

# تاقىببطلال ةچمرب ةهجاو فئاظو (API) نم تاعامتجالا مداخل ةيساسال

## تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسال تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[ةيساسال تامولعم](#)

[ةباجتسال او تاقىببطلال ةچمرب ةهجاو بلط](#)

[نيوكتل](#)

[ثدخال تارادصال او CMS 2.9](#)

[API نئاك نيوكت](#)

[لعللاب هؤاشننا مت API نئاك ليذعت](#)

[API ةمئاق نم API نئاك فذح](#)

[\(ةيچراخ ةهجاو تاودا مادختساب\) \(API\) تاقىببطلال ةچمرب ةهجاو تابلط حرش متي](#)

[HTTP POST](#)

[HTTP GET](#)

[HTTP PUT](#)

[HTTP فذح](#)

[تاقىببطلال ةچمرب ةهجاو عالمع](#)

[قصلم](#)

[ديربال يعاس](#)

[ةحصلال نم ققحتل](#)

[اهجالص او عاخال الفاشكتسا](#)

## ةمدقمل

GET، POST، PUT، (قبيبطلال جم انرب ةهجاو) عربال ةيساسال API فئاظو دن تسمل اذه فصبي ةهجاو يوتحت، CMS 2.9 نم اربتع. (Cisco نم تاعامتجالا مداخل) CMS لعل ةمدختسمل Delete (API) تاقىببطلال ةچمرب ةهجاو ةمئاق لعل بيولا ةرادب ةصاخال (GUI) ةيموسرللا مدختسمل فلتخم نانثا اضا فصبي وديج ةمئاق نا ةقيثو اذه عجاري. نيوكتل ةمئاق نمض ةرفوتم لليكشت CMS ل مهادختسا ةيفيكو وديربل او قصلمل: ةادأ API

## ةيساسال تابلطتمل

### تابلطتمل

دنتسمل اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

### ةمدختسمل تانوكمل

ةنيعم ةيدام تانوكم وجمارب تارادصال لعل دن تسمل اذه رصتقي ال

ءالمع عم وأ شءألآ تاراءصإلآو CMS 2.9 عم ءنءسملا اءه فف ءءراولآ ءامولعملآ مءءءسإ نكمف ءاوءألآ هءه فصولم ءف. Poster وأ Postman لءم ءفلءءملا (API) ءاقفببءلآ ءءمرب ءهءاو ءقفءولآ فف (API) ءاقفببءلآ ءءمرب ءهءاو ءالمع مسق فف ءفءراءلآ ءاهءلاب ءصاءلآ.

ءصاء ءفلعمل عم ءئفب فف ءءوءوملا ءزهءلآ نم ءنءسملا اءه فف ءءراولآ ءامولعملآ ءاشنإ مء ءنآء اءلآ. (فصاءرفا) ءوسمم نففوكءب ءنءسملا اءه فف ءمءءءسملا ءزهءلآ ءفمء ءءب رمآ فآل لمءءملا رفءآلآ كمهف نم ءكآءف، ءرشاءم كءكءبش.

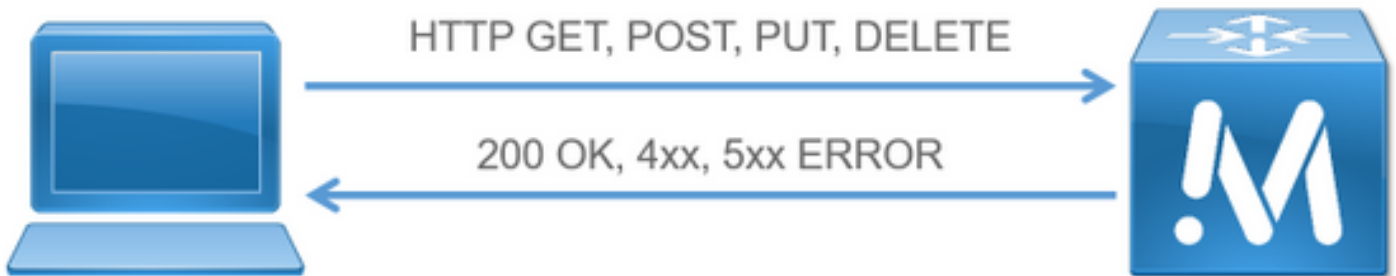
## ءفساسأ ءامولعمل

كانه. اهءازفم نم ءفءعلآ نففوكءل ءفءلل ءنرم ءقفرط فف CMS ل ءاقفببءلآ ءءمرب ءهءاو ءكآء كلءل، انه ءفءء وأ ءففءل اءء ءرفءك (API) ءاقفببءلآ ءءمرب ءهءاو ءازفم نم ءفءعلآ هءه ءقو نم ارابءءا. ءفلءلآ (API) ءاقفببءلآ ءءمرب ءهءاول ءفءءرملآ قئآءولآ فلآ ءوءرلآ نم [انف](#). ءءآم ءفلءلآ ءاقفببءلآ ءءمرب ءهءاو ءءرم ءلءأ نوكء، ءبآءلآ.

## ءبءءسالاو ءاقفببءلآ ءءمرب ءهءاو بلمط

موقف. مءاوءلآو ءالمعلآ نفف ءبءبءءسإ-بلمط ءقالع فف (API) ءاقفببءلآ ءءمرب ءهءاو لاصءا ءرءءرآ مءف (كلءب مافقلآ صفر وأ ءارءلآ مكم!) بلمطلآ ءءلآم ءعب. مءاوءلآ نم بلمط لءمعلآ.

## API Request and Response



فف ءلآقملآ هءه فف ءنففبملا ءعبرألآ ءابللملاو

1. GET - ءءوءوملا ءامولعملآ ءاءرءسإ
2. POST - ءفءء ءامولعملآ ءاشنإ
3. PUT - ءءوءوملا ءامولعملآ لءءف
4. ءءوءوملا ءامولعملآ فنءف - فنء.

CMS نففوكءل ءمءءءسملا ءفساسألآ ءاقفببءلآ ءءمرب ءهءاو ءابللملا فف هءه.

أءلآ ءابءءسا فف، 4xx و 5xx فف سرفألآ ءابءءسالا. 200 OK فف ءوفش رءكألآ ءبءءسالا.

## نففوكءلآ

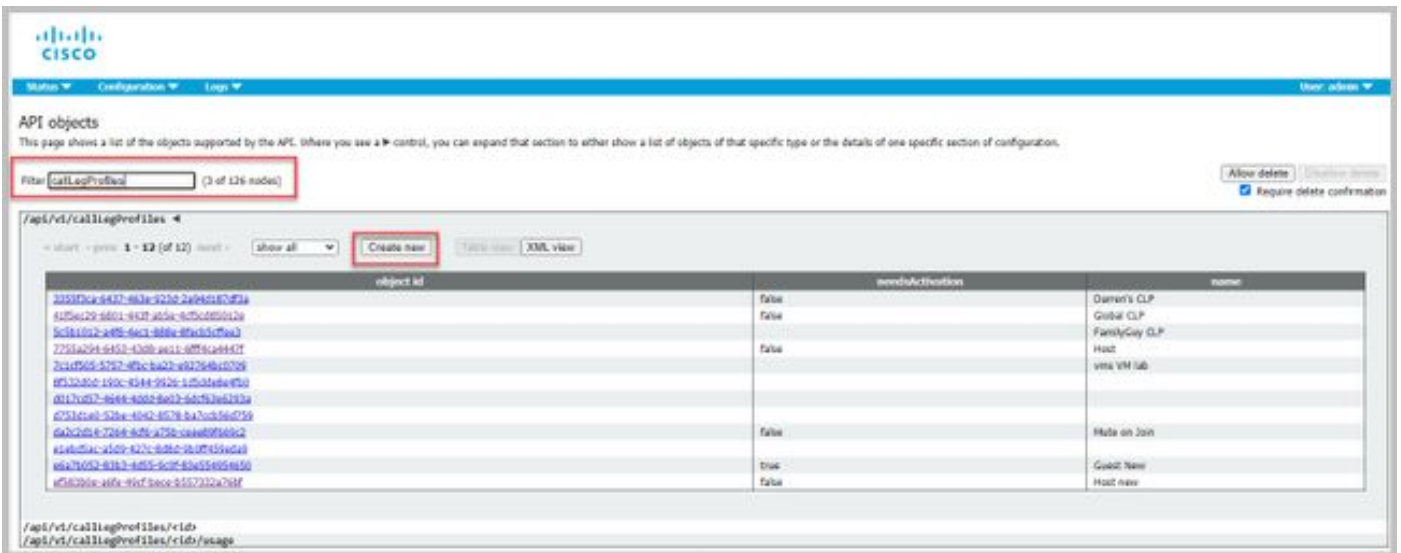
### ءءءلآ تاراءصإلآو CMS 2.9

يُسمح بالوصول إلى واجهة برمجة التطبيقات (API) من أجل إدارة إعدادات CMS 2.9. يمكن استخدام واجهة برمجة التطبيقات (API) لإدارة إعدادات CMS، مثل إعدادات الترحيل، وإعدادات الترحيل، وإعدادات الترحيل. يمكن استخدام واجهة برمجة التطبيقات (API) لإدارة إعدادات CMS، مثل إعدادات الترحيل، وإعدادات الترحيل، وإعدادات الترحيل.

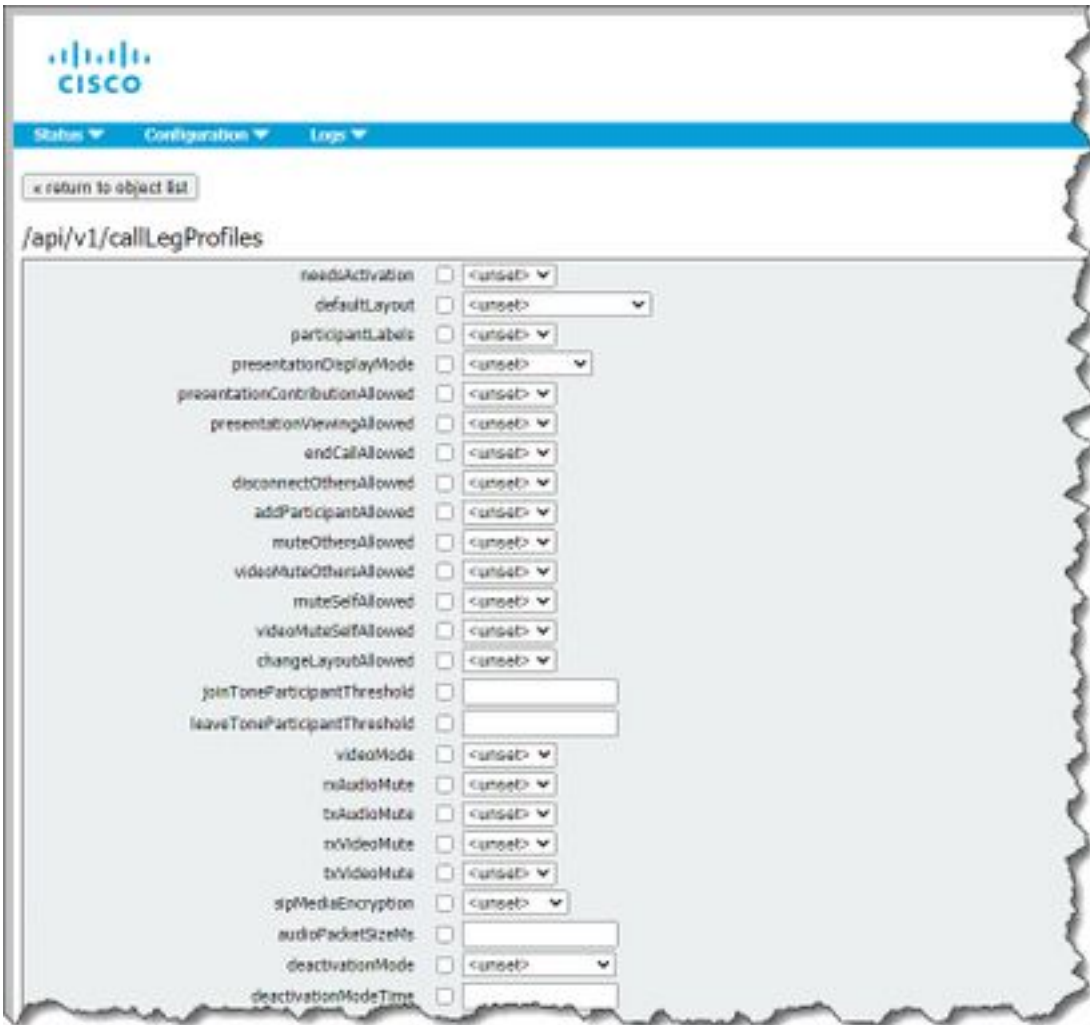


## API نوازل نيوك

مثال على نوازل نيوك في واجهة برمجة التطبيقات (API)، مثل نوازل نيوك في واجهة برمجة التطبيقات (API). يمكن استخدام واجهة برمجة التطبيقات (API) لإدارة إعدادات CMS، مثل إعدادات الترحيل، وإعدادات الترحيل، وإعدادات الترحيل.



إعدادات الترحيل وإعدادات الترحيل وإعدادات الترحيل، مثل إعدادات الترحيل، وإعدادات الترحيل، وإعدادات الترحيل. يمكن استخدام واجهة برمجة التطبيقات (API) لإدارة إعدادات CMS، مثل إعدادات الترحيل، وإعدادات الترحيل، وإعدادات الترحيل.



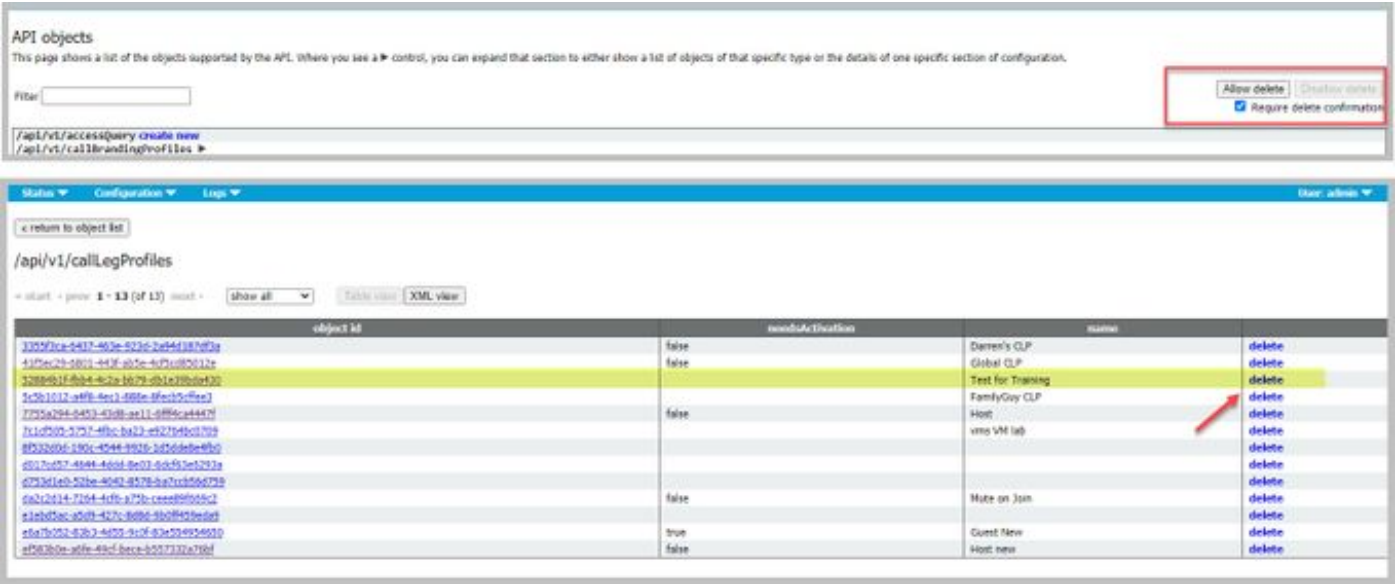
## لجعالاب هؤاشن | مت API نئاك ليدعت

PUT سفن وه اذه . لفسأل ي ليدعت لل رز ىرتس ، ام نئاك ي ف تادادعإل ريغب ت موقت ام دنع ثلالثال فرطال تاودا نم .



## API ةمئاق نم API نئاك فذل

رسانعلا فذ ةي نك ام | نك مت كنكمي ، ةيسيئرلا تانئاكل ةمئاق ةحفص ي ف ، نئاك فذل لثالثل اذه ي ف حضوم وه امك ، فذللاب راخلل نيكم تل فذللاب حامسلا قوف رقنا :



## ةجراخ ةهج تاودأ مادختساب (API) تاقىببطلال ةجمررب ةهجاو تابلط حرش متي

نيوكت لاثم لالخنم ةعبرألا ةيساسألا تابلطالال حرش متي.

### HTTP POST

نئئاك عاشنال POST مدختسا 1. ةوطخلال

ربع ةحاسملا عاشنال لجالنم .ببطلالال اذه مادختساب CMS ةحاسملا عاشنال متي ،لاثلمال اذه يف لالثلمال لىبس لىلع .تاقىبببطلال ةجمررب ةهجاو قئاثو عجار ،تاقىبببطلال ةجمررب ةهجاو ةهجاو ةلدا ثدحا مادختسا لىل ع بجنكل ،CMS 2.4 تاقىبببطلال ةجمررب ةهجاو لىلد تلمعتسا [إنه](#) ةدوجوملا ،(API) تاقىبببطلال ةجمررب

اهل يدعتو ةكرتشم ةحاسملا عاشنال ةيفيكنع تامولعم لىلع 2-6 مسقلا يوتحي.

<b>6.2 Creating and Modifying a coSpace</b>	37
6.2.1 Secondary coSpace URIs	40
6.2.2 Auto-generation of coSpace callid	40

كلذ دعب ./coSpaces لىل روشنم لاسرلا لىل جاتحت ،ةفاسملا عاشنال هنأ لوقت لىلوالال ةلمجالل فيك فرعت نألا تنأ ،مىظع .قف اووم 200 لال ع قوم سار يف نوكتيس ةحاسملا فرعم نأ لوقى <https://<WebAdminIP>/API/V1/CoSpaces> لىل POST تلسرأ طقف تنأ .عاضف ئشنت

- **Creating:** POST method to the "/coSpaces" node. If the coSpace was created successfully, a "200 OK" response is received, and the "Location" header contains the ID for the new coSpace

POST تاددحم ددح.

امادختسا لىل كنكمي لىل تاملعملال ةفاك درسى الودج ىرت قىثوتلال نم 2.6 مسقلا يف

Parameters	Type/Value	Description/Notes
name	String	The human-readable name that will be shown on clients' UI for this coSpace
uri	String (URI user part)	The URI that a SIP system would use to dial in to this coSpace. (The URI "user part" is the part before any '@' character in a full URI.)
secondaryUri	String (URI user part)	The secondary URI for this coSpace - this provide the same functionality as the "uri" parameter, but allows more than one URI to be configured for a coSpace. (The URI "user part" is the part before any '@' character in a full URI.)

API Test URI م دختسم عذجو API Test م سا مادختساب ةحاسم عاشنإ: لاثملا لئبس ىلع

وه ىوتحمل او x-www-form-urlencoded قئببطلتلا وه ىوتحمل او  
name=API Test&uri=API TestURI

ةروصللا يف حضوم وه امك ،المتمكم بلطلال نوكي تاملعمل هذه ةفاضل دنع

```
POST https://<WebAdminIP>/api/v1/coSpaces HTTP/1.1
Host: <WebAdminIP>
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 27
Authorization: Basic YWRtaW46QzFzYzBDMXNjMA==
Connection: keep-alive
```

name=API Test&uri=API TestURI

قباسلا بلطلال ةباجتسا ةروصللا ضرعت

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache
X-Frame-Options: DENY
Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains
Location: /api/v1/coSpaces/70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae
Vary: Accept-Encoding
Content-Encoding: gzip
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Connection: Keep-Alive
Transfer-Encoding: chunked
```

ةباجتساللا يف عقوملا سار ظحال

Location: /api/v1/coSpaces/70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae

فرعملال نوكي. ائيدح ةأشنملا ةحاسملا فرعم وه 70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae  
سفن فدهتست ةئلببقتسم تاقئببطلت ةجمرب ةهجاو تابلط عاشنإ ىلإ جاتحت ام دنع اديفم  
ةحاسملا

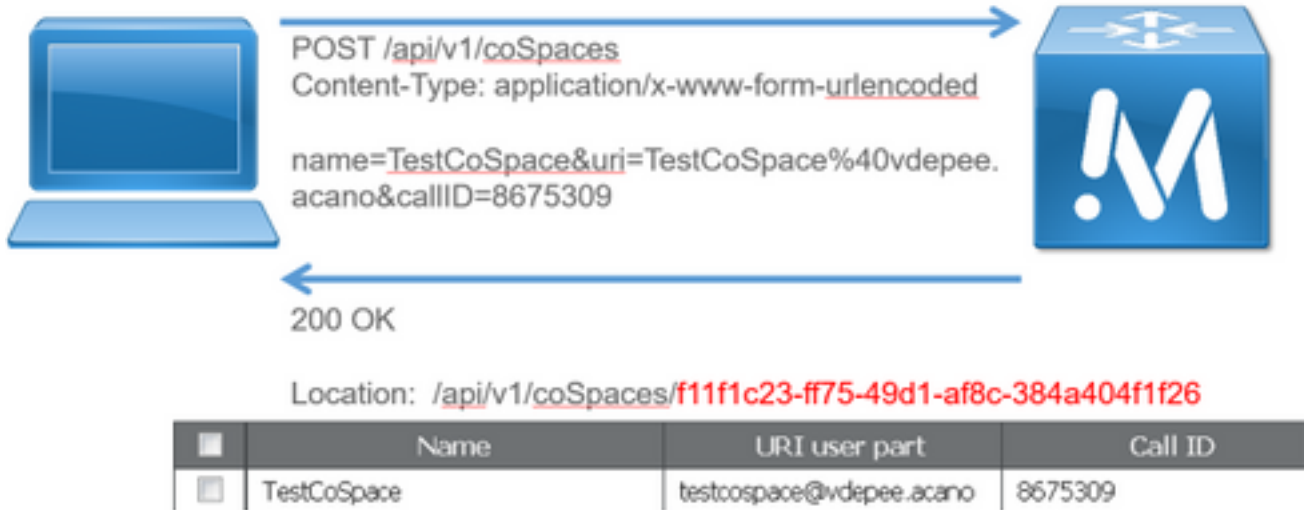
تافاسملا > نيوكتلا ىلإ لقتنا CMS ل WebAdmin يف ةحاسملا ةئور نكمي

Name	URI user part	Secondary URI user part	Additional access methods	Call ID	Passcode	Default layout
API Test	apitesturi					not set

بلطلال رشن ةدام ةروصللا صخلت

# HTTP POST

- Creates new object



## HTTP GET

اهب صاخال نيوكتل بحسا، ةحاسملا عاشن! دعب 2. ةوطخال

ضرغال اذهل HTTP GET بولسا مدختسا

وه URL ناو نع. عقوملا سار نم اهواشن! مت يتل ةحاسملا فرعم مدختسا  
GET ذيفنت <https://<WebAdminIP>/api/v1/coSpaces/70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae>. ةحفصلا هذه ىلع

GET ب لطل ىلع لاثم:

```
GET https://<WebAdminIP>/api/v1/coSpaces/70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae HTTP/1.1
Host: <WebAdminIP>
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:45.0) Gecko/20100101 Firefox/45.0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Cookie: session=logout
Authorization: Basic YWRtaW46QzFzYzBDMXNjMA==
Connection: keep-alive
```

GET ب لطل ةباجتسا:

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache
X-Frame-Options: DENY
Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains
Content-Type: text/xml
Vary: Accept-Encoding
Content-Length: 159
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Connection: Keep-Alive
```

```
<?xml version="1.0"?><coSpace id="70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae"><name>APITest</name><autoGenerated>>false</autoGenerated><uri>apitesturi</uri></coS
```



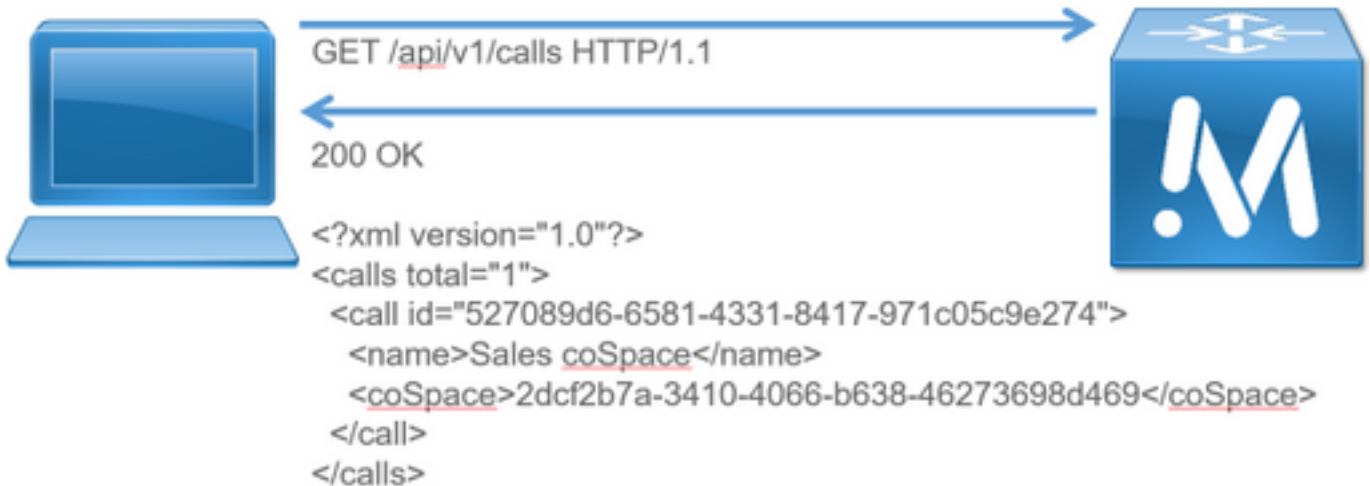
pace>

ةحاسم لمل زمرم XML نيوك ت يه ةباجت سالا :ةظحالم

بلطلل GET ةروصلا صخلت

## HTTP GET

- Retrieves existing information
- No Content in Body



## HTTP PUT

(رمال مزلا اذا) ةحاسم لمل ىلع ريغت ءارجاب مق 3. ةوطخلال

مدختسم عرج كانه نأ ليخت .اهؤاشنإ مت يتلا ةحاسم لمل ليدعت ةيفيك لاثملا اذه حضوي ةحاسم لمل ىلإ هتفاضل ىلإ جاتحي يوناث

مادختسال ةبولطم لمل ةملعمل ربخي وهو .(API) تاقيبطتلا ةجرمب ةهجاو دنتسم ىلإ عجرا **secondaryUri**.

POST ل هؤاشنإ مت يذلا بلطلل الathamم ودبي ابلط بتكا .ASDF نم ةفاضل

PUT: بلط ىلع لاثم

```
PUT https://172.18.105.244/api/v1/coSpaces/70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae HTTP/1.1
Host: 172.18.105.244
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:45.0) Gecko/20100101 Firefox/45.0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 17
Cookie: session=b810c447daaeab6cdc6e019c
Authorization: Basic YWRtaW46QzFzYzBDMXNjMA==
Connection: keep-alive
```

secondaryUri=asdf



## PUT: بطل ةباجتسا

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 12 Apr 2016 19:11:02 GMT
Server: Apache
X-Frame-Options: DENY
Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains
Vary: Accept-Encoding
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Connection: Keep-Alive
Content-Length: 0
```

تافاسملا > نيوكتلا ىلا لقتنا. WebAdmin ل CMS. ي ف تارييغتلا ةيؤر نكمي

Name	URI user part	Secondary URI user part	Additional access methods	Call ID	Passcode	Default layout
APITest	apitesturi	asdf				not set

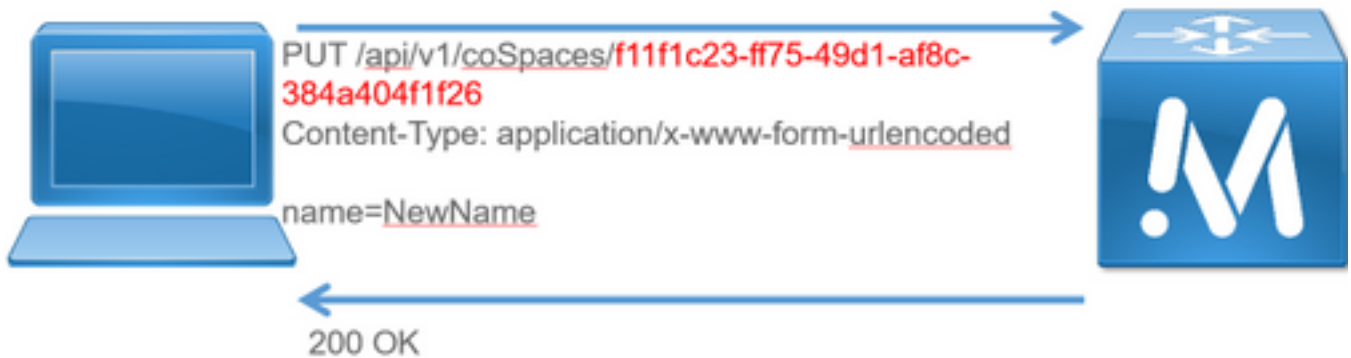
## GET: لال خ نمو

```
<?xml version="1.0"?><coSpace id="70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae"><name>APITest</name><autoGenerated>>false</autoGenerated><uri>apitesturi</uri><secondaryUri>asdf</secondaryUri></coSpace>
```

بطل ةروصلا صخلت

# HTTP PUT

- Modifies existing object



Name	URI user part	Call ID
NewName	testcospace@vdepee.acano	8675309

## HTTP فذخ

(رمأل مزلا اذا) ةحاسملا فذخا. 4 ةوطخل

GET. بولسأل لثامم فذخلا بولسأل

فذخلا بطل ىلع لاثم

```
DELETE https://172.18.105.244/api/v1/coSpaces/70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae HTTP/1.1
Host: 172.18.105.244
```

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:45.0) Gecko/20100101 Firefox/45.0  
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8  
Accept-Language: en-US,en;q=0.5  
Accept-Encoding: gzip, deflate, br  
Cookie: session=4d13c7ebe739b662dc6e019c  
Authorization: Basic YWRtaW46QzFzYzBDMXNjMA==  
Connection: keep-alive

DELETE request:

HTTP/1.1 200 OK  
Date: Tue, 12 Apr 2016 19:16:37 GMT  
Server: Apache  
X-Frame-Options: DENY  
Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains  
Vary: Accept-Encoding  
Keep-Alive: timeout=5, max=100  
Connection: Keep-Alive  
Content-Length: 0

تافاسم ل > نيوكتال ل ل ل قتنا CMS ل WebAdmin ي ف تاريغيغتال ل ل يور ن كمي

Name	URI user part	Secondary URI user part	Additional access methods	Call ID	Passcode	Default layout	
						not set	Add New Reset

GET ل ل خ نمو

<?xml version="1.0"?><failureDetails><coSpaceDoesNotExist /></failureDetails>  
ب ل ل طال ف ذ ح ة روصال ص خ ل ت

## HTTP DELETE

- Destroys an object



Name	URI user part	Call ID

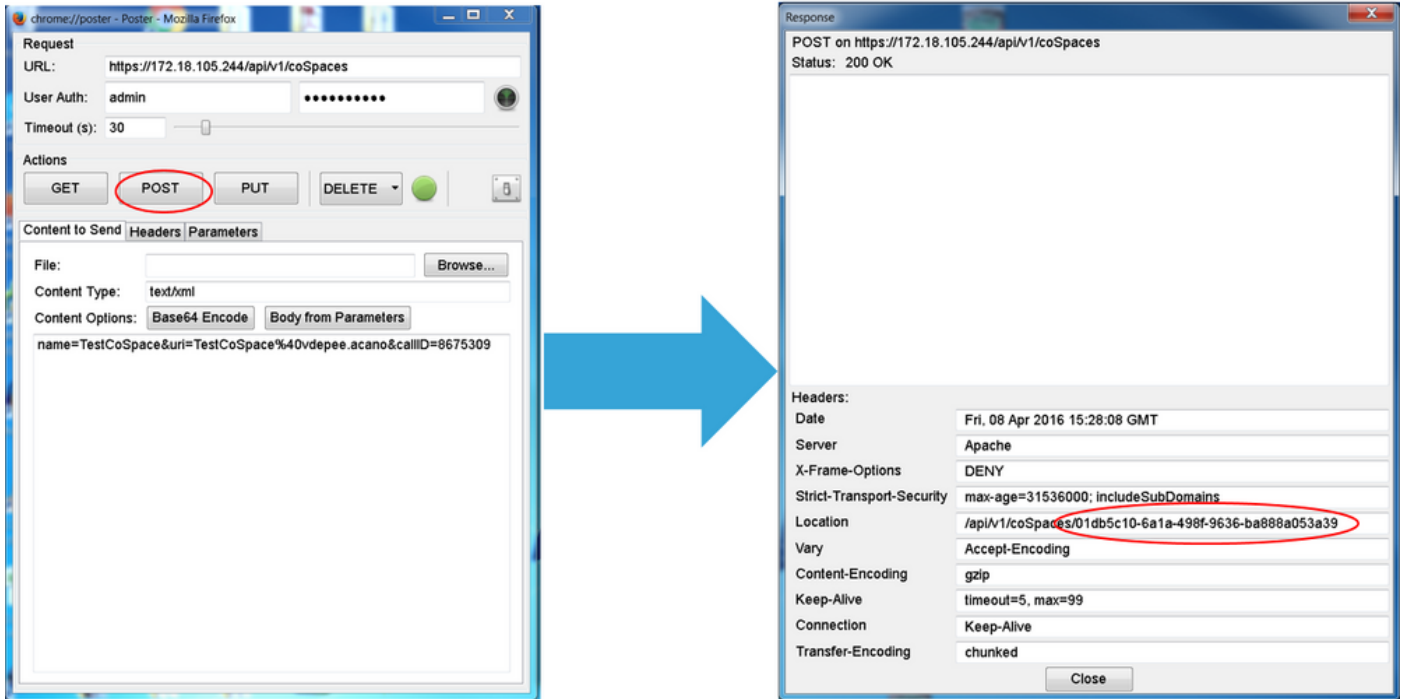
## تاق ي ب ط ت ل ل ة ج م ر ب ة ج ا و ا ل م ع

ق ص ل م

صا خ ل ل ط ب ر ل ل ا و ن ع ل ا خ د ا ب ه ي ف م و ق ت ي ذ ل ن ا ك م ل و ه ي س ي ئ ر ل ل د ه ش م ل ي ف ي ل ل ع ا ل ا ب ر م ل  
ت ا ب ل ل ط ل ا ب

ا ذ ه ي ف ر و ر م ل ل ة م ل ك و م د خ ت س م ل ل م س ا ل ا خ د ا ب م و ق ت ث ي ح ي ه م د خ ت س م ل ل ة ق د ا ص م ل و ق ح  
ر ق ن ا : ل ا ث م ل ل ل ي ب س ي ل ع . ة ل ب ا ق م ل ل ا ر ز ا ل ا ر ت خ ا ، ف ذ ح و ا GET ب م و ق ت ت ن ك ا ذ ا ، م ث . ب ي ت ر ت ل ل  
د ي د ح ت ن م د ك ا ت ، DELETE ي ل ل ة ب س ن ل ا ب . ك ت ب ا ج ت س ا ع م ة ق ث ب ن م ة م ئ ا ق ر ه ط ت و GET ي ل ل  
ر ض خ ا ل ر ز ل ا ق و ف ر ق ن ا و DELETE

# Poster (Firefox)



ةفاضاب مقو تاملعم بيوبتلا ةمالع دح. يوتحمل ةفاضاب مزلي، PUT و POST ل ةبسننلا صنلا رتخاو "هلاسرا دارملا يوتحمل" رزىل عجرا، مث. كب ةصاخلا تاملعمل ميقل او عامسالا تاملعمل نم يسئرلا.

عضو وا/ورشنلا ةدام لاسرا.

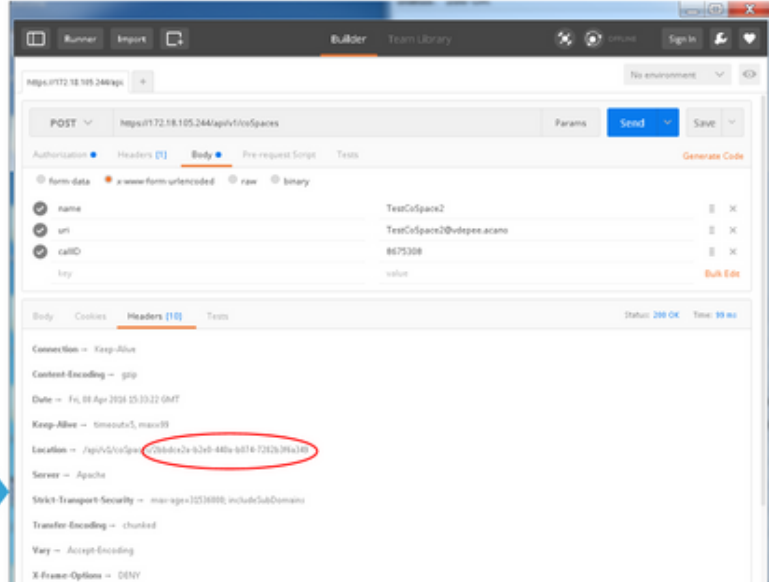
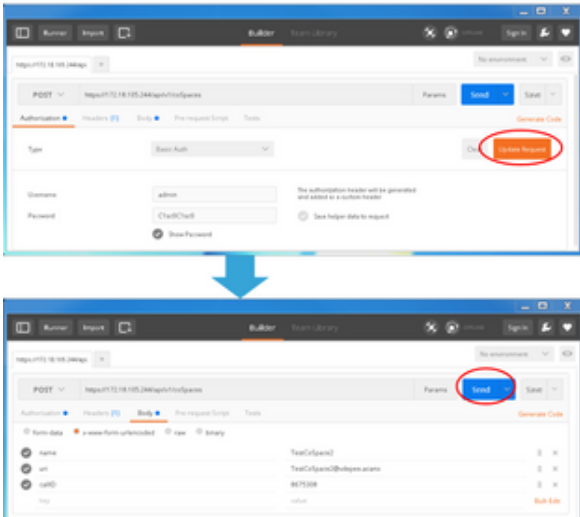
## ديربل يعاس

لدسنملا عبرملا نم اهمادختسا ديرت يتلا ةقيرطلا رتخا، راسيلا يلع ا في، Postman في ببلطاب صاخلا URL ناو نع لخدأو.

ببلط رتخا، كلذ دعب. رورملا ةملاك و مدختسملا مسا لخدأو ةيساسا ةقداصم رتخا، ليوختلل ليوخت ساررت، سوور بيوبتلا ةمالع في. ثي دحتلا.

للاسرا رتخا، كئاهتنا دنع. كب ةصاخلا ميقل او تاملعمل لخدأو، POST/PUT وه كببلط ناك اذا x-www-form-urlencoded رتخاو، بيوبتلا ةمالع يلا لقتنا، POST/PUT وه كببلط ناك اذا urlencoded.

# Postman (Chrome)



## قحتل نم ققحتل

بلط لك يف ققحتل بولسأ حرش متي.

## اهحالص او عاخال فاشكتسا

نيوكتل اذل اهلص او عاخال فاشكتسال ةددم تامولعم آيلاح رفوتت ال.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل