

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](#)

[ديربل ايعاس](#)

[ةحصلل نم ققحتل](#)

[اهجالص او عاخالل فاشكتسا](#)

ةمدقمل

GET، POST، PUT، (قبيبطلال جم انرب ةهجاو) عربال ةيساسال API فئاظو دنتسمل اذه فصبي ةهجاو يوتحت، CMS 2.9 نم اربتع. (Cisco نم تاعامتجالا مداخل) CMS لىل ةمدختسمل Delete (API) تاقىببطلال ةچمرب ةهجاو ةمئاق لىل بيولا ةرادب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسمل فلتخم نانثا اضا فصبي وديج ةمئاق نا ةقيثو اذه عجاري. نيوكتل ةمئاق نمض ةرفوتم لىل كشتم CMS ل مهادختسا ةيفيكو وديربل او قصلملا: ةادأ API

ةيساسال تابلطتمل

تابلطتمل

دنتسمل اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

ةمدختسمل تانوكمل

ةنيعم ةيدام تانوكم وجمارب تارادصال لىل دنتسمل اذه رصتقي ال

ءالمع عم وأ شءألآ تاراءصإلآو CMS 2.9 عم ءنءسملا اءه فف ءءراولآ ءامولعملآ مءءءسإ نكمف فاءولآ هءه فصولم ءف. Poster وأ Postman لءم ءفلءءملا (API) ءاقفببءءلآ ءءمرب ءهءو ءقفءولآ فف (API) ءاقفببءءلآ ءءمرب ءهءو 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 نففوءءب ءنءسملا اءه فف ءمءءءسملا ءزهءلآ ءفمء ءءب رملآ فآل لمءءءملا رفءآءلل كمهف نم ءكآءف، ءرشاءم كءءببش.

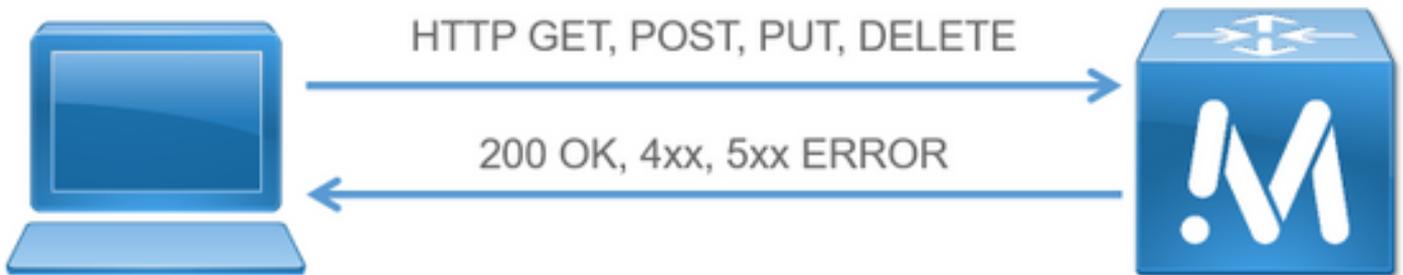
ءفساسأ ءامولعمل

كانه. اهءازفم نم ءفءءلآ نففوءءل ءفءلل ءنرم ءقفرط فف ه CMS ل ءاقفببءءلآ ءءمرب ءهءو ءكآء كلءل، انه ءفءء وأ ءففءل آء ءرفءك (API) ءاقفببءءلآ ءءمرب ءهءو ءازفم نم ءفءءلآ هءه ءقو نم ارابءءا. ءفلآلآ (API) ءاقفببءءلآ ءءمرب ءهءو ءفءءرملآ قفءآءولآ فف ءوءرلآ نم [إنه](#) ءءآم ءفلآلآ ءاقفببءءلآ ءءمرب ءهءو ءءرم ءلءأ نوكل، ءبآءلآ.

ءبآءءسالآو ءاقفببءءلآ ءءمرب ءهءو ءبلط

موقف. مءاوءلآو ءالمعلآ نفف ءبآءءسالآ-ءبلط ءقالع فف ه (API) ءاقفببءءلآ ءءمرب ءهءو ءلصءا ءرءاءرآ مءف (كلءب مافقلآ صفر وأ ءارءلآ مكم) ءبلطلآ ءءلآم ءعب. مءاوءلآ نم ءبلط ءلمفلآ.

API Request and Response



فف ءلآقملآ هءه فف ءنففبملا ءعبرآلآ ءابلطلآو:

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

CMS نففوءءل ءمءءءسملا ءفساسألآ ءاقفببءءلآ ءءمرب ءهءو ءابلط فف هءه.

أءلآ ءابآءسإ فف ه، 4xx و 5xx فف سرفآلآ ءابآءسإلآ. 200 OK فف ءوفش رءكآلآ ءبآءءسالآ.

نففوءءلآ

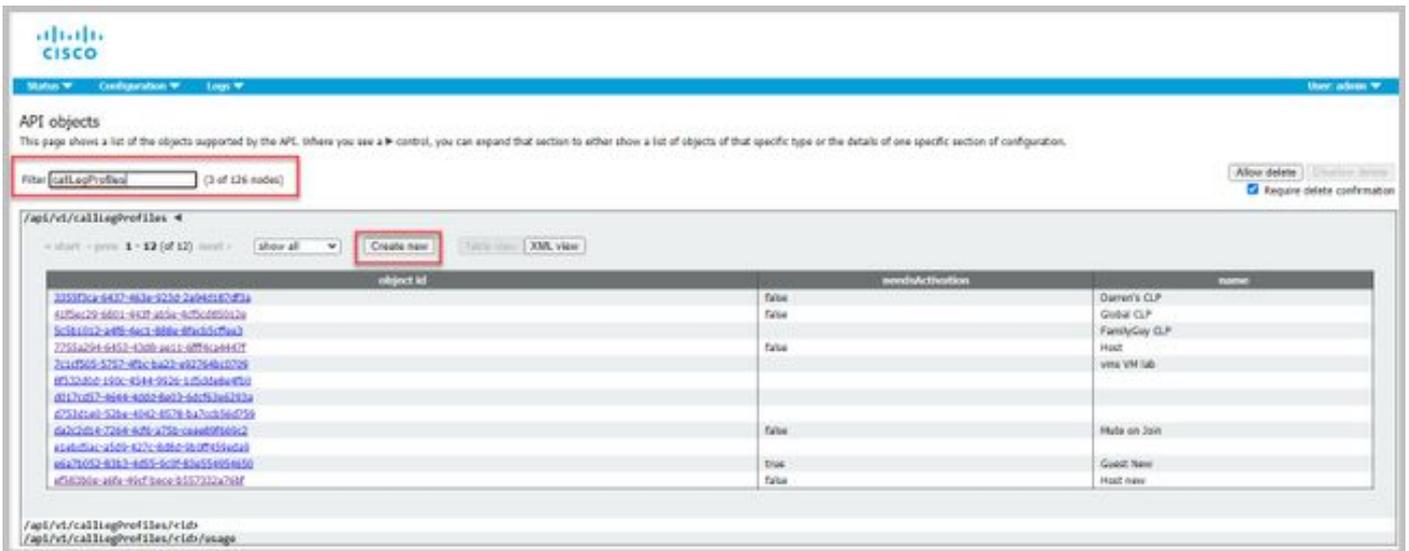
ءءءلآ تاراءصإلآو CMS 2.9

يُعدّ اِجلاس لاسل نمل عجت ةديج تاقيبطت ةجرمب ةهجاو ةمئاق مي دقتب CMS 2.9 ماق متي، ةمئاق ل امدختس ا دنع CMS. يف طبض ل ادادع ا طبض و ادادع ا ل ادي دت نيل وؤس مل نيكمت و ادادع ا ل اريغت عيرسل و لاسل نمل لعجي امم، ةرف و تم ل ا تامل عمل ا ةفاك ضرع ةديجل ا تازي مل ا.

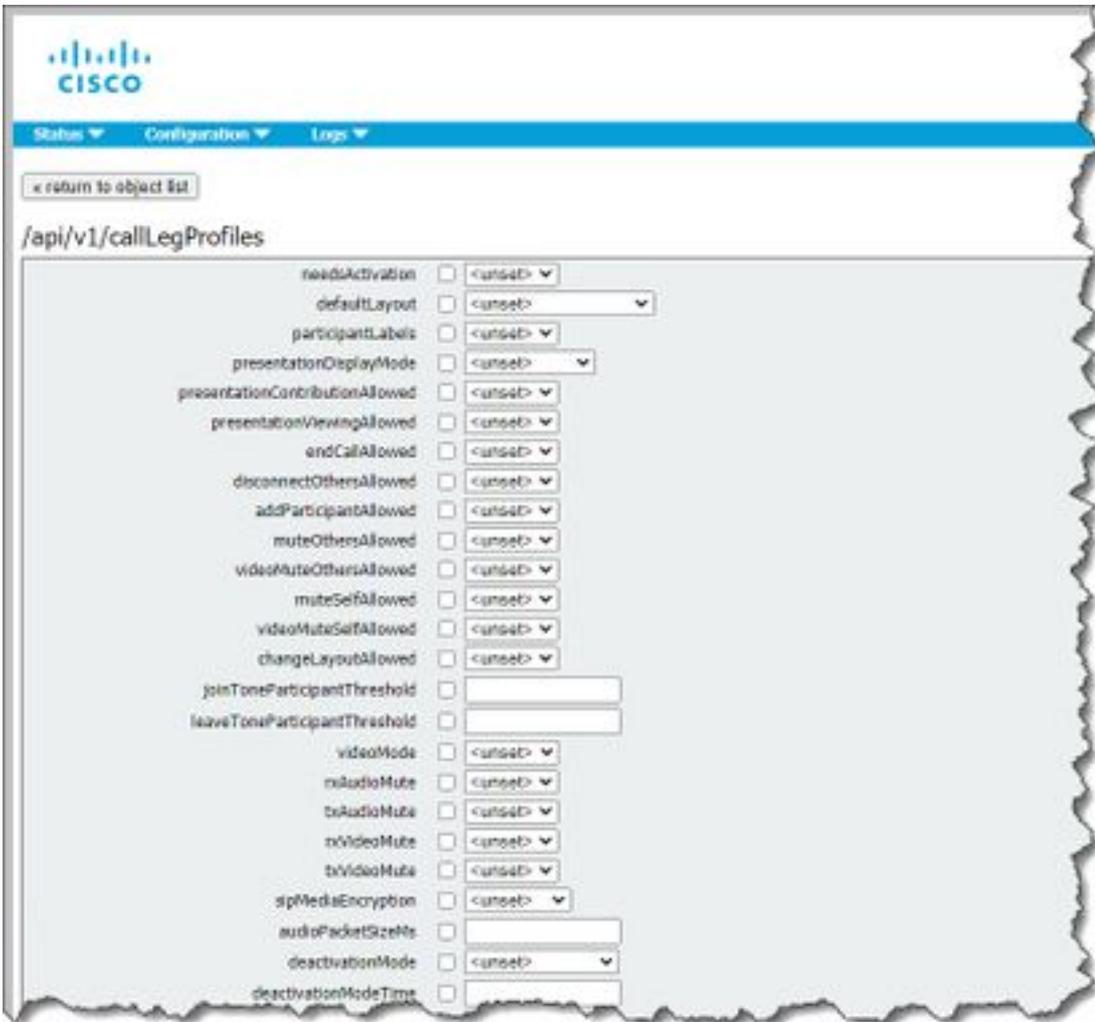


API نئاك نيوكت

م ث هئاشن ا/هريرجت ديرت ام ل ا API ا نئاك ةيفصت كنكمي، API ةمئاق يف نيوكت نا درجمب ةيفيكل ل ا ثمل ا ذه حضوي. تاريغت ل ا ل ا ل ا راجب دوچومل ا دوس ا ل ا مهسل ا رقنا ةديج CallLegProfile ءاشن و CallLegProfile نع ثحب ل ا.

