

(API) تاقىب طتلا ةجم رب تاهاجاو دادر تسإ
تاهاجاو مادختساب ESA مدختسم رودب ةصاخلا
تازايتمالاب ةصاخلا (API) تاقىب طتلا ةجم رب

قمدقملا

بارق

قلصلای ذیوت حملای

پپسولا

بارق

جارخالا لاثم

ةمدقملا

هتقد اصم تمت يذلا ESA رودل تازايتم الامل تامول عم دادرست ايفيك دنتس مل اذه حضوي
/ESA/API/v2.0/login/privileges. ةي امن ةطقن مادختساب

- 3.x نوڻياب
- Python تابلط ءبءكم ءيبءمء
- عموءاءإل ءهءاولع اءنيكمء مء يءل ال API عمءخ عم (ESA) ينوركئل إل ءيربل نامأ زاهج
هنوكء مء يءل ال API ذفنم

1. إيراد الة هجاولى لESA API ةمدخ نيكم ت نم دكأت
2. صنل الة ف ةميق ءانيم هسفن الة مدختساو ESA الة لىل ءانيم API لكشي الة تدكأ

3. حل اص ESA لمع ةسلج طاب ترا في رعت فلم وضي وفت لا س أ ر ةمي ق ى لع لوصح لا
API. ءاعدت سال مدختسم لا باسحلل
4. ةبولطم لا ةيعبت لا تيبتب مق ،رمألا مزل اذا

```
pip install requests
```

5. م ث ،(ةقداصم لا مي ق و API ذفنم و ESA ل IP ناو نع يصننلا جم انرب لا ري غتم ثي دحتب مق
يصننلا جم انرب لا لي غشتب مق

 ربع ةقسانتم ذفنم لا ةمي ق ى لع ظافح لا. ESA ى لع نوكم لا API ذفنم مدختس أ :ةظحالم
ةشاش تا طق ل ي أو يصننلا جم انرب لا

ةباجتسال ةم جرت

مدختس أ. اه ى لع قداصم لا لمع لا ةسلج ل ءونمم لا تازايتم لا تازايتم لا /login/ ةباجتس ل ثمت
رودل ءحاتم لا تا ي لمع لا و تا ق ي ب طت لا ءم رب ءه جا و دراوم دي دحتل ءعجترم لا تازايتم لا ءم ئاق
ي ل ا ح لا مدختسم لا

اه ب حومسم لا HTTP بي ل اس أ و دروم راسم لا خذ لا لك درسي. data.privileges عجار ، JSON ءلومح ي ف
دروم لا ك لذل

ءلصل لا ي ذى و تحم لا

رمألا اذه لي غشتب مق .(يضا رتفا لكشب Python عم هتيبتب متي مل) تابلل طال تيبتب 2)
:رمأالا هجوم نم

```
pip install requests
```

Python. HTTP تابلل طال لاسراب تابلل طال حمست

تيبتب ي أ رمألا بلطتي ال .(ةيساي ق ل ءبتكم لا) Python عم pprint ني مضت متي 3)

ي ف لي مج لكشب ءيئاشع لا Python تاناي ب لكايه ءعابط ءيئانكم ءعابطل ءدحو رفوت
ءدحول ا هذه .هتءارق نكمي قي سننت ي ف مهضرو و مجرتم لا ى ل لخدمك هم ادختس نكمي ج دومن
ن ا ف ،كلذ عم و ؛كلذ نم ال دب ءعابطل ا ي ذفننن لا صننلا مدختسي ن أ نكمي .ةيرايتخ ءيطم ن لا
ءءارق ل ءي ل باق لق ا تاءرخم لا

هيسايقلا ةبتكملا نم عزج هنأل لصفنم لكشب JSON تيبتت مزلي ال

ةلأسم

اهيلا لوصولو نكمي يتلا Cisco Email Security Appliance (ESA) تاقيبطت ةجرمرب تاهجاو ددح هتقداصم تمت يذلا مدختسملا رودل

ببسلا

ةصصخملا تازايتمالاب ESA ىلع (API) تاقيبطتلا ةجرمرب ةهجاو لوصوي فم كحتلا متي ةمئاق تازايتمالا /esa/api/v2.0/login/ ةياهن ةطقن عجرت. رودلاو اهيلع قدصملا ةسلجلل HTTP بيلاسأو (API) تاقيبطتلا ةجرمرب ةهجاو دراوم ديدحت كنكمي ثيحب ةلاعفل تازايتمالا يلاحلا مدختسملا لاهب حومسملا

ةعقوتمل ةجيتنلا

JSON ةلومحو HTTP 200 OK عاجراب /esa/api/v2.0/login/privileges ىلإ حجانلا GET ب ل ط موق ي مت يذلا JSON عاجر. اهيلع قدصملا ةسلجلل ةحاتملا (API لوصو) تازايتمالا درست يتلا رودلا اذهل لاهب حومسملا تاقيبطتلا ةجرمرب ةهجاو تايلمعو دراوم ديدحتل هعاجرا

رارق

عاجلا

```
import requests
import json
import pprint

url = "https://192.0.2.10:6080/esa/api/v2.0/login/privileges"
headers = {
    "Authorization": "Basic",

    "Cookie": "

"
```

```
response = requests.request("GET", url, headers=headers, verify=True)
json_string = json.loads(response.content)
pprint.pprint(json_string)
```

جارخال لاثم

جارخال لاثم:

```
{
  "data": {
    "privileges": [
      {
        "resource": "/esa/api/v2.0/login/privileges",
        "methods": ["GET"]
      }
    ]
  }
}
```

اهيلع قدصم الةسلجلل اهب حومسم ال HTTP قرطو API دراوم دي دحتل تازايتمالا ةمئاق عجار.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج 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 ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا