

تاسلج - CSCvt73723 ىلج ةغايص ةداعإوحرش نم ريبيك ددع دعب WebRTC مداخ برسرت مداخلا ىلج اهدقع مت يتلا تاسلجلا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[مداخلا ىلج تعضو تاسلجلا نم ريبيك ددع دعب WebRTC مداخ برسرت تاسلج - CSCvt73723](#)

[؟أطخلا اذه ىلج فرعتت فيك](#)

[؟ةلأسملا هذه بنجت مكنكمي فيك](#)

[؟اذه حالصال طيختملا متي ىتم](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

برسي لدان WebRTC لوح [CSCvt73723](#) id قو cisco لوح لمعل او فشكلا ةقيثو اذه فصبي
ىلإ فاطملا ةياهن في كلذ يذوي دق. لدانلا ىلج تعضو ةسلج نم ةريبيك ةيمك دعب ةسلج
WebBridge ىلج فيضك مامضنالا وأ لوخدلا ليحست ىلج نيمدختسملا ةردق مدع

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلالل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت

- [WebBridge](#) و [CallBridge](#) نوكم) Cisco نم (CMS) تاعامتجالا مداخ

ةمدختسملا تانوكملا

صوصخال هجو ىلعو Cisco نم تاعامتجالا مداخ ىلإ دنننسملا اذه في ةدراولا تامولعملا دنننست
WebBridge 3 / نوكم ىلج دنننسملا اذه قبطني ال. WebBridge 2 / CMA WebRTC نوكم لوح
2.9 رادصإلا في هميدقت مت يذلا ديدجال CMS Web App.

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجالا نم دنننسملا اذه في ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت
تناك اذا. (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنننسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب
رما يال لمتمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتك بش

[CSCvt73723](#) نم ريبيك ددع دعب WebRTC مداخ برسرت تاسلج - مداخلا ىلج اهدقع مت يتلا لمعل تاسلج

أطخالا اذه ىلع فرعتت فيك

نكمي الو ىصقألا دحلا ىلى لوصولا درجمب ىئاهنلا مدختسملا روظنم نم ضارعالا لثمتت تالاح نع فشكلا تايلمع لصت ،تالاحسلا في .عامتجلى ىلى امامضنالا نىرخأ نىمدختسم ىل تاسلج اهلك هذه نأ قرورضلاب ىنعت ال 149 ىلى (قلاواتملا قلىسألا هذهل اقفو) WebBridge متي الو ،هوب حومسملال ىصقألا دحلا ىلى لصودق Web Bridge نأ طوق فىنعى اذه .ةبرسملا ةديج تالاصتلا ىلأ حامسلا

"webbridge": تامولعم :ت: 149 و c:3477 و d:3170 [عاطخألا حىحصت]: تامولعم :

نكت مل اذإ هب مايقلا نكميو لىلقب اديقعت رثكأ ةبرسملا تاسلجلا هذه ددع باسح ن 5 لك غالبالاب Call Bridge موقى ،2.8 رادصلا نم .iOS لىمى و CMA Desktop لىمى معمدختست ظحال .(CMA iOS لىمى مع CMA Desktop + CMA WebRTC + CMA) لىمى مع تاسلج ددع نع قىاقد ةطشنلا CMA لىمى مع تاسلج لىلحلال ددعلا X لثمى شىح "X/Y": "CMA" ك اذه نع غالبالاب متى هنا ةرىخألا قىاقد سمخلا فى ىصقألا دحلا وه Y و

تامولعم : {"callLegsPS": 1, "callLegs": "20/24", "cma": "14/17", "sip": {"std": "0/1", "peer": "6/6"}

عقوملا Web Bridge نأ ىنعى ال ةىلح ةسلج 14 نع غالبالاب موقى Call Bridge نأ درجملا نكلو دجاو جمدم مداخ ىلع 1:1 وه نىنعىتلا اذه .ةسلج 14 نع غالبالاب اضىأ موقى كرتشملا لاصتلا رسج ىلع ةملاكملا لىثم عاشنلا Web Bridge لىمى مع ةسلجلا نكمى عمجم رشن فى (CMA لىضارتفا لكشب متى ام وهو - لامحألا ةنزاوم نىكمت متى ام دنع ةصاخ) فلتخم

تاسلج ىلىجاتحت ،رشن ةىلمعى فى ةبرسملا تاسلجلا لىلامجال ددعلا باسح لجا نمو ،كلذل CMA Call Bridge تالاح عم اذه ةنراقوم Web Bridge تالاح عىمى نم ةعمجملا ةطشنلا لىمى معلا .اهنع غالبالاب متى ىتلا ةعمجملا

ةقأسملا هذه بنجت مكنكمى فيك

لك ةرم وأ نىموى لك ةرم) ةلحلا هذه فى كبة صاخلا رشنلا ةىلمعى حاجن تارم ددع ىلع انا ب ىلع لىمى ىتلا ومهبة صاخلا (روسجلا) Web Bridge لىغشت ةداعب كحصن بچى ،(نىعوبسألا ،موهفم لكشبو .0 ىلى ةطشنلا لىمى مع تاسلج ددع نىنعىت ةداعب ةبرسم تاسلج ىلأ حسم هذه لىهست نكمى اذامل ىلاتلابو ،ىموى لىمى مع عبء حبصأ اذإ المم رمالا اذه نوكل نأ نكمى زمرلا ةلتكل اقفوحاتم صن لالخنم ةمهمل

```
#####
#### Cisco Meeting Server ####
#### Webbridge restart ####
#### Workaround for CSCvt73723 ####
#### feedback: willwoo@cisco.com ####
#####
#-----
#----- DISCLAIMER -----
#-----
# Please note this script is NOT maintained or supported by Cisco.
# This is to be run at entirely your own risk.
# This script is not intended for redistribution
# Tested with python 3.7.4
#-----
#----- Libraries to import -----
#-----
import paramiko
import time
```

```

import datetime
#-----
#-----
#----- Deployment parameters to change -----
#-----
# WB Inventory - just extend or modify the below to match your deployment requirements.
# Enter the MMP IP of the server (can differ from interface webbridge service is running)
webbridges = {1:"127.0.0.1",2:"127.0.0.1",3:"127.0.0.1",4:"127.0.0.1"}

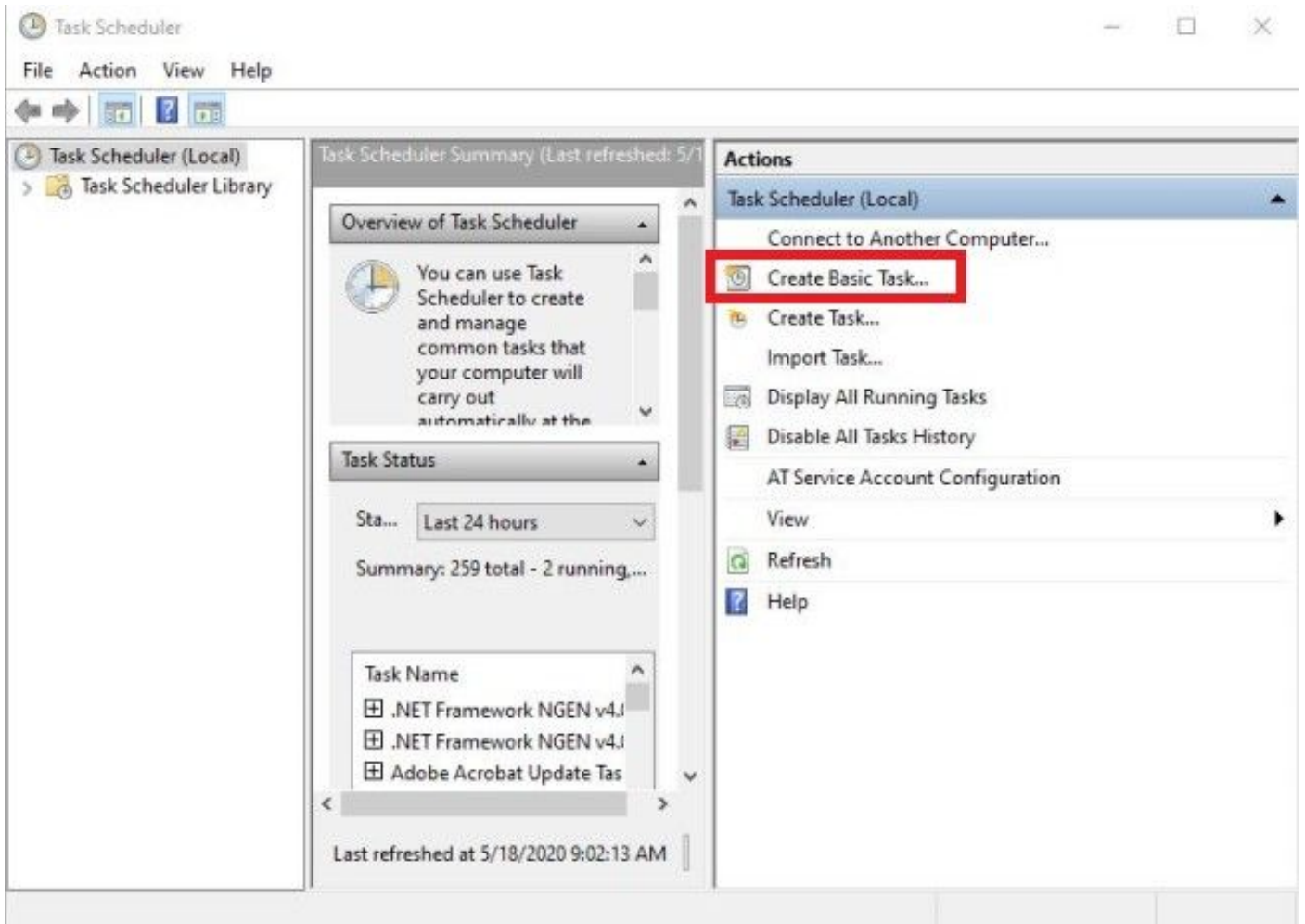
mmp_username = "admin" # MMP username
mmp_password = "password" # MMP password
#-----
def mmp_webbridge_restart(mmp_address,uname,pword):
conn = paramiko.SSHClient()
conn.set_missing_host_key_policy(paramiko.AutoAddPolicy())
try:
conn.connect(mmp_address, 22, uname, pword)
stdin, stdout, stderr = conn.exec_command('webbridge restart')
time.sleep(1)
conn.close()
print_log_message('Webbridge on server: ' + mmp_address + ' restarted successfully')
except Exception as error:
print_log_message('Failed to restart webbridge on server ' + mmp_address + '. Error:')
print_log_message(str(error))
pass
def print_log_message(message):
time_stamp = datetime.datetime.now(datetime.timezone.utc)
time_stamp = str(time_stamp)
file = open('webbridge_restart_logs.txt', 'a')
file.write(time_stamp + " " + message + "\n")
file.close()
if __name__ == '__main__':
for wb in webbridges:
mmp_webbridge_restart(webbridges[wb], mmp_username, mmp_password)
#####

```

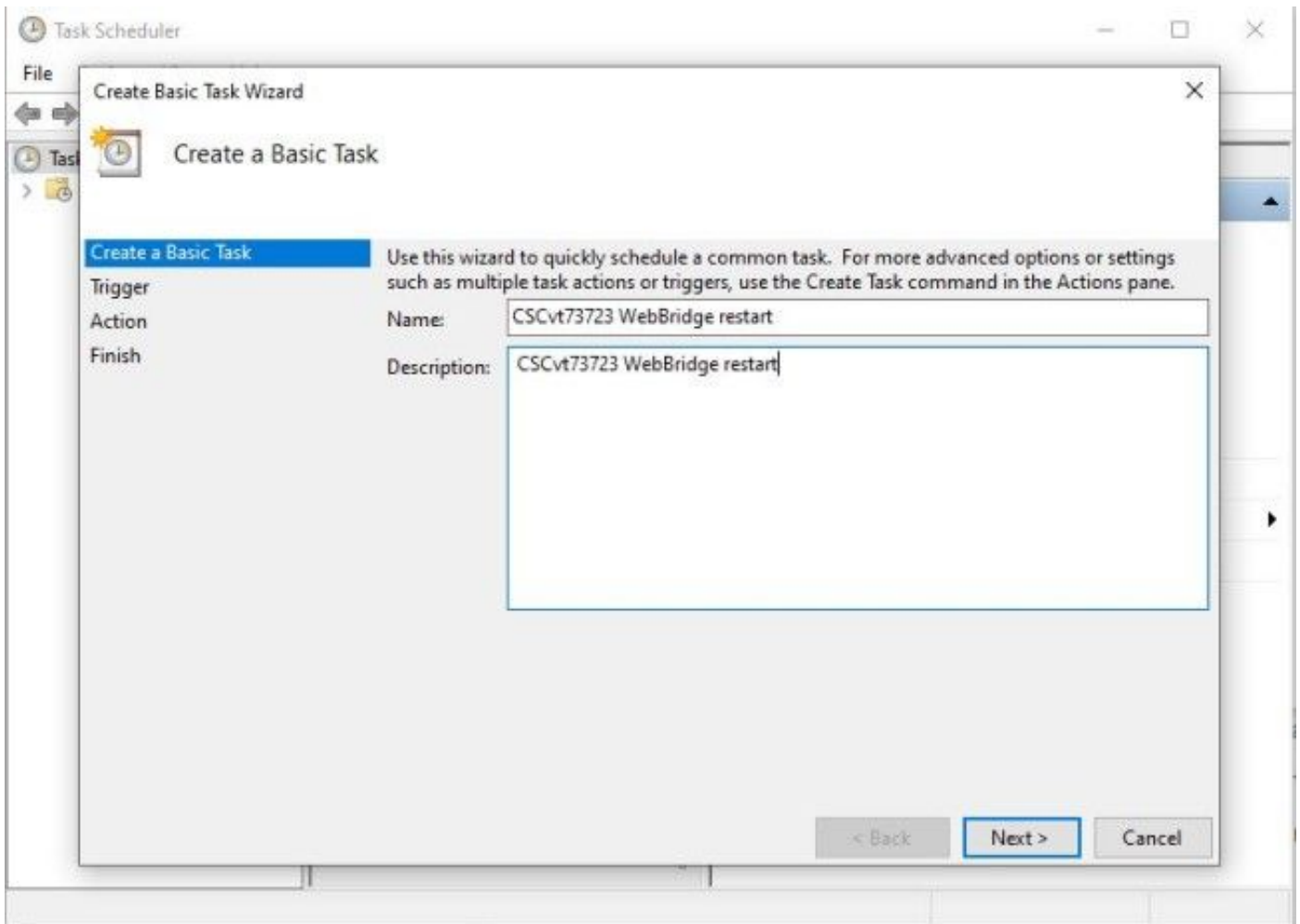
29-30 رطسلا يف دامتعالا تانايب) ةريغصلا تاريحتلا ضعب يصنلا جامانربلا بلطتي نوكي الامدنع **طاقف** هليغشت بجيو (27 رطسلا يف رشنلا يف بيولا روسجل IP نيوانعو تاسلج نم ققحتلاب يصنلا جامانربلا **موقفي** ال. ةنايصللا ةذفان ءانثأ وأ عقوتم لمح كانه ةجرمدلا مداوخللا ةفاك ىلع 'webbridge restart' رمأللا ذيفنتب ةطاسبب موقفيو ةطشنلا لمعللا ةطشن WebRTC لمع ةسلج يا ءاهناب موقت يتلا.

رتويبمك ىلع وأ cron ةمهه دادع| لالخنم كلذب مايقلل نكمي، يصنلا جامانربلا اذه ةتمتأل تيبتب ماق Win 10 رتويبمكلا زاهج نأ ضارتاب. "ماهمللا لودجم" مادختساب Windows 10 [Python](#) 3. 4+، هنكميف، ةيلاللا تاوطلال عابتا هنكميف:

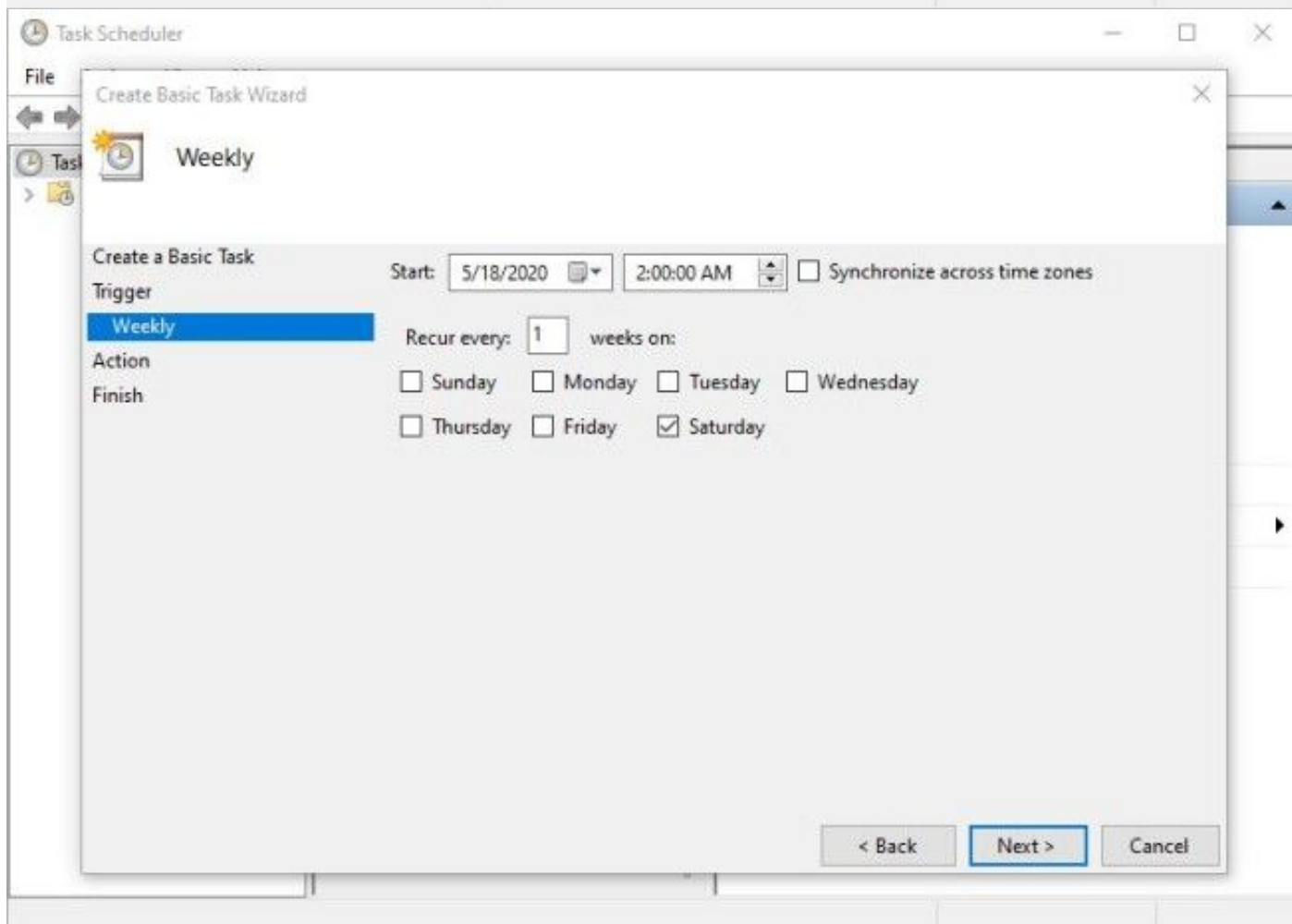
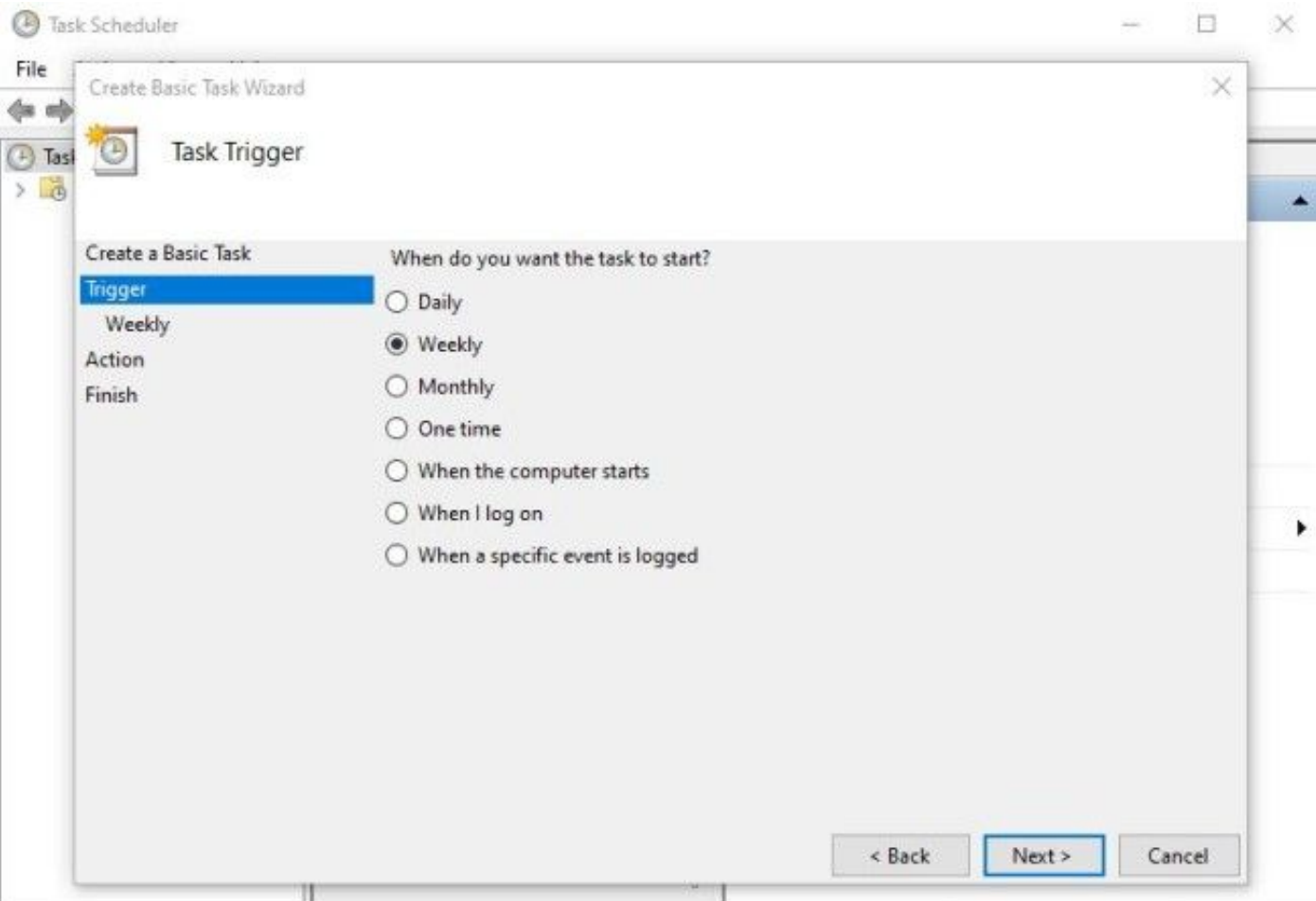
1. ماهمللا لودجم "ءادأ حتف"
2. "...ةيساسأ ةمهه عاشن! ددح"



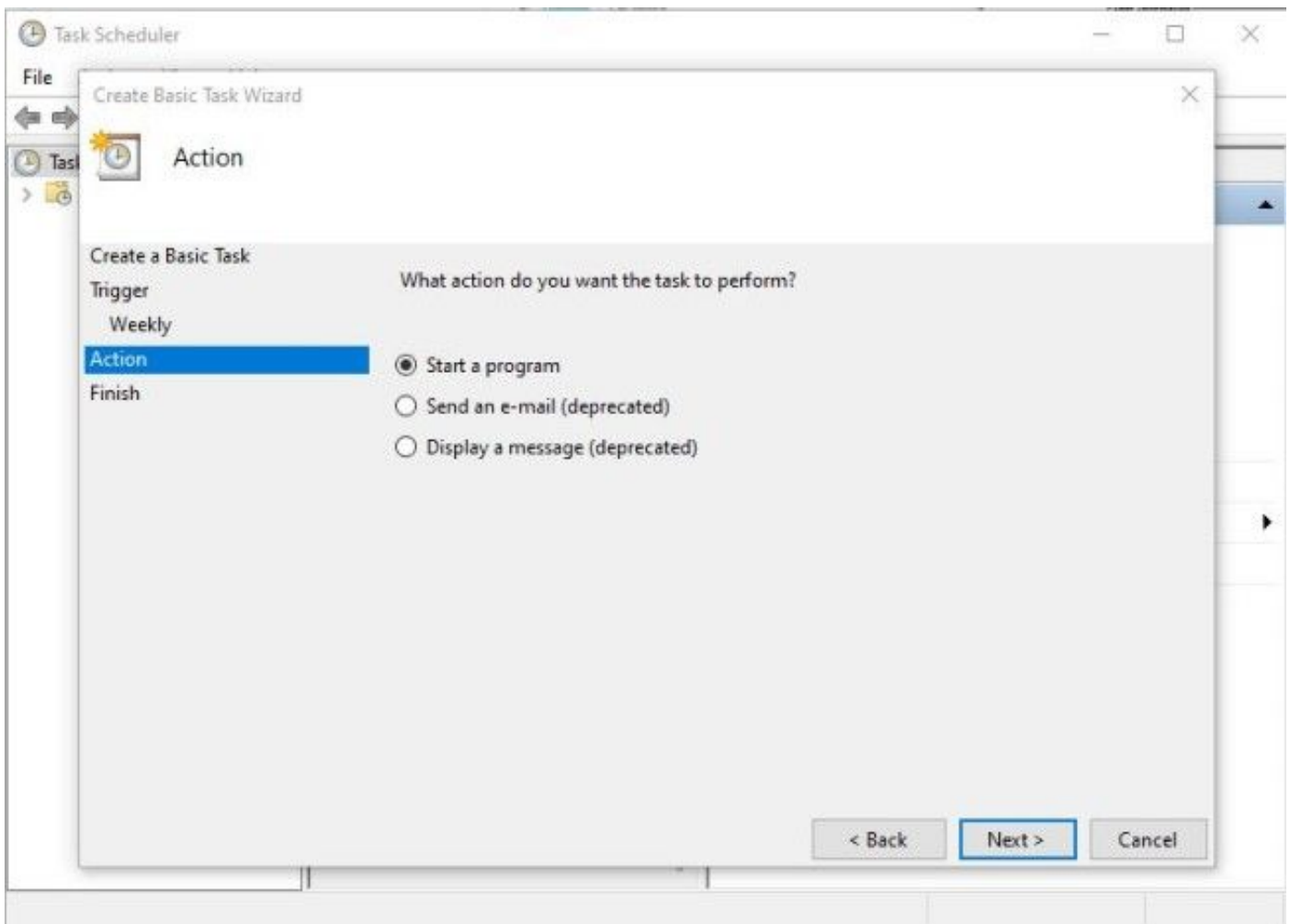
مهمه لاهذه افصو / امسا لخدأ 2.1



رېغ ي ف نوكت نأب ی صوي) اه ي ف ةمهمل هذه لېغشت ډيرت ي تال تاقوالاو ددرتال ددح 2.2
(احابص 2 ةعاسال امامت ي ف تبس لکل انه حضورم وه امك، ةورذلا تاقوا



2.3 'جم انرب ادب': ددح، هذيفنت بولطملا اءارءال 2.3



2.4 اءارءال 2.4:

* جم انرب ال / جم انرب ال: `C:\<path to python.exe>`

cmd لى للاقنتنالا لالء نم هيلع روثعلا نكمي، python.exe لى لراسملا فرعت نك مل اءا) او
ءباتكللا: `python -c "import sys; print(sys.executable)"`

 Select Command Prompt

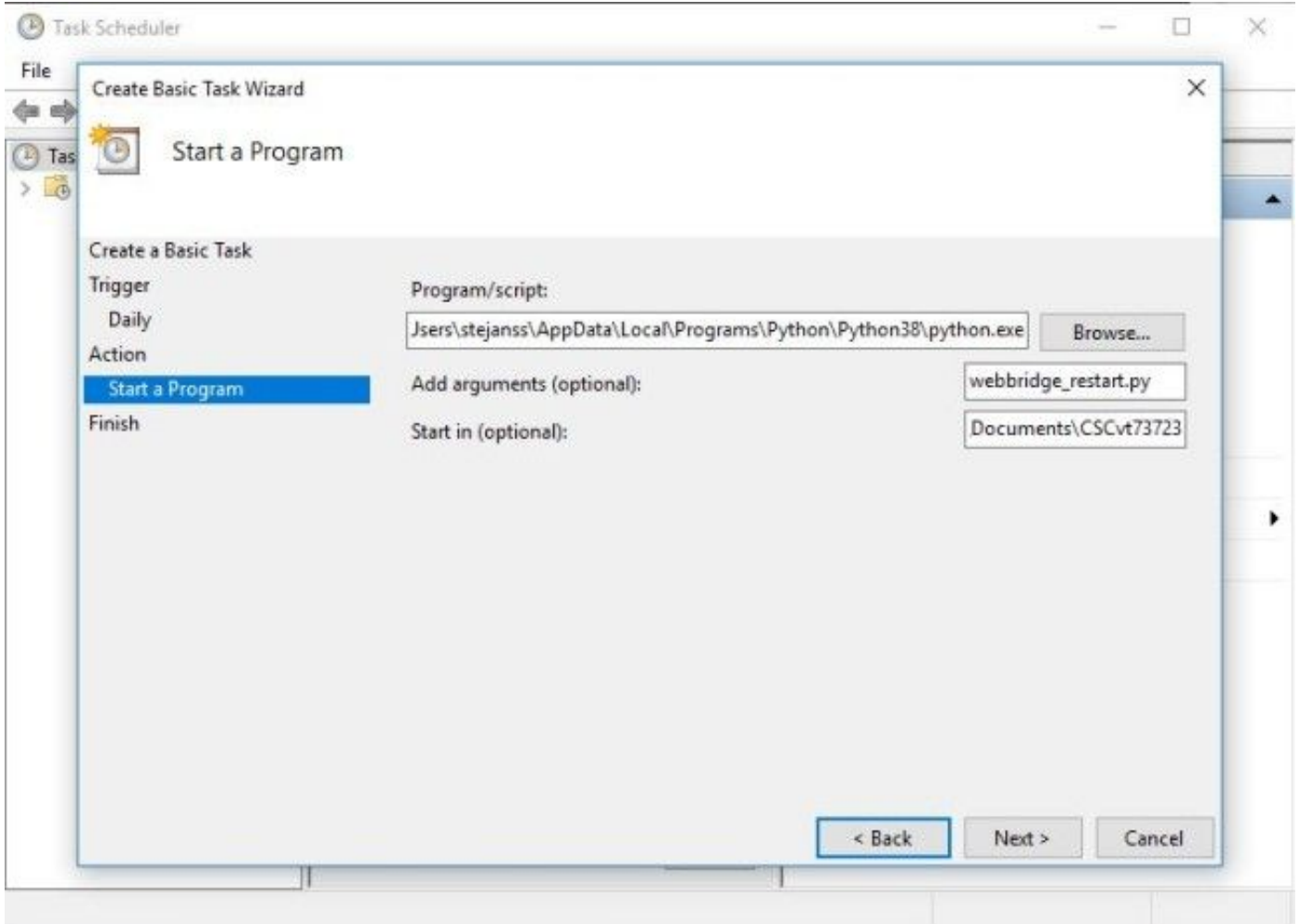
```
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.1488]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\stejanss>python -c "import sys; print(sys.executable)"
C:\Users\stejanss\AppData\Local\Programs\Python\Python38\python.exe

C:\Users\stejanss>_
```

* جم انرب ال م سا و) (`WebBridge_restart.py`): (يرايءءا) ءاطيسو ءافاضا *

* جم انرب ال م سا و) (`WebBridge_restart.py`): (يرايءءا) يف ادبا *



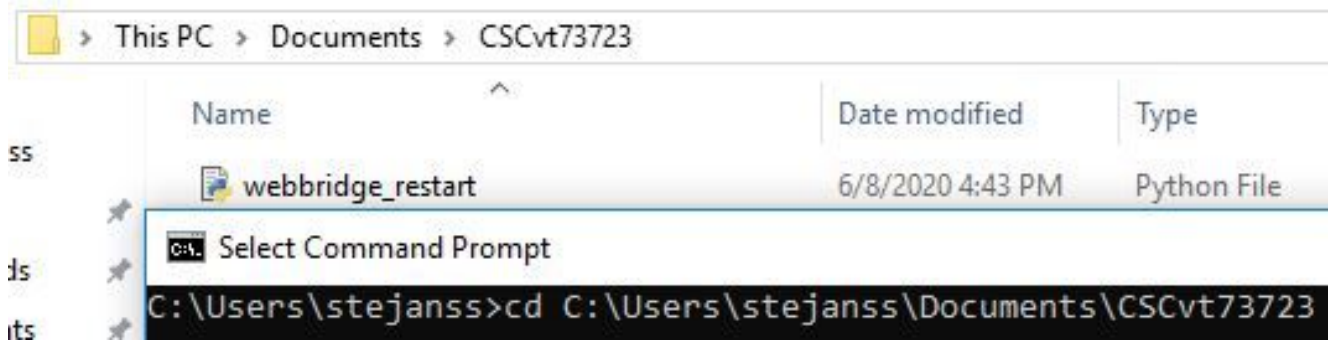
MMP إلى لوصولها إلى ع ارداد cron ة فيظولغشي يذلا رتوي بمكلكل نوكي نأ ب جي ه نأ ظحال فلم ءاشنإب موق ي، يصنللام انربلل ليغشت دع ب .اهنوكت مت ي الت CMS مداوخب صاخلل فلتخم ليغشت ةداعإ تاي لمع لوح لي صافات إلى ع يوتحي WebBridge_restart_log.txt ب حجان دحاو لاصتا عم لاثم ضرع متي .ةلمتحم لشف تالاح ي إلى ة فاضالاب WebBridges صاخلل عاجرتسالنا ونع هرابتعا ب) 127.0.0.1 إلى لشاف دحاو لاصتا و 10.48.79.194 (لعلفالاب رتوي بمكلكل).

```
2020-06-08 14:53:18.149915+00:00 Webbridge on server: 10.48.79.194 restarted successfully 2020-06-08 14:53:19.165543+00:00
Failed to restart webbridge on server 127.0.0.1. Error: 2020-06-08 14:53:19.165543+00:00 [Errno None] Unable to connect to port
22 on 127.0.0.1
```

ديج لكشب لمعي صنلنا ربتخن فيك

ي صنللام انربلل ليغشت ديرت شيح نم رتوي بمكلكل إلى ع Python تيبتبتمق اذا ة: لالتا واطخالاب الو ايودي هليغشت كنكميف

1. "cd" رمألام ادختساب يذيفننتللا صنللا ناكم إلى ضرعتساو cmd حتفا .



2. python webbridge_restart.py' رمأل مادختساب python فلم ليغشتب مق

```
C:\Users\stejanss\Documents\CSCvt73723>python webbridge_restart.py
Traceback (most recent call last):
  File "webbridge_restart.py", line 18, in <module>
    import paramiko
ModuleNotFoundError: No module named 'paramiko'
```

3. ةبتكم تيبتت كمزلي، "Paramico" ةدوت تيبتت مدع لى ريشي أطخ روهظ ةلاحي في
 رمال مادختساب ةيفاضا "PIP install parico"

```
C:\Users\stejanss\Documents\CSCvt73723>pip install paramiko
Collecting paramiko
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/06/1e/1e08baaf6c3d3df1459fd85f0e7d2d6aa916f33958f151ee1ecc9800971/paramiko-2.7.1-py2.py3-none-any.whl (206kB)
    |-----| 215kB 1.3MB/s
Collecting cryptography>=2.5 (from paramiko)
```

4. اذه يدوي: ةظالم مادختساب ىرخأ ةرم يىصنللا جم انربللا ليغشت كنكمي، ءاهتنالا درجمبو
 لىلادع لىل اذه يدوي: ةظالم) "WebBridge_restart.py" ليغشت ةداع لىل
 ةلاحيال WebRTC تالاصت لاصتا عطق في ببستوي

فلم في هجئاتن نم ققحتللا كنكمي في، حاجنب هليغشت مت اذا
 webBridge_restart_logs.txt.

اذه حالصال طيطلختلا متي يتم

رثأني ال Web Bridge 2 / CMA WebRTC لىل رمأل اذه حالصال ةطخ دجوت الو اديج أطخ سيل اذه
 ارظن أطخلا اذهب (هدعب امو 2.9 رادصالا نم رفوتملا) ديدجل CMS / Web Bridge 3 بيو قيبطت
 في ريكفتللا رمأل اذهب ةدشب نيرثأتملا ءالمعل لىل بجي. لمالك لاب هميمصت ةداع لىل
 عم اقباطت سيل اذه نأ ةظالم نم مغرلا لىل) ديدجل CMS بيو قيبطت لىل لاقتنالا
 لىل لوصحلل CMS و CMS 2.9 بيو قيبطت [رادصا تاطحالم](#) نم ققحت. 2.9 رادصالا في Web
 Bridge 2 (رمأل اذه لوح ةلماك ليصافت)

ةلص تاذا تامولعم

- بويعل تاطحالم: <https://bst.cloudapps.cisco.com/bugsearch/bug/CSCvt73723>

- رادصإلا تاطحالم : <https://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/meeting-server/products-release-notes-list.html>
- ةعئاش ةلئسأ <https://meeting-infohub.cisco.com/faq/content/43/450/en/how-do-you-check-the-number-of-active-sessions-on-a-web-bridge.html>