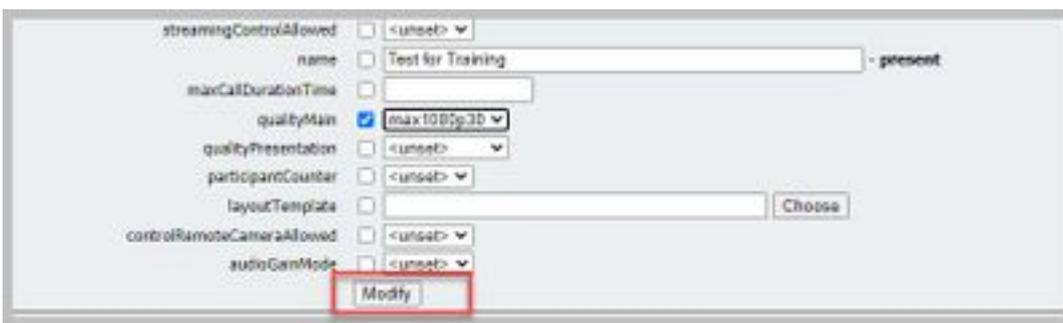


ةرف و تم ل ا تامل عمل ا ةفاك ضرعت يتل ا ةشاشل ا هذه كل مدقت، ةديج ءاشن ا قوف رقنل ا دنع ةقثب نمل ل ا ل ا لصحتس، ةنيعم ةملعم قوف رورمل ا ب موقت ام دنع CallLegProfile تا في صوتل رايخ ل ا نمل ضرغل ا رهظت.



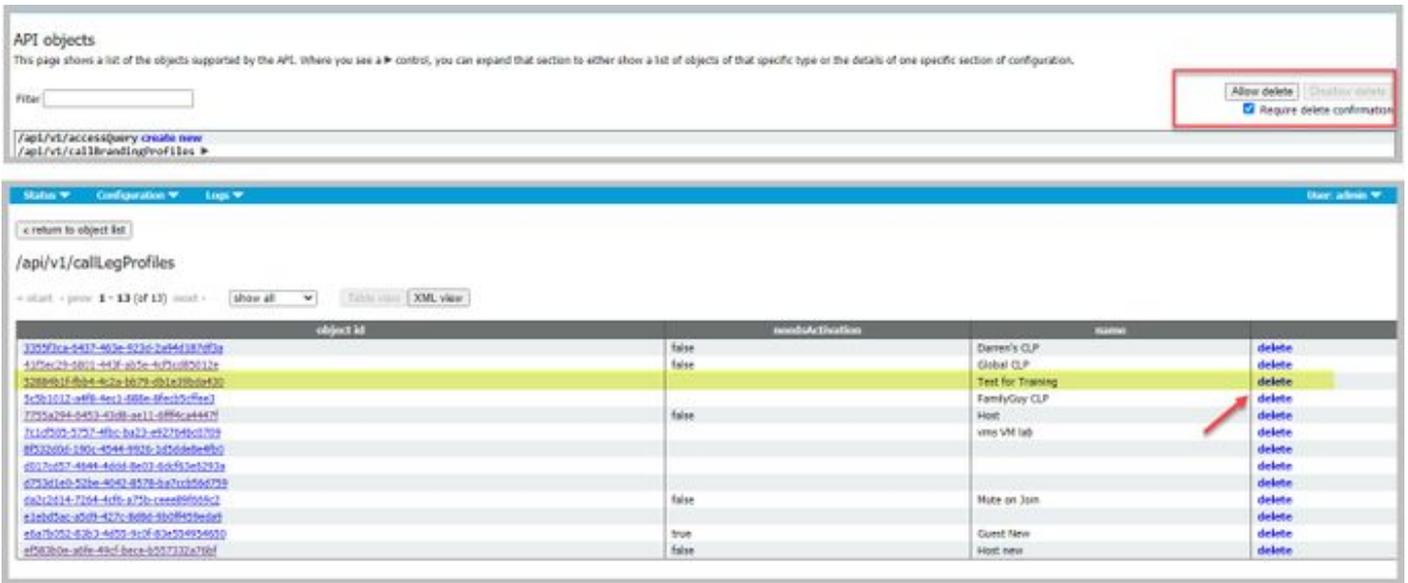
لجعالاب هؤاشن | مت API نئاك ليدعت

PUT سفن وه اذه .لفسأل ي ليدعتلل رز ىرتس ،ام نئاك ي ف تادادعإل ربيغب مت موقت ام دنع ثلالل فرطال تاودا نم .



API ةمئاق نم API نئاك فذل

رسانعلا فذ ةينكام | نيكمت كنكمي ،ةيسيرلر تانئاكل ةمئاق ةحفص ي ف ،نئاك فذل لثالل اذه ي ف حضوم وه امك ،فذلالل رايلل نيكمتل فذللاب حامسلا قوف رقنا :



ةجراخ ةهج تاودأ مادختساب (API) تاقيبطتلا ةجرمرب ةهجاو تابلط حرش متي

نيوكت لاثم لالخ نم ةعبرألا ةيساسألا تابلطلا حرش متي

HTTP POST

نئناك عاشنإل POST مدختسأ 1. ةوطخل

ربع ةحاسملا عاشنإل لجا نم .ب لطللا اذه مادختساب CMS ةحاسم عاشنإ متي ،لا ثمل اذه يف ،لا ثمل لاي بس ىلع .تاقيبطتلا ةجرمرب ةهجاو قئاثو عجار ،تاقيبطتلا ةجرمرب ةهجاو ةهجاو ةلدا ثدحا مادختسا كي لبعجي نكل ،CMS 2.4 تاقيبطتلا ةجرمرب ةهجاو ليلد تلمعتسا [إنه](#) ةدوجوملا ،(API) تاقيبطتلا ةجرمرب

اهل يدعتو ةكرتشم ةحاسم عاشنإ ةيفيكنع تامولعم ىلع 2-6 مسقلا يوتحي

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

كلذ دعب ./coSpaces ىلإ روشنم لاسرا ىلإ جاتحت ،ةحاسم عاشنإل هنا لوقت ىلوالا ةلمجال ،فيك فرعت نألا تنأ ،ميطع .قفاوم 200 لال عقوم سار يف نوكتيس ةحاسملا فرعم نأ لوقي <https://<WebAdminIP>/API/V1/CoSpaces> ىلإ POST تلسرا 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 كنكمي يتلا تاملعمل ةفاك درسي الودج ىرت قيثوتلا 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 Test URI

ةروصللا يف حضوم وه امك ،المتمك بلطلال نوكة 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 Test URI

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 نوكة. ائدح ةأشنملا ةحاسملا فرعم وه 70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae
سفن فدهتست ةئلبقتسم تاقئببطلت ةجرمرب ةهجاو تابلط عاشنإ ىلإ جاتحت ام دنع اديفم
ةحاسملا

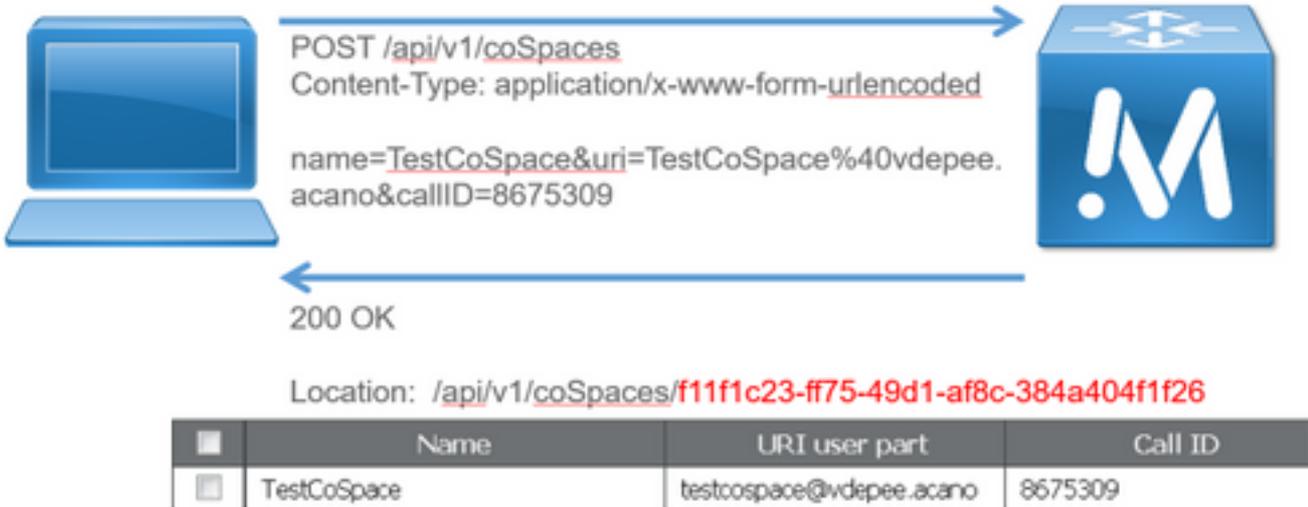
تافاسملا > نئوكتلا ىلإ لقتنا CMS ل WebAdmin يف ةحاسملا ةئور نكمي

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
```

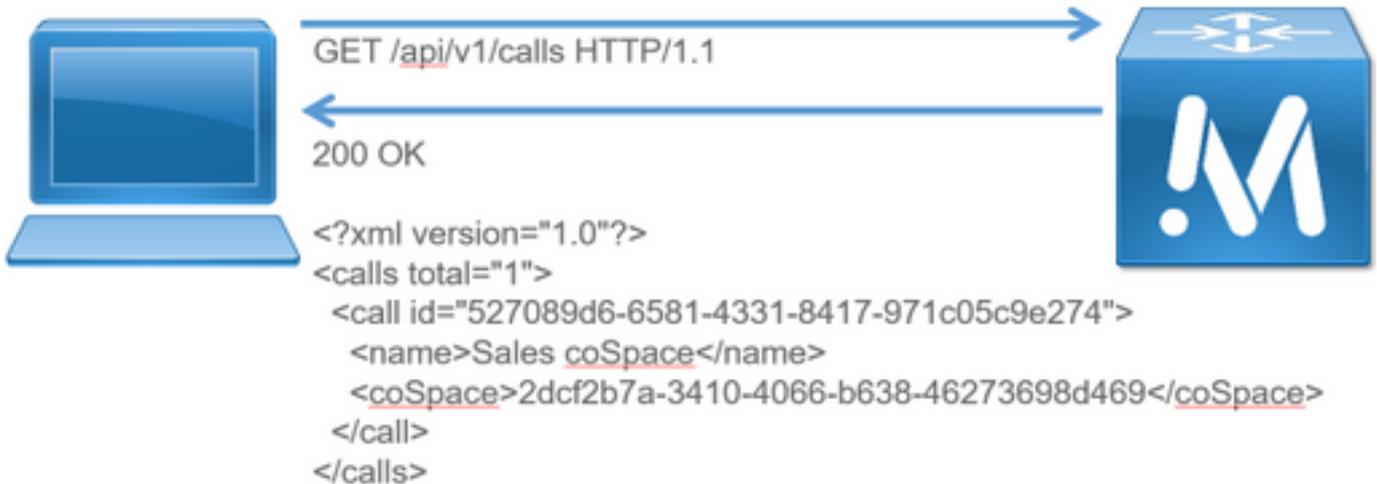
pace>

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 عرچ كانه نأ ليخت .اهؤاشنإ مت يتلا ةحاسم لمل ليدعت ةيفيك لاثملا اذه حضوي ةحاسم لمل ىلإ ةفاضلا ىلإ جاتحي يوناث

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

POST ل هؤاشنإ مت يذلا بلطلل الatham ودي ابلط بتكا .ASDF نم ةفاضلا

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. في تارييغتلا ةيؤر نكمي

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

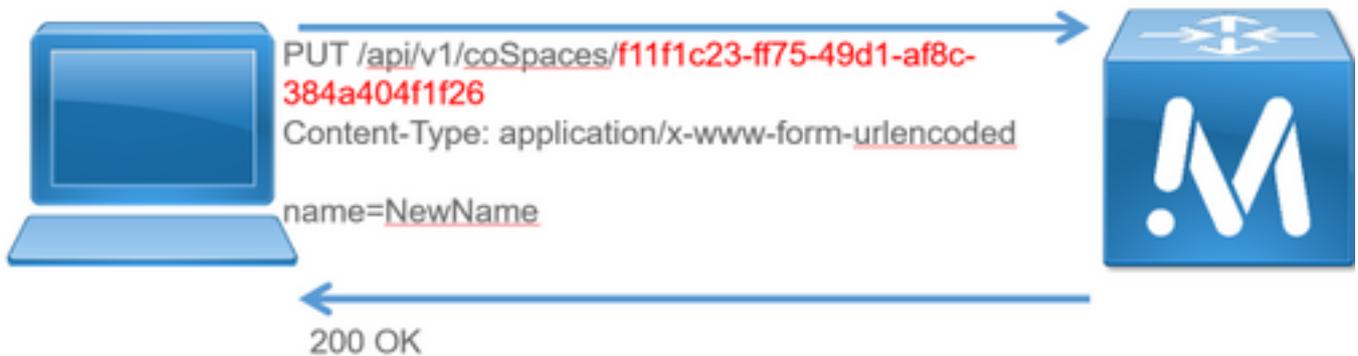
GET: لال خ نمو

```
<?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 بولسأ

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: ةباجتسإ

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

تافاسملا > نيوكتلإلى لقتنا CMS ل WebAdmin في تاريغتلا ةيؤرنكمي

Name	URI user part	Secondary URI user part	Additional access methods	Call ID	Passcode	Default layout	
						not set	<input type="button" value="Add New"/> <input type="button" value="Reset"/>

GET لالخنمو

```
<?xml version="1.0"?><failureDetails><coSpaceDoesNotExist /></failureDetails>
```

بطلال فذح ةروصلالصخلت

HTTP DELETE

- Destroys an object



Name	URI user part	Call ID

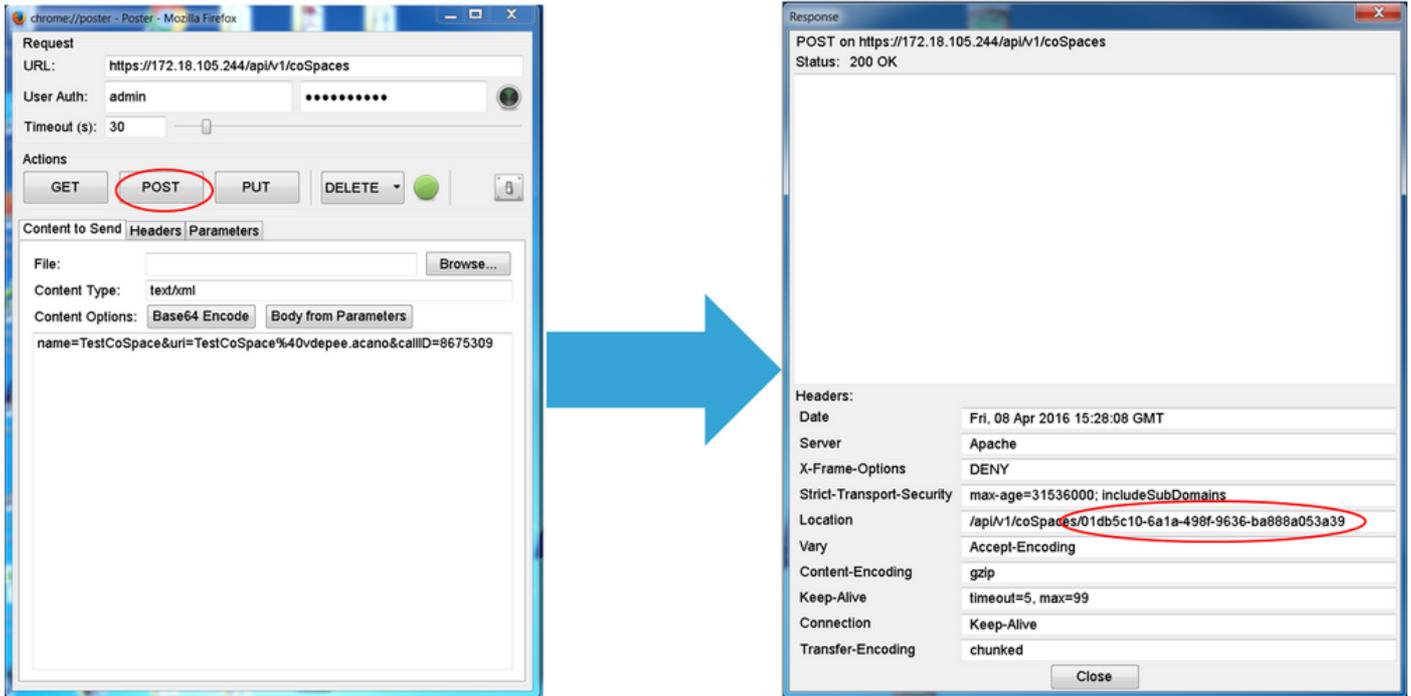
تاقببطلال ةجمرب ةهجاو ةالمع

قصلم

صاخلا طبرلاناونع لاخدا ب هيف موقت يذال ناكلما وه يسئرلا دهشملا في لعالا ب برملا تابلطلاب.

اذه في رورملا ةملاكومدختسملما مسا لاخدا ب موقت شيح يه مدختسملما ةقداصم لوقح رقنا: لالملا لئبس لعل. ةلباقملا رارزالا رتخا، فذح وا GET ب موقت تنك اذا، مث. ببيترا لال ديحت نم دكات، DELETE لىل ةبسنلاب. كتباجتسإ عم ةقثب نم ةمئاق رهظت و GET لىل رضخال رزلا قوف رقنا 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

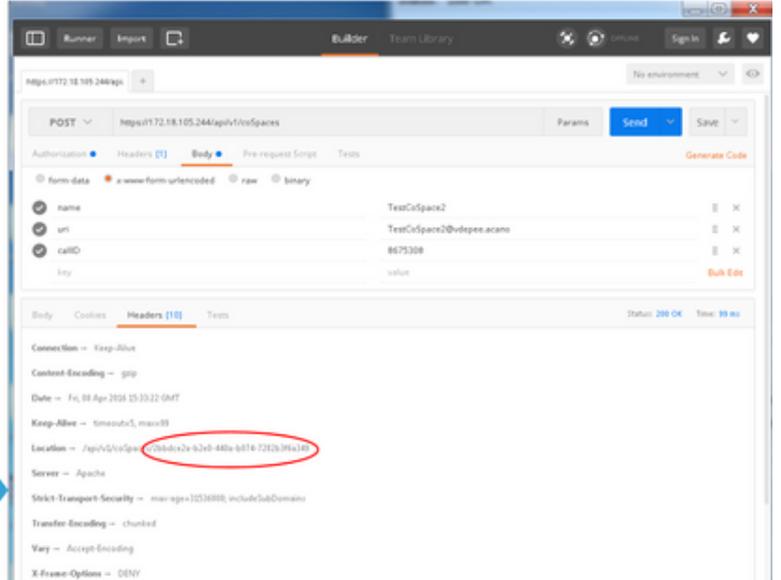
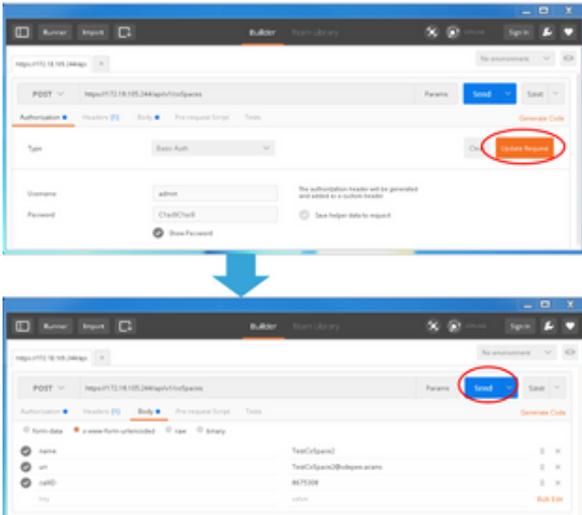
ديربل يعاس

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

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

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

Postman (Chrome)



قحتل نم ققحتل

بلط لك يف ققحتل لبولسأ حرش متي.

اهحالص او عاطخال فاشكتسا

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

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا