *
*  personal injury resulting from such party's negligence to the       *
*  extent applicable law prohibits such limitation. Some               *
*  jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of           *
*  incidental or consequential damages, so this exclusion and          *
*  limitation may not apply to You.                                    *
*                                                                      *
************************************************************************
```

8. Litigation

Any litigation relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction where the defendant maintains its principal place of business and such litigation shall be governed by laws of that jurisdiction, without reference to its conflict-of-law provisions. Nothing in this Section shall prevent a party's ability to bring cross-claims or counter-claims.

9. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not be used to construe this License against a Contributor.

10. Versions of the License

10.1. New Versions

Mozilla Foundation is the license steward. Except as provided in Section 10.3, no one other than the license steward has the right to modify or publish new versions of this License. Each version will be given a distinguishing version number.

10.2. Effect of New Versions

You may distribute the Covered Software under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software, or under the terms of any subsequent version published by the license steward.

10.3. Modified Versions

If you create software not governed by this License, and you want to create a new license for such software, you may create and use a modified version of this License if you rename the license and remove any references to the name of the license steward (except to note that such modified license differs from this License).

10.4. Distributing Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses

If You choose to distribute Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses under the terms of this version of the License, the notice described in Exhibit B of this License must be attached.

Exhibit A - Source Code Form License Notice

This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public
License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this
file, You can obtain one at http://mozilla.org/MPL/2.0/.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular
file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE
file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look
for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

Exhibit B - "Incompatible With Secondary Licenses" Notice

This Source Code Form is "Incompatible With Secondary Licenses", as
defined by the Mozilla Public License, v. 2.0.

1.186 apache-commons-text 1.9

1.186.1 Available under license :

Apache Commons Text
Copyright 2014-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,

"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or,

within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all

other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.187 hdrhistogram 2.1.12

1.187.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/**

* Written by Gil Tene of Azul Systems, and released to the public domain,
* as explained at http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/WriterReaderPhaser.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/**
* Written by Gil Tene of Azul Systems, and released to the public domain,
* as explained at http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/
*
* @author Gil Tene
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/DoublePercentileIterator.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/ZigZagEncoding.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/AllValuesIterator.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/Base64Helper.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/IntCountsHistogram.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/DoubleLinearIterator.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/PackedConcurrentDoubleHistogram.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/SynchronizedHistogram.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/packedarray/PackedArraySingleWriterRecorder.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/Histogram.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/LogarithmicIterator.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/Version.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/RecordedValuesIterator.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/LinearIterator.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/PackedDoubleHistogram.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/AtomicHistogram.java

* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/HistogramIterationValue.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/Recorder.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/ConcurrentDoubleHistogram.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/HistogramLogReader.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/HistogramLogProcessor.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/PackedHistogram.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/SingleWriterDoubleRecorder.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/DoubleRecorder.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/DoubleHistogramIterationValue.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/AbstractHistogramIterator.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/SynchronizedDoubleHistogram.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/PercentileIterator.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/PackedConcurrentHistogram.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/DoubleRecordedValuesIterator.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/DoubleAllValuesIterator.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/SingleWriterRecorder.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/DoubleLogarithmicIterator.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/ShortCountsHistogram.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/EncodableHistogram.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/HistogramLogScanner.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/packedarray/PackedArrayRecorder.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/ConcurrentHistogram.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Written by Gil Tene of Azul Systems, and released to the public domain,

```
* as explained at http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/
*
* @author Gil Tene
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/AbstractHistogram.java
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/DoubleHistogram.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* package-info.java
* Written by Gil Tene of Azul Systems, and released to the public domain,
* as explained at http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/package-info.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/**
* Written by Gil Tene of Azul Systems, and released to the public domain,
* as explained at http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/
*
* @author Gil Tene
*/

package org.HdrHistogram;

final class Version {
  public static final String version="$VERSION$";
  public static final String build_time="$BUILD_TIME$";
}
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1257203437_1642787675.09/0/hdrhistogram-2-1-12-sources-jar/org/HdrHistogram/Version.java.template

1.188 spring-web 5.3.20

1.188.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner

or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions

of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

==========

SPRING FRAMEWORK 5.3.20 SUBCOMPONENTS:

Spring Framework 5.3.20 includes a number of subcomponents
with separate copyright notices and license terms. The product that
includes this file does not necessarily use all the open source
subcomponents referred to below. Your use of the source
code for these subcomponents is subject to the terms and
conditions of the following licenses.

>>> ASM 9.1 (org.ow2.asm:asm:9.1, org.ow2.asm:asm-commons:9.1):

Copyright (c) 2000-2011 INRIA, France Telecom
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its
contributors may be used to endorse or promote products derived from
this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)

ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1999-2009, OW2 Consortium <https://www.ow2.org/>

>>> CGLIB 3.3 (cglib:cglib:3.3):

Per the LICENSE file in the CGLIB JAR distribution downloaded from https://github.com/cglib/cglib/releases/download/RELEASE_3_3_0/cglib-3.3.0.jar, CGLIB 3.3 is licensed under the Apache License, version 2.0, the text of which is included above.

>>> Objenesis 3.2 (org.objenesis:objenesis:3.2):

Per the LICENSE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from http://objenesis.org/download.html, Objenesis 3.2 is licensed under the Apache License, version 2.0, the text of which is included above.

Per the NOTICE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from http://objenesis.org/download.html and corresponding to section 4d of the Apache License, Version 2.0, in this case for Objenesis:

Objenesis
Copyright 2006-2019 Joe Walnes, Henri Tremblay, Leonardo Mesquita

==========

To the extent any open source components are licensed under the EPL and/or other similar licenses that require the source code and/or modifications to source code to be made available (as would be noted above), you may obtain a copy of the source code corresponding to the binaries for such open source components and modifications thereto, if any, (the "Source Files"), by downloading the Source Files from https://spring.io/projects, Pivotal's website at https://network.pivotal.io/open-source, or by sending a request, with your name and address to: Pivotal Software, Inc., 875 Howard Street, 5th floor, San Francisco, CA 94103, Attention: General Counsel. All such requests should clearly specify: OPEN SOURCE FILES REQUEST, Attention General Counsel. Pivotal can mail a copy of the Source Files to you on a CD or equivalent physical medium.

This offer to obtain a copy of the Source Files is valid for three years from the date you acquired this Software product. Alternatively, the Source Files may accompany the Software.
Spring Framework 5.3.20
Copyright (c) 2002-2022 Pivotal, Inc.

This product is licensed to you under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this product except in compliance with the License.

This product may include a number of subcomponents with separate copyright notices and license terms. Your use of the source code for these subcomponents is subject to the terms and conditions of the subcomponent's license, as noted in the license.txt file.

1.189 activation 1.2.2

1.189.1 Available under license :

Copyright (c) 2018 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- Neither the name of the Eclipse Foundation, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Notices for Jakarta Activation

This content is produced and maintained by Jakarta Activation project.

* Project home: https://projects.eclipse.org/projects/ee4j.jaf

Copyright

All content is the property of the respective authors or their employers. For
more information regarding authorship of content, please consult the listed
source code repository logs.

Declared Project Licenses

This program and the accompanying materials are made available under the terms
of the Eclipse Distribution License v. 1.0,
which is available at http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php.

SPDX-License-Identifier: BSD-3-Clause

Source Code

The project maintains the following source code repositories:

* https://github.com/eclipse-ee4j/jaf

Third-party Content

This project leverages the following third party content.

JUnit (4.12)

* License: Eclipse Public License

1.190 commons-lang3 3.11

1.190.1 Available under license :

Apache Commons Lang
Copyright 2001-2020 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (https://www.apache.org/).

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,

and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the

Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,

whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

1.191 spring-beans 5.3.20

1.191.1 Available under license :

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes

of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You

meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or
Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices
stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works
that You distribute, all copyright, patent, trademark, and
attribution notices from the Source form of the Work,
excluding those notices that do not pertain to any part of
the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its
distribution, then any Derivative Works that You distribute must
include a readable copy of the attribution notices contained
within such NOTICE file, excluding those notices that do not
pertain to any part of the Derivative Works, in at least one
of the following places: within a NOTICE text file distributed
as part of the Derivative Works; within the Source form or
documentation, if provided along with the Derivative Works; or,
within a display generated by the Derivative Works, if and
wherever such third-party notices normally appear. The contents
of the NOTICE file are for informational purposes only and
do not modify the License. You may add Your own attribution
notices within Derivative Works that You distribute, alongside
or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,

except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

==========

SPRING FRAMEWORK 5.3.20 SUBCOMPONENTS:

Spring Framework 5.3.20 includes a number of subcomponents
with separate copyright notices and license terms. The product that
includes this file does not necessarily use all the open source
subcomponents referred to below. Your use of the source
code for these subcomponents is subject to the terms and
conditions of the following licenses.

>>> ASM 9.1 (org.ow2.asm:asm:9.1, org.ow2.asm:asm-commons:9.1):

Copyright (c) 2000-2011 INRIA, France Telecom
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its
contributors may be used to endorse or promote products derived from
this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"

AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1999-2009, OW2 Consortium <https://www.ow2.org/>

>>> CGLIB 3.3 (cglib:cglib:3.3):

Per the LICENSE file in the CGLIB JAR distribution downloaded from https://github.com/cglib/cglib/releases/download/RELEASE_3_3_0/cglib-3.3.0.jar, CGLIB 3.3 is licensed under the Apache License, version 2.0, the text of which is included above.

>>> Objenesis 3.2 (org.objenesis:objenesis:3.2):

Per the LICENSE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from http://objenesis.org/download.html, Objenesis 3.2 is licensed under the Apache License, version 2.0, the text of which is included above.

Per the NOTICE file in the Objenesis ZIP distribution downloaded from http://objenesis.org/download.html and corresponding to section 4d of the Apache License, Version 2.0, in this case for Objenesis:

Objenesis
Copyright 2006-2019 Joe Walnes, Henri Tremblay, Leonardo Mesquita

==========

To the extent any open source components are licensed under the EPL and/or other similar licenses that require the source code and/or modifications to source code to be made available (as would be noted above), you may obtain a copy of the source code corresponding to the binaries for such open source components and modifications thereto, if any, (the "Source Files"), by downloading the Source Files from https://spring.io/projects, Pivotal's website at https://network.pivotal.io/open-source, or by sending a request, with your name and address to: Pivotal Software, Inc., 875 Howard Street, 5th floor, San Francisco, CA 94103, Attention: General Counsel. All such requests should clearly specify: OPEN SOURCE FILES REQUEST, Attention General Counsel. Pivotal

can mail a copy of the Source Files to you on a CD or equivalent physical medium.

This offer to obtain a copy of the Source Files is valid for three years from the date you acquired this Software product. Alternatively, the Source Files may accompany the Software.
Spring Framework 5.3.20
Copyright (c) 2002-2022 Pivotal, Inc.

This product is licensed to you under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). You may not use this product except in compliance with the License.

This product may include a number of subcomponents with separate copyright notices and license terms. Your use of the source code for these subcomponents is subject to the terms and conditions of the subcomponent's license, as noted in the license.txt file.

1.192 musl 1.2.2-r7

1.192.1 Available under license :

musl as a whole is licensed under the following standard MIT license:

Copyright 2005-2020 Rich Felker, et al.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Authors/contributors include:

A. Wilcox
Ada Worcester
Alex Dowad
Alex Suykov
Alexander Monakov
Andre McCurdy
Andrew Kelley
Anthony G. Basile
Aric Belsito
Arvid Picciani
Bartosz Brachaczek
Benjamin Peterson
Bobby Bingham
Boris Brezillon
Brent Cook
Chris Spiegel
Clment Vasseur
Daniel Micay
Daniel Sabogal
Daurnimator
David Carlier
David Edelsohn
Denys Vlasenko
Dmitry Ivanov
Dmitry V. Levin
Drew DeVault
Emil Renner Berthing
Fangrui Song
Felix Fietkau
Felix Janda
Gianluca Anzolin
Hauke Mehrtens
He X
Hiltjo Posthuma
Isaac Dunham
Jaydeep Patil
Jens Gustedt
Jeremy Huntwork
Jo-Philipp Wich
Joakim Sindholt
John Spencer
Julien Ramseier
Justin Cormack
Kaarle Ritvanen
Khem Raj
Kylie McClain
Leah Neukirchen

Luca Barbato
Luka Perkov
M Farkas-Dyck (Strake)
Mahesh Bodapati
Markus Wichmann
Masanori Ogino
Michael Clark
Michael Forney
Mikhail Kremnyov
Natanael Copa
Nicholas J. Kain
orc
Pascal Cuoq
Patrick Oppenlander
Petr Hosek
Petr Skocik
Pierre Carrier
Reini Urban
Rich Felker
Richard Pennington
Ryan Fairfax
Samuel Holland
Segev Finer
Shiz
sin
Solar Designer
Stefan Kristiansson
Stefan O'Rear
Szabolcs Nagy
Timo Ters
Trutz Behn
Valentin Ochs
Will Dietz
William Haddon
William Pitcock

Portions of this software are derived from third-party works licensed
under terms compatible with the above MIT license:

The TRE regular expression implementation (src/regex/reg* and
src/regex/tre*) is Copyright 2001-2008 Ville Laurikari and licensed
under a 2-clause BSD license (license text in the source files). The
included version has been heavily modified by Rich Felker in 2012, in
the interests of size, simplicity, and namespace cleanliness.

Much of the math library code (src/math/* and src/complex/*) is
Copyright 1993,2004 Sun Microsystems or
Copyright 2003-2011 David Schultz or

Copyright 2003-2009 Steven G. Kargl or
Copyright 2003-2009 Bruce D. Evans or
Copyright 2008 Stephen L. Moshier or
Copyright 2017-2018 Arm Limited
and labelled as such in comments in the individual source files. All
have been licensed under extremely permissive terms.

The ARM memcpy code (src/string/arm/memcpy.S) is Copyright 2008
The Android Open Source Project and is licensed under a two-clause BSD
license. It was taken from Bionic libc, used on Android.

The AArch64 memcpy and memset code (src/string/aarch64/*) are
Copyright 1999-2019, Arm Limited.

The implementation of DES for crypt (src/crypt/crypt_des.c) is
Copyright 1994 David Burren. It is licensed under a BSD license.

The implementation of blowfish crypt (src/crypt/crypt_blowfish.c) was
originally written by Solar Designer and placed into the public
domain. The code also comes with a fallback permissive license for use
in jurisdictions that may not recognize the public domain.

The smoothsort implementation (src/stdlib/qsort.c) is Copyright 2011
Valentin Ochs and is licensed under an MIT-style license.

The x86_64 port was written by Nicholas J. Kain and is licensed under
the standard MIT terms.

The mips and microblaze ports were originally written by Richard
Pennington for use in the ellcc project. The original code was adapted
by Rich Felker for build system and code conventions during upstream
integration. It is licensed under the standard MIT terms.

The mips64 port was contributed by Imagination Technologies and is
licensed under the standard MIT terms.

The powerpc port was also originally written by Richard Pennington,
and later supplemented and integrated by John Spencer. It is licensed
under the standard MIT terms.

All other files which have no copyright comments are original works
produced specifically for use as part of this library, written either
by Rich Felker, the main author of the library, or by one or more
contibutors listed above. Details on authorship of individual files
can be found in the git version control history of the project. The
omission of copyright and license comments in each file is in the
interest of source tree size.

In addition, permission is hereby granted for all public header files
(include/* and arch/*/bits/*) and crt files intended to be linked into
applications (crt/*, ldso/dlstart.c, and arch/*/crt_arch.h) to omit
the copyright notice and permission notice otherwise required by the
license, and to use these files without any requirement of
attribution. These files include substantial contributions from:

Bobby Bingham
John Spencer
Nicholas J. Kain
Rich Felker
Richard Pennington
Stefan Kristiansson
Szabolcs Nagy

all of whom have explicitly granted such permission.

This file previously contained text expressing a belief that most of
the files covered by the above exception were sufficiently trivial not
to be subject to copyright, resulting in confusion over whether it
negated the permissions granted in the license. In the spirit of
permissive licensing, and of not having licensing issues being an
obstacle to adoption, that text has been removed.

1.193 netty-transport-classes-epoll 4.1.77.Final

1.193.1 Available under license :

No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2016 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/LinuxSocket.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/NativeStaticallyReferencedJniMethods.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

<!--
~ Copyright 2021 The Netty Project
~
~ The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
~ version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
~ with the License. You may obtain a copy of the License at:
~
~   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
~
~ Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
~ distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
~ WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
~ License for the specific language governing permissions and limitations
~ under the License.
-->

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/META-INF/maven/io.netty/netty-transport-classes-epoll/pom.xml
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollServerSocketChannel.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-

jar/io/netty/channel/epoll/package-info.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollEventLoop.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/AbstractEpollChannel.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/Epoll.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollEventLoopGroup.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollChannelOption.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollSocketChannel.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/NativeDatagramPacketArray.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollDatagramChannel.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollTcpInfo.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2015 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollRecvByteAllocatorHandle.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollDomainSocketChannel.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/TcpMd5Util.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollEventArray.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollChannelConfig.java

* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollServerDomainSocketChannel.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollServerChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollMode.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/AbstractEpollStreamChannel.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollRecvByteAllocatorStreamingHandle.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollDomainSocketChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/AbstractEpollServerChannel.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2012 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollDatagramChannelConfig.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

/*
* Copyright 2014 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT

```
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
/**
   * Set the {@code TCP_MD5SIG} option on the socket. See {@code linux/tcp.h} for more details.
   * Keys can only be set on, not read to prevent a potential leak, as they are confidential.
   * Allowing them being read would mean anyone with access to the channel could get them.
   */
/**
   * Set the {@code TCP_QUICKACK} option on the socket.
   * See <a href="https://linux.die.net//man/7/tcp">TCP_QUICKACK</a>
   * for more details.
   */
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollSocketChannelConfig.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2013 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/Native.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2021 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
```

```
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/SegmentedDatagramPacket.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollDomainDatagramChannelConfig.java
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollDomainDatagramChannel.java
No license file was found, but licenses were detected in source scan.

```
/*
* Copyright 2014 The Netty Project
*
* The Netty Project licenses this file to you under the Apache License,
* version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance
* with the License. You may obtain a copy of the License at:
*
*   https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
*
* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
* distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT
* WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the
* License for the specific language governing permissions and limitations
* under the License.
*/
/**
   * Set the {@code TCP_MD5SIG} option on the socket. See {@code linux/tcp.h} for more details.
   * Keys can only be set on, not read to prevent a potential leak, as they are confidential.
   * Allowing them being read would mean anyone with access to the channel could get them.
   */
```

Found in path(s):
* /opt/cola/permits/1345501624_1655357189.624495/0/netty-transport-classes-epoll-4-1-77-final-sources-1-jar/io/netty/channel/epoll/EpollServerSocketChannelConfig.java

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries.To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: www.cisco.com/go/trademarks. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

©2023 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.