

Cisco.200-901.v2026-07-06.q426

試験コード:	200-901
試験名称:	DevNet Associate Exam
認定資格:	Cisco
無料問題数:	426
バージョン:	v2026-07-06
アクセス数:	114
ページビュー数:	4260
https://www.jpnpdf.com/Cisco.200-901.v2026-07-06.q426-mondaishu.html	

最新問題: 1

Pythonのunittestライブラリを使用してAPIレスポンスをテストするには、下部にあるコードスニペットをコード内の空欄にドラッグアンドドロップしてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```

import unittest
import json
from apidogs import app

class TestsAPIDogs(unittest.TestCase):

    def setUp(self):
        self.app = app.test client()

    # Check status response of API
    def test status(self):
        resp =self.app.get('/dogs/all')
        status_code = response. [ ]

        self.assertEqual(status_code, [ ] )

    # Check for content type is in application/json
    def test content type(self):
        resp =self.app.get('/dogs/all')
        self.assertEqual(resp. [ ] , 'application/json')

    def test item not exist(self):
        resp =self.app.get('/dogs?id=[ ] ')
        self.assertEqual(response.status code,404)

```

none

content

status_code

200

content_type

403

status

CISCO

Answer:

```
import unittest
import json
from apidogs import app

class TestsAPIDogs(unittest.TestCase):

    def setUp(self):
        self.app = app.test_client()

    # Check status response of API
    def test_status(self):
        resp = self.app.get('/dogs/all')
        status_code = response. 
        self.assertEqual(status_code, )

    # Check for content type is in application/json
    def test_content_type(self):
        resp = self.app.get('/dogs/all')
        self.assertEqual(resp.  , 'application/json')

    def test_item_not_exist(self):
        resp = self.app.get('/dogs?id=)
        self.assertEqual(response.status_code, 404)
```

Diagram illustrating variable assignments from the code:

- none
- content
- status_code
- 200
- content_type
- 403
- status

最新問題: 2

Cisco VIRLソフトウェアツールの目的は何ですか？

- A. 構成が準拠基準を満たしているか確認する
- B. ネットワークのシミュレーションとモデリング
- C. APIワークフローを自動化する
- D. アプリケーションのパフォーマンスをテストする

Answer: B ([メッセージを残す](#))

参考資料 <https://www.speaknetworks.com/cisco-virl-better-gns3/>

最新問題: 3

Cisco VIRLソフトウェアツールの目的は何ですか？

- A. 構成が準拠基準を満たしているか確認する
- B. APIワークフローを自動化する
- C. ネットワークのシミュレーションとモデリング

D. アプリケーションのパフォーマンスをテストする

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

説明/参考資料 <https://www.speaknetworks.com/cisco-virl-better-gns3/>

最新問題: 4

Pythonのunittestライブラリを使用してAPIレスポンスをテストするには、下部にあるコードスニペットをコード内の空欄にドラッグアンドドロップしてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```
import unittest
import json
from apidogs import app

class TestsAPIDogs(unittest.TestCase):

    def setUp(self):
        self.app = app.test_client()

    # Check status response of API
    def test_status(self):
        resp =self.app.get('/dogs/all')
        status_code = response. 
        self.assertEqual(status_code, )

    # Check for content type is in application/json
    def test content type(self):
        resp =self.app.get('/dogs/all')
        self.assertEqual(resp. , 'application/json')

    def test item not exist(self):
        resp =self.app.get('/dogs?id= )
        self.assertEqual(response.status code,404)
```

none

content

status_code

200

content_type

403

status

Answer:

```

import unittest
import json
from apidogs import app

class TestsAPIDogs(unittest.TestCase):

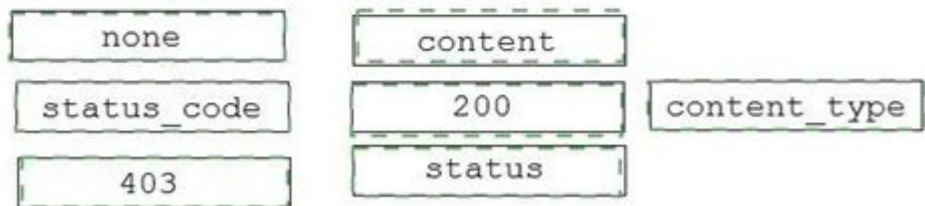
    def setUp(self):
        self.app = app.test_client()

    # Check status response of API
    def test_status(self):
        resp =self.app.get('/dogs/all')
        status_code = respon| none |
        self.assertEqual(status_co| 200 |

    # Check for content type is in application/json
    def test_content_type(self):
        resp =self.app.get('/dogs/all')
        self.assertEqual(re| status_code |application/json')

    def test_item_not_exist(self):
        resp =self.app.get('/dogs?| 403 |
        self.assertEqual(response.status code,404)

```



説明

グラフィカルユーザーインターフェース、テキスト説明は自動生成されます

```

# Check status response of API
def test_status(self):
    resp =self.app.get('/dogs/all')
    status_code = response. 
    self.assertEqual(status_code,  )

# Check for content type is in application/json
def test_content_type(self):
    resp =self.app.get('/dogs/all')
    self.assertEqual(resp.  , 'application/json')

def test_item_not_exist(self):
    resp =self.app.get('/dogs?id= ')
    self.assertEqual(response.status code,404)

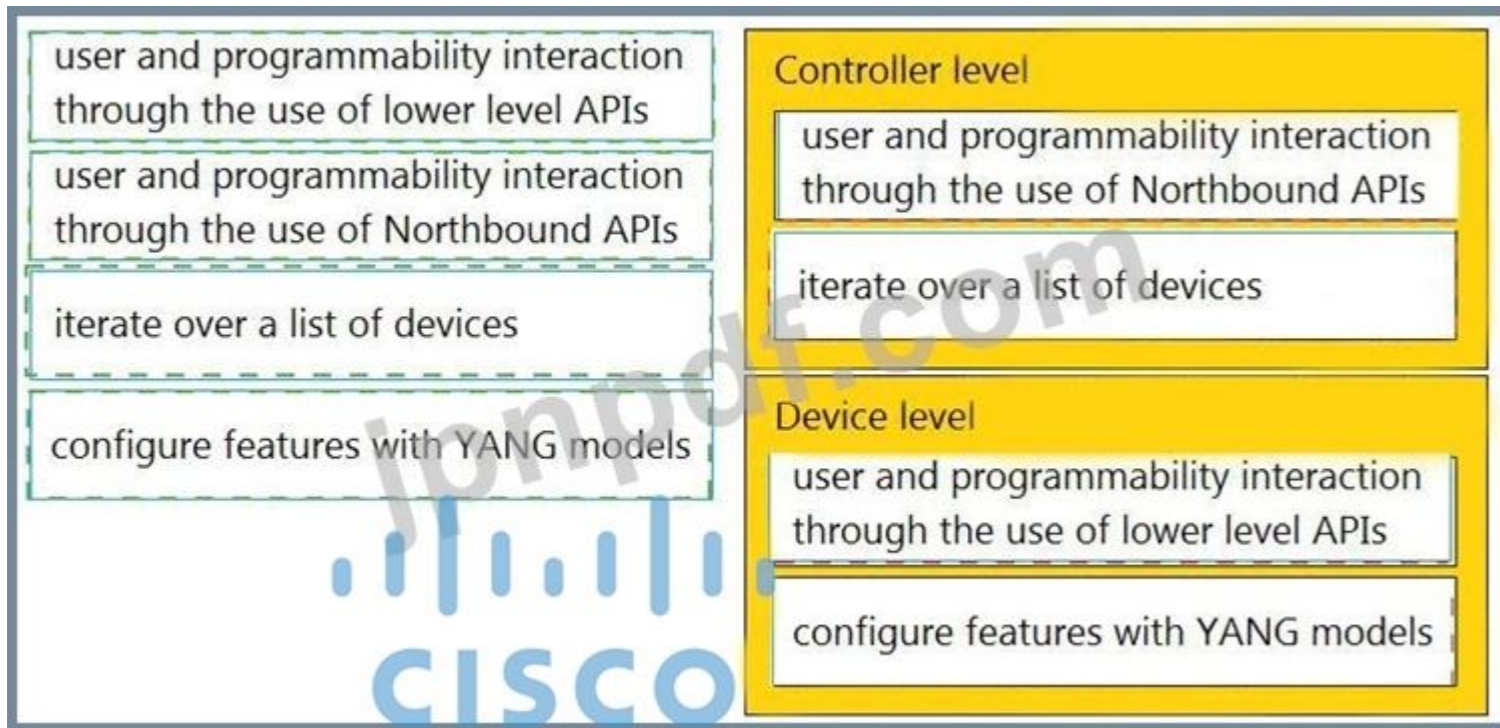
```

最新問題: 5

左側の管理の種類を、右側のそれぞれの管理が実施されるレベルにドラッグ&ドロップしてください。

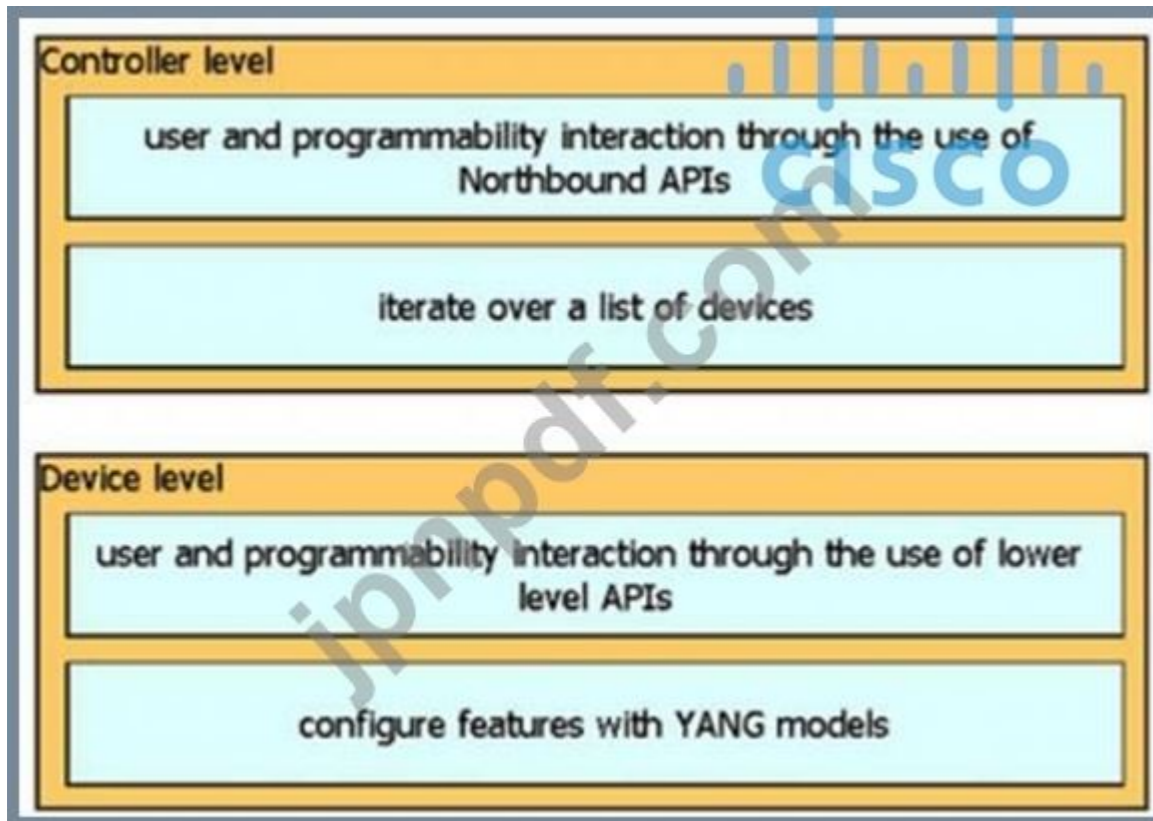
user and programmability interaction through the use of lower level APIs	Controller level
user and programmability interaction through the use of Northbound APIs	
iterate over a list of devices	Device level
configure features with YANG models	

Answer:



説明

グラフィカルユーザーインターフェース、アプリケーションの説明は中程度の信頼度で自動生成されました



最新問題: 6

テスト駆動開発において、コードを書く前にテストを実行する目的は何ですか？

- A. テストで予期せぬ不具合を発見する
- B. テストが想定される理由で失敗することを示す
- C. テストに合格することを保証する

D. 実施した作業の証拠を提供する

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

テスト駆動開発 (TDD) では、開発者はコードを書く前にテストを作成します。コードを書く前にテストを実行する目的は、テストが想定される理由で失敗することを確認することです。

これは、テストが開発者がコードベースに追加しようとしている機能をテストするために作成されているためであり、その機能はまだ存在しないため、テストは失敗するはずですが、これはTDDプロセスにおいて重要なステップであり、テストが不足している機能を正しく特定していること、そしてテスト自体のエラーによってテストが合格していないことを確認できるからです。

最新問題: 7

Cisco Finesseプラットフォームの特徴は何ですか？

- A. アプリケーションは、ネットワークによってトリガーされたイベントに基づいてサービスを呼び出すことができます。
- B. このプラットフォームは、HDビデオおよび音声会議のためのすぐに使えるプラットフォームを提供します。
- C. アプリケーションはデスクトップからリモートでプラットフォームに追加されます。
- D. このプラットフォームには、エンタープライズクラスのIMエンジンが含まれています。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

Cisco Finesseプラットフォームの特徴の一つは、ネットワークトリガーイベントに基づいてサービスを呼び出すことができる点です。Cisco Finesseは、コンタクトセンターのエージェントとスーパーバイザーにリッチなブラウザベースのエクスペリエンスを提供するように設計された、次世代のエージェントおよびスーパーバイザー向けデスクトップです。柔軟でオープンな開発プラットフォームを提供し、開発者はコンタクトセンターの特定のニーズに合わせてカスタムアプリケーションや統合機能を構築できます。Cisco Finesseの主要機能の一つは、着信や顧客アカウントのステータス変更など、コンタクトセンターネットワーク内のイベントに基づいてアクションをトリガーできることです。

これにより、開発者はリアルタイムのイベントに反応し、顧客対応を行うエージェントに適切な情報やサービスを提供するアプリケーションを構築できるようになります。

最新問題: 8

Devices

Get Device Count

Operation Id: `getDeviceCount`

Description: Returns the count of network devices based on the filter criteria by management IP address, mac address, hostname and location name

GET `/dna/intent/api/v1/network-device/count`

Request Parameters

Responses

Status: 200
The request was successful. The result is contained in the response body.

Schema Definition **Example Body**

CountResult

- response: integer
- version: string

図を参照してください。下部にあるコードスニペットをコード内の空欄にドラッグアンドドロップして、Cisco DNA Centerのスイッチ数を検索するリクエストを作成してください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```
curl -L --request [ ] \
-- [ ] https://dna/intent/api/v1/network-device/[ ] \
--header '[ ] : application/json' \
--header 'Accept: application/json'
```

url	network	count
POST	GET	Content-Type

Answer:

```

curl -L --request GET \
--url https://dna/intent/api/v1/network-device/count \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Accept: application/json'

```

url	network	count
POST	GET	Content-Type

説明

```

curl -L --request GET \
--url https://dna/intent/api/v1/network-device/count \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Accept: application/json'

```

network
POST

最新問題: 9

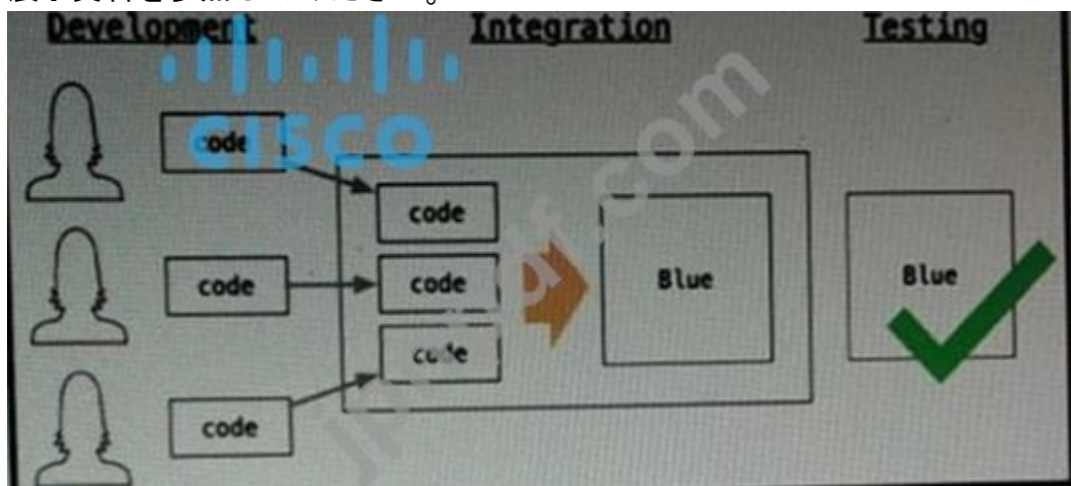
アプリケーションにアクセスするユーザー数が増加するにつれて、アプリケーションのパフォーマンスが低下する原因となるネットワーク制約はどれですか？

- A. レイテンシー
- B. 損失
- C. ジッター
- D. 帯域幅

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 10

展示資料を参照してください。



どのインフラ自動化手法が示されていますか？

- A. アジャイル
- B. リーン
- C. CI/CDパイプライン
- D. 滝

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 11

OSPFV2を動作させるために、アクティブなインターフェースで設定しなければならない最低限のパラメータはどれですか？ (2つ)
(2つ選択してください。)

- A. OSPFプロセスID
- B. OSPF MD5認証キー
- C. OSPFスタブフラグ
- D. IPv6アドレス
- E. OSPFエリア

Answer: (解答を表示する)

セクション :IP接続

説明/参考資料 :

最新問題: 12

図を参照してください。統合差分で編集されているファイルはどれですか？ (2つ選択してください。)

```
diff --git a/ciscoaxl/axl.py b/ciscoaxl/axl.py
index bc7727e..d66ef4d 100644
--- a/ciscoaxl/axl.py
+++ b/ciscoaxl/axl.py
@@ -99,7 +99,7 @@ class axl(object):
     :return: result dictionary
     """
     try:
-         return self.client.executeSQLUpdate(query)
+         return self.client.executeSQLUpdate(query) ['return']
     except Fault as e:
         return e

diff --git a/setup.py b/setup.py
index df79ef4..1470b05 100644
--- a/setup.py
+++ b/setup.py
@@ -5,7 +5,7 @@ with open("README.md", "r") as fh:

setup(
    name="ciscoaxl",
-   version="0.14",
+   version="0.141",
    author="User 1",
    author_email="user1@example.com",
    description="Cisco CUCM AXL Library. Simple to use.",
```

- A. axl.py
- B. README.md
- C. index.py
- D. setup.py
- E. ciscoaxl.py

Answer: A,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 13

展示資料を参照してください。

Local File Attachments

To send local file attachments, simply post a message by including your access token in the Authorization header and the path to your local file with the files parameter. Optionally, you can also include a plain-text message with the attachment by using the text parameter. When uploading files directly from your local filesystem, your request will need to be a multipart/form-data request rather than JSON.

```
curl --request POST \  
  --form "files=@/home/desktop/example.png;type=image/png" \  
  --form "roomId=Y2lzY2...." \  
  --form "text=example attached" \  
  https://webexapis.com/v1/messages
```

開発者はREST APIを使用してローカルファイルをアップロードする必要があります。開発者はドキュメントに従って情報を収集し、図に示すcURLコマンドを使用してリクエストを送信しますが、エラーコードが返されます。

有効な回答を得るには、どの手順を踏むべきですか？

- A. リクエストコマンドにユーザー名とパスワードの組み合わせを追加します
- B. リクエストメソッドをGETに変更
- C. コンテンツタイプをJSONに変更する
- D. アクセストークンを含む認証ヘッダーを追加します

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 14

大量のデータが返される場合、RESTful API設計を利用するためにどのメカニズムが使用されますか？

- A. データセット
- B. スクロール
- C. プロブ
- D. ページネーション

Answer: D ([メッセージを残す](#))

大量のデータを返すRESTful APIを利用する場合、データを扱いやすいチャンクに分割するためにページネーションがよく用いられます。ページネーションは、各レスポンスで全体のデータの一部のみを提供することで、サーバーとクライアントの負荷を軽減します。クライアントは、pageやlimitなどのパラメータを使用して、次のデータセットを要求できます。

参照：

Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド API設計とRESTfulサービスに関する章、特に大規模データセットの処理について。

OpenAPI InitiativeなどのREST APIドキュメント標準およびベストプラクティス。

最新問題: 15

図を参照してください。このスクリプトはどのような動作を実行しますか？

- A. Cisco IOS XE デバイスからユーザー認証情報を照会します。
- B. Cisco DNA Centerからデバイス識別情報を取得します。
- C. MerakiダッシュボードからSSID情報をエクスポートします。

D. ACIからグループ情報を収集します。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

提供されているPythonスクリプトは、ACI (アプリケーションセントリックインフラストラクチャ) 環境と連携します。ACIファブリックにログインし、グループに関する情報を収集します。具体的には、getstuff関数はAPI呼び出しを使用してACIからデータを取得し、それを処理してグループ情報を抽出します。

最新問題: 16

ネットワークで使用されるNATの種類はどれですか？ (2つ選択してください。)

- A. 静的NAT
- B. 通常のNAT
- C. マルチキャストNAT
- D. ダイナミックNAT
- E. ルーターNAT

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

ネットワークで使用されるNAT (ネットワークアドレス変換)には、主に2つの種類があります。

* スタティックNAT: 単一のプライベートIPアドレスを単一のパブリックIPアドレスにマッピングします。このタイプのNATは、特定の内部デバイス (サーバーなど)を、一貫したパブリックIPアドレスを使用してインターネットからアクセスできるようにしたい場合に便利です。

* 動的NAT: 利用可能なパブリックIPアドレスのプールから、プライベートIPアドレスをパブリックIPアドレスにマッピングします。このタイプのNATは、内部デバイスがインターネットにアクセスできるようにしたいが、各内部デバイスに一貫したパブリックIPアドレスが必要ない場合に使用されます。

上記で言及されているその他のタイプ (通常NAT、マルチキャストNAT、ルーターNAT)は、標準的な用語ではなく、広く認知されているNATのタイプでもありません。

参考資料 :Cisco - NAT入門

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 17

展示資料を参照してください。

```
def process_devices(dnac, token):
    url = "https://{}/api/v1/network-device".format(dnac['host'])
    headers["x-auth-token"] = token
    response = requests.get(url, headers=headers, verify=False)
    data = response.json()
    for item in data['response']:
        print(item["hostname"], " ", item["managementIpAddress"])
```

Pythonスクリプトの機能は何ですか？

- A. 返された各デバイスについて、デバイスの種類と関連付けられた管理IPアドレスを表示します。
- B. ネットワークデバイスのリストを反復処理し、すべてのデバイス名と管理IPアドレスを出力ファイルに書き込みます。
- C. 返されたネットワークデバイスのリストをループ処理し、各デバイスについてデバイス名と管理IPアドレスを出力します。

D. 利用可能なデバイスの総数をカウントして表示します。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 18

NETCONFはデフォルトでどのポートで動作しますか？

- A. 23
- B. 443
- C. 822
- D. 830

Answer: D ([メッセージを残す](#))

NETCONF (Network Configuration Protocol)は、ネットワーク機器の管理に使用されるIETF標準プロトコルです。デフォルトでは、NETCONFはSSHプロトコルを介してポート830で動作します。このデフォルトポートは、NETCONFトラフィックを他の種類のSSHトラフィックから分離し、ネットワーク構成タスク専用のチャンネルを提供するために定義されています。

参考資料 :Cisco DevNet NETCONF の概要

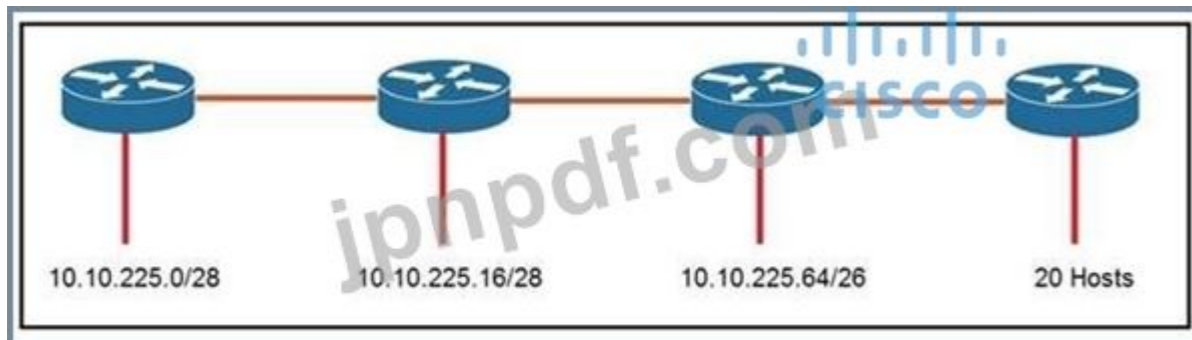
最新問題: 19

DevOpsの基本原則となる要素はどれですか？ (2つ選択してください。)

- A. 組織の縦割り構造を打破し、部門横断的なチームを編成する
- B. アプリケーションのデプロイにコンテナを推奨する
- C. インフラコストの最適化
- D. 文書化よりも自動化
- E. マイクロサービスとしてのアプリケーション設計

Answer: A,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 20



図を参照してください。エンジニアは、ネットワークに20人のユーザーを追加する新しいオフィス用にサブネットを追加する必要があります。エンジニアは、アドレスの無駄を最小限に抑えるために、どのIPv4ネットワークとサブネットマスクの組み合わせを割り当てるでしょうか？

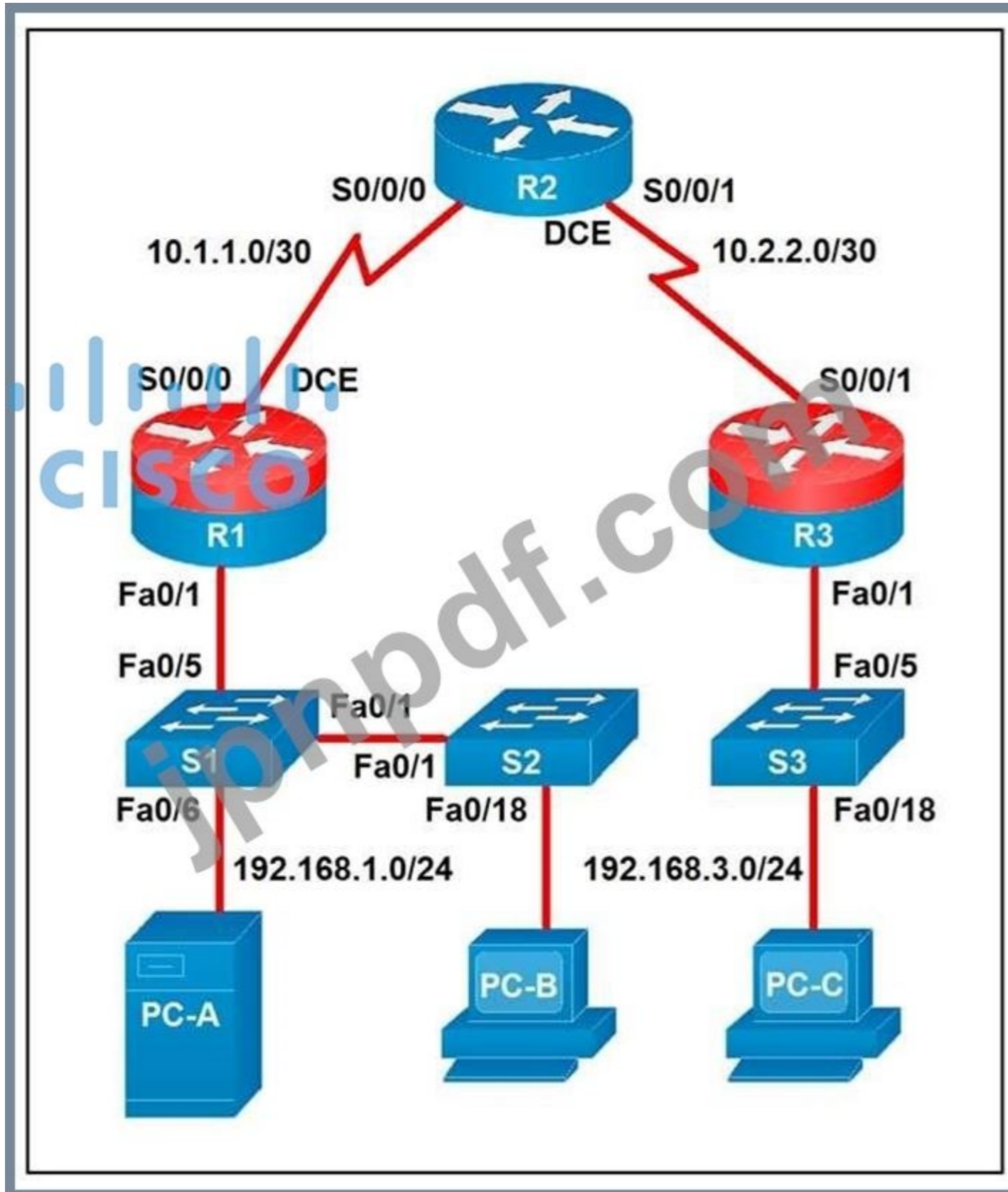
- A. 10.10.225.48 255.255.255.240
- B. 10.10.225.32 255.255.255.240
- C. 10.10.225.48 255.255.255.224
- D. 10.10.225.32 255.255.255.224

Answer: D ([メッセージを残す](#))

セクション :ネットワークの基礎

最新問題: 21

展示資料を参照してください。



ネットワーク図に関する記述のうち、正しいものはどれですか？ 2つ選択してください。）

- A. PC-Bのサブネットアドレスは、ネットワーク部分用に18ビットが割り当てられています。
- B. R1とR3は同じサブネットに属しています。

- C. PC-AとPC-Bは同じサブネットに属しています。
- D. ルーターの1つに2つのシリアルインターフェースが接続されています。
- E. PC-Cのサブネットには256台のホストを含めることができます。

Answer: D,E (メッセージを残す)

最新問題: 22

展示資料を参照してください。

```
json_string = """
{
    "researcher": {
        "name": "Ford Perfect",
        "species": "Betelgeusian",
        "relatives": [
            {
                "name": "Zaphod Beeblebrox",
                "species": "Betelgeusian"
            }
        ]
    }
}
"""

my_json = json.loads(json_string)
```

my_jsonにはどのPythonデータ構造が含まれていますか？

- A. 辞書
- B. 地図
- C. リスト
- D. JSON

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 23

ウェブフックがイベントの変更をリスナーに通知するために使用するHTTPメソッドはどれですか？

- A. 置く
- B. 投稿
- C. パッチ
- D. GET

Answer: B (メッセージを残す)

Webhookは通常、HTTP POSTメソッドを使用してリスナーにイベントの変更を通知します。イベントが発生すると、送信元システムはイベントの詳細を含むHTTP POSTリクエストをリスナーのURLに送信し、受信側システムがイベントを処理して応答できるようにします。

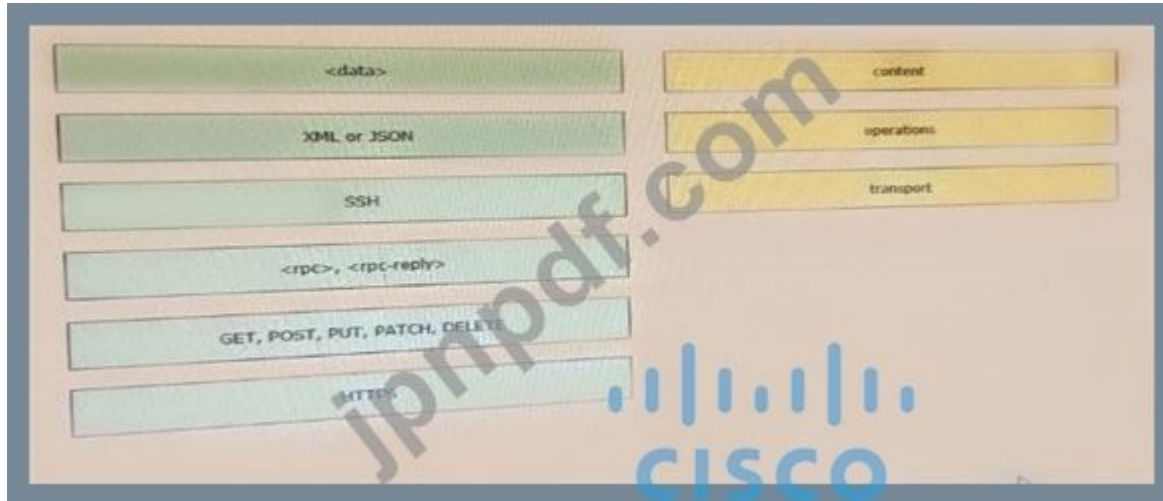
参考文献：

* Cisco DevNet ドキュメント - Webhooks

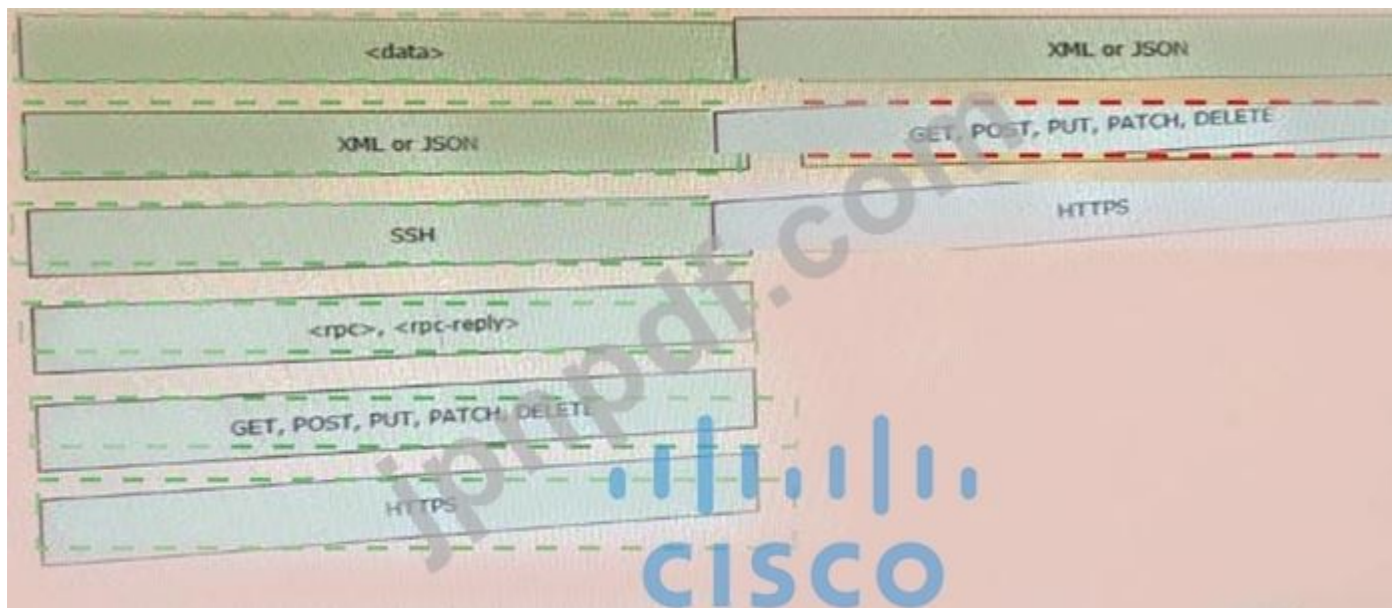
* Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド

最新問題: 24

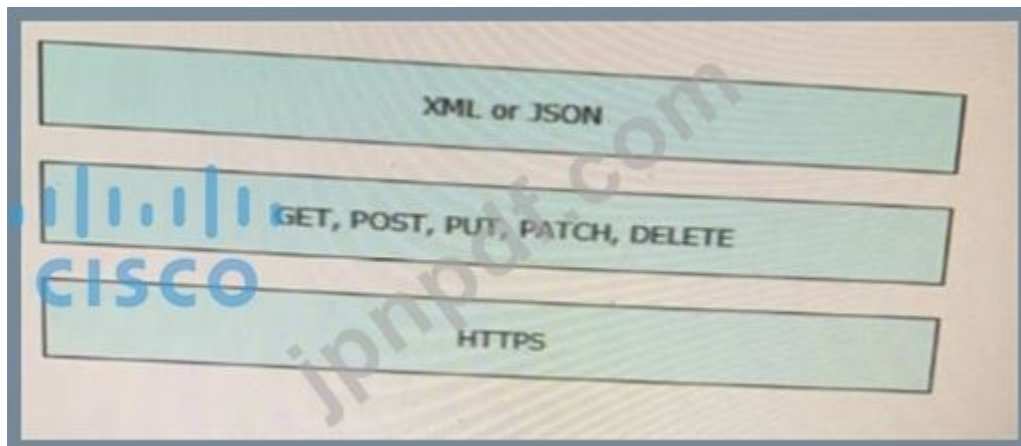
左側のRESTCONFプロトコルスタックの要素を、右側の適切な説明にドラッグ&ドロップしてください。左側の要素すべてが使用されるわけではありません。



Answer:



説明



1 - B、2 - E、3 - F

最新問題: 25

リクエストが正常に受信され、理解され、処理されたときに発行されるHTTPコードグループはどれですか？

- A. 2xx
- B. 3xx
- C. 4xx
- D. 5xx

Answer: ([解答を表示する](#))

HTTPステータスコードが2xxの範囲にある場合、リクエストが正常に受信、理解、処理されたことを示します。

A: 2xx - 正解。このステータスコードの範囲は、応答が成功したことを示します。B. 3xx - 不正解。このステータスコードの範囲は、リダイレクトメッセージを示します。C. 4xx - 不正解。このステータスコードの範囲は、クライアントエラーを示します。D. 5xx - 不正解。このステータスコードの範囲は、サーバーエラーを示します。

参考文献：

* HTTPステータスコード

最新問題: 26

展示資料を参照してください。

- hosts: switch2960cx
gather_facts: no

tasks:

- ios_l2_interface:
name: GigabitEthernet0/1
state: unconfigured

- ios_l2_interface:
name: GigabitEthernet0/1
mode: trunk
native_vlan: 1
trunk_allowed_vlans: 6-8
state: present

- ios_vlan:
vlan_id: 6
name: guest-vlan
interfaces:
- GigabitEthernet0/2
- GigabitEthernet0/3

- ios_vlan:
vlan_id: 7
name: corporate-vlan
interfaces:
- GigabitEthernet0/4

- ios_vlan:
vlan_id: 8
name: iot-vlan
interfaces:

- GigabitEthernet0/5

CISCO

実行されるAnsibleスクリプトの構成を説明する2つの記述はどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. GiabitEthernet0/1 は未設定のままです。
- B. ポート0/1のトランクにより、ポート0/2から0/5の間でトラフィックが流れることができます。
- C. GigabitEthernet0/2とGigabitEthernet0/3はVLAN 6のアクセスポートです。
- D. トランクのため、ポート0/2から0/5までのトラフィックはポート0/1を流れることができます。
- E. ポート0/2と0/3のトラフィックはポート0/6に接続されています。

Answer: C,D (メッセージを残す)

最新問題: 27

ローカルサーバーからのパッケージアップデートのダウンロードに失敗します。

しかし、はるかに低速な外部リポジトリを使用した場合でも、同じ更新は正常に機能します。

ローカルアップデートが失敗する原因は何ですか？

- A. アップデートユーティリティがプロキシを使用して内部リソースにアクセスしようとしています。
- B. 現在インターネット接続が切断されているため、ローカルサーバーが応答できません。
- C. サーバーのディスク容量が不足しています。
- D. インターネット接続が遅すぎます。

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 28

図を参照してください。ネットワークエンジニアは、ディレクトリTESTからディレクトリPRODに config.txt ファイルをコピーする必要があります。コピーしたファイルは current.txt に名前を変更する必要があります。これらのタスクを実行するには、どのコマンドを使用する必要がありますか？

```
workstation:Network admin$ ls
PROD TEST
workstation:Network admin$ ls ./TEST
config.txt
workstation:Network admin$
```

- A. cp ./TEST/current.txt ./PROD/config.txt
- B. cp ./TEST/config.txt ./PROD/current.txt
- C. cp ./PROD/current.txt ./TEST/config.txt
- D. cp ./PROD/config.txt ./TEST/current.txt

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 29

Cisco UCS Manager、Cisco UCS Director、またはCisco Intersight APIについて、正しい記述を2つ選択してください。

- A. Cisco Intersight API のやり取りはXML またはJSON でエンコードされ、認証のために HTTP ヘッダーに API キーが必要です。
- B. USC Director APIとのやり取りはXMLまたはJSONでエンコードされ、認証のためにHTTPヘッダーにAPLsキーが必要です。

- C. UCSマネージャAPIのやり取りはXMLエンコードされており、認証のためにメソッド内にクッキーが必要です。
- D. Cisco Intersight は XML を使用して API のやり取りをエンコードし、認証には API キー ペアが必要です。
- E. UCSマネージャはJSONを使用してAPIインタラクションをエンコードし、認証のためにHTTPヘッダー内のBase64エンコードされた認証情報を使用します。

Answer: (解答を表示する)

UCS Manager - XMLのみ - Cookieによる認証

UCS Director - JSONまたはXML - トークンIDによる認証

Intersight - JSONのみ - トークンID (キーIDとシークレットキー)とセッションCookieによる認証

最新問題: 30

開発者がREST APIを使用するアプリケーションを作成しており、アプリケーションはAPIから有効な応答を必要とします。条件チェックで使用される応答の要素はどれですか？

- A. 本体
- B. ヘッダー
- C. リンク
- D. URL
- E. ステータスコード

Answer: E (メッセージを残す)

説明/参考資料:

最新問題: 31

開発者がCisco Webexスペースからすべてのメッセージを取得しようとしています。サーバーは最初の1,000件のメッセージを送信して応答します。開発者は残りのメッセージを取得するために追加のリクエストを行う必要があります。このシナリオで説明されているAPI制約はどれですか？

- A. ペイロード制限
- B. スロットリング
- C. ページネーション
- D. 律速段階

Answer: C (メッセージを残す)

このシナリオでは、開発者はCisco Webexスペースから大量のメッセージを取得していますが、サーバーは一度に全メッセージの一部のみを送信します。これはページネーションの一例であり、データが複数のページまたはチャンクに分割され、クライアントは次のデータセットを取得するために追加のリクエストを行う必要があります。

* ページネーション: これは、大規模なデータセットを管理しやすいページに分割することで処理するために使用される一般的なAPI制約です。

* 後続のリクエスト: クライアントは残りのデータを取得するために後続のリクエストを送信する必要があります。

選択肢Cが正解です。これは、データが複数のページに分割されており、すべてのデータを取得するには追加のリクエストが必要となるという制約を説明しています。

参照:

Cisco DevNet ドキュメント: ページ分割された API の操作

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 32

インデックスファイルや作業ツリーの位置を変更せずに、最後のコミットを取り消すコマンドはどれですか？

- A. git revert HEAD
- B. git reset --hard HEAD~3
- C. git reset --soft HEAD^
- D. git revert

Answer: C ([メッセージを残す](#))

コマンド git reset --soft HEAD^ は、最後のコミットを元に戻しますが、インデックス ファイル (ステージング エリア) と作業ディレクトリにステージングされた変更は保持します。このコマンドの動作は次のとおりです。

git reset --soft: HEAD ポインタを指定されたコミット (この場合は、現在のコミットの親、HEAD^ で示される) に移動しますが、リセットされたコミットからの変更はステージング領域に残ります。

HEAD^: 現在の HEAD の親コミットを指します。

このコマンドは、最後のコミットを取り消したいが、変更内容は保持して後で修正したり、再度コミットしたりしたい場合に便利です。

参照 :

Gitドキュメント - git reset

Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド

最新問題: 33

Meraki APIでサポートされているユースケースはどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. Merakiカメラからライブストリームを取得します。
- B. モバイルアプリ向けにカスタムキャプティブポータルを構築する。
- C. ダッシュボードAPIを使用してネットワークデバイスを設定します。
- D. Wi-FiおよびLoRaWANデバイスから位置情報対応アプリを構築する。
- E. デバイスにアプリケーションをデプロイします。

Answer: (解答を表示する)

Meraki APIが提供する主な機能は、ダッシュボードAPI、スキャンAPI、キャプティブポータルAPIの3つです。

<https://developer.cisco.com/video/net-prog-basics/>

最新問題: 34

開発者は、ユーザー名とパスワードを受け取り、それらを使用してHTTPS経由で他のサービスと認証情報を同期するWebアプリケーションを作成します。サービスのAPIキーはアプリケーションの設定ファイルの一部ですが、同期ログを保存するデータベースの認証情報は、外部のVaultサービスを通じて取得されます。

このシナリオにおけるセキュリティ上の問題点は何ですか？

- A. アプリケーションとサービス間の通信は暗号化されていません。
- B. データベースの認証情報は、同じサーバー上で安全に保管されるように、設定ファイルに保存する必要があります。
- C. APIキーは設定ファイルに保存されていますが、vaultサービスに保存する必要があります。
- D. 同期ログは暗号化し、リレーショナルデータベースに保存してはいけません。

Answer: (解答を表示する)

サービスへのAPIキーは、アプリケーションの設定ファイルの一部です。

これが問題だ。

APIキーは環境値を安全に管理するために使用すべきであり、それがより良い推奨事項です。

最新問題: 35

アジャイルソフトウェア開発のマニフェストにおける価値観として挙げられている原則はどれですか？

- A. 要求への対応よりも計画の遵守
- B. 動作中のソフトウェアに関する詳細なドキュメント
- C. チームや相互作用よりもプロセスとツールを優先
- D. 契約交渉よりも顧客との協働を重視

Answer: D (メッセージを残す)

参照 :

https://www.cisco.com/c/dam/global/en_hk/solutions/collaboration/files/agile_product_development.pdf

最新問題: 36

下部にあるコードスニペットをコード内の空欄にドラッグ&ドロップして、HTTPレスポンスを完成させてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

Request URL: http://www.example.com/

: GET

: 200 OK

Remote Address: [2606:2800:220:1:248:1893:25c8:1946]:80

Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin

Response Headersview source

Accept-Ranges: bytes

Age: 396561

Cache-Control: max-age=604800

: gzip

Content-Length: 648

: text/html; charset=UTF-8

Date: Sat, 20 Nov 2020 20:49:34 GMT

Etag: "3147526947+ident"

Expires: Sat, 21 Nov 2020 20:49:34 GMT

Last-Modified: Thu, 17 Oct 2019 07:18:26 GMT

Server: ECS (dna/63AA)

Vary: Accept-Encoding

X-Cache: HIT

Request Headersview source

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,
image/avif,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9

Accept-Encoding: gzip, deflate

Accept-Language: en-US,en;q=0.9



Request Type	Request Control
Status Code	Content-Type
Request Method	Content Code
Content-Encoding	

Answer:

Request URL: http://www.example.com/

Request Method : GET

Status Code : 200 OK

Remote Address: [2606:2800:220:1:248:1893:25c8:1946]:80

Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin

Response Headersview source

Accept-Ranges: bytes

Age: 396561

Cache-Control: max-age=604800

Content-Type : gzip

Content-Length: 648

Content-Encoding : text/html; charset=UTF-8

Date: Sat, 20 Nov 2020 20:49:34 GMT

Etag: "3147526947+ident"

Expires: Sat, 21 Nov 2020 20:49:34 GMT

Last-Modified: Thu, 17 Oct 2019 07:18:26 GMT

Server: ECS (dna/63AA)

Vary: Accept-Encoding

X-Cache: HIT

Request Headersview source

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,

image/avif,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9

Accept-Encoding: gzip, deflate

Accept-Language: en-US,en;q=0.9

Request Type

Request Control

Status Code

Content-Type

Request Method

Content Code

Content-Encoding

最新問題: 37

テスト駆動開発モデルにおいて、テストが失敗した後に何が変更されるのでしょうか？

- A. テスト
- B. スケジュール
- C. プロジェクト要件
- D. コード

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

ステップ1. テストを作成する :コードに追加したい新しいクラスまたは関数をテストするテストを作成します。まだ存在しない新しい機能呼び出すために必要なクラス名と構造だけを考え、それ以外のことは考えないようにしてください。

ステップ2. テストが失敗する : 当然まだ動作する部分を書いていないので、テストは失敗します。

ここで重要なのは、目的のクラスや関数について考え、その意図した出力が得られるかどうかをテストすることです。最初のテストで失敗すると、コードを正しく記述するためにどこに注力すべきかが正確に分かります。

これは、最終目標を念頭に置いて始めるようなもので、目標を達成するための最も効果的な方法です。

ステップ3. コードを記述する : 新しい関数またはクラスが正常に動作するために必要なコードのみを記述します。これは効率性と集中力を高めるためのものです。

ステップ4. テスト合格 : テストは合格し、コードは正常に動作します。

ステップ5. リファクタリング : 必要に応じてコードを整理し、テストで使用されているテストスタブやハードコードされた変数を削除します。必要に応じて、速度向上のためにコードを洗練します。

最新問題: 38

展示資料を参照してください。

```
module ex-ethernet {
    namespace "http://example.com/Ethernet";
    prefix "eth";
    import ietf-interfaces {
        prefix if;
    }
    augment "/if:interfaces/if:interface" {
        when "if:type = 'ethernetCsmacd'";
        container ethernet {
            must "../if:location" {
                description
                    "An Ethernet interface must specify the physical location of the ethernet hardware.";
            }
            choice transmission-params {
                case auto {
                    leaf auto-negotiate {
                        type empty;
                    }
                }
                case manual {
                    leaf duplex {
                        type enumeration {
                            enum "half";
                            enum "full";
                        }
                    }
                    leaf speed {
                        type enumeration {
                            enum "10Mb";
                            enum "100Mb";
                            enum "1Gb";
                            enum "10Gb";
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
    // other ethernet specific params...
}
```

このYANGモジュールには何が表現されていますか？

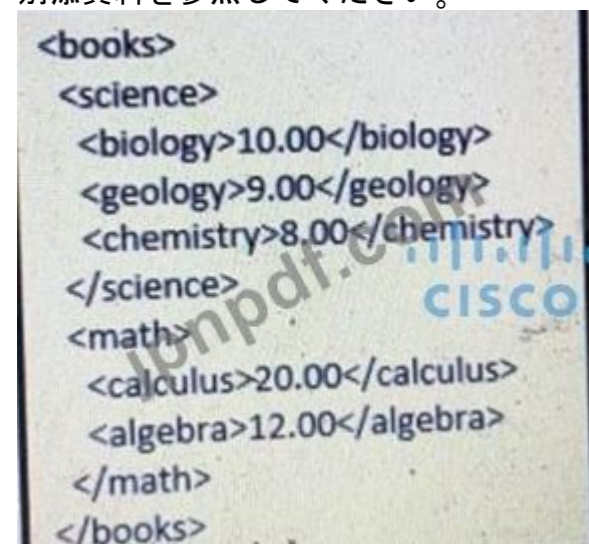
- A. インターフェース管理
- B. トポロジー
- C. BGP
- D. OpenFlow

Answer: A (メッセージを残す)

展示されているYANGモジュールは、インターフェース管理のためのものです。これはietf-interfacesモジュールを拡張し、オートネゴシエーション、デュプレックスモード、速度など、イーサネットインターフェース固有のパラメータを定義します。このモジュールは、イーサネットインターフェースの設定と動作状態を管理するように設計されています。YANGモジュールの詳細については、IETF YANG インターフェース管理データモデルを参照してください。

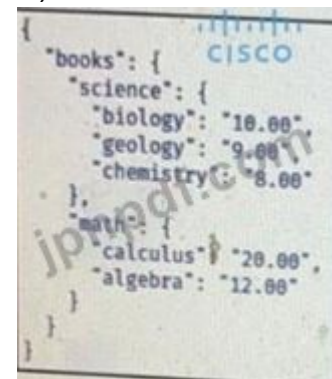
最新問題: 39

別添資料を参照してください。



XMLでエンコードされたデータと同等のJSONはどれですか。

A)



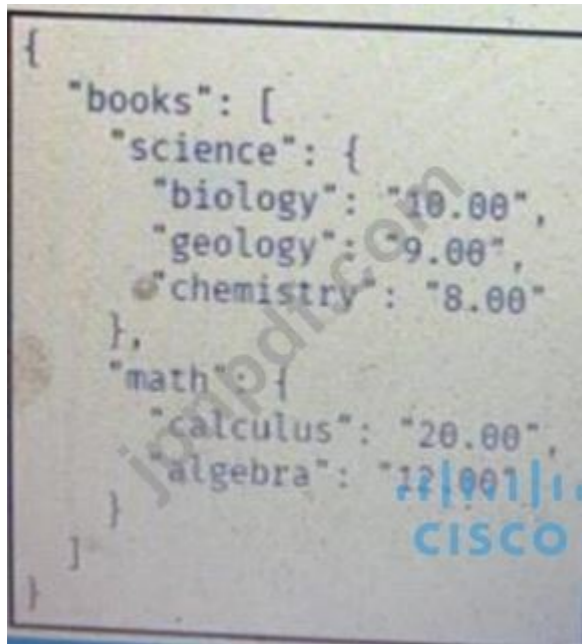
B)

```
[ {
  "books": {
    "science": {
      "biology": "10.00",
      "geology": "9.00",
      "chemistry": "8.00"
    },
    "math": {
      "calculus": "20.00",
      "algebra": "12.00"
    }
  }
}
```

C)

```
{
  "books": [
    "science", {
      "biology": "10.00",
      "geology": "9.00",
      "chemistry": "8.00"
    },
    "math" {
      "calculus": "20.00",
      "algebra": "12.00"
    }
  ]
}
```

D)



- A. オプションA
- B. 選択肢D
- C. オプションC
- D. オプションB

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 40

開発者は、Cisco Webサイトに接続してデータを収集するアプリケーションを実行しています。このアプリケーションはローカルデータセンターでホストされ、データは頻繁に収集する必要があります。アプリケーションクライアントは、実行前に特定の環境変数を設定する必要があります。Linuxシステムで環境変数を設定するBashコマンドはどれですか？

- A. `WEBSITE="cisco.com"`
- B. `export lvar=23`
- C. `export website="cisco.com"`
- D. `"cisco.com"=WEBSITE`

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 41

自動化スクリプトが実行されるたびに、2回に1回の割合で内部サーバーへの接続に失敗します。この現象は複数のクライアントで確認されています。どのネットワーク機器に問題があると考えられますか？

- A. ルーター
- B. スイッチ
- C. スクリプトが実行されているノートパソコン
- D. ロードバランサー

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 42

リモートシステムのAPIを扱う際に、共通データ構造を導入することの2つの利点は何ですか？

(2つ選択してください。)

- A. 開発者が使用できるデータスキーマタイプを1つに制限することを保証します。
- B. マルチベンダー間の相互運用性を妨げる
- C. RESTful Webサービスのセキュリティを向上させます
- D. 標準化されたデータ構造を強制する
- E. 管理と再利用が容易なコードを活用する

Answer: B,E (メッセージを残す)

最新問題: 43

ユーザーデバイス上の脆弱なソフトウェアのリストを取得するために使用できるAPIを備えているプラットフォームはどれですか？

- A. Cisco Identity Services Engine
- B. Cisco Advanced Malware Protection
- C. シスコ傘
- D. シスコ ファイアパワー

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 44

テスト駆動開発の利点は何ですか？

- A. 機能が最小限の、より高速なリリース
- B. 製品要件の厳守
- C. 早期顧客関与
- D. コード品質の向上

Answer: (解答を表示する)

最新問題: 45

プログラムによってスペースを作成し、ユーザーを招待してコラボレーションを行うために使用されるプラットフォームはどれですか？

- A. シスコ インターサイト
- B. シスコフィネス
- C. Cisco Webex
- D. Cisco UCM

Answer: C (メッセージを残す)

WebexはWebexスペースを作成するために使用されます。

最新問題: 46

ドラッグアンドドロップ問題

図を参照してください。コードが不足しているボックスに、下部にあるコードをドラッグアンドドロップして、ACIプログラマー会議室からDeveloper1を削除してください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

Method		Description
GET	https://webexapis.com/v1/memberships	List Memberships
POST	https://webexapis.com/v1/memberships	Create a Membership
GET	https://webexapis.com/v1/memberships/{membershipId}	Get Membership Details
PUT	https://webexapis.com/v1/memberships/{membershipId}	Update a Membership
DELETE	https://webexapis.com/v1/memberships/{membershipId}	Delete a Membership

3.9.b.2

```
devnetworkstation % curl --request GET \  
  --header "Authorization: Bearer AAAAATUxZDYxYjUtYzg4NC00YT" \  
  https://webexapis.com/v1/rooms
```

```
{ "items": [  
  { "id": "Y21zY29zcGFyazovL3Vxxx.....",  
    "title": "ACI programmers",  
    "ownerId": "Y21zY29zcGFyazovL3Vzzz..." }  
]
```

```
devnetworkstation % curl --request [redacted] \  
  --header "Authorization: Bearer AAAAATUxZDYxYjUtYzg4NC00YT" \  
  "https://webexapis.com/v1/memberships?roomId=[redacted]"
```

```
{ "items": [  
  { "id": "Y21zY29zcGFyazovL3Vwww.....",  
    "roomId": "Y21zY29zcGFyazovL3Vxxx.....",  
    "personId": "Y21zY29zcGFyazovL3Vyyy.....",  
    "personDisplayName": "Developer1",  
    "personOrgId": "Y21zY29zcGFyazovL3Vzzz..." },  
  { "id": "Y21zY29zcGFyazovL3Vttt.....",  
    "roomId": "Y21zY29zcGFyazovL3Vxxx.....",  
    "personId": "Y21zY29zcGFyazovL3Vuuu.....",  
    "personDisplayName": "Developer2",  
    "personOrgId": "Y21zY29zcGFyazovL3Vzzz..." }  
]
```

```
devnetworkstation % curl --request [redacted] \  
  --header "Authorization: Bearer AAAAATUxZDYxYjUtYzg4NC00YT" \  
  "https://webexapis.com/v1/memberships/[redacted]"
```

Y21zY29zcGFyazovL3Vxxx.....	Y21zY29zcGFyazovL3Vyyy.....	DELETE
Y21zY29zcGFyazovL3Vwww.....	GET	POST

Answer:

3.9.b.2

```
devnetworkstation % curl --request GET \  
--header "Authorization: Bearer AAAAATUxZDYxYjUtYzg4NC00YT" \  
https://webexapis.com/v1/rooms
```

```
{ "items": [  
  { "id": "Y21zY29zcGFyazovL3Vxxx.....",  
    "title": "ACI programmers",  
    "ownerId": "Y21zY29zcGFyazovL3Vzzz..." }  
]}
```

```
devnetworkstation % curl --request GET \  
--header "Authorization: Bearer AAAAATUxZDYxYjUtYzg4NC00YT" \  
"https://webexapis.com/v1/memberships?roomId=Y21zY29zcGFyazovL3Vxxx....."
```

```
{ "items": [  
  { "id": "Y21zY29zcGFyazovL3Vwww.....",  
    "roomId": "Y21zY29zcGFyazovL3Vxxx.....",  
    "personId": "Y21zY29zcGFyazovL3Vyyy.....",  
    "personDisplayName": "Developer1",  
    "personOrgId": "Y21zY29zcGFyazovL3Vzzz..." },  
  { "id": "Y21zY29zcGFyazovL3Vttt.....",  
    "roomId": "Y21zY29zcGFyazovL3Vxxx.....",  
    "personId": "Y21zY29zcGFyazovL3Vuuu.....",  
    "personDisplayName": "Developer2",  
    "personOrgId": "Y21zY29zcGFyazovL3Vzzz..." }  
]}
```

```
devnetworkstation % curl --request DELETE \  
--header "Authorization: Bearer AAAAATUxZDYxYjUtYzg4NC00YT" \  
"https://webexapis.com/v1/memberships/Y21zY29zcGFyazovL3Vwww....."
```

Y21zY29zcGFyazovL3Vyyy.....

POST

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 47

開発者は、Git を使用して、次のコミット操作のために作業ツリー内の README.md ファイルを準備する必要があります。これを行うには、どのコマンドを使用する必要がありますか？

- A. git add README.md staging
- B. git -a README.md
- C. git add README.md
- D. git commit README.md

Answer: C ([メッセージを残す](#))

<https://teamtreehouse.com/community/committing-the-readmemd-file-to-repository>

最新問題: 48

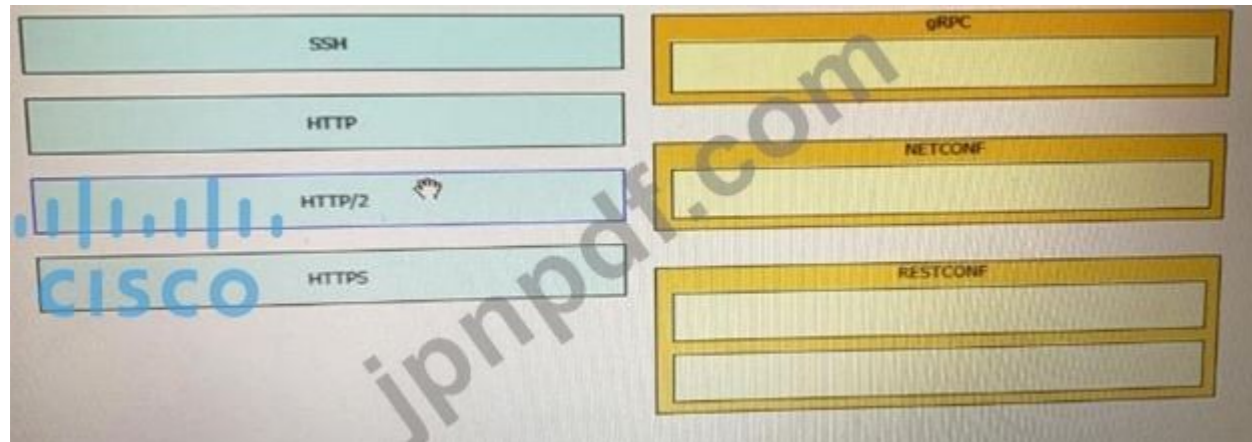
ネットワーク機器のテストを実行したり、ネットワーク自動化シナリオを実行したりするためのテスト環境を提供するツールはどれですか？

- A. pyATS
- B. Visual Studio Code
- C. Cisco Packet Tracer
- D. Cisco VIRL

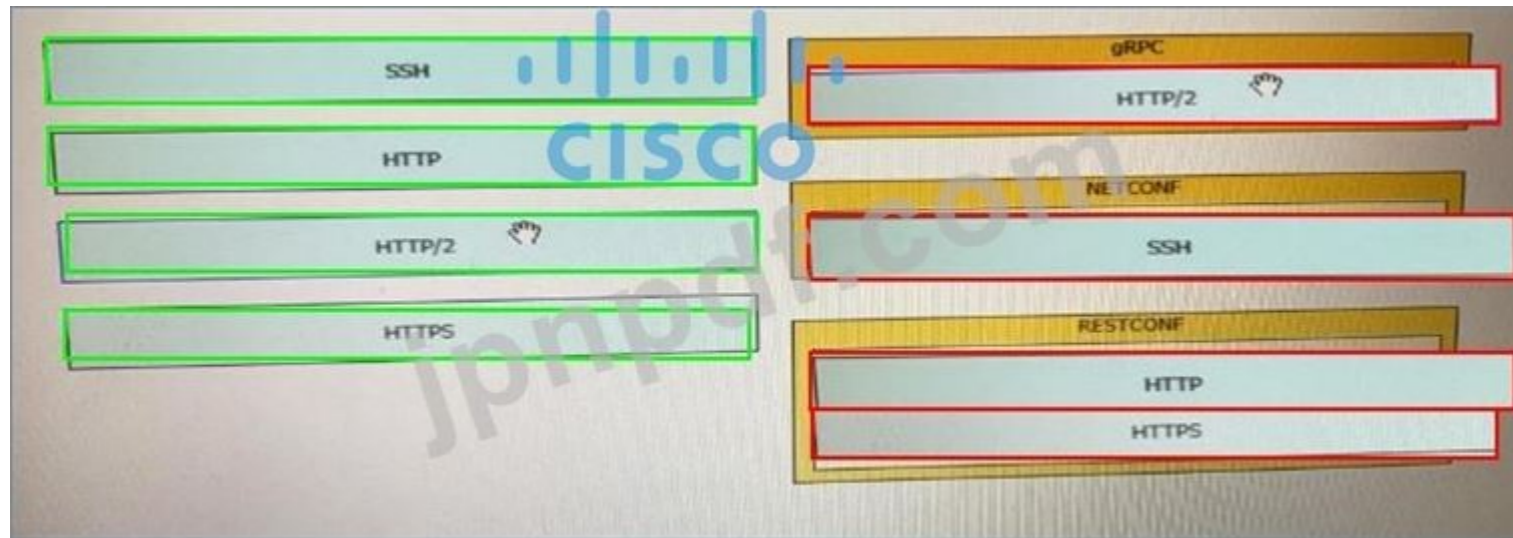
Answer: (解答を表示する)

最新問題: 49

左側のネットワーク自動化インターフェースを、右側のそれらがサポートするトランスポートプロトコルにドラッグアンドドロップしてください。



Answer:



最新問題: 50

NETCONFはデフォルトでどのポートで動作しますか？

- A. 23
- B. 443
- C. 822
- D. 830

Answer: D (メッセージを残す)

NETCONF (Network Configuration Protocol) は、ネットワーク機器の管理に使用されるIETF標準プロトコルです。デフォルトでは、NETCONFはSSHプロトコルを介してポート830で動作します。このデフォルトポートは、NETCONFトラフィックを他の種類のSSHトラフィックから分離し、ネットワーク構成タスク専用のチャネルを提供するために定義されています。

最新問題: 51

左側のHTTPステータスコードを、右側の適切な説明にドラッグ&ドロップしてください。

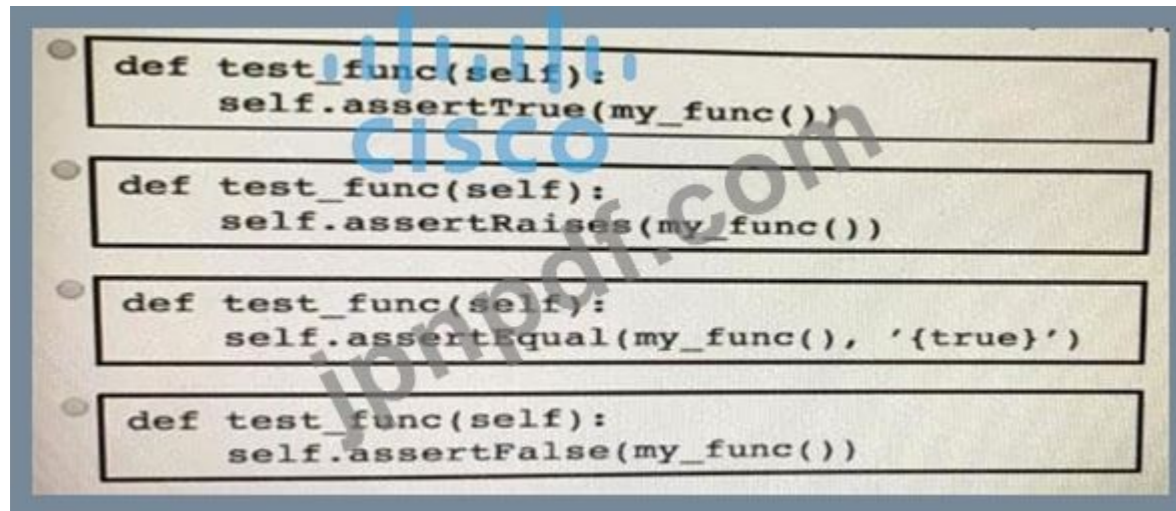


Answer:



最新問題: 52

関数 my_func() は、正常に実行されると True を返します。どの Python コードで my_func() をテストしますか？



- A. オプションA
- B. オプションB
- C. オプションD
- D. オプションC

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 53

開発者は newfeat123456789」という名前のブランチで新機能の開発に取り組んでおり、現在の作業プライマリブランチは prim987654321」という名前です。開発者は記録保持のために、ファストフォワードマージ中にマージコミットを行う必要があります。どのGitコマンドを使用する必要がありますか？

- A. git merge --no-ff newfeat123456789
- B. git commit --no-ff newfeat123456789
- C. git add --commit-ff newfeat123456789
- D. git reset --commit-ff newfeat123456789

Answer: **A** ([メッセージを残す](#))

git merge コマンドの --no-ff オプションを使用すると、ファストフォワードマージが可能な場合でも、必ずマージコミットが作成されます。これは、フィーチャーブランチがメインブランチにマージされた履歴を明確に保持するのに役立ちます。

ファストフォワードマージ :デフォルトでは、Gitは分岐する変更がない場合にファストフォワードマージを実行します。これにより、個別のマージコミットなしで、直線的なコミット履歴が得られます。

--no-ff の使用: --no-ff オプションを使用すると、Git はマージ コミットを作成するように強制され、フィーチャー ブランチがメイン ブランチにマージされたというコンテキストが保持されます。これは、記録保持と監査証跡にとって非常に重要です。

参照 :

Git マージのドキュメント: Git マージ

最新問題: 54

ソフトウェア開発において、ウォーターフォール方式とアジャイル方式の機能性の違いは何ですか？

- A. ウォーターフォールは実装の迅速化により俊敏性を高め、アジャイルは信頼性を高めます。
- B. ウォーターフォールでは前のフェーズが終了した後に次のフェーズが始まりますが、アジャイルではフェーズは並行して実行されます。
- C. ウォーターフォールでは顧客はプロセス中にフィードバックを受け取るが、アジャイルでは最終結果を見ることができる。
- D. 要件はウォーターフォールでは更新できますが、アジャイルでは最初に収集する必要があります。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

ウォーターフォール型開発手法は、前のフェーズが終了した後にのみ次のフェーズが開始される、逐次的なソフトウェア開発プロセスです。一方、アジャイル開発は、フェーズが並行して実行され、継続的

に改善されていく反復的なプロセスです。

A. ウォーターフォールは実装を迅速化するために俊敏性を高めますが、アジャイルは信頼性を高めます - 間違いです。これは、これらの方法の典型的な特徴とは正反対です。B. ウォーターフォールでは前のフェーズが終了した後にフェーズが開始されますが、アジャイルではフェーズが並行して実行されます - 正しいです。ウォーターフォールは線形かつ順次的ですが、アジャイルは反復的かつ並行的です。C. ウォーターフォールでは顧客はプロセス中にフィードバックを受け取りますが、アジャイルでは最後に結果を見ることができます - 間違いです。アジャイルでは継続的なフィードバックが必要ですが、ウォーターフォールでは通常、最後にのみフィードバックが提供されます。D. ウォーターフォールでは要件を更新できますが、アジャイルでは要件は最初に収集する必要があります - 間違いです。アジャイルでは要件を継続的に更新できますが、ウォーターフォールでは要件を事前に定義する必要があります。

参照：

ウォーターフォール型開発手法とアジャイル型開発手法の比較

最新問題: 55

展示資料を参照してください。

```
import requests
from requests.auth import HTTPBasicAuth
from config import url, username, password
response = requests.login(url, auth=HTTPBasicAuth(username, password), verify=False)
print response.status_code
```

このスクリプトは401エラーを返します。指定されたURLを使用するには、Authorizationヘッダーを含むHTTP GETリクエストを送信する必要があります。ヘッダーの値は、ユーザー名とパスワードをBase64エンコードして連結したものです。

出力が200になるようにするには、どのような操作を行う必要がありますか？

- A. HTTP基本認証を有効にするには、リクエストのverify=False設定をverify=Trueに変更してください。
- B. メソッドをLOGINからGETに変更し、ユーザー名とパスワードの値をJSONペイロードとして提供する。
- C. 設定ファイルからインポートされたユーザー名とパスワードの値がまだ有効であることを確認します。
- D. 提供された設定ファイルから、usernameとpasswordの値を含むAuthorizationヘッダーを挿入します。

Answer: [解答を表示する](#)

スクリプトは401 Unauthorizedレスポンスを返します。これは、リクエストに適切な認証がないことを示しています。この問題を解決するには、HTTP GETリクエストにAuthorizationヘッダーを含める必要があります。このヘッダーの値は、ユーザー名とパスワードをBase64エンコードした文字列 (username:passwordの形式)にする必要があります。これにより、リクエストが認証され、200 OKレスポンスが返されます。

参考文献：

* Cisco DevNet アソシエイト学習ガイド :REST API 認証方法 (第7章、セクション :HTTP 基本認証)。

最新問題: 56

図を参照してください。開発者がREST APIを使用して無線アクセスポイントに関する情報を取得します。APIはGETリクエストを行う際にHTTP 403エラーを返します。この問題を解決するにはどうすればよいでしょうか？

Retrieve RF Profiles

Wireless

Operation Id: *retrieveRFProfiles*

Description: *Retrieve all RF profiles*

GET /dna/intent/api/v1/wireless/rf-profile

Request Parameters

Query

rf-profile-name | String

No Description

Responses

Status: 200

The request was successful. The result is contained in the response body.



Schema Definition

Example Body

```
RetrieveRFProfilesResponse
└─ response: array[]
```

Status: 400

The client made a request that the server could not understand (for example, the request syntax is incorrect).

- A. ユーザー名/パスワードのリクエストヘッダーを含めます。
- B. クライアントソフトウェアでリクエストタイムアウトを変更してください。
- C. 開発者に適切なユーザーアクセス権限を付与します。
- D. リクエストのHTTPメソッドをGETからPOSTに変更します。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 57

図を参照してください。ホスト上のプロセスが、このDockerコンテナ内で実行されているサービスにアクセスしようとしています。接続にはどのポートが使用されますか？

```
docker run -p 3000:5000 f877cbf2ff33
```

- A. 3000~5000間の発信接続のみ可能です
- B. ポート3000
- C. 3000~5000の任意のポート
- D. 5000ポート

Answer: B ([メッセージを残す](#))

-p 8080:80 を指定すると、コンテナ内部のポート 80 が、コンテナ外部のホストの IP アドレスのポート 8080 からアクセスできるようになります。

したがって、このシナリオでは3000です

最新問題: 58

モデル・ビュー・コントローラー (MVC) ソフトウェア設計パターンの利点を2つ挙げてください。(2つ選択してください。)

- A. ネットワーク自動化を簡素化します
- B. 同じモデルの複数のビューを表示できます
- C. CI/CDパイプラインを使用してコードをより簡単にデプロイできるようにします
- D. エラー処理の必要性を軽減します
- E. コードの責任を分離することで、将来の変更が容易になります。

Answer: B,E (メッセージを残す)

モデル・ビュー・コントローラー (MVC) デザインパターンは、アプリケーションをモデル、ビュー、コントローラーという3つの主要な論理コンポーネントに分割するソフトウェアアーキテクチャパターンです。これらの各コンポーネントは、アプリケーションの特定の開発側面を処理するように構築されています。

MVCの利点:

* 同じモデルの複数のビューを許可します (オプションB) :

MVCアーキテクチャでは、モデルコンポーネントはアプリケーションのデータとビジネスロジックを表します。これはユーザーインターフェースとは独立しています。この分離により、アプリケーションは基となるデータモデルを変更することなく、データをさまざまな方法で表示できる複数のビューを持つことができます。たとえば、同じモデルを使用して、同じデータをWebアプリケーション、モバイルアプリ、あるいはコマンドラインインターフェースに表示できます。

* コードの責任範囲を分離することで、将来の変更が容易になります (オプションE) :

アプリケーションをモデル、ビュー、コントローラーという明確なコンポーネントに分割することで、MVCは各部分の役割を明確に定義します。モデルはデータ管理、ビューはユーザーインターフェース、コントローラーはユーザー入力とインタラクションの処理を担当します。このように役割を分離することで、アプリケーションの保守と変更が容易になります。将来的に1つのコンポーネントに変更を加えても、他のコンポーネントに大きな影響を与えることはありません。例えば、ビューでユーザーインターフェースを変更しても、モデルの基となるデータモデルやビジネスロジックを変更する必要はありません。

その他の考慮事項:

* ネットワーク自動化を簡素化する (オプションA) MVC はネットワーク自動化ツールと連携するアプリケーションを作成するために使用できますが、ネットワーク自動化を簡素化することは、MVC パターン自体の直接的な利点ではありません。

* CI/CD パイプラインを使用したコードのデプロイを容易にします (オプションC): CI/CD パイプラインはモジュール化され構造化されたコードの恩恵を受けませんが、MVC パターンはデプロイ プロセスではなく、コードの構成と関心の分離に特化しています。

* エラー処理の必要性を軽減する (オプションD) エラー処理はあらゆるアプリケーションにとって不可欠な要素であり、MVCの使用によって本質的に軽減されるわけではありません。むしろ、MVCはコードを整理することでエラー処理をより体系的にするのに役立ちますが、エラー処理の必要性を直接的に軽減するものではありません。

関心の分離と、同じモデルに対して複数の視点を持つことができる機能は、MVCパターンを使用する際の主要な利点であり、拡張性と保守性に優れたアプリケーションを作成するための強力な設計手法となっています。

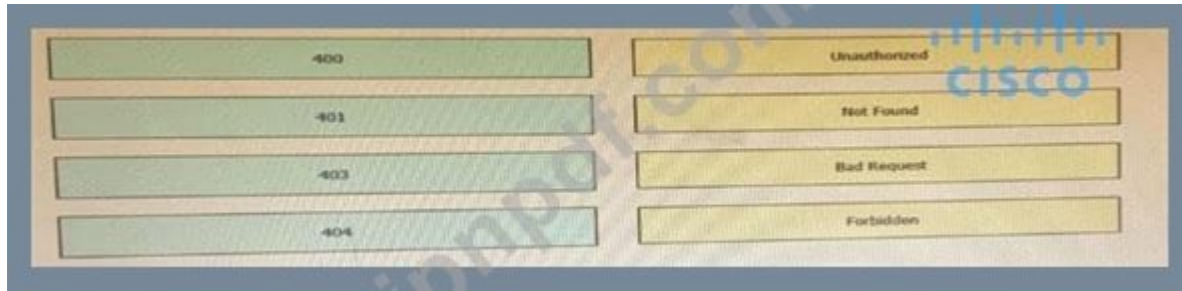
参考文献:

* モデル・ビュー・コントローラー (MVC) アーキテクチャ

* Cisco DevNet 開発者向けリソース

最新問題: 59

左側のHTTPステータスコードを、右側の適切な説明にドラッグ&ドロップしてください。

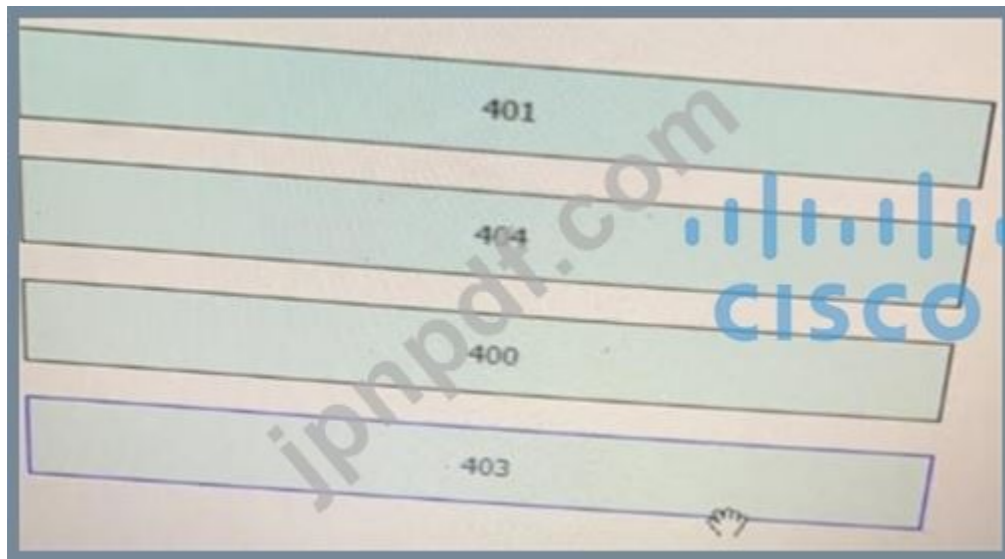


Answer:



説明

1 - B、2 - D、3 - A、4 - C



最新問題: 60

図を参照してください。このスクリプトはどのような動作を実行しますか？

```

1  Import requests
2  def main():
3      def getCreds():
4          user = input('User: ')
5          pwd = Getpass('Pass: ')
6          return (user,pwd)
7
8      def login(ipaddr,user,pwd):
9          url = "https://{ipaddr}/api/aaaLogin.json".format(ipaddr=ipaddr)
10         data = '{"aaaUser":{"attributes":{"name":"%(user)s","pwd":"%(pwd)s"}}}'
11         * {"pwd":pwd,"user":user}
12         response = requests.post(url,data=data,verify=False)
13         cookie = response.headers['Set-Cookie']
14         return cookie
15
16     def getstuff(ipaddr,cookie):
17         headers = {"Cookie":cookie}
18         url = "https://{ipaddr}/api/node/class/
19         fvTenant.json".format(ipaddr=ipaddr)
20         response = requests.get(url,headers=headers,verify=False)
21         grouplist = []
22         for x in response.json()["imdata"]:
23             grouplist.append(x["fvTenant"]["attributes"]["name"])
24         return ','.join(grouplist)
25
26     ipaddr = "192.168.255.2"
27     user,pwd = getCreds()
28     token = login(ipaddr,user,pwd)
29     return getstuff(ipaddr,cookie)
30
31 if __name__ == '__main__':
32     result = main()
33     print(result)

```

- A. Cisco IOS XE デバイスからユーザー認証情報を照会します。
- B. Cisco DNA Centerからデバイス識別情報を取得します。
- C. MerakiダッシュボードからSSID情報をエクスポートします。
- D. ACIからグループ情報を収集します。

Answer: D (メッセージを残す)

テナントは、管理者がドメインベースのアクセス制御を実行できるようにするアプリケーションポリシーを格納する論理的なコンテナです。テナントはポリシーの観点から分離単位を表しますが、プライベートネットワークを表すものではありません。テナントは、サービスプロバイダー環境における顧客、企業環境における組織またはドメイン、あるいは単に便利なポリシーのグループを表すことができます。

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/dcn/mso/3x/configuration/cisco-multi-site-configuration-guide-aci-331/mso-configuration-aci-managing-tenants-33x.pdf>

最新問題: 61

「禁止」を意味するHTTPレスポンスステータスコードはどれですか？

- A. 500
- B. 401
- C. 403
- D. 502

Answer: B (メッセージを残す)

開発者が、基本認証を必要とするREST APIサービスと連携するスクリプトを作成しています。提供されたBase64エンコードされた認証情報を使用して基本認証を行う際の、ペイロードとヘッダーの正しい組み合わせは次のとおりです。

- A. このオプションはヘッダーを正しく使用していません。
- B. オプションB - 正解。このオプションは Basic」認証で Authorization」ヘッダーをヘッダー辞書に正しく配置します。
- C. このオプションでは、 Authorization」ヘッダーに Basic」ではなく Bearer」を使用します。
- D. このオプションでは、 Authorization」ヘッダーに Basic」ではなく Bearer」を使用します。

参照：

HTTP認証

Base64エンコード

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (48430%OFF問題集溶と正解付きで 30%w特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: **62**

RPC APIはREST APIと比べてどのような特徴がありますか？

- A. RPC API では、認証はサービス呼び出し元に対するプロビジョニングを介して行われ、その逆も同様です。REST API では、認証に HTTP ヘッダーが使用されます。
- B. RPC API の場合、クライアントとサーバー間のすべての通信はステートレスでなければなりません、REST API はステートフルです。
- C. RPC API のアーキテクチャ モデルはリソース中心であり、REST API はプロシージャ中心です。
- D. RPC API の場合、データ ペイロードは JSON 形式である必要があります。REST API では JSON と XML 形式が使用できます。

Answer: A (メッセージを残す)

RPC (リモートプロシージャコール)APIとREST (表現状態転送APIは、通信と認証に関して異なるアプローチを採用しています。

RPC API: 認証はより複雑になる場合があります、多くの場合、サービス呼び出し自体に組み込まれており、呼び出し元とサービスに対して特定の規定が必要になることがあります。

REST API: 認証は通常、HTTPヘッダーなどの標準化された方法に依存しており、Basic認証、OAuthトークン、APIキーなどが含まれるため、さまざまなサービス間でよりシンプルで標準化されています。

参照 :

Cisco DevNet ドキュメント - API

Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド

最新問題: **63**

Cisco IOS XEソフトウェアを実行しているルータでRESTCONF APIセッションを認証する際の要件は何ですか？

- A. 認証は不要です。
- B. OAuthを使用する必要があります。
- C. 基本認証を使用する必要があります。
- D. トークンを取得し、関連付けられた文字列を X-Auth-Token ヘッダーに埋め込む必要があります。

Answer: (解答を表示する)

説明

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/csr1000/software/restapi/restapi/RESTAPIclient.html>

最新問題: **64**

バージョン管理ソフトウェアの利点を2つ挙げてください。(2つ選択してください。)

- A. 新しいチームメンバーが現在のコードと履歴にアクセスできるようにします。
- B. ドキュメント作成のためのWikiコラボレーションソフトウェアを提供します。
- C. ソースコードファイルの改訂版間の比較をサポートします。
- D. パッケージ化されたアプリケーションの古いバージョンをインターネット上でホストすることを可能にします
- E. バイナリ形式ファイルの変更の追跡と比較をサポートします。

Answer: A,C (メッセージを残す)

最新問題: 65

下部にあるコードスニペットをコード内の空欄にドラッグ&ドロップして、正常系シナリオを完成させてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```
import member as m
import pytest
class Team:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
        self.members = []
    def add_member(self, member):
        if member:
            if member not in self.members:
                [ ]
                return True
            else:
                [ ]
        else:
            [ ]

@pytest.fixture
def team():
    team = Team('Reds')
    yield team
    del team

@pytest.fixture
def member():
    member = m.Member('Chris George')
    yield member
    del member

@pytest.mark.usefixtures('team', 'member')
class TestHappyPathAddMemberToTeam:
    def test_add_member_to_team(self, team, member):
        assert [ ] is True
```

return True

team.add_member(member)

self.members.append(member)

yield member

return False

member.add_member()

Answer:



```

import member as m
import pytest
class Team:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
        self.members = []
    def add_member(self, member):
        if member:
            if member not in self.members:
                member.add_member()
            return True
        else:
            return False
    else:
        team.add_member(member)

@pytest.fixture
def team():
    team = Team('Reds')
    yield team
    del team
@pytest.fixture
def member():
    member = m.Member('Chris George')
    yield member
    del member
@pytest.mark.usefixtures('team', 'member')
class TestHappyPathAddMemberToTeam:
    def test_add_member_to_team(self, team, member):
        assert yield member is True

```

```

return True
team.add_member(member)
self.members.append(member)
yield member
return False
member.add_member()

```

説明

```

import member as m
import pytest
class Team:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
        self.members = []
    def add_member(self, member):
        if member:
            if member not in self.members:
                member.add_member()
                return True
            else:
                return False
        else:
            team.add_member(member)

@pytest.fixture
def team():
    team = Team('Reds')
    yield team
    del team

@pytest.fixture
def member():
    member = m.Member('Chris George')
    yield member
    del member

@pytest.mark.usefixtures('team', 'member')
class TestHappyPathAddMemberToTeam:
    def test_add_member_to_team(self, team, member):
        assert yield member is True

```

return True

team.add_member(member)

self.members.append(member)

yield member

return False

member.add_member()

CISCO SECURITY APIS

Introduction

API Workflow

- GET 1.) Find all events where Malwar...
- GET 2.) Find Endpoint Details for Rem...
- PUT 3.) Nuke the Endpoint to Prevent...
- GET 4.) Find samples in Threat Grid
- GET 5.) Get all sample domains to an...
- POST 6.) Check all domains against Inv...
- GET 7.) For suspect domains get mor...
- POST 8.) Enforce on bad Domains in U...
- GET 9.) Research other Ransomware ...
- POST Generate Authentication Token ...
- POST 10.) Add custom intelligence Fee...

NGFW

- POST Generate Authentication Token
- GET Access Policies
- GET Access Rules
- GET Access Rule Details
- POST New Access Rule in Policy
- POST New Bulk Access Rule in Policy

Cisco Security APIs

The main goal of this collection to help the developer understand the various API capabilities of Cisco NG Malware Protection, Threat Grid, ISE, and Umbrella. It will cover useful API features for each of the products and how to properly use them. Simple workflow is also included in the collection to Collect all the characteristics/signatures of the possible attack using AMP. Validate the collected intelligence with Threat Grid and Umbrella. Deploy the intelligence to the NGFW, Umbrella and ISE to protect and contain the threat.

API Workflow

GET 1.) Find all events where Malware Executed

```
https://@amp.dcloud.cisco.com/v1/events?connector_guid[]=&event_type[]=1107296272
```

Get a listing of all the events for a specific computer when the quarantine failed

PARAMS

図を参照してください。下部にあるコードを、コードが欠落しているボックスにドラッグアンドドロップして、REST APIリクエストを呼び出すPythonスクリプトを作成してください。すべてのオプションを使用するわけではありません。

```

import requests

[ ] = "https://fmc-hostname/api/fmc_tid/v1/domain//tid/source"
payload = {
    "name": "Threat Grid Ransomware DNS",
    "delivery": "url",
    "uri": "https://panacea.threatgrid.com/api/v3/feeds"+
    "/ransomware-dns 2017-12-08.stix?api_key=",
    "refresh": 1440,
    "version": "1.0.0",
    "params": {
        "selfSignedServerCertificate": "true",
        "hostnameVerifier": "allow_all"
    },
    "property": {
        "ttl": 90,
        "publish": true,
        "action": "monitor"
    }
}
headers = {
    'X-auth-access-token': 'access_token', ' [ ] ': 'application/json'
}

response = requests. [ ] ("POST", url,
    headers=headers, data = [ ] )
print(response.text.encode('utf8'))

```

url	Encoding	base_url	Content-Type	post
request	payload			

Answer:

```

import requests

url = "https://fmc-hostname/api/fmc_tid/v1/domain//tid/source"
payload = {
    "name": "Threat Grid Ransomware DNS",
    "delivery": "url",
    "uri": "https://panacea.threatgrid.com/api/v3/feeds"+
    "/ransomware-dns 2017-12-08.stix?api_key=",
    "refresh": 1440,
    "version": "1.0.0",
    "params": {
        "selfSignedServerCertificate": "true",
        "hostnameVerifier": "allow_all"
    },
    "property": {
        "ttl": 90,
        "publish": true,
        "action": "monitor"
    }
}
headers = {
    'X-auth-access-token': 'access_token', 'Content-Type': 'application/json'
}

response = requests.request("POST", url,
    headers=headers, data = base_url )
print(response.text.encode('utf8'))

```



url	Encoding	base_url	Content-Type	post
request	payload			

説明

```
import requests

url = "https://fmc-hostname/api/fmc_tid/v1/domain//tid/source"
payload = {
    "name": "Threat Grid Ransomware DNS",
    "delivery": "url",
    "uri": "https://panacea.threatgrid.com/api/v3/feeds"+
    "/ransomware-dns 2017-12-08.stix?api_key=",
    "refresh": 1440,
    "version": "1.0.0",
    "params": {
        "selfSignedServerCertificate": "true",
        "hostnameVerifier": "allow_all"
    },
    "property": {
        "ttl": 90,
        "publish": true,
        "action": "monitor"
    }
}
headers = {
    'X-auth-access-token': 'access_token', 'Content-Type': 'application/json'
}
response = requests.request("POST", url,
    headers=headers, data = base_url )
print(response.text.encode('utf8'))
```

url	Encoding	base_url	Content-Type	post
request	payload			

最新問題: 67

REST APIを呼び出した際に、HTTPレスポンスコード401が返されました。このレスポンスコードが示すエラー状態は何ですか？

- A. サーバーはリクエストを受け付けましたが、クライアントはこのコンテンツへのアクセス権がありません。
- B. 認証が必要なため、リクエストは受け付けられませんでした。
- C. サーバーはリクエストの構文または本文に問題が検出されたため、リクエストを処理できません。
- D. 指定されたパスが間違っているため、サーバーは要求されたリソースを見つけることができません。

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 68

展示資料を参照してください。

```
---
- hosts: switch2960cx
  gather_facts: no
```

tasks:

- ios_l2_interface:
 - name: GigabitEthernet0/1
 - state: unconfigured

- ios_l2_interface:
 - name: GigabitEthernet0/1
 - mode: trunk
 - native_vlan: 1
 - trunk_allowed_vlans: 6-8
 - state: present

- ios_vlan:
 - vlan_id: 6
 - name: guest-vlan
 - interfaces:
 - GigabitEthernet0/2
 - GigabitEthernet0/3

- ios_vlan:
 - vlan_id: 7
 - name: corporate-vlan
 - interfaces:
 - GigabitEthernet0/4

- ios_vlan:
 - vlan_id: 8
 - name: iot-vlan
 - interfaces:
 - GigabitEthernet0/5

実行されるAnsibleスクリプトの構成を説明する2つの記述はどれですか？ (2つ選択してください。)

- A. ポート0/2と0/3のトラフィックはポート0/6に接続されています。
- B. ポート0/1のトランクにより、ポート0/2から0/5の間でトラフィックが流れることができます。
- C. GiabitEthernet0/1 は未設定です。

- D. GigabitEthernet0/2とGigabitEthernet0/3はVLAN 6のアクセスポートです。
E. トランクのため、ポート0/2から0/5までのトラフィックはポート0/1を流れることができます。

Answer: D,E ([メッセージを残す](#))

最新問題: 69

コードレビューの主な目的は何ですか？

- A. 技術リーダーがすべてのコードを可視化できるようにする
B. チームと共にエラーを特定し、レビューする
C. すべてのコードが同時にチェックインされるようにする
D. 論理エラーを検出する

Answer: (解答を表示する)

コードレビューの主な目的は、エラーを特定してレビューし、コードの品質とコーディング標準への準拠を確保することです。これには、コードのバグ、セキュリティ脆弱性、パフォーマンスの問題を評価し、チームと改善点について話し合うことが含まれます。この共同作業プロセスは、エラーを早期に発見し、知識共有を促進し、コードベース全体の品質を向上させるのに役立ちます。

参考文献：

* Cisco DevNet アソシエイト学習ガイド :コードレビューのベストプラクティス (第章、セクション :コードレビューの重要性)。

最新問題: 70

展示資料を参照してください。

```
def get_result()
    url = "https://sandboxdnac.cisco.com/dna/system/api/v1/auth/token"
    resp = requests.post(url, auth=HTTPBasicAuth(DNAC_USER, DNAC_PASSWORD))
    result = resp.json()['Token']
    return result
```

Pythonの関数は何をしますか？

- A. 認証トークンを返します。
B. HTTP基本認証を返します。
C. DNACのユーザー名とパスワードを返します。
D. ローカルのJSONファイルからトークンを読み込み、そのトークンをDNAC URLに送信します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 71

下部にあるコードを、Bashスクリプト内でコードが不足している箇所にドラッグ&ドロップして、不足している課題を完了してください。

```
#!/bin/bash
[ ] = `date +%b-%d-%y`
[ ] = /home/usr/path/backup- $\$$ BACKUPTIME.tar.gz
[ ] = /home/usr/path/data_folder
tar -cpzf  $\$$ DESTINATION  $\$$ SOURCEFOLDER
```

BACKUPTIME SOURCEFOLDER DESTINATION

Answer:

```
#!/bin/bash
BACKUPTIME = `date +%b-%d-%y`
DESTINATION = /home/usr/path/backup- $\$$ BACKUPTIME.tar.gz
SOURCEFOLDER = /home/usr/path/data_folder
tar -cpzf  $\$$ DESTINATION  $\$$ SOURCEFOLDER
```

BACKUPTIME SOURCEFOLDER DESTINATION

最新問題: 72

このコマンドを実行すると、どのような結果になりますか？

```
git clone ssh:/john@example.com/path/to/my-project.git
```

- A. fmy-project」という名前のリポジトリのローカルコピーを作成します
- B. fmy-project」という名前の新しいGitリポジトリを作成します
- C. fmy-project」という名前のブランチのコピーを作成します
- D. fmy-project」という名前の新しいブランチを作成します

Answer: A (メッセージを残す)

説明/参考資料 :<https://www.atlassian.com/git/tutorials/setting-up-a-repository/git-clone>

最新問題: 73

空欄を埋めて文を完成させなさい。

ユーザー名が devnet」、パスワードが Cisco123」の場合、アプリケーションは、_____認証を使用するAPIにHTTPリクエストを送信するときに、文字列「_____」のbase64エンコードを作成する必要があります。

Answer:

devnet:Cisco123、基本説明

解決策は以下のとおりです。

Given a username of "devnet" and a password of "cisco123", applications must create a base64 encoding of the string "devnet:cisco123" when sending HTTP requests to an API that uses Basic authentication.

最新問題: 74

展示資料を参照してください。

```
$ pyang -f tree Cisco-IOS-XE-native.yang
module: Cisco-IOS-XE-native
  +--rw native
    +--rw logging
      +--rw monitor!
        +--rw severity? logging-level-type

$ curl --insecure -v -X PATCH \
  "https://ios-xe-mgmt-latest.cisco.com:9443/restconf/data/Cisco-IOS-XE-native:native" \
  -H 'Authorization: Basic ZGV2Z7HKvCGVyOjE2M3MTIzNOU=' -H 'Accept: application/yang-data+json' \
  -H 'Content-Type: application/yang-data+json' \
  -d '{ "Cisco-IOS-XE-native:native" : { "logging" : { "monitor" : { "severity" : "alerts" } } } }'
> ...
< ...
< HTTP/1.1 204 No Content
```

YANGモジュールの定義と、Cisco IOS XEデバイスに送信されるRESTCONFクエリが示されています。RESTCONFインターフェイスが204ステータスコードで応答した場合、どの記述が正しいですか？

- A. クエリによってログの重大度レベルが取得されました。
- B. クエリはログの重大度レベルを更新するか、デバイスに存在しない場合は作成します。
- C. クエリがログの重大度レベルの取得に失敗しました。
- D. 無効なパスのため、クエリでログの重大度レベルを設定できませんでした。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明/参考資料 https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/1611/b_1611_programmability_cg/restconf_programmable_interface.html

最新問題: 75

spanning-tree portfast コマンドの主な効果は何ですか？

- A. ポートをリスニング状態に即座に有効化します。
- B. スイッチが再起動されると、ポートを即座に転送状態にします。
- C. BPDUメッセージを有効にします。
- D. スパニングツリーの収束時間を最小化します。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

セクション: ネットワークアクセス

説明/参考資料 https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst3560/software/release/12-2_55_se/configuration/guide/3560_scg/swstpopt.html

最新問題: 76

図を参照してください。開発者は、Cisco Webex API を使用して、すべての Cisco Webex メッセージをサードパーティ ツールに送信する Webhook を作成する必要があります。開発者は、API 呼び出しを行う前に、API で認証を行う必要があります。この手順を自動化するために、Python スクリプトを使用します。コードの空白部分には、どのコード スニペットを配置する必要がありますか？

```
1 import requests
2 import json
3
4 url1 = "https://webexapis.com/v1/webhooks"
5 url2 = "https://example.com/devnet-message-events"
6 token = 'eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXbzN8'
7
8 headers = {
9     [redacted]
10    'Content-Type': 'application/json'
11 }
12
13 payload = {
14     "name": "Devnet Message Server",
15     "targetUrl": url2,
16     "resource": "messages",
17     "event": "all"
18 }
19
20 response = requests.request("POST", url1, headers=headers,
21                             data=json.dumps(payload))
22 print(response.text.encode('utf8'))
```

- A. '認証: fBasic {トークン}'、
- B. '認証: fベアラー{トークン}'、
- C. '認証: fベアラー{トークン}'、
- D. '認証: fBasic {トークン}'、

Answer: B ([メッセージを残す](#))

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 77

展示資料を参照してください。

```
cd ~/development/project01
mkdir info
cd info
[redacted]
cp ./requirements.txt ~/Documents/backup/requirements.txt
```

開発者がPythonスクリプトのテストを終え、現在使用しているマシンにインストールされているパッケージとバージョンのリストを保存したいと考えています。開発者は、ライブラリのバージョンが異なるために別のデバイスでテストした場合に問題が発生しないことを確認する必要があります。コードが欠落している箇所に、どのコード行を追加すればよいでしょうか？

- A. pip freeze 2> requirements.txt
- B. pip freeze > requirements.txt
- C. pip freeze => requirements.txt
- D. pip freeze | requirements.txt

Answer: ([解答を表示する](#))

pip freezeコマンドは、現在の環境にインストールされているパッケージとそのバージョンを出力するために使用されます。>演算子は、この出力をファイル (この場合はrequirements.txt) にリダイレクトします。

pip freeze: インストールされているパッケージとそのバージョンの一覧を出力します。

リダイレクト >演算子は、出力をファイルにリダイレクトするために使用されます。

オプションBが正解です。これは、>演算子を使用してpip freezeの出力をrequirements.txtにリダイレクトしています。

参照:

Pythonパッケージングに関するドキュメント: Pip Freezeの使用方法

最新問題: 78

展示資料を参照してください。

Cisco Meraki Dashboard API を使用してネットワーク上のすべてのクライアントを返す関数を完成させるために、下部にあるコードをドラッグアンドドロップして、Python スクリプトのコードが不足している箇所に配置してください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```
import requests
import json
url = 'https://dashboard.meraki.com/api/v0/'
headers = {'': '0110c4e1b8a1',
           'Content-Type': ''}
orgs = json.loads(requests.get(url+'organizations', headers=headers).text)

for org in orgs:
    nets = json.loads(requests.get(url+'organizations/'+org['id']+'/networks',
    headers=headers).text)
    for net in nets:
        clients = json.loads(requests.get(
            url+ ''+net['id']+'/',
            headers=headers).text)
        for client in clients:
            print(client['ip'])
```

- client
- application/xml
- X-Cisco-Meraki-API-Key
- Authorization: Bearer

- application/json
- clients
- networks



Answer:

```

import requests
import json
url = 'https://dashboard.meraki.com/api/v0/'
headers = {'X-Cisco-Meraki-API-Key': '0110c4eb8a1',
           'Content-Type': 'application/json'}
orgs = json.loads(requests.get(url+'organizations', headers=headers).text)
for org in orgs:
    nets = json.loads(requests.get(url+'organizations/'+org['id']+'/networks',
    headers=headers).text)
    for net in nets:
        clients = json.loads(requests.get(
            url+'client/'+net['id']+'/networks',
            headers=headers).text)
        for client in clients:
            print(client['ip'])

```

client	application/json
application/xml	clients
X-Cisco-Meraki-API-Key	networks
Authorization: Bearer	

最新問題: 79

関数 my_func() は、正常に実行されると True を返します。どの Python コードで my_func() をテストしますか？

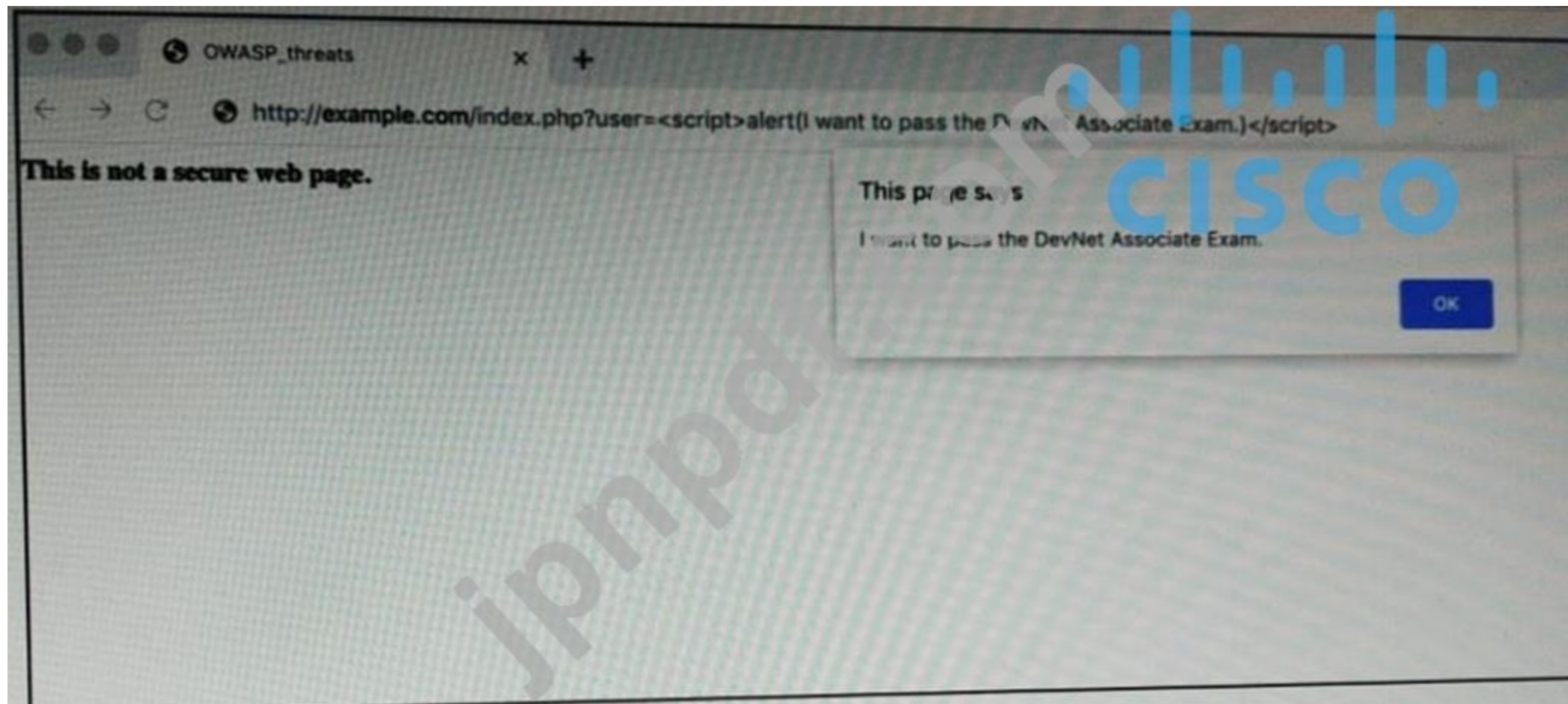
- def test_func(self):
self.assertTrue(my_func())
- def test_func(self):
self.assertRaises(my_func())
- def test_func(self):
self.assertEqual(my_func(), '{true}')
- def test_func(self):
self.assertFalse(my_func())

- A. オプションA
- B. 選択肢D
- C. オプションC
- D. オプションB

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 80

展示資料を参照してください。



この例は、OWASPの脅威をどのような形で示しているか？

- A. アクセス制御の不具合
- B. SQLインジェクション
- C. 中間者攻撃
- D. クロスサイトスクリプティング

Answer: D (メッセージを残す)

この展示では、クロスサイトスクリプティング (XSS) の一例を示しています。XSSとは、攻撃者が信頼できるウェブサイトのコンテンツに悪意のあるスクリプトを挿入するセキュリティ脆弱性です。この例では、アラート機能を使用してXSS攻撃の可能性を示しています。ユーザー入力適切にサニタイズされていないために、スクリプトが実行されてしまうケースです。

参考資料 :Cisco DevNet Associateのセキュリティ脅威に関するドキュメントには、クロスサイトスクリプティングが一般的な脆弱性として挙げられており、このような攻撃を防ぐための入力検証と適切なサニタイズの重要性が強調されています。

最新問題: 81

展示資料を参照してください。

List Messages

Lists all messages in a room. Each message will include content attachments if present.

The list sorts the messages in descending order by creation date.

Long result sets will be split into pages.

GET /v1/messages

Query Parameters

roomId
string Required
List messages in a room, by ID.

parentId
string
List messages with a parent, by ID.

Try it
Example

Request
Response

```
https://webexapis.com/v1/messages?roomId=Y2lzY29zcGFyazovL3VzL1JPT00vYmJkZWl0Ym90NDNmMS0zYjU4LTkxNDctZjE0YmlwYzRkMTU0&parentId=Y2lzY29zcGFyazovL3VzL01FU1NBR0UvZW11ZT1zZjAtN2RhMS0xMWU5LTg2NTgtZTkzYzNiODZjZmFm&mentionedPeople=Y2lzY29zcGFyazovL3VzL1BFT1BMRS8yNDlmNzRkOS1kYjhhLTQzY2EtODk2Yi04NzliZDI0MGFjNTM&before=2016-04-21T19:01:55.966Z&beforeMessage=Y2lzY29zcGFyazovL3VzL01FU1NBR0UvOTJkYjNlZTA0NDNiZC0xMWU2LTlhZTktZGQ1YjNkZmM1NjVh&max=100
```

開発者は、ルームIDが HY2I2Y292cGFyazovL3Vz397748444YjU5NjAtNTk0Zj0xMwVhLTk0MjJのWebexルームのすべてのメッセージを自動的に取得する必要があります。表示されているWebex APIドキュメントを使用して、以下のコードスニペットをコードにドラッグアンドドロップし、ルーム内のすべてのメッセージを一覧表示するPythonスクリプトを完成させてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```
import requests
webex_token = "NDA2OGV...f0-4434-a696-84fee4047e0a"
room_id = "Y2IzY292cGFyazovL3Vz397748444YjU5NjAtNTk0Zj0xMwVhLTk0MjJ"
url = "https://webexapis.com/v1/{}{}" + {}

payload = {}
headers = {
    'Authorization': 'Bearer ' + {}
}

response = requests.request("GET", url, headers=headers, data = payload)
print(response.text.encode('utf8'))
```

webex_token

room

room_id

messages?

roomId

messages

Answer:

```

import requests
webex_token = "NDA2OGV...f0-4434-a696-84fee4047e0a"
room_id = "Y2lzY29zcGF...jU5NjAtNTk0Zi0xMWVhLTk0Mj"
url = "https://webexapis.com/v1/messages?roomId=" + room_id

payload = {}
headers = {
    'Authorization': 'Bearer ' + webex_token
}

response = requests.request("GET", url, headers=headers, data = payload)
print(response.text.encode('utf8'))

```

webex_token room room_id
messages? roomId messages

Explanation:

```

import requests

webex_token = "NDA2OGV...f0-4434-a696-84fee4047e0a"
room_id = "Y2lzY29zcGF...jU5NjAtNTk0Zi0xMWVhLTk0Mj"
url = "https://webexapis.com/v1/messages?roomId=" + room_id

payload = {}
headers = {
    'Authorization': 'Bearer ' + webex_token
}

response = requests.request("GET", url, headers=headers, data = payload)

print(response.text.encode('utf8'))

```

room
messages

最新問題: 82

図を参照してください。エンジニアはロードバランサーサーバーを構成する必要があります。エンジニアは、Bashを使用してワークフローを自動化するスクリプトを作成します。スクリプトはnginxパッケージをインストールし、
/opt/nginx ディレクトリにアクセスし、sites.txt ファイルを読み込んでさらに処理を行います。スクリプトのワークフローに基づくと、sites.txt の情報を使用してループ内で自動化されているプロセスはどれですか？

```
1  #!/bin/bash
2  apt install nginx
3  export AVAILABLE_SITES_DIR = '/etc/nginx/sites-available'
4  export ENABLED_SITES_DIR = '/etc/nginx/sites_enabled'
5  cd /opt/nginx
6  cat sites.txt | while read site;
7      do
8          cp template.conf "$AVAILABLE_SITES_DIR/$site";
9          ln -s "$AVAILABLE_SITES_DIR/$site" "$ENABLED_SITES_DIR";
10         chown www-data:www-data "$AVAILABLE_SITES_DIR/$site";
11     done
```

- A. /etc/nginx/sites_enabled ディレクトリに、sites.txt ファイルの各行に対して template.conf を基にした新しいファイルを作成し、その後、ファイルの実行権限を変更します。
- B. sites.txtの各行ごとにtemplate.confの情報を含むファイルを作成し、以前に作成したファイルへのリンクを作成し、作成したファイルの所有権を変更します。
- C. ファイルの内容を使用して template.conf ファイルを作成し、作成したファイルから /etc/nginx/sites_enabled へのリンクを作成し、その後ファイルの実行権限を変更します。
- D. ファイル内の情報を使用して /etc/nginx/sites_enabled ディレクトリに一連の空のファイルを作成し、次にファイルの所有者を割り当てます

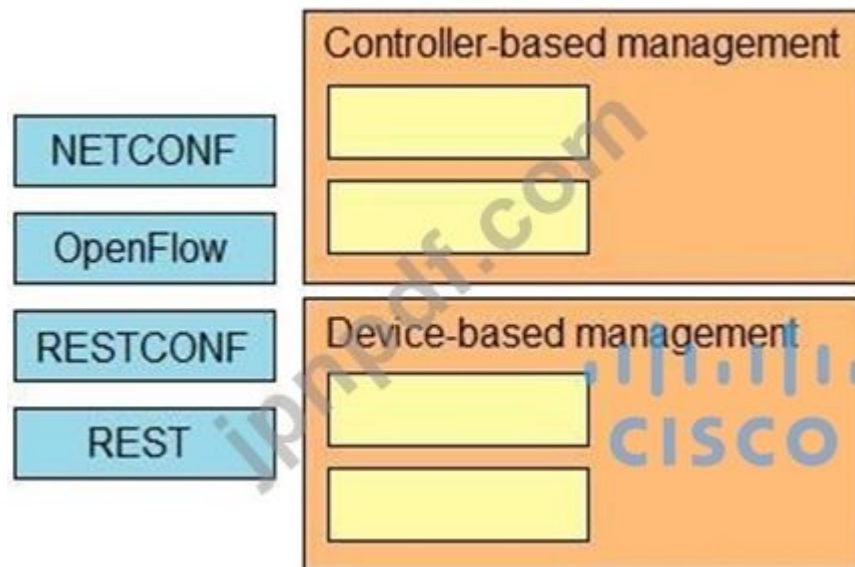
Answer: [\(解答を表示する\)](#)

- 1 - bashファイル
- 2 - nginxのインストール
- 3 - エクスポート変数 = directory/sites_available ファイル
- 4 - 変数のエクスポート = ディレクトリ/sites_enabled ファイル
- 5 - ディレクトリの変更
- 6 - ファイル sites.txt を読み込み、while read "sites"
- 7 - する
- 8 - template.conf を sites_available ファイルにコピーする
- 9 - sites_available ファイルと sites_enabled ファイルの間にシンボリックリンクを作成する
- 10 - 新しく作成された sites_available ファイルのファイル所有者とグループを変更します
- 11 - 完了

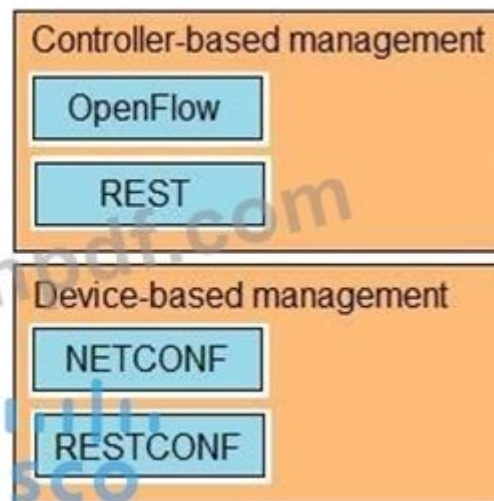
最新問題: 83

ドラッグアンドドロップ問題

左側のプロトコルを、ネットワークエンジニアがプロトコルにアクセスできる右側の管理技術にドラッグアンドドロップしてください。



Answer:



最新問題: 84

ローカルのDocker AlpineイメージがイメージID a391665405feで作成され、[latest]というタグが付けられました。

タグ付きイメージに基づいて実行中のコンテナを作成し、コンテナのポート8080をホストのポート80にバインドするコマンドはどれですか？

- A. docker build -p 8080:80 alpine:latest
- B. docker exec -p 8080:80 alpine:latest
- C. docker start -p 8080:80 alpine:latest
- D. docker run -p 8080:80 alpine:latest

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

タグ付きDockerイメージに基づいて、コンテナポート8080をホストのポート80にバインドした実行中のコンテナを作成するには、docker runコマンドに-pプラグを付けて使用します。

A: docker build -p 8080:80 alpine

- 間違いです。docker build はイメージをビルドするために使用され、コンテナを実行するために使用されるものではありません。B. docker exec -p 8080:80 alpine

- 間違いです。docker exec は、実行中のコンテナ内でコマンドを実行するために使用されます。C. docker start -p 8080:80 alpine

- 間違いです。docker start は停止しているコンテナを起動しますが、コンテナを作成するわけではありません。D. docker run -p 8080:80 alpine

正解です。このコマンドはイメージから新しいコンテナを起動し、ポートをマッピングします。

参考文献：

* Docker実行コマンド

最新問題: 85

OWASPの脅威のうち、悪意のあるHTTPリクエストをアプリケーションに偽装するものはどれですか？

- A. クリックジャッキング
- B. SQLインジェクション
- C. CSRF
- D. XSS

Answer: C ([メッセージを残す](#))

クロスサイトリクエストフォージェリ (CSRF)は、悪意のあるHTTPリクエストを偽造し、ユーザーのブラウザからユーザーが認証されている別のサイトに送信する攻撃の一種です。攻撃者は、ユーザーが現在認証されているWebアプリケーション上で、意図しない操作を実行させるようにユーザーを騙します。これにより、ユーザーに代わって不正な操作が実行される可能性があります。

参考文献：

- * Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド
- * OWASP CSRF対策チートシート

最新問題: 86

展示資料を参照してください。

```
$ curl --connect-timeout 10 --key ./admin-key.pem --cert ./admin.pem https://devnet.lab.com/
curl: (28) Connection timed out after 10000 milliseconds
```

図を参照してください。開発者がcURLを使用してWebページへの接続をテストしています。リクエストは10秒後にタイムアウトします。開発者はPingを使用して接続をテストし、Telnetを使用してリモートサーバーへのソケットを開くことができます。他のユーザーは、自分のデバイスからWebページにアクセスできることを確認しています。開発者はリモートサーバーへのSSHアクセス権を持ち、トラブルシューティングのためのコマンドを実行します。この問題の原因は何ですか？

- A. リモートサーバーのファイアウォールルールにより、クライアントがポート443でブロックされます。
- B. リモートサーバーのアプリケーション層セキュリティ機能により、接続がブロックされます。
- C. リモートサーバーからクライアントへの接続が切断されました。
- D. リモートサーバーに設定されているHTTPSプロキシが接続をブロックします。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 87

開発者は、Merakiネットワーク内の特定のデバイスに接続されているクライアントのリストを必要としています。REST API呼び出しを行った後、開発者は見慣れない応答コードを受け取りました。この応答コードの意味を特定するには、どのCisco DevNetリソースを使用すればよいでしょうか？

- A. APIドキュメント
- B. コード交換
- C. ラーニングラボ
- D. サンドボックス

Answer: A ([メッセージを残す](#))

Cisco Meraki Dashboard API は、ベース URL として https://api.meraki.com/api を使用します。

最新問題: 88

警告なしに「experiment」という名前のローカルブランチを削除するGitコマンドは何ですか？

- A. git branch -d experiment
- B. git branch -rm experiment

C. git branch -f experiment

D. git branch -D experiment

Answer: D (メッセージを残す)

<https://www.atlassian.com/git/tutorials/using-branches>

最新問題: 89

ドラッグアンドドロップ問題

左側の手順を右側の順序にドラッグアンドドロップして、CI/CDツールチェーンを実装してください。

すべてのオプションが使用されるわけではありません。

A continuous integration component installs binaries onto a target system.	step 1
A developer checks code into a source management system.	step 2
A continuous deployment component installs binaries onto a target system.	step 3
A continuous deployment component checks out code and runs tests.	
A continuous integration component checks out code and runs tests.	

Answer:

	A developer checks code into a source management system.
	A continuous integration component checks out code and runs tests.
A continuous deployment component installs binaries onto a target system.	A continuous integration component installs binaries onto a target system.
A continuous deployment component checks out code and runs tests.	

最新問題: 90

ディレクトリ内の各ファイルの名前をそのSHA256ハッシュに変更するBashスクリプトを完成させるために、空欄を埋めてください。

```
TARGET_DIR=/usr/local/certs
for f in $(ls /usr/local/certs); do
    mv $f $(openssl sha -sha256 -r < $f | cut -f1 -d' ')
done
```

Answer:

、\$TARGET_DIR、mv

説明

下記の答えを正確に確認してください。

```
TARGET_DIR=/usr/local/certs
for f in $(ls $TARGET_DIR); do
    mv $f $(openssl sha -sha256 -r < $f | cut -f1 -d' ')
done
```

最新問題: 91

Cisco DNA Center APIを使用して2つのデバイス間のパストレースを作成および確認するには、左側のリクエストを右側の正しい順序にドラッグアンドドロップしてください。

GET /api/v1/flow-analysis/{flowAnalysisId}	Step 1
POST /api/v1/flow-analysis	Step 2
POST /api/system/v1/auth/token	Step 3
GET /api/v1/network-device/ and choose IP of source and destination devices	Step 4

Answer:

GET /api/v1/flow-analysis/{flowAnalysisId}	POST /api/system/v1/auth/token
POST /api/v1/flow-analysis	GET /api/v1/network-device/ and choose IP of source and destination devices
POST /api/system/v1/auth/token	POST /api/v1/flow-analysis
GET /api/v1/network-device/ and choose IP of source and destination devices	GET /api/v1/flow-analysis/{flowAnalysisId}

説明

1 - C、2 - D、3 - B、4 - A

POST /api/system/v1/auth/token
GET /api/v1/network-device/ and choose IP of source and destination devices
POST /api/v1/flow-analysis
GET /api/v1/flow-analysis/{flowAnalysisId}

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (48430%OFF問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 92

ディレクトリ内の各ファイルの名前をそのSHA256ハッシュに変更するBashスクリプトを完成させるために、空欄を埋めてください。

```
TARGET_DIR=/usr/local/certs
for f in _____; do
  _____ $f `openssl sha -sha256 -r < $f | cut -f1 -d' '`
done
```

Answer:

下記の答えを正確に確認してください。

```
TARGET_DIR=/usr/local/certs
for f in `ls _____ $TARGET_DIR`; do
  mv _____ $f `openssl sha -sha256 -r < $f | cut -f1 -d' '`
done
```

最新問題: 93

Cisco機器が稼働するネットワークをシミュレートするツールはどれですか？

- A. シスコプライムインフラストラクチャ
- B. VMware
- C. ドッカー
- D. CML

Answer: D (メッセージを残す)

Cisco Modeling Labsを使用すると、実際のCiscoイメージを使用して、CiscoネットワークとCisco以外のネットワークを迅速かつ簡単にシミュレートできます。これにより、設計、テスト、トラブルシューティングのための非常に信頼性の高いモデルが得られます。

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/cloud-systems-management/modeling-labs/index.html>

最新問題: 94

ドラッグアンドドロップ問題

図を参照してください。このDockerfileの内容が実行するアクションを、左側から右側にドラッグアンドドロップしてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```
FROM myImage
VOLUME ["/data"]
ENTRYPOINT ["/bin/sh"]
```

Inject the image myimage.	step 1
Pull the image myimage.	step 2
Execute the "data" script under "/bin/sh".	step 3
Establish a volume whose root is "/data".	
Put the user in a shell inside the container.	

Answer:

Inject the image myimage.	Pull the image myimage.
	Establish a volume whose root is "/data".
Execute the "data" script under "/bin/sh".	Put the user in a shell inside the container.

最新問題: 95

エラーパスのシナリオを完成させるには、下部にあるコードをコードが欠落しているボックスにドラッグアンドドロップしてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```

import pytest
class Player:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
        [redacted]
    def set_rating(self, rating):
        if rating or rating is int(0):
            [redacted]:
                raise ValueError('rating is invalid', rating)
            else:
                [redacted]
                return True
        else:
            return False
@pytest.fixture
def player():
    player = Player('User One')
    yield player
    del player
@pytest.mark.usefixtures('player')
class TestErrorPathSetRating:
    def test_add_higher_rating(self, player):
        with pytest.raises(ValueError):
            player.set_rating(101)
    def test_add_invalid_rating(self, player):
        with pytest.raises(ValueError):
            [redacted]
    def test_add_lower_rating(self, player):
        with pytest.raises(ValueError):
            player.set_rating(-1)

```

player.set_rating(0)	if rating != 0:
player.set_rating(85)	if rating or rating is int(0):
if rating < 1 or rating > 100:	self.rating = rating
self.rating = None	

Answer:

```

import pytest
class Player:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
        self.rating = None
    def set_rating(self, rating):
        if rating or rating is int(0):
            if rating < 1 or rating > 100:
                raise ValueError('rating is invalid', rating)
            else:
                if rating != 0:
                    return True
        else:
            return False
@pytest.fixture
def player():
    player = Player('User One')
    yield player
    del player
@pytest.mark.usefixtures('player')
class TestErrorPathSetRating:
    def test_add_higher_rating(self, player):
        with pytest.raises(ValueError):
            player.set_rating(101)
    def test_add_invalid_rating(self, player):
        with pytest.raises(ValueError):
            player.set_rating(0)
    def test_add_lower_rating(self, player):
        with pytest.raises(ValueError):
            player.set_rating(-1)

```

player.set_rating(0)	if rating != 0:
player.set_rating(85)	if rating or rating is int(0):
if rating < 1 or rating > 100:	self.rating = rating
self.rating = None	

説明

```

import pytest
class Player:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
        self.rating = None
    def set_rating(self, rating):
        if rating or rating is int(0):
            if rating < 1 or rating > 100:
                raise ValueError('rating is invalid', rating)
            else:
                if rating != 0:
                    return True
        else:
            return False
@pytest.fixture
def player():
    player = Player('User One')
    yield player
    del player
@pytest.mark.usefixtures('player')
class TestErrorPathSetRating:
    def test_add_higher_rating(self, player):
        with pytest.raises(ValueError):
            player.set_rating(101)
    def test_add_invalid_rating(self, player):
        with pytest.raises(ValueError):
            player.set_rating(0)
    def test_add_lower_rating(self, player):
        with pytest.raises(ValueError):
            player.set_rating(-1)

```

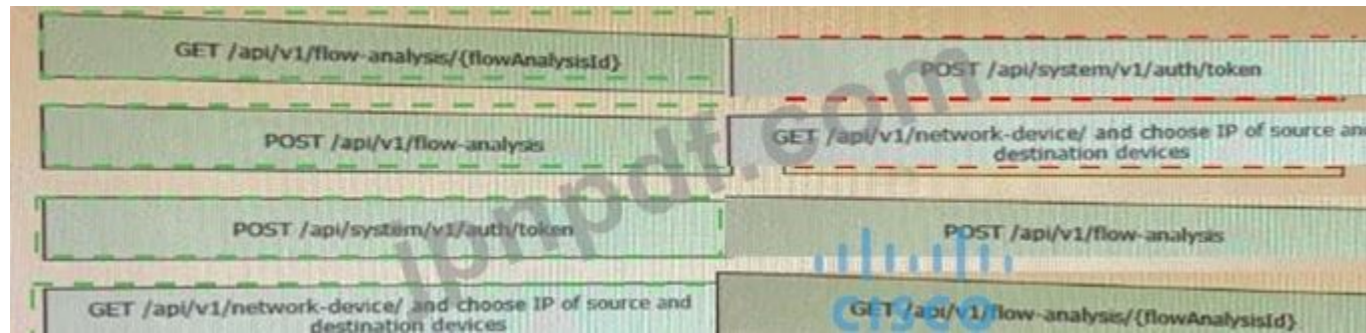
player.set_rating(0)	if rating != 0:
player.set_rating(85)	if rating or rating is int(0):
if rating < 1 or rating > 100:	self.rating = rating
self.rating = None	

最新問題: 96

Cisco DNA Center APIを使用して2つのデバイス間のパストレースを作成および確認するには、左側のリクエストを右側の正しい順序にドラッグアンドドロップしてください。

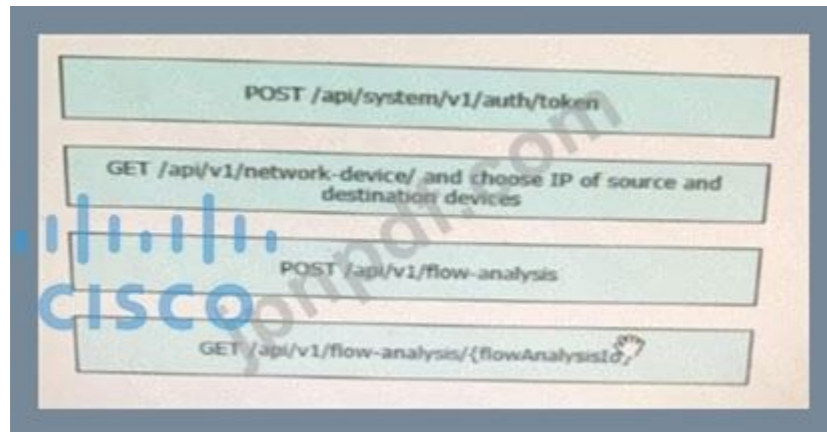
GET /api/v1/flow-analysis/{flowAnalysisId}	Step 1
POST /api/v1/flow-analysis	Step 2
POST /api/system/v1/auth/token	Step 3
GET /api/v1/network-device/ and choose IP of source and	Step 4

Answer:



説明

1 - C、2 - D、3 - B、4 - A



最新問題: 97

ネットワークトラフィックをホストにルーティングするために使用する固有識別子はどれですか？

- A. サブネットマスク
- B. ネットワークプレフィックス
- C. ホスト名
- D. IPアドレス

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 98

展示資料を参照してください。

```
def get_result()
    url = "https://sandboxdnac.cisco.com/dna/system/api/v1/auth/token"
    resp = requests.post(url, auth=HTTPBasicAuth(DNAC_USER, DNAC_PASSWORD))
    result = resp.json()['Token']

    return result
```

Pythonの関数は何をしますか？

- A. HTTP基本認証を返します。
- B. DNACのユーザー名とパスワードを返します。
- C. ローカルのJSONファイルからトークンを読み込み、そのトークンをDNAC URLに送信します。

D. 認証トークンを返します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明/参考資料 : <https://community.cisco.com/t5/cisco-digital-network/how-can-i-make-this-script-to-run/td-p/3882782>

最新問題: 99

展示資料を参照してください。

URL: https://<ASA_IP>/api/access/global/rules
Method: POST
Payload:

```
{
  "destinationAddress": {
    "kind": "IPv4Address",
    "value": "10.1.1.1"
  },
  "remarks": [ ],
  "active": true
  "permit": true,
  "sourceAddress": {
    "kind": "IPv4Address",
    "value": "192.168.1.1"
  }
}
```

Response Status Code: 400 Bad Request

```
{
  "messages": [
    {
      "level": "Error",
      "code": "JSON-PARSE-ERROR",
      "details": "
        Unexpected character ('\\" (code 34)):"
    }
  ]
}
```

このAPIリクエストでエラーが発生した原因は何ですか？

- A. このAPIリソースはPOST操作をサポートしていません
- B. 送信されたJSONペイロードにフォーマットの問題があります
- C. APIリソースはJSON形式のペイロードをサポートしていません。
- D. 送信されたJSONペイロードには、APIリソースでサポートされていないフィールドが含まれています。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 100

展示資料を参照してください。

```

module ex-ethernet {
  namespace "http://example.com/Ethernet";
  prefix "eth";
  import ietf-interfaces {
    prefix if;
  }
  augment "/if:interfaces/if:interface" {
    when "if:type = 'ethernetCsmacd'";
    container ethernet {
      must "../if:location" {
        description
          "An Ethernet interface must specify the physical location of the ethernet hardware.";
      }
      choice transmission-params {
        case auto {
          leaf auto-negotiate {
            type empty;
          }
        }
        case manual {
          leaf duplex {
            type enumeration {
              enum "half";
              enum "full";
            }
          }
          leaf speed {
            type enumeration {
              enum "10Mb";
              enum "100Mb";
              enum "1Gb";
              enum "10Gb";
            }
          }
        }
      }
    }
  }
  // other ethernet specific params...
}

```

このYANGモジュールには何が表現されていますか？

- A. BGP
- B. OpenFlow
- C. インターフェース管理
- D. トポロジー

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 101

Cisco IOS XEソフトウェアは、どのモデル駆動型プログラマビリティプロトコルをサポートしていますか？

- A. gNMI
- B. 石鹼
- C. SSH
- D. カーブ

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 102

テスト駆動開発において、緑色のバーパターンを2つ挙げてください。(2つ選択してください。)

- A. 別のテスト
- B. ブレイク
- C. 三角形分割
- D. スターターテスト
- E. 偽装する

Answer: C,E (メッセージを残す)

テスト駆動開発 (TDD) では、「グリーンバー」とは、すべてのテストが合格したことを示す視覚的な表示で、通常はテストフレームワークで見られます。TDD で開発者がグリーンバーに到達するために使用するパターンには、「トライアングル」と「ウェイクイット」の2つがあります。A: 別のテスト - これはグリーンバーのパターンではありません。TDD サイクルのステップではありますが、テストに合格するためのパターンではありません。

B: break - これは TDD パターンではありません。C: triangulate - 正解です。Triangulation では、実装をより汎用的で堅牢にするために、別のテストを追加します。D: starter test - これは TDD パターンではありません。E: fake it - 正解です。fake it とは、テストがパスするように、単純なハードコードされた値を返すことを意味します。

参考文献:

- * テスト駆動開発 (TDD) パターン
- * テストに導かれたオブジェクト指向ソフトウェアの成長

最新問題: 103

ドラッグアンドドロップ問題

図を参照してください。開発者は、roomIdが「Y2lzY29zcGFyazovL3Vz397468502YjU5NjAtNTk0Zi0xMWVhLTk0Mj」であるWebexルームのすべてのメッセージを自動的に取得する必要があります。

表示されている Webex API ドキュメントを参考に、以下のコードスニペットをコードにドラッグアンドドロップして、ルーム内のすべてのメッセージを一覧表示する Python スクリプトを完成させてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

List Messages

Lists all messages in a room. Each message will include content attachments if present.

The list sorts the messages in descending order by creation date. Long result sets will be split into pages.

GET /v1/messages

Query Parameters

roomId

string Required

List messages in a room, by ID.

parentId

string

List messages with a parent, by ID.

Try it

Example

Request

Response

```
https://webexapis.com/v1/messages?roomId=Y2IzY29zcGFyazovL3VzL1JPT00vYmJjZWVxYWQtdmMS0zYjU4LTkxNDctZjE0YmlwYzRkMTU0&parentId=Y2IzY29zcGFyazovL3VzL01FU1NBR0UvZW1ZTizZjAtN2RhMS0xMWU5LTg2NTgtZTktZkZkNiODZjZmFm&mentionedPeople=Y2IzY29zcGFyazovL3VzL1BFT1BMRS8yNDlmNzRkOS1kYjhhLTQzY2EtODk2Yi04NzllZDI0MGFjNTM&before=2016-04-21T19:01:55.966Z&beforeMessage=Y2IzY29zcGFyazovL3VzL01FU1NBR0UvOTJkYjNiZTAtdNDNiZC0xMWU2LTlhZTktZGQ1YjNkZmM1NjVj&max=100
```

Answer Area

```
import requests

webex_token = "NDA2OGV...f0-4434-a696-84fee4047e0a"

room_id = "Y2lzY29zcGF...jU5NjAtNTk0Zi0xMwVhLTk0Mj"

url = "https://webexapis.com/v1/ [ ] [ ] =" + [ ]

payload = {}
headers = {
    'Authorization': 'Bearer ' + [ ]
}

response = requests.request("GET", url, headers=headers, data = payload)

print(response.text.encode('utf8'))
```

room_id

room

messages?

webex_token

roomId

messages

Answer:

Answer Area

```
import requests
```

```
webex_token = "NDA2OGV...f0-4434-a696-84fee4047e0a"
```

```
room_id = "Y21zY29zcGF...jU5NjAtNTk0Zi0xMWVhLTk0Mj"
```

```
url = "https://webexapis.com/v1/   =" + 
```

```
payload = {}
```

```
headers = {
```

```
    'Authorization': 'Bearer ' + 
```

```
}
```

```
response = requests.request("GET", url, headers=headers, data = payload)
```

```
print(response.text.encode('utf8'))
```

最新問題: 104

展示資料を参照してください。

For CLI commands that support XML, the `clid()` method returns JSON output. An exception is thrown when XML is not used. Executes CLI commands. Takes CLI command string and returns show command output in a JSON form.

“

Note: The “clid” API can be useful when searching the output of show commands using JSON tools as shown in the example.

PYTHON

```
Example:  
>>> import json  
>>> from cli import *  
>>> jversion = json.loads(clid("show  
version"))  
>>> jversion[bios_ver_str]  
'08.06'
```

Arguments:

- `cmd`: Single CLI command or a batch of CLI commands. Delimiter for multiple CLI commands is a space followed by a semicolon. Configuration commands must be in a fully qualified form.

Returns:

- `string`: JSON-formatted output of show commands.

```
>>> from cli import *
>>> import json

>>>
>>> cli('configure terminal ; interface loopback 5 ; no shut')
''
>>> intflist=json.loads(clid('show interface brief'))
>>> i=0
>>> while i < len (intflist['TABLE_interface']['ROW_interface']):
...     intf=intflist['TABLE_interface']['ROW_interface'][i]
...     i=i+1
...     if intf['state'] == 'up':
...         print intf['interface']
```

Cisco NX-OSソフトウェアには、PythonインタプリタとCisco Python SDKが標準で含まれています。SDKのドキュメントには、JSONおよびXMLを扱う際にclid() APIを使用する方法が説明されています。

スクリプトを実行すると、どのような効果が2つ発生しますか？ 2つ選択してください。)

- A. インターレースループバック5を設定
- B. インターフェイス ループバック 5 でシャットダウンを発行
- C. 稼働状態のインターフェイスのみを表示する
- D. 管理画面がシャットダウン状態のインターフェイスのみを表示する
- E. TABLEインターフェイスの詳細を表示します

Answer: A,C (メッセージを残す)

展示資料に記載されている手順は以下のとおりです。

- * ループバックインターフェイスを設定します (interface loopback 5; no shut)。
- * インターフェイスの詳細を取得し、JSON出力を解析して、稼働中のインターフェイスを一覧表示します。

したがって、正解は次のとおりです。A. インターフェイス ループバック 5 を設定します。C. アップステータスのインターフェイスのみを表示します。

参考資料 :Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド、PythonプログラミングとCisco SDKに関する章。

最新問題: 105

左側のHTTPステータスコードを、右側の適切な説明にドラッグ&ドロップしてください。

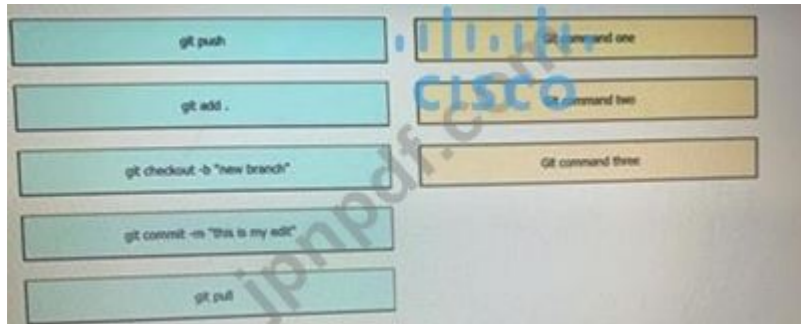


Answer:

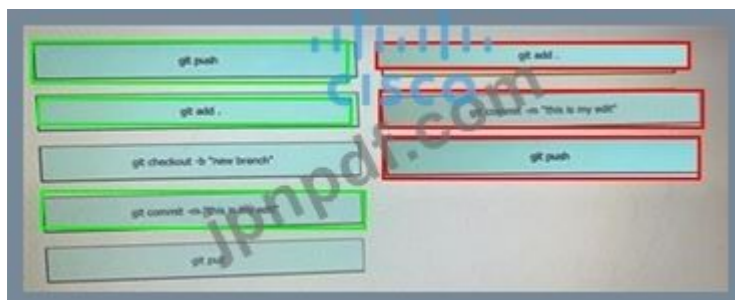


最新問題: 106

変更したローカルファイルをリモートリポジトリに追加するGITコマンドを、左側から右側にドラッグアンドドロップしてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。



Answer:



有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 107

展示資料を参照してください。

```
git clone [--template=<template directory>]
[-l] [-s] [--no-hardlinks] [-q] [-r] [--bare] [--mirror]
[-o <name>] [-b <name>] [-u <upload-pack>] [--reference <repository>]
[--dissociate] [--separate-git-dir <git dir>]
[--depth <depth>] [--[no-]single-branch] [--no-tags]
[--recurse-submodules[=<pathspec>]] [--[no-]shallow-submodules]
[--[no-]remote-submodules] [--jobs <n>] [--sparse]
[--filter=<filter>] [--] <repository>
[<directory>]
```

ネットワークエンジニアは、データセンターのファブリック検出プロセスを改善する必要があります。エンジニアは、myprojectリポジトリにある現在のACIスクリプトを確認し、それらをaciという名前のフォルダにクローンしたいと考えています。エンジニアは、新しいフォルダからスクリプトを最適化します。Gitリポジトリでこのタスクを実行するコマンドはどれですか？

- A. `git clone git@github.com:myproject -f aci`
- B. `git clone git@github.com:myproject:aci`
- C. `git clone git@github.com:myproject -dr aci`
- D.

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

GitHub から myproject リポジトリをクローンして、aci という名前の新しいフォルダに最適化するには、正しいコマンドは次のとおりです。

```
git clone git@github.com:myproject aci
```

このコマンドはリポジトリの SSH URL (git@github.com) を指定します。

)ターゲットディレクトリを aci に設定します。git clone コマンドはリポジトリをローカルマシンにコピーし、リポジトリの内容が配置される aci という名前の新しいディレクトリを作成します。

参考文献 :

- * Gitクローンに関するドキュメント
- * GitHub SSH 設定

最新問題: 108

エンジニアがネットワーク機器と連携するためのPythonスクリプト一式を作成しました。ネットワークパフォーマンスの問題を回避するため、エンジニアはテスト環境でスクリプトを実行したいと考えています。常時利用可能な環境でコードのライブ実行を監視するには、どのリソースを使用する必要がありますか？

- A. パケットトレーサー
- B. 学習ラボ
- C. サンドボックス
- D. コード交換

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

サンドボックス環境は、実際のネットワークを模倣した隔離されたテスト環境です。これにより、エンジニアや開発者は、本番ネットワークに影響を与えることなく、スクリプトを実行したり、コードをテストしたりできます。シスコは、DevNet ポータルを通じてサンドボックスを提供しており、ネットワークの自動化とプログラマビリティのテストや実験にいつでも利用できます。サンドボックスを使用すると、コードの実際の実行を制御された安全な方法で監視でき、潜在的な問題が実際のネットワークに影響を与えないことが保証されます。

参考文献 :

- * Cisco DevNet サンドボックス
- * Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド

最新問題: 109

展示資料を参照してください。

```
--- README.md-repo 2019-10-06 21:15:59.000000000 +0100
+++ README.md      2019-10-06 21:07:35.000000000 +0100
@@ -88,8 +88,6 @@
...

-
-
## Troubleshooting

### CMake
@@ -162,4 +160,13 @@

## References

+### Mosquitto
+
+* [github] (https://github.com/eclipse/mosquitto)
+* [homepage] (https://mosquitto.org)
+
+### MQTT
+
+* [organisation] (http://mqtt.org)
+
```

diff-u README.md-repo README.md コマンドの出力結果を示します。元のファイルは 165 行でした。編集後のファイルは何行ありますか？

- A. 162
- B. 165
- C. 172
- D. 173

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

diff -u コマンドは、2つのファイル間の差分を表示します。出力例は次のとおりです。

* + が付いている行は追加箇所を示します。

* マイナス記号が付いている行は削除箇所を示します。

展示品より：

* 追加箇所は8箇所あります (印の付いた行)。

削除はありません。

元のファイルは165行でした。新たに8行を追加すると、合計173行になります。

参考資料 :Cisco DevNet Associateのドキュメント (バージョン管理システムの使用方法とdiff出力の理解について)。

最新問題: 110

```
get_interface_info_by_id(device_id, headers=None, **request_parameters) [source]
```

Returns list of interfaces by specified device.

Parameters

- `device_id` (*basestring*) - Device ID.
- `headers` (*dict*) - Dictionary of HTTP Headers to send with the Request .
- `**request_parameters` - Additional request parameters (provides support for parameters that may be added in the future).

Returns

JSON response. Access the object's properties by using the dot notation or the bracket notation.

Return type

MyDict

Raises

- **TypeError** - If the parameter types are incorrect.
- **MalformedRequest** - If the request body created is invalid.
- **ApiError** - If the DNA Center cloud returns an error.

図を参照してください。Cisco DNA Center SDKを使用してネットワークデバイスのインターフェイス数を取得するには、下部にあるコードをコードが欠落しているボックスにドラッグアンドドロップしてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```
from dnacentersdk import DNACenterAPI
base_url = 'https://10.9.11.226'
[ ] = 'da4606c3-63ad-4ed4-8f35-6bfec7c2df04'

dnac = [ ](username='cisco', password='secret',
          base url=base url, version='1.3.3', verify=False)

[ ] = [item['portName'] for item in
      dnac. [ ].get_interface_info_by_id(device_id)['response']]

# Check the number of ports on the device
print(f'The list of interfaces contains {len(port_list)} items.')

# Output
# The list of interfaces contains 54 items.
```

router_id device_id DNACenterAPI DNAC

port_list routers devices

Answer:

```

from dnacentersdk import DNACenterAPI
base_url = 'https://10.9.11.226'
device_id = 'da4606c3-63ad-4ed4-8f35-6bfec7c2df04'

dnac = DNACenterAPI(username='cisco', password='secret',
                    base_url=base_url, version='1.3.3', verify=False)

port_list = [item['portName'] for item in
             dnac.devices.get_interface_info_by_id(device_id)['response']]

# Check the number of ports on the device
print(f'The list of interfaces contains {len(port_list)} items.')

# Output
# The list of interfaces contains 54 items.

```

router_id

device_id

DNACenterAPI

DNAC

port_list

routers

devices

Explanation:

```

from dnacentersdk import DNACenterAPI
base_url = 'https://10.9.11.226'
device_id = 'da4606c3-63ad-4ed4-8f35-6bfec7c2df04'

dnac = DNACenterAPI(username='cisco', password='secret',
                    base_url=base_url, version='1.3.3', verify=False)

port_list = [item['portName'] for item in
             dnac.devices.get_interface_info_by_id(device_id)['response']]

# Check the number of ports on the device
print(f'The list of interfaces contains {len(port_list)} items.')

# Output
# The list of interfaces contains 54 items.

```

router_id

device_id

DNACenterAPI

DNAC

port_list

routers

devices

最新問題: 111

OWASPの脅威のうち、悪意のあるHTTPリクエストをアプリケーションに偽装するものはどれですか？

- A. クリックジャッキング
- B. CSRF
- C. SQLインジェクション

D. XSS

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 112

Cisco DNA Centerは、従来のキャンパスデバイス管理と比較してどのような利点がありますか？

- A. これは主にネットワークの安全性を確保するために設計されています。
- B. クロスドメインアダプタやサードパーティSDKなど、多数の拡張オプションをサポートしています。
- C. クラスタモードで動作する場合、管理機能の高可用性をサポートします。
- D. 既存システムへの導入において、ネットワーク要素の自動検出を容易にします。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

セクション: 自動化 プログラマビリティ

説明/参考資料:

最新問題: 113

開発者は、オブザーバーパターンに基づいてクラスのリストを保持するオブジェクトを持つプログラムを作成します。これらのクラスはオブジェクトに依存しています。オブジェクトの状態が変化すると、コールバックを通じて依存クラスに直接通知されます。オブザーバーパターンの利点のうち、依存オブジェクトまたはクラス間の依存関係を最小限に抑え、柔軟性を最大限に高めることができるのはどれでしょうか？

- A. 密着結合
- B. 凝集性
- C. 調停
- D. 緩いカップリング

Answer: D ([メッセージを残す](#))

オブザーバーパターンは、オブジェクト（主体が依存するオブジェクト オブザーバー）のリストを保持し、状態の変化を通知する関係性を構築するように設計されています。このパターンにより、主体とオブザーバー間の結合が緩やかになり、互いに密接に結びつくことなく相互作用することが可能になります。この柔軟性により、主体の変化がオブザーバーに大きな影響を与えることがなく、またその逆も同様です。

参考資料: Cisco DevNet デザインパターン

最新問題: 114

展示資料を参照してください。



```
SDK Documentation:
Class: Devices
Device List: get_device_list()
Get device: get_device_by_id(id)
Delete device: delete_device(id)
Device status: inventoryStatusDetail
Device Parameters:
  id
  uptime
  type
```

Python スクリプトは、稼働時間が 90 日を超えるすべての Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチを削除する必要があります。スクリプトは、他のすべてのデバイスの状態も照会する必要があります。コードが不足している下のボックスに、下部からコードをドラッグ アンド ドロップしてスクリプトを完成させてください。オプションは使用されていません。

```
from dnacenterdk import DNACenterAPI
device_type = "Cisco Catalyst 9300 Switch"
api_session = DNACenterAPI(
    base_url="https://sandboxnac.cisco.com",
    username="user",password="password"
)

devices = _____

for device in devices:
    if int(device.upTime.split()[0]) > 90:
        if device.type == device_type:
            output = _____
            print(output)
        else:
            selected_device = _____
            output = _____
            print(output)

selected_device.response.inventoryStatusDetail(device)
api_session.devices.get_device_list().response
api_session.devices.delete_device_by_id(device.id)
api_session.devices.get_device_by_id(device.id)
selected_device.response.inventoryStatusDetail
```

Answer:

```
from dnacenterdk import DNACenterAPI
device_type = "Cisco Catalyst 9300 Switch"
api_session = DNACenterAPI(
    base_url="https://sandboxnac.cisco.com",
    username="user",password="password"
)

devices = api_session.devices.get_device_list().response

for device in devices:
    if int(device.upTime.split()[0]) > 90:
        if device.type == device_type:
            output = api_session.devices.delete_device_by_id(device.id)
            print(output)
        else:
            selected_device = api_session.devices.get_device_by_id(device.id)
            output = selected_device.response.inventoryStatusDetail
            print(output)

selected_device.response.inventoryStatusDetail(device)
api_session.devices.get_device_list().response
api_session.devices.delete_device_by_id(device.id)
api_session.devices.get_device_by_id(device.id)
selected_device.response.inventoryStatusDetail
```

最新問題: 115

```
HTTPS/1.1 201 Created
Date: Tue, 08 Nov 2020 09:37:27 GMT
Server: example-server
Location: https://example.com/restconf/data\
    example-jukebox/library/dogbreed=Australian%20Cattle%20Dog
Last Modified: Tue 08 Nov 2020 09:37:27 GMT
ETag: "s1878124t4c"
```

図を参照してください。どのRESTCONFリクエストがこの応答を返していますか？

```
GET /restconf/data/example-jukebox:jukebox/library HTTP/1.1
Host: example.com
Content-Type: application/yang-data+json

{
  "Example-jukebox:dogbreed" : [
    {
      "name" : "Australian Cattle Dog"
    }
  ]
}
```

A.

```
CONFIG /restconf/data/example-jukebox:jukebox/library HTTP/1.1
Host: example.com
Content-Type: application/yang-data+json

{
  "Example-jukebox:dogbreed" : [
    {
      "name" : "Australian Cattle Dog"
    }
  ]
}
```

B.

```
PUT /restconf/data/example-jukebox:jukebox/library HTTP/1.1
Host: example.com
Content-Type: application/yang-data+json

{
  "Example-jukebox:dogbreed" : [
    {
      "name" : "Australian Cattle Dog"
    }
  ]
}
```

C.

```
POST /restconf/data/example-jukebox:jukebox/library HTTP/1.1
Host: example.com
Content-Type: application/yang-data+json

{
  "Example:dogbreed" : [
    {
      "name" : "Australian Cattle Dog"
    }
  ]
}
```

D.

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 116

アプリケーションがWebhookとやり取りする際、どのような2つの特徴が挙げられますか？ 2つ選択してください。

- A. コーデック
- B. 受信機
- C. トランザクションモニター
- D. プロセッサ
- E. リスナー

Answer: B,E ([メッセージを残す](#))

アプリケーションがWebhookとやり取りする場合、通常は「リスナー」または「レシーバー」として扱われます。Webhookは、イベント発生時にアプリケーションが他のアプリケーションにリアルタイムデータを提供する手段です。リスナーまたはレシーバーアプリケーションは、他のアプリケーション上の特定のアクティビティによってトリガーされるHTTPリクエスト（イベント）を待機し、受信後すぐにデータを処理できるようにします。

参照：

Cisco DevNet アソシエイト学習ガイド : イベント駆動型プログラミング（第8章、セクション : Webhook とその応用について理解する）。

最新問題: 117

図を参照してください。ドキュメントには、AMP API の認証情報の使用方法が記載されています。基本認証を使用して API 呼び出しを正常に実行するスクリプトはどれですか？

Generating Client ID and API Key:

- Log in to your AMP for Endpoints Console.
- Go to Accounts > Business Settings.
- Click Configure API Credentials under Features to generate the Client ID and secure API Key.

Once you have the API client ID and API key, you can make the API calls as follows:

```
https://<your_client_id>:<your_api_key>@<api_endpoint>
```

Alternatively you can use Basic HTTP Authentication. Base 64 encode the string ":", and send that prefixed with the string "Basic" as the authorization header. For instance, if your client_id was 1234, and your api_key was "atest", then it would be base64 encoded to "MTIzNDphdGVzdA==", and your header would be:

```
Authorization: Basic MTIzNDphdGVzdA==
```

```
import requests
amp_auth_token = 'alb2c3d4e5f6g7h8i9j0 k1l2m3n4o5p6'
url = 'https://api.amp.cisco.com/v1/version'
request = requests.get(url,
    auth=(amp_auth_token))
print(request.json())
```

A.

```
import requests
amp_client_id = 'alb2c3d4e5f6g7h8i9j0'
amp_api_key = 'alb2c3d4-e5f6-g7h8-i9j0-k1l2m3n4o5p6'
url = 'https://api.amp.cisco.com/v1/version'
request = requests.get(url,
    auth=(amp_client_id, amp_api_key))
print(request.json())
```

B.

```
import requests
amp_client_id = 'alb2c3d4e5f6g7h8i9j0'
amp_api_key = 'alb2c3d4-e5f6-g7h8-i9j0-k1l2m3n4o5p6'
url = 'https://api.amp.cisco.com/v1/version'
request = requests.get(url),
print(request.json())
```

C.

```
import requests
amp_client_id = 'alb2c3d4e5f6g7h8i9j0'
amp_login_password = '10qln_p@ssw0rd'
url = 'https://api.amp.cisco.com/v1/version'
request = requests.get(url,
    auth=(amp_client_id, amp_login_password))
print(request.json())
```

D.

Answer: B ([メッセージを残す](#))

auth=(amp_client_id, amp_api_key)) amp_api_key を使用します

<https://community.cisco.com/t5/endpoint-security/api-query-with-an-exact-match/td-p/4105767>

最新問題: 118

ウェブフックと連携するアプリケーションを表すのに適切な説明を2つ挙げてください。(2つ選択してください。)

- A. 受信機
- B. トランザクションモニター
- C. コーデック
- D. プロセッサ
- E. リスナー

Answer: A,E ([メッセージを残す](#))

説明/参考資料:

最新問題: 119

NETCONFプロトコルの機能とは何ですか？

- A. ネットワークデバイスから外部でPythonスクリプトを実行できるようにする
- B. コンテンツレイヤーのデータをエンコードするためにJSONを使用します
- C. SSHプロトコルを介してXMLメッセージの交換を可能にする
- D. ウェブベースのインターフェースを公開する

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

NETCONFはSSHを使用し、XML形式で記述されます。

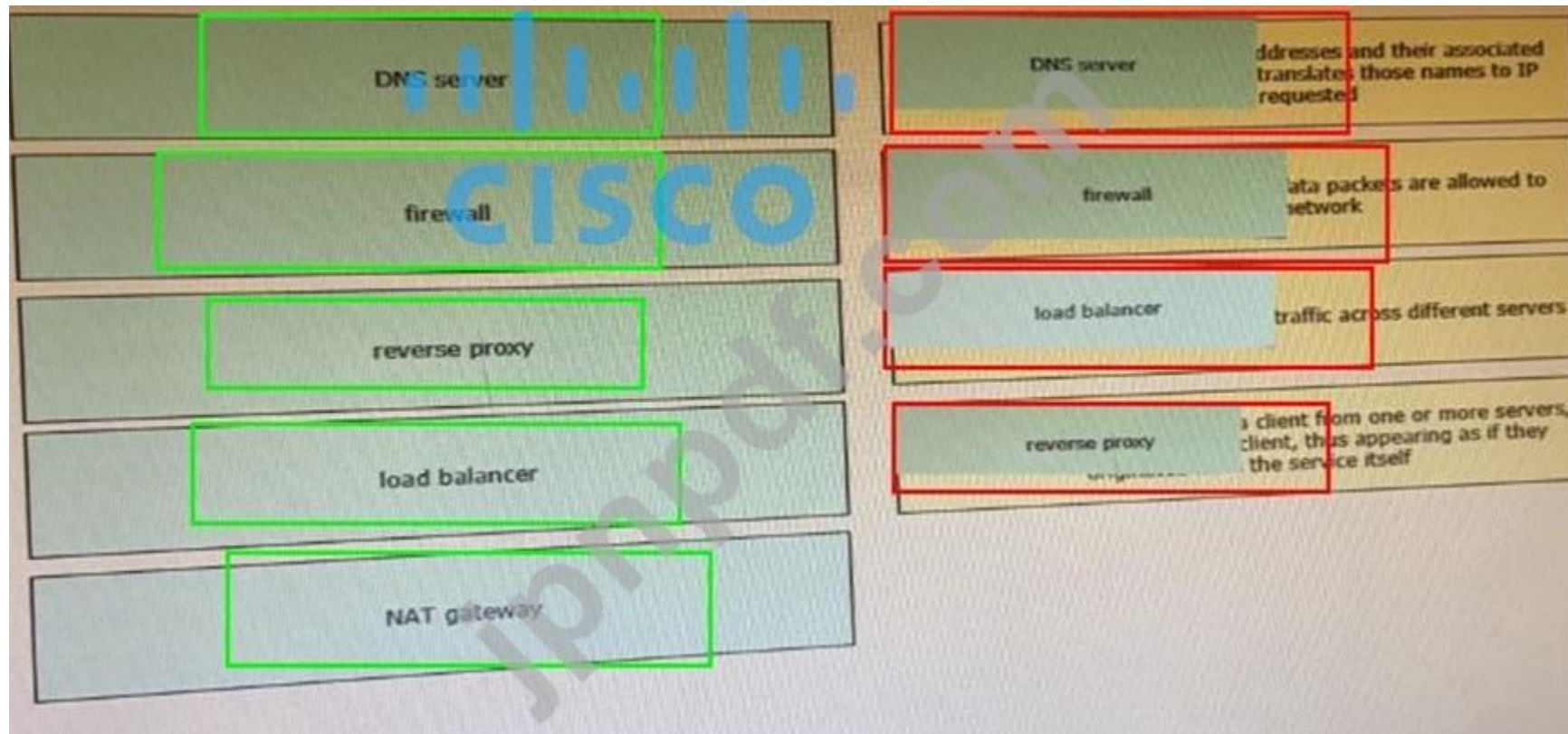
最新問題: 120

左側のネットワークコンポーネント名を、右側の適切な説明にドラッグ&ドロップしてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

The diagram shows a matching exercise with five network components on the left and four descriptions on the right. A large 'CISCO' watermark is visible across the bottom of the diagram.

DNS server	contains a database of public IP addresses and their associated hostnames and often resolves or translates those names to IP addresses, as requested
firewall	enforces a set of rules about which data packets are allowed to enter or leave a network
reverse proxy	distributes network and application traffic across different servers
load balancer	retrieves resources on behalf of a client from one or more servers, then returns resources to the client, thus appearing as if they originated from the service itself
NAT gateway	

Answer:



最新問題: 121

空欄を埋める

空欄を埋めて文を完成させなさい。

ユーザー名が「devnet」、パスワードが「cisco123」の場合、アプリケーションは、使用するAPIにHTTPリクエストを送信するときに、文字列「_____」のbase64エンコードを作成する必要があります。

_____認証。

Answer:

下記の説明をご覧ください

Explanation:

devnet:cisco123

基本

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/elastic_services_controller/4-](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/elastic_services_controller/4-1/install/guide/Cisco-Elastic-Services-Controller-Install-Upgrade-Guide-4-1/Cisco-Elastic-Services-Controller-Install-Upgrade-Guide-3-0_chapter_01011.html)

[1/install/guide/Cisco-Elastic-Services-Controller-Install-Upgrade-Guide-4-1/Cisco-Elastic-Services-Controller-Install-Upgrade-Guide-3-0_chapter_01011.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/elastic_services_controller/4-1/install/guide/Cisco-Elastic-Services-Controller-Install-Upgrade-Guide-4-1/Cisco-Elastic-Services-Controller-Install-Upgrade-Guide-3-0_chapter_01011.html)

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 122

開発プロセスにおいて、コード内で関数を使用する利点は何ですか？

A. 最終製品におけるユーザーエクスペリエンスの向上

- B. コードのパフォーマンスを向上させます
- C. コードのコンパイルが容易
- D. フェスターコード開発

Answer: ([解答を表示する](#))

コード内で関数を使用することで、コード開発のスピードアップが可能になり、開発プロセスが改善されます。関数はコードのモジュール化を促進し、管理、再利用、デバッグを容易にするため、開発プロセスの高速化につながります。

A. 最終製品におけるユーザーエクスペリエンスの向上 - 誤り。これはコード内の関数の使用とは直接関係ありません。B. コードのパフォーマンスの向上 - 誤り。関数はパフォーマンスを向上させる場合もありますが、主な利点はモジュール性と再利用性です。C. コードのコンパイルが容易になる - 誤り。関数は本質的にコードのコンパイルを容易にするものではありません。D. コード開発の高速化 - 正解。関数はコードの再利用を可能にし、デバッグを簡素化することで開発を高速化します。

参照 :

Ciscoプログラミングの基礎

最新問題: 123

ネットワーク機器が目的地に到達するための「最適な経路」を選択する際に考慮すべき2つのポイントは何ですか？

(2つ選択してください。)

- A. サブネットマスク
- B. MACアドレス
- C. IPアドレス
- D. 指標
- E. 行政距離

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 124

インフラストラクチャにおけるCI/CDパイプラインの利点は何ですか？

- A. 手動ステップを有効にする
- B. 手動エラーを消去します
- C. 手術の必要性をなくす
- D. 展開の多様性を提供します

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 125

NTPサービスが正しく動作するために、ファイアウォールで許可する必要があるプロトコルはどれですか？

- A. ICMP
- B. BGP
- C. UDP
- D. TCP

Answer: C ([メッセージを残す](#))

参照 :

ネットワークタイムプロトコル (NTP)は、ユーザーデータグラムプロトコル (UDP)を使用して通信します。具体的には、NTPメッセージはUDPポート123を介して送信されます。したがって、NTPサービスが正しく動作するためには、ファイアウォールでUDPを許可する必要があります。

最新問題: 126

下部にあるコードを、Bashスクリプト内でコードが不足している箇所にドラッグ&ドロップして、不足している課題を完了してください。

```
#!/bin/bash
[ ] = `date +%b-%d-%y`
[ ] = /home/user/path/backup-$BACKUPTIME.tar.gz
[ ] = /home/user/path/data_folder
tar -cpzf $DESTINATION $SOURCEFOLDER
```

[BACKUPTIME] [SOURCEFOLDER] [DESTINATION]

Answer:

```
#!/bin/bash
[ BACKUPTIME ] = `date +%b-%d-%y`
[ DESTINATION ] = /home/user/path/backup-$BACKUPTIME.tar.gz
[ SOURCEFOLDER ] = /home/user/path/data_folder
tar -cpzf $DESTINATION $SOURCEFOLDER
```

[BACKUPTIME] [SOURCEFOLDER] [DESTINATION]

```
#!/bin/bash
[ BACKUPTIME ] = `date +%b-%d-%y`
[ DESTINATION ] = /home/user/path/Backup-$BACKUPTIME.tar.gz
[ SOURCEFOLDER ] = /home/user/path/data_folder
tar -cpzf $DESTINATION $SOURCEFOLDER
```

最新問題: 127

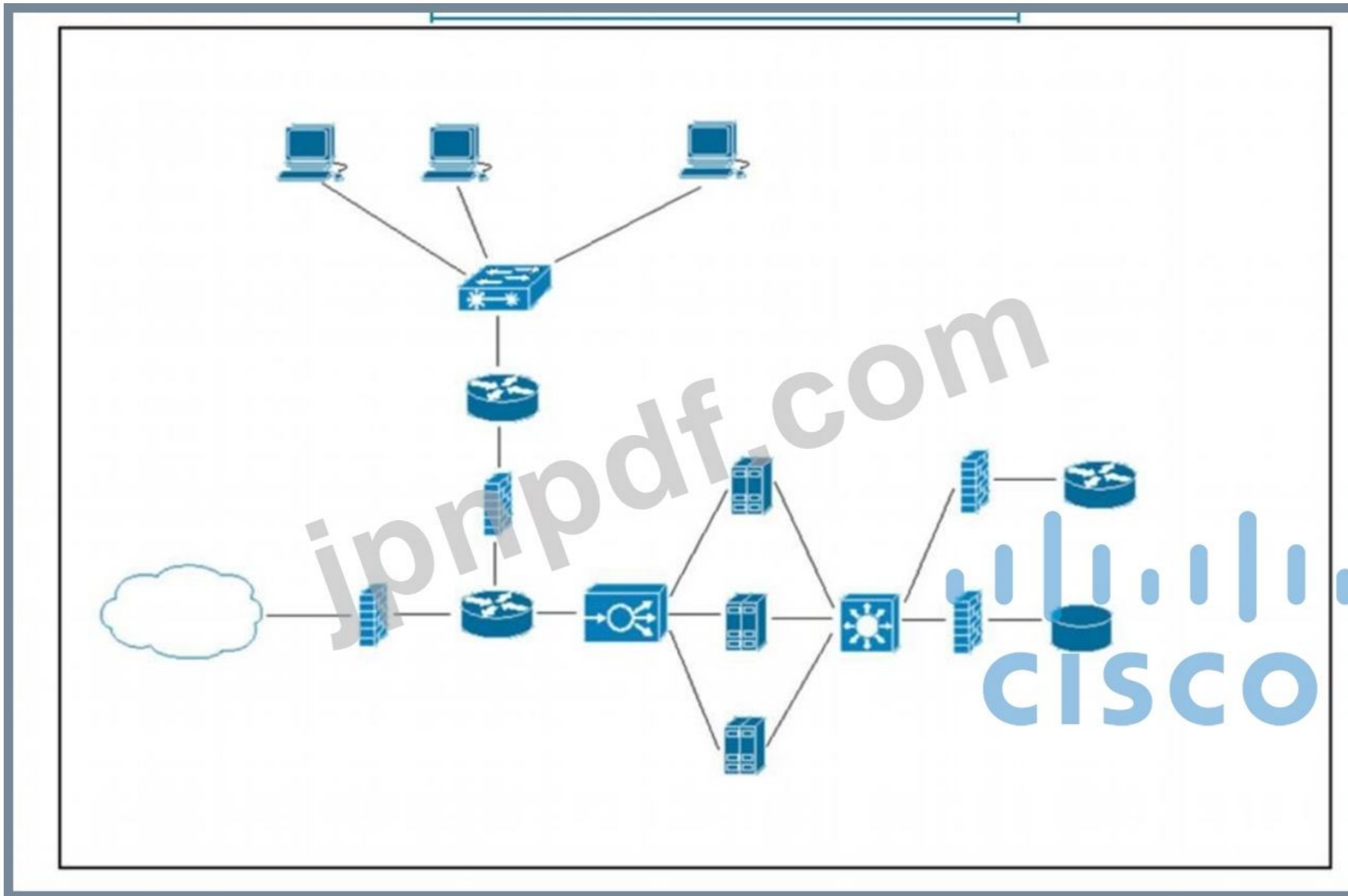
A. Meraki アプリケーション向けにカスタム キヤプティブポートを構築し、選択してください。

B. アプリケーションをデバイスに展開します。

- C. Wi-FiおよびLoRaWANデバイスから位置情報対応アプリを構築する。
- D. Merakiカメラからライブストリームを取得します。
- E. ダッシュボードAPIを使用してネットワークデバイスを設定します。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 128



図を参照してください。ロードバランサーはネットワークトポロジーにおいてどのような機能を実現しますか？

- A. インターネットサービスにアクセスするためのホスト型アプリケーション
- B. 外部からのリクエストをアプリケーションサーバーにルーティングする
- C. インターネットにアクセスするためのワークステーション
- D. データベースサーバーにアクセスするためのアプリケーション

Answer: B (メッセージを残す)

このネットワークポロジにおいて、ロードバランサーの主な役割は、受信リクエストをアプリケーションサーバーに分散することです。これにより、単一のサーバーに過負荷がかかることがなくなり、ホストされているアプリケーションの高い可用性と信頼性を確保できます。

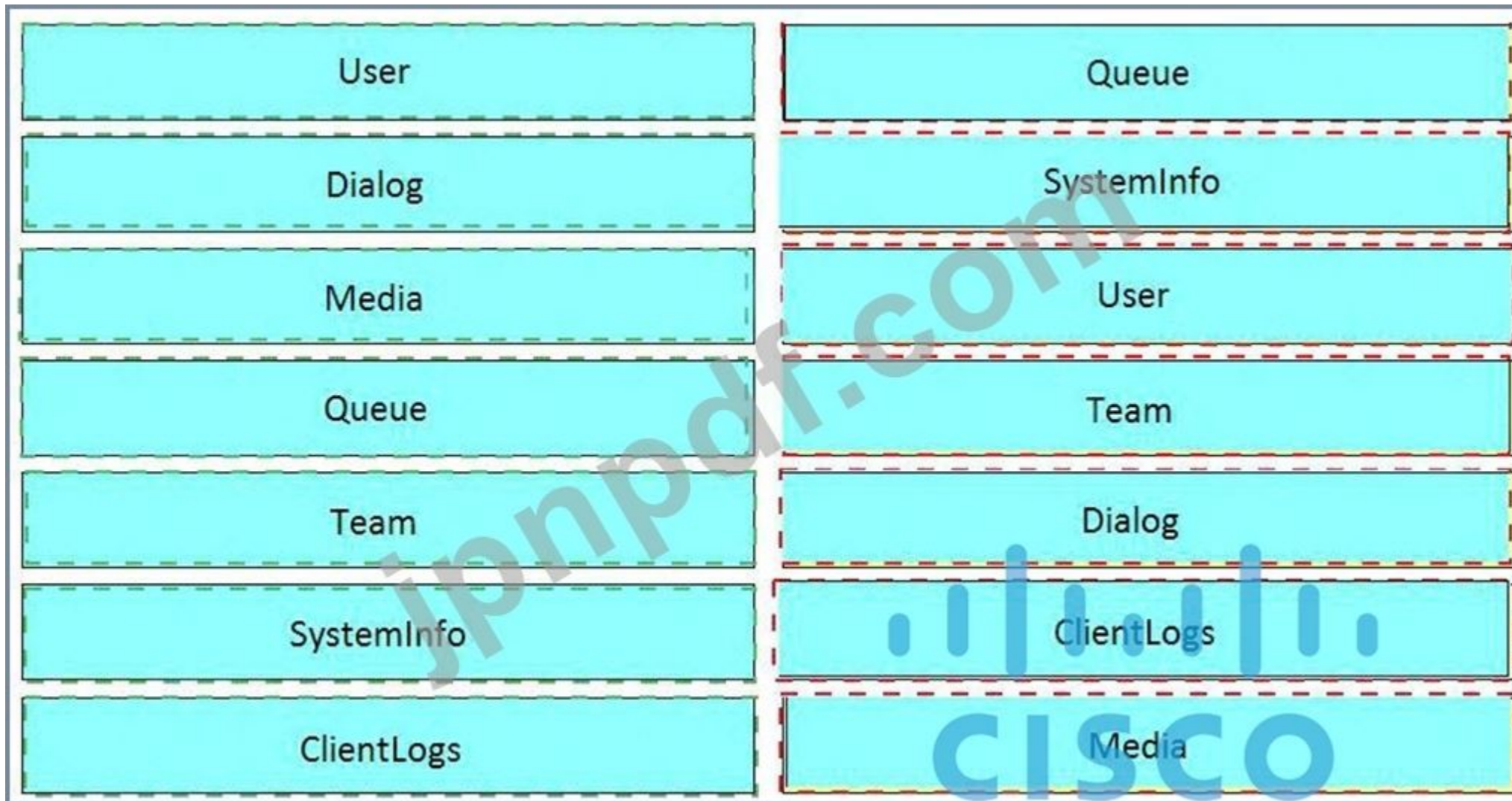
参考資料 :Cisco DevNet Associateのネットワークアーキテクチャとロードバランシングに関する資料。これらの資料では、外部リクエストの管理におけるロードバランサーの機能について説明しています。

最新問題: 129

左側のFinesse APIの要素を、右側のその機能の説明の上にドラッグアンドドロップしてください。

User	Represents a skill group in Unified CCE.
Dialog	Represents the current state of the system.
Media	Represents an agent, supervisor or administrator.
Queue	Represents a group of users.
Team	Represents a call and the participants if the media type is voice.
SystemInfo	Sends client-side logging to the Finesse Server.
ClientLogs	Represents a user's state in a non-voice Media Routing Domain.

Answer:



説明



1 - D、2 - F、3 - A、4 - E、5 - B、6 - G、7 - C

最新問題: 130

ドラッグアンドドロップ問題

左側の説明文を、右側の適切なアプリケーション展開モデルにドラッグ&ドロップしてください。

provides a low-latency compute capability close to the data source

environment where you pay only for the resources that you consume

offers a self-service, elastic compute environment from a dedicated set of physical resources

provides an approach for overflow traffic to burst out to meet peak demands

shared compute platform that is offered over the Internet

Public Cloud

Two empty rectangular boxes for notes under Public Cloud.

Private Cloud

One empty rectangular box for notes under Private Cloud.

Hybrid Cloud

One empty rectangular box for notes under Hybrid Cloud.

Edge Computing

One empty rectangular box for notes under Edge Computing.

Answer:



最新問題: 131

展示資料を参照してください。

```
#!/bin/bash
<item 1>='date +%b-%d-%y'

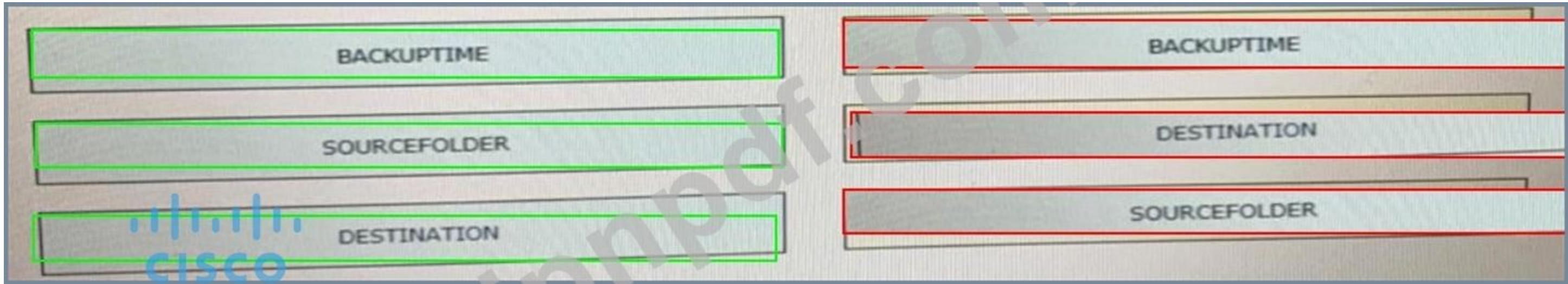
<item 2>=/home/usr/path/backup-$BACKUPTIME.tar.gz
<item 3>=/home/usr/path/data_folder

tar -cpzf $DESTINATION $SOURCEFOLDER
```

左側の変数を、展示図の欠落している課題に対応する右側の項目番号にドラッグアンドドロップしてください。

BACKUPTIME	<item 1>
SOURCEFOLDER	<item 2>
DESTINATION	<item 3>

Answer:



最新問題: 132

左側の機能を右側のネットワーク機器にドラッグ&ドロップしてください。

forwards by default	load balancer
distributes unicast traffic over devices	switch
uses traffic inspection to make forwarding decisions	firewall
distributes multicast traffic over devices	router

Answer:

forwards by default	forwards by default
distributes unicast traffic over devices	distributes unicast traffic over devices
uses traffic inspection to make forwarding decisions	uses traffic inspection to make forwarding decisions
distributes multicast traffic over devices	distributes multicast traffic over devices

説明

forwards by default

distributes unicast
traffic over devices

uses traffic inspection to make
forwarding decisions

distributes multicast traffic
over devices

最新問題: 133

ドラッグアンドドロップ問題

図を参照してください。下部にあるコードを、コードが欠落しているボックスにドラッグアンドドロップして、Cisco SDK を使用して Python スクリプトを作成してください。すべてのオプションを使用するわけではありません。

The screenshot shows the Cisco Intersight API documentation for the endpoint 'Create Server VMedia Policy'. The page title is 'Create Server Profile and Resources'. The endpoint is 'POST Create Server VMedia Policy' with the URL 'https://www.intersight.com/api/v1/vmedia/Policies'. The 'HEADERS' section lists the following headers:

Header Name	Value
Accept	application/json
Authorization	Signature {{httpsig}}
Digest	{{computed-digest}}
Date	{{current-date}}
Content-Type	application/json

A large 'Cisco' watermark is visible across the center of the page.

```

import sys, json, argparse
from intersight.intersight_api_client import IntersightApiClient
from intersight.apis import asset_device_registration_api, asset_device_claim_api

if __name__ == "__main__":
    result = dict(changed=False)

    api_instance = IntersightApiClient(
        host=intersight_api_params['api_base_uri'],
        private_key=intersight_api_params['api_private_key_file'],
        api_key_id=intersight_api_params[''],
    )
    api_handle = asset_device_registration_api.AssetDeviceRegistrationApi( )

    kwargs = dict( = "ConnectionStatus eq 'Connected'")
    api_result = api_handle.asset_device_registrations_get(**kwargs)
    for device in api_result.results:
        if device.device_ip_address[0] == args.hostname:
            api_handle = asset_device_claim_api.AssetDeviceClaimApi(api_instance)
            api_handle.asset_device_claims_moid_delete(moid=device.device_claim.moid)
            result['changed'] = True
            break
    print(json.dumps(result))

```

api_instance filter api_key_id args

device api_base_uri

Answer:

```

import sys, json, argparse
from intersight.intersight_api_client import IntersightApiClient
from intersight.apis import asset_device_registration_api, asset_device_claim_api

if __name__ == "__main__":
    result = dict(changed=False)

    api_instance = IntersightApiClient(
        host=intersight_api_params['api_base_uri'],
        private_key=intersight_api_params['api_private_key_file'],
        api_key_id=intersight_api_params['api_key_id'],
    )
    api_handle = asset_device_registration_api.AssetDeviceRegistrationApi( api_instance )

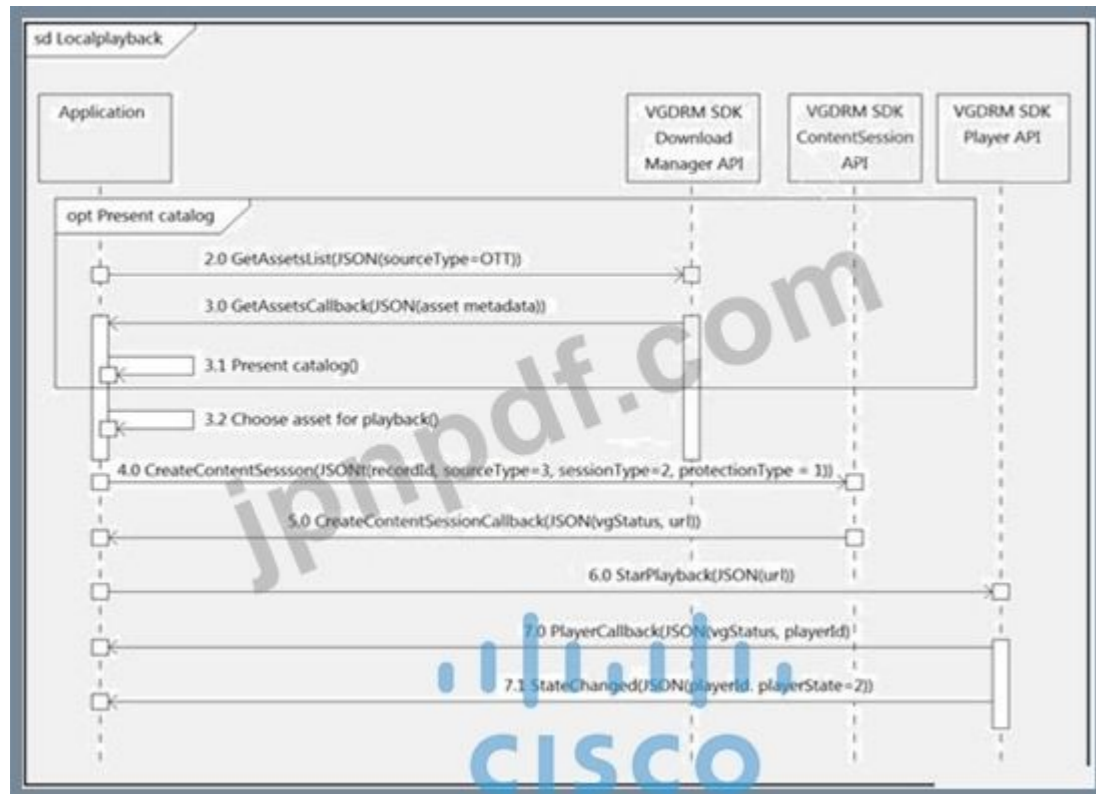
    kwargs = dict( filter = "ConnectionStatus eq 'Connected'")
    api_result = api_handle.asset_device_registrations_get(**kwargs)
    for device in api_result.results:
        if device.device_ip_address[0] == args.hostname:
            api_handle = asset_device_claim_api.AssetDeviceClaimApi(api_instance)
            api_handle.asset_device_claims_moid_delete(moid=device.device_claim.moid)
            result['changed'] = True
            break
    print(json.dumps(result))

```

args

device api_base_uri

展示資料を参照してください。



シーケンス図に示されているすべての呼び出しに共通する点は何ですか？

- A. すべての呼び出しはカタログに依存します。
- B. すべての通話は任意です。
- C. すべての呼び出しは非同期です。
- D. すべての呼び出しは同期です。

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 135

Cisco DevNetのどのリソースを使用すると、開発ラボで製品にアクセスして、Cisco APLを使用するアプリケーションを探索、学習、構築できますか？

- A. DevNetコミュニティ
- B. DevNetコード交換
- C. DevNet Automation Exchange
- D. DevNetサンドボックス

Answer: D (メッセージを残す)

<https://developer.cisco.com/site/sandbox/>

最新問題: 136

ユーザー認証、ユーザーサービス、アクセス制御に関して、AAAの運用はどのように異なるのでしょうか？

- A. 認可はアクセス制御を提供し、認証はユーザーサービスを追跡します
- B. 認証はユーザーを識別し、会計はユーザーサービスを追跡します。
- C. 会計機能はユーザーサービスを追跡し、認証機能はアクセス制御を提供します。
- D. 認可はユーザーを識別し、認証はアクセス制御を提供する。

Answer: B (メッセージを残す)

セクション: ネットワークアクセス

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (48430%OFF問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 137

左側の説明文を、右側の適切なアプリケーション展開モデルにドラッグ&ドロップしてください。

provides a low-latency compute capability close to the data source

environment where you pay only for the resources that you consume

offers a self-service, elastic compute environment from a dedicated set of physical resources

provides an approach for overflow traffic to burst out to meet peak demands

shared compute platform that is offered over the Internet

Public Cloud

Private Cloud

Hybrid Cloud

Edge Computing

Answer:

provides a low-latency compute capability close to the data source

environment where you pay only for the resources that you consume

offers a self-service, elastic compute environment from a dedicated set of physical resources

provides an approach for overflow traffic to burst out to meet peak demands

shared compute platform that is offered over the Internet

Public Cloud

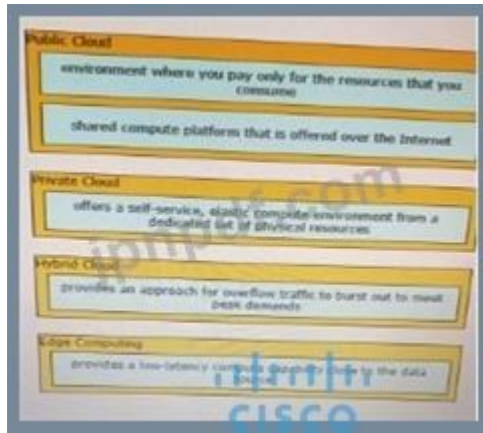
Private Cloud

Hybrid Cloud

Edge Computing

説明

1 - B、2 - E、3 - C、4 - D、5 - A



最新問題: 138

展示資料を参照してください。

```
1 #import dnac sdk
2 from dnacentersdk import DNACenterAPI
3 #connection to dnac
4
5 username = 'user1'
6 password = 'secret'
7 base_url = 'https://192.168.1.1'
8
9 dnac = DNACenterAPI(username=username, password=password, base_url=base_url,
10                      version='1.3.3', verify=False)
11
12 # Get list of ports on device using get all interfaces API call
13 port_list_1 = [item['portName'] for item in
14               * dnac.devices.get_all_interfaces()['response']
15                 if 'da4606c3-63ad-4ed4-8f35-6bfec7c2df04' in
16                 item['deviceId']]
17
18 # Sort list items
19 port_list_1.sort()
20 # Check the number of ports on the device
21 print(f'The list of interfaces contains {len(port_list_1)} items.')
22
23 # Output
24 # The list of interfaces contains 38 items.
25
26 # Get list of interfaces using the get interface info by device id api call
27 port_list_2 = [item['portName'] for item in
28               * dnac.devices.get_interface_info_by_id('da4606c3-63ad-4ed4-8f35-
29                 6bfec7c2df04')['response']]
30
31 # Sort list items
32 port_list_2.sort()
33 # Check the number of ports on the device
34 print(f'The list of interfaces contains {len(port_list_2)} items.')
35
36 # Output
37 # The list of interfaces contains 54 items.
```

あるエンジニアが、デバイス上のインターフェイス数をCisco DNA Centerに問い合わせるために、2つの異なるAPI呼び出しを使用するPythonスクリプトを作成しました。エンジニアは、2つのAPI呼び出しが異なる結果を返すことに気づきました。get_all_interfaces API呼び出しを使用した場合、同じデバイスに対して返されるインターフェイス数が少なくなるのはなぜでしょうか？

- A. タイムアウト
- B. レート制限
- C. ページネーション
- D. パスワードが無効です

Answer: (解答を表示する)

あるエンジニアが、デバイス上のインターフェイス数をCisco DNA Centerに問い合わせるために、2つの異なるAPI呼び出しを使用するPythonスクリプトを作成しました。エンジニアは、2つのAPI呼び出し

しが異なる結果を返すことに気づきました。get_all_interfaces API呼び出しを使用した場合に同じデバイスに対して返されるインターフェース数が少ないのは、ページネーションによって説明できません。

A :タイムアウト - 間違い。タイムアウトが発生すると、結果が減るのではなく、エラーが発生する可能性が高いです。B :レート制限 - 間違い。

レート制限はリクエストの速度を低下させますが、返されるインターフェースの数を減らすことはありません。C. ページネーション - 正解。get_all_interfaces API呼び出しはページネーションされる可能性があり、つまり、結果を一度にすべて返すのではなく、チャンク単位で返します。D. 無効なパスワード - 不正解。無効なパスワードは認証エラーを引き起こし、結果の数を減らすことはありません。

参考文献 :

* Cisco DevNet DNA Centerプラットフォーム

* APIページネーション

最新問題: 139

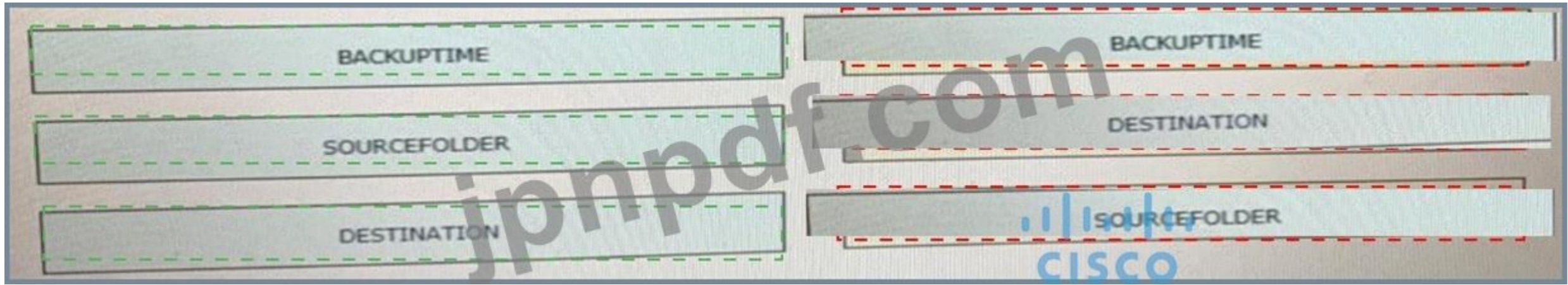
展示資料を参照してください。

```
#!/bin/bash
<item 1>='date +%b-%d-%y'
<item 2>=/home/usr/path/backup-$BACKUPTIME.tar.gz
<item 3>=/home/usr/path/data_folder

tar -cpzf $DESTINATION $SOURCEFOLDER
```

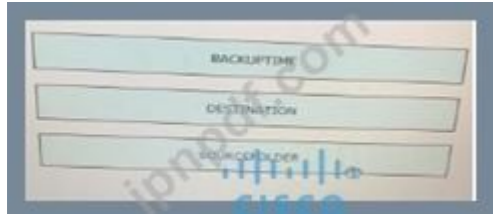
左側の変数を、展示図の欠落している課題に対応する右側の項目番号にドラッグアンドドロップしてください。

Answer:



説明

1 - A、2 - C、3 - B



参考資料 <https://medium.com/@fotios.floros/linux-backup-script-1722cc9c2bf6> (バックアップファイルを作成するにはtarを使用してください)

最新問題: 140

展示資料を参照してください。

List Rooms

List rooms.
 The `title` of the room for 1:1 rooms will be the display name of the other person.
 By default, lists rooms to which the authenticated user belongs.
 Long result sets will be split into [pages](#).

GET /v1/rooms

Query Parameters

Name	Description
teamId string	List rooms associated with a team, by ID.
type string	List rooms by type. <i>Possible values: direct, group</i>
sortBy string	Sort results. <i>Possible values: id, lastactivity, created</i>
max number	Limit the maximum number of rooms in the response. Default: 100

クエリパラメータと値を完成させるために空欄を埋め、メッセージが入力された日時に基づいて、結果セットが逆時系列順（最新のものから最初）で返されるようにしてください。

```
HTTP GET /v1/rooms
```

Answer:

```
?sortBy=lastactivity
```

説明

```
HTTP GET /v1/rooms ?sortBy=lastactivity
```

最新問題: 141

開発者が、アプリケーションの本番コードで見つかったバグを修正しました。コードの変更内容を含む `bug427896191v_fix` という名前の別のファイルが作成されました。このバグ修正を本番コードに組み込むには、どのGitコマンドを使用する必要がありますか？

- A. git rebase
- B. git cat-file
- C. git merge-file
- D. git bisert

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

git merge-file コマンドは、指定されたファイルからの変更を作業ディレクトリのファイルにマージするために使用されます。

これは、バグ修正を含む別のファイルがあり、それらの修正を本番コードに組み込む必要がある場合に特に便利です。このコマンドは、ベースファイル、現在のファイル、および変更を含むファイルの3つのファイルを引数として受け取ります。そして、変更内容を現在のファイルにマージします。

使用例：

バッシュ

コードをコピー

```
git merge-file <current_file> <base_file> <bugfix_file>
```

参考文献：

* Git ドキュメント - git merge-file

* Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド

最新問題: 142

展示資料を参照してください。

```
$ diff -u file1.txt file2.txt
--- file1.txt    2018-01-11 10:39:38.237464052 +0000
+++ file2.txt    2018-01-11 10:40:00.323423021 +0000
@@ -1,4 +1,4 @@
```

スクリプトを実行すると何が起こりますか？

- A. 両方のファイルの内容が表示されます。
- B. ファイルの合計サイズが表示されます。
- C. ファイルが結合されます。
- D. ファイルの違いを比較します。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

diffコマンドは、2つのファイルの内容を比較し、その違いを表示するために使用されます。-uオプションは「統合」を意味し、2つのファイル間で異なる行と、それに関連する数行のコンテキストを含む統合された形式で違いを表示します。

コマンド `diff -u file1.txt file2.txt` を実行すると、2つのファイルが比較され、それらの違いが表示されます。

参照：

GNU Diffutils: 統一フォーマット

最新問題: 143

展示資料を参照してください。

List Messages
Lists all messages in a room. Each message will include content attachments if present.
The list sorts the messages in descending order by creation date.
Long result sets will be split into pages.

`GET /v1/messages`

Query Parameters

- roomId**
string **Required**
List messages in a room, by ID.
- mentionedPeople**
array
List messages with these people mentioned, by ID. Use me as a shorthand for the current API user.
- before**
string
List messages sent before a date and time.
- beforeMessage**
string
List messages sent before a message, by ID.
- max**
number
Limit the maximum number of messages in the response.
Default: `50`

Header

Authorization Use personal access token

Bearer `.....`

This limited-duration personal access token is hidden for your security.

Query Parameters

- roomId** **Required** e.g. `Y2lzY29zcGFyazovL3VzL1JPT00vYmJj`
- mentionedPeople** e.g. `Y2lzY29zcGFyazovL3VzL1BFT1BMRS6`
- before** e.g. `2016-04-2Tf:9:01:55:966Z`
- beforeMessage** e.g. `Y2lzY29zcGFyazovL3VzL1FU1NBROL`
- max** e.g. `100`

Run

```
bash-3.2$ curl -H "Content-Type: application/json" -H "Authorization:
Fj2zzzykEa091ic9GK2j8LtE1HklHklH6oRHPQdw1Pat60i7ndtHHnWzL2b5pqMg14Kk_B9EI59isacLy7-
NarA02n9H-tGgt-SxQ39iDejgcs" -i -X POST -d "{ \"roomId\":
\"Y2geK53sjEknosrC7SwQ5ZGL99pHgiuScB7DfNvUsr8Xx4wDKLiPORcEkryAnM3QmK9LQZsP0G4\"
, \"text\": \"test2\" }" https://api.ciscospark.com/v1/messages

HTTP/1.1 401 Unauthorized
Via: 1.1 linkerd
TrackingID: ROUTER_5E0FDC8C-EB6F-01BB-00EF-806BF1BD00EF
Date: Sat, 04 Jan 2020 00:30:04 GMT
Server: Redacted
Content-Length: 267
Content-Type: application/json
Strict-Transport-Security: max-age=63072000; includeSubDomains; preload

{"message": "The request requires a valid access token set in the Authorization request
header.", "errors": [{"description": "The request requires a valid access token set in the
Authorization request
header."}], "trackingId": "ROUTER_5E0FDC8C-EB6F-01BB-00EF-806BF1BD00EF"}

bash-3.2$
```

開発者が、指定されたAPIドキュメントとcURLコマンドを使用して、APIのトラブルシューティングを行っています。この問題の原因は何でしょうか？

- A. ユーザーは自分のアカウントからメッセージを投稿することはできません
- B. リクエストボディが欠落しているか、不完全です。
- C. 指定されたAPIトークンの有効期限が切れています
- D. 認証ヘッダーが欠落しているか不完全です

Answer: D (メッセージを残す)

cURLレスポンスのエラーメッセージは、リクエストにAuthorizationリクエストヘッダーに有効なアクセストークンが必要であることを示しています。このエラーは、Authorizationヘッダーが欠落している場合、または提供されたトークンが間違っているか期限切れの場合によく発生します。

この問題を解決するには、Authorizationヘッダーに正しいBearerトークンが含まれていることを確認してください。フォーマットは次のようになります。

```
-H "認証: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN"
```

参考文献：

- * Cisco DevNet アソシエイト試験のトピック :セキュリティとアクセス管理 (APIトークンと認証の処理方法の理解)
- * Cisco Webex API ドキュメント (API リクエストの適切なフォーマット方法と認証処理方法の詳細)

最新問題: 144

開発者が、暗号化された接続またはAPIキーを提供する必要があるアプリケーションを作成します。これらのキーは、REST APIとの通信に使用されます。安全な接続にはどのコマンドを使用する必要がありますか？

- A. `curl -X PUSH 'http://username.app.com/endpoint/?api_key=12345abcdef'`
- B. `curl -v 'ftp://username.app.com/endpoint/?api_key=12345abcdef'`
- C. `curl -X GET 'https://username.app.com/endpoint/?api_key=12345abcdef'`
- D. `curl -X GET 'http://username.app.com/endpoint/?api_key=12345abcdef'`

Answer: C (メッセージを残す)

REST APIとの通信にAPIキーを使用する際に暗号化された接続を確保するには、HTTPS接続を使用する必要があります。-X GETオプションとHTTPS URLを指定したcurlコマンドを使用することで、通信が暗号化され、APIキーと転送中のデータが保護されます。

最新問題: 145

現代のアプリケーション展開において、ロードバランサーはどのように活用されているのでしょうか？

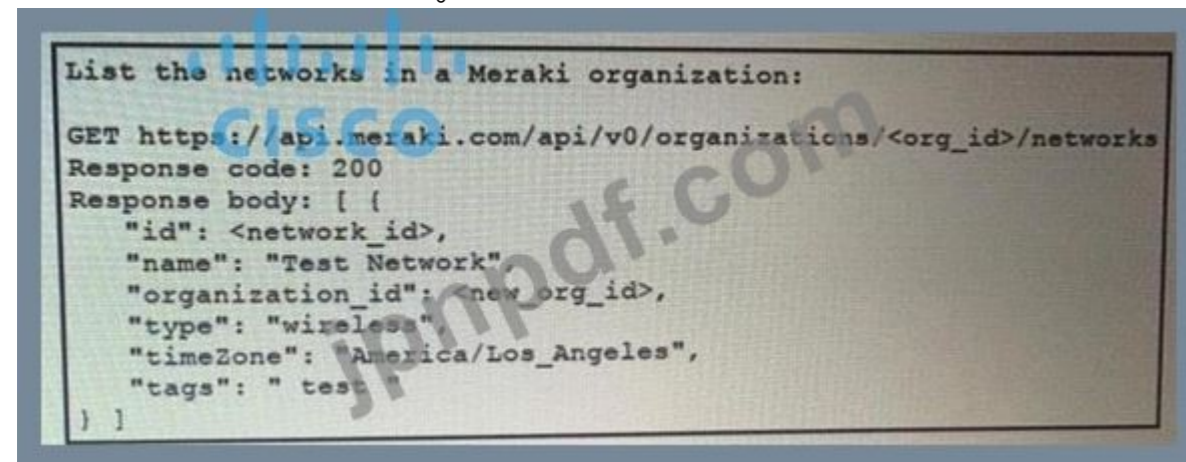
- A. 新しいコンピューティングユニットが起動され、古いコンピューティングユニットが停止される間も、トラフィックが継続するようにします。
- B. 新しいユニットが起動される前に古いコンピューティングユニットが停止される間も、http および https トラフィックを継続できるようにします。
- C. トラフィックを停止し、コンピューティングユニットを停止してから、アップデートを行い、コンピューティングユニットを再び起動します。
- D. 新しいコンピューティングユニットを起動し、コンピューティングユニットをテストし、古いユニットから新しいユニットにトラフィックを切り替えます。

Answer: A (メッセージを残す)

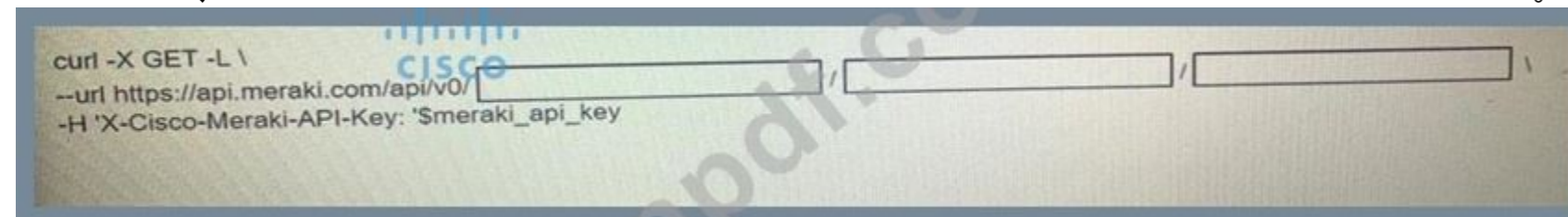
ロードバランサーは、ネットワークトラフィックやアプリケーショントラフィックを複数のサーバーに分散させ、単一のサーバーが過負荷状態にならないようにします。最新のアプリケーション展開では、ロードバランサーによって、新しいコンピューティングユニットがオンラインになり、古いユニットが廃止される際にも、トラフィックがスムーズに継続されます。これにより、サービスの高い可用性と信頼性が確保されます。

最新問題: 146

展示資料を参照してください。



空欄を埋めて、IDが384279060のMeraki組織内のネットワーク一覧を取得するcURLコマンドを完成させてください。



Answer:

組織、ネットワーク

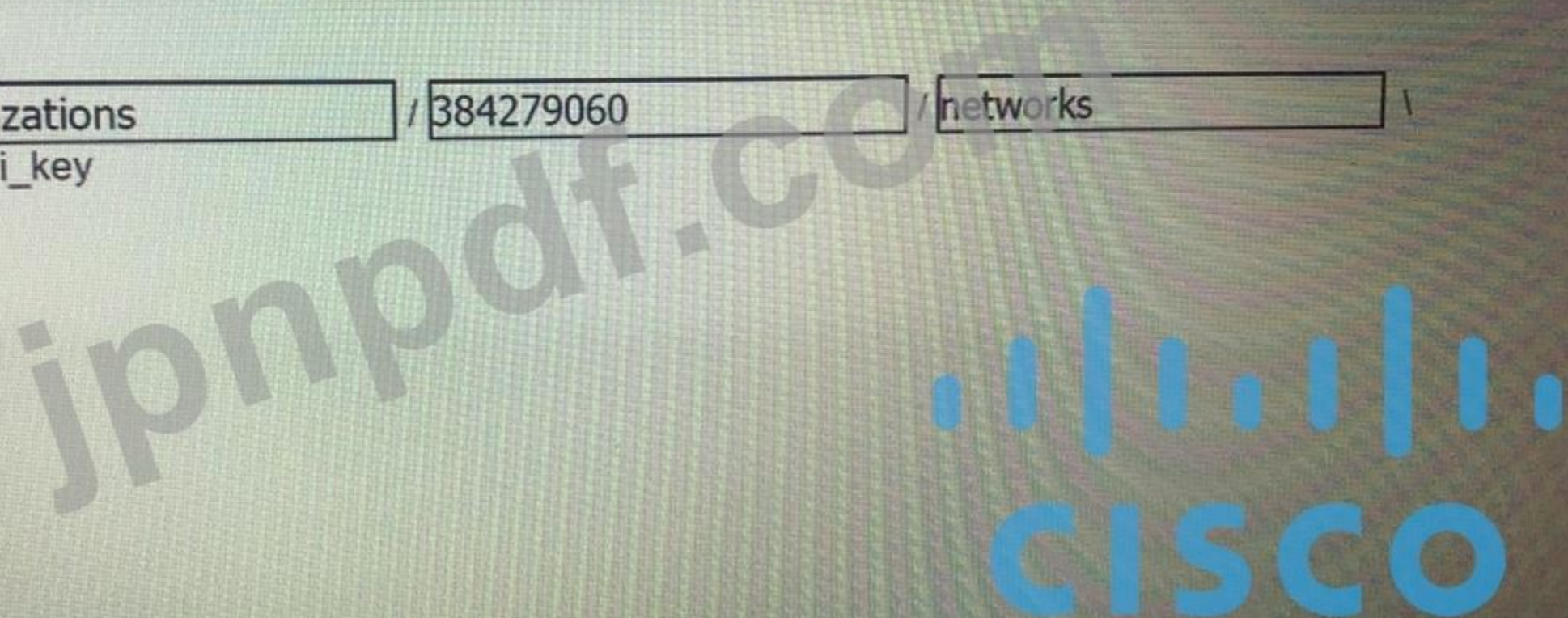
Explanation:

解決策は以下をご覧ください。

```
organization_id": <new_org_id>,  
"type": "wireless",  
"timeZone": "America/Los_Angeles",  
"tags": " test "  
} ]
```

Fill in the blanks to complete the cURL command to list the networks in the Meraki organization with an Id of 384279060:

```
curl -X GET https://api.meraki.com/api/v0/organizations / 384279060 / networks \\\  
-H 'X-Meraki-API-Key: '$meraki_api_key
```



最新問題: 147

モデル駆動型プログラマビリティの利点は何ですか？

- A. 分散型で複雑な従来のネットワークの静的なアーキテクチャに対処します。
- B. データをモデル化することで、膨大な量のデータが監視に利用できることを保証します。
- C. あらゆるネットワークデバイスに設定を書き込むための、プログラムによる標準ベースの方法を提供します。
- D. ネットワークハードウェアを制御メカニズムから分離することで、管理と運用を簡素化します。

Answer: C (メッセージを残す)

モデル駆動型プログラマビリティは、ネットワーク構成の望ましい状態を表現するためにモデルを活用し、プログラムによる標準ベースの管理を可能にします。このアプローチにより、異なるネットワークデバイス間で構成を一貫性をもって自動的に記述できるため、ネットワーク管理が簡素化され、構成エラーのリスクが軽減されます。

参照：

Cisco DevNet アソシエイト学習ガイド :モデル駆動型プログラマビリティ (第5章、セクション :モデル駆動型プログラマビリティの利点)。

最新問題: 148

なぜテスト駆動開発中にリファクタリングを行うのか？

- A. より大きなオブジェクトとより長いメソッドを有効にする
- B. 保守性と可読性を向上させる
- C. 対象物の過去の用途が説明されていることを確認する
- D. 必須コードの重複を確保する

Answer: B ([メッセージを残す](#))

リファクタリングは、テスト駆動開発 (TDD) において、コードの保守性と可読性を向上させるために行われます。開発者は、テストを作成し、コードがそれらのテストに合格することを確認した後、リファクタリングによってコードを整理し、機能を変更することなく、より効率的で理解しやすいものにします。

- A. より大きなオブジェクトとより長いメソッドを可能にするため - 誤り。リファクタリングの目的は、コードをより大きくしたり複雑にしたりすることではなく、コードを簡素化し効率化することです。
- B. 保守性と可読性を向上させるため - 正しい。リファクタリングは、コードの保守と理解を容易にします。
- C. オブジェクトの以前の使用が説明されていることを確認するため - 誤り。これはリファクタリングの目的ではありません。
- D. 重要なコードの重複を確実にするため - 誤り。リファクタリングは、コードの重複を減らすことを目的としており、重複を確実にするものではありません。

参照：

テスト駆動開発の実践例

最新問題: 149

図を参照してください。server.js Node.js スクリプトは、Dockerfile がコンテナを作成した後に実行されます。

コンテナ内のアプリケーションの作業ディレクトリは何ですか？

```
FROM node:12-alpine
RUN apk add --no-cache ncdu g++ make
WORKDIR /app
COPY . .
RUN yarn install --production
CMD ["node", "source/server.js"]
```

- A. /app/source
- B. /source
- C. /app/production
- D. /app

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 150

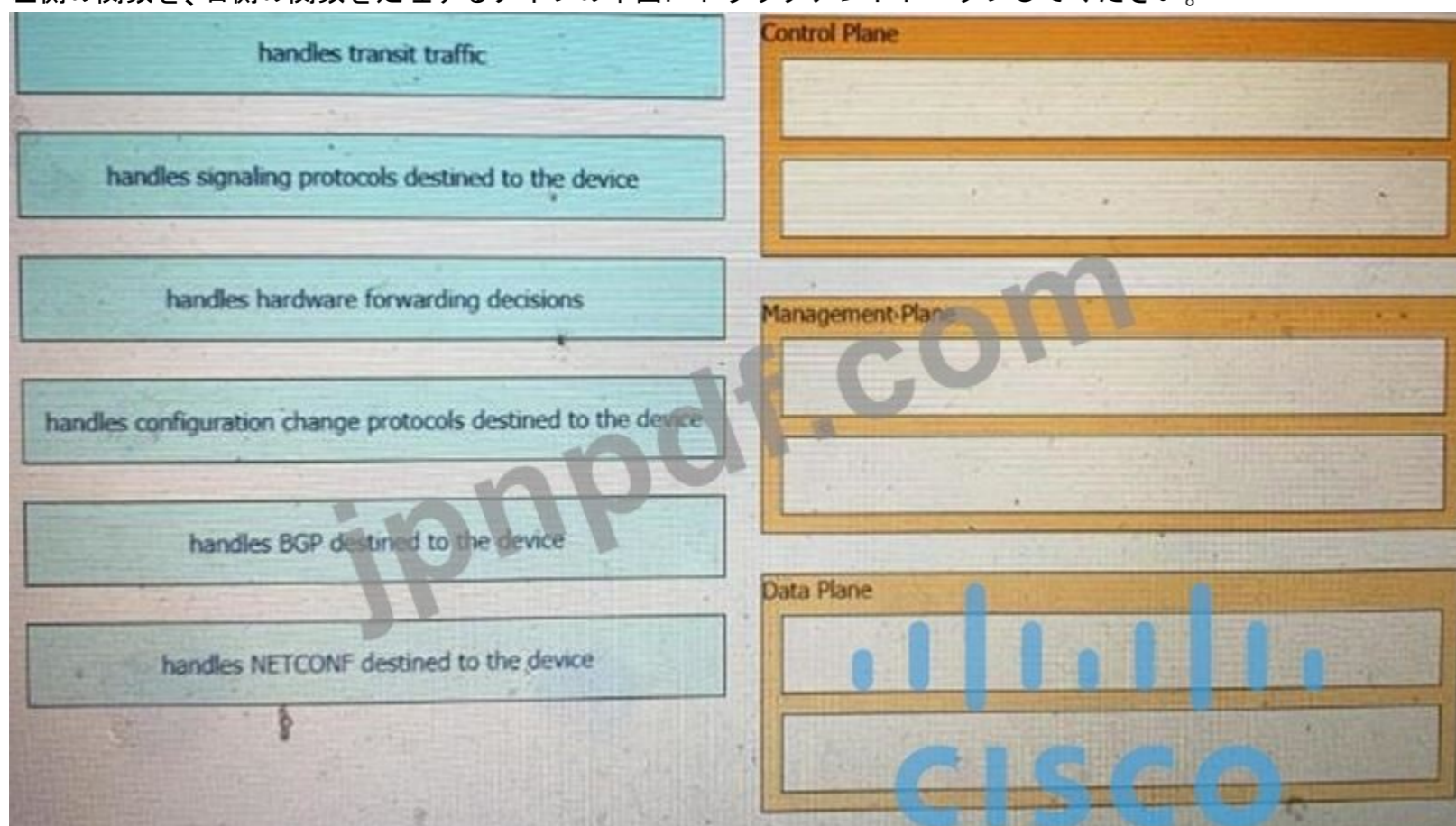
CI/CDパイプラインは、何を達成すべきでしょうか？

- A. フィードバックのための文書化されたプロセスを提供する
- B. 毎月の固定スケジュールで新規導入をサポートする
- C. 展開前に手動テストを可能にする
- D. 手作業による操作を最小限に抑える

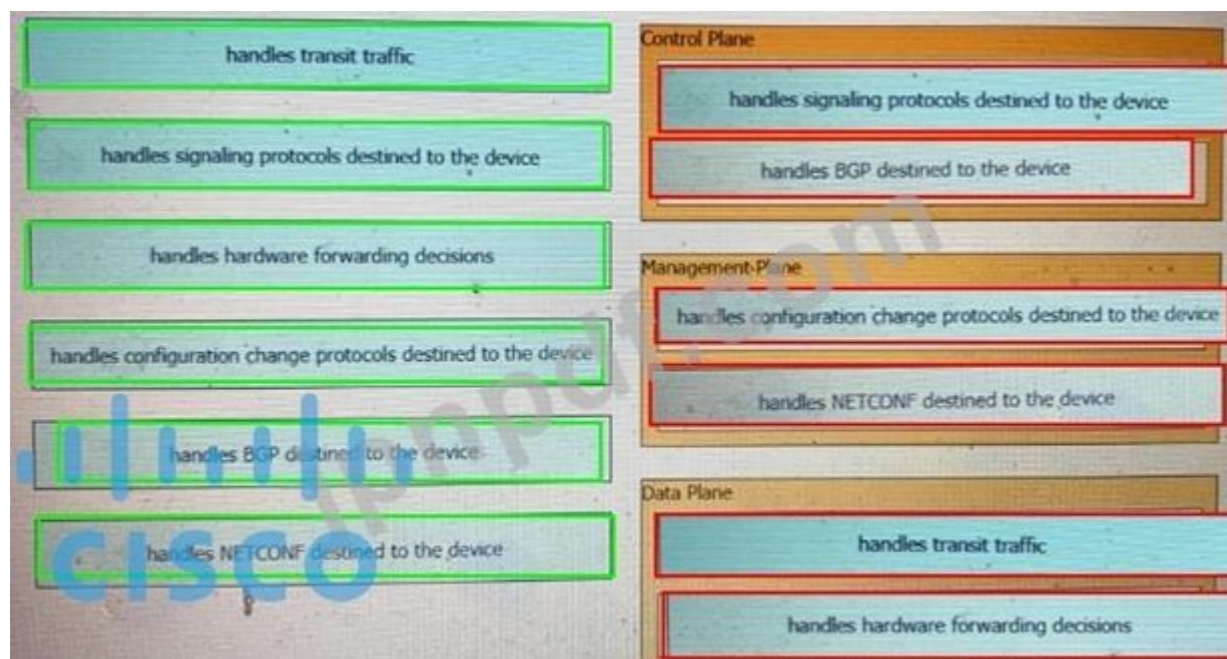
Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 151

左側の関数を、右側の関数を処理するタイプの平面にドラッグアンドドロップしてください。



Answer:



有効な 200-901 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の 200-901 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (48430%OFF問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 152

展示資料を参照してください。

```

$ diff -u5 fish.py cat.py
--- fish.py      2020-01-02 09:41:02.840000000 +0100
+++ cat.py       2020-01-02 09:41:06.8859999800 +0100
@@ -160,11 +160,12 @@

    @single_request_timeout.setter
    def single_request_timeout(self, value):
        """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
        check_type(value, int, optional=True)
-       assert value is None or value > 0
+       if value is not None and value <= 0:
+           raise ValueError("single_request_timeout must be positive integer")
        self._single_request_timeout = value

    @property
    def wait_on_rate_limit(self):
        """Automatic rate-limit handling.

```

Pythonスクリプトの2つのバージョンを比較したときの統合差分の出力が示されています。どの2つのバージョンが比較対象ですか？

```

160     @single_request_timeout.setter
161     def single_request_timeout(self, value):
162         """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
163         check_type(value, int, optional=True)
164         self._single_request_timeout = value
165
166
file: cat.py
172     @single_request_timeout.setter
173     def single_request_timeout(self, value):
174         """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
175         check_type(value, int, optional=True)
176         if value is not None and value <= 0:
177             raise ValueError("single_request_timeout must be positive integer")
178         self._single_request_timeout = value
179
180
file: fish.py
160     @single_request_timeout.setter
161     def single_request_timeout(self, value):
162         """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
163         check_type(value, int, optional=True)
164         assert value is None or value > 0
165         self._single_request_timeout = value
166
167
file: cat.py
160     @single_request_timeout.setter
161     def single_request_timeout(self, value):
162         """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
163         check_type(value, int, optional=True)
164         assert value is None or value > 0
165         if value is not None and value <= 0:
166             raise ValueError("single_request_timeout must be positive integer")
167         self._single_request_timeout = value
168

```

- A. オプションA
- B. オプションB
- C. オプションC
- D. 選択肢D

Answer: A,B (メッセージを残す)

展示されている統合差分出力には、Pythonスクリプト内のsingle_request_timeoutメソッドに加えられた変更点が表示されています。変更点は以下のとおりです。

* 値がNoneか0より大きいかをチェックするassert文を削除します。

* 値が None でない場合、single_request_timeout が正の整数であることを保証するために、ValueError ステートメントを生成しました。

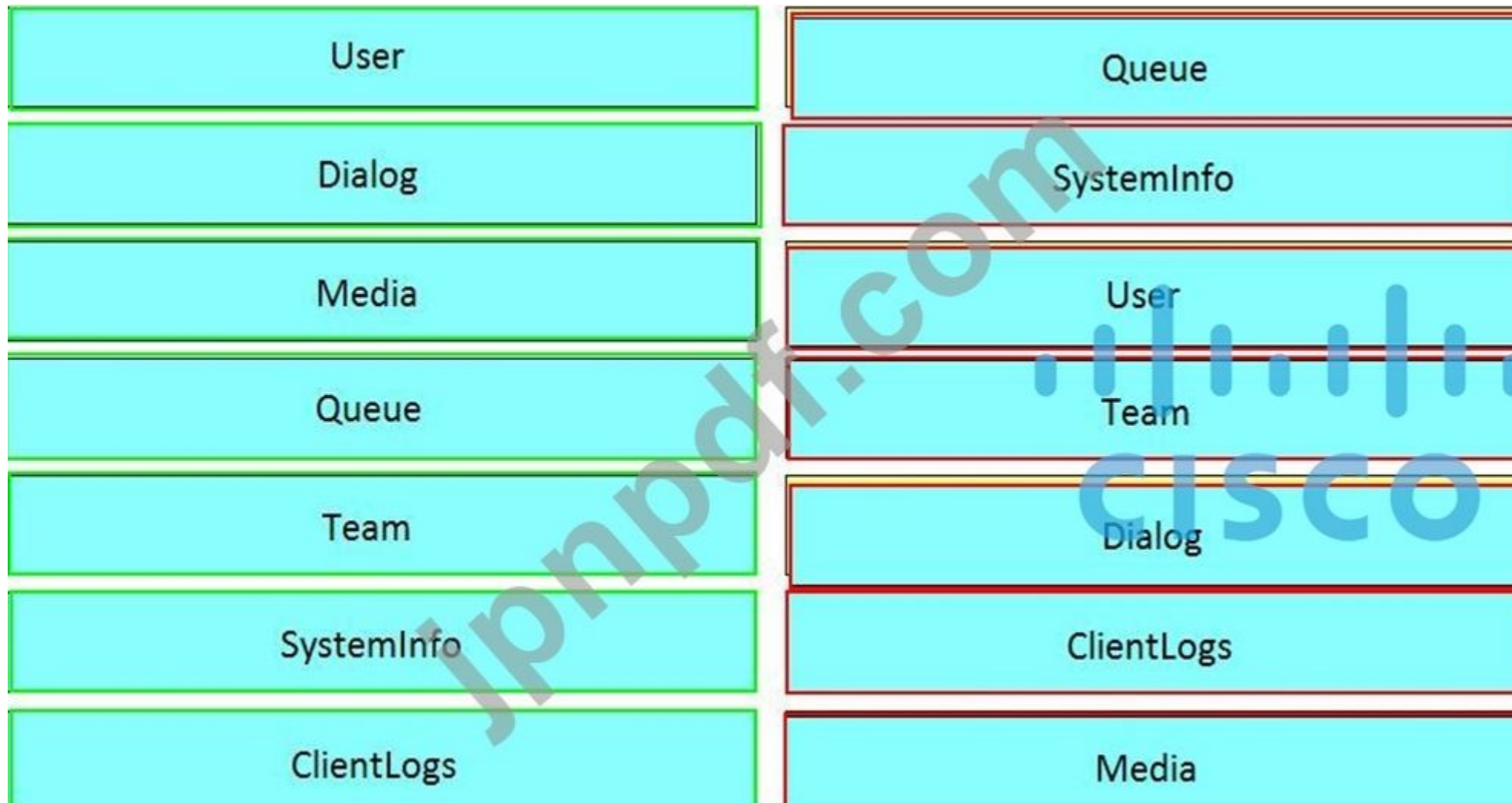
これらの変更は、元のファイルと変更後のファイルの行を示す @@ -160,11 +160,12 @@ というラベルが付いたセクションで確認できます。f」で始まる行は削除された行、#」で始まる行は追加された行を示します。このような変更は、検証とエラー処理を改善するためのコード更新でよく見られます。

最新問題: 153

左側のFinesse APIの要素を、右側のその機能の説明の上にドラッグアンドドロップしてください。

User	Represents a skill group in Unified CCE.
Dialog	Represents the current state of the system.
Media	Represents an agent, supervisor or administrator.
Queue	Represents a group of users.
Team	Represents a call and the participants if the media type is voice.
SystemInfo	Sends client-side logging to the Finesse Server.
ClientLogs	Represents a user's state in a non-voice Media Routing Domain.

Answer:



最新問題: 154

ドラッグアンドドロップ問題

図を参照してください。`git merge example_branch` コマンドを実行すると、競合によりエラーが発生します。図には、`example_branch` という名前のブランチで `git log` コマンドを実行したときの出力が示されています。下部のコードをドラッグアンドドロップして、競合を解決し、`example_branch` をリモートの `master` ブランチにマージしてください。

```
commit ac40974fe81b5cf2be9adadecca37d92159ca917 (HEAD ->
example_branch, origin/example_branch)
Author: John Smith <john.smith@example.com>
Date: Mon Dec 16 09:00:00 2019

    commit message

commit 0b20aeb8940b845562ac7e291727155be2488cf4
Author: John Smith <john.smith@example.com>
Date: Mon Dec 15 09:00:00 2019

    initial commit
```

step 1

step 2

step 3

step 4

step 5

```
git revert ac40974fe8 && git merge master
```

```
git push
```

```
git reset --hard && git checkout example_branch
```

Reapply the change and run "git add -A && git commit"

```
git checkout master && git merge example_branch
```

Answer:

```
git revert ac40974fe8 && git merge master
```

```
git push
```

```
git reset --hard && git checkout example_branch
```

Reapply the change and run "git add -A && git commit"

```
git checkout master && git merge example_branch
```

最新問題: 155

RESTfulインターフェースがリクエストの実行成功を示すために使用するレスポンスステータスコードはどれですか？

- A. 404
- B. 405
- C. 500
- D. 200

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 156

開発者は、Merakiネットワーク内の特定のデバイスに接続されているクライアントのリストを必要としています。REST API呼び出しを行った後、開発者は見慣れない応答コードを受け取りました。この応答コードの意味を特定するには、どのCisco DevNetリソースを使用すればよいでしょうか？

- A. ラーニングラボ
- B. サンドボックス
- C. コード交換
- D. APIドキュメント

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 157

ドラッグ&ドロップで質問を表示

図を参照してください。下部にあるコードスニペットをコード内の空欄にドラッグアンドドロップして、Cisco DNA Centerのスイッチ数を検索するリクエストを作成してください。すべてのオプション

Devices

Get Device Count

Operation Id: `getDeviceCount`

Description: Returns the count of network devices based on the filter criteria by management IP address, mac address, hostname and location name

GET /dna/intent/api/v1/network-device/count

Request Parameters

Responses

Status: 200

The request was successful. The result is contained in the response body.

Schema Definition

Example Body

```
CountResult
  response: integer
  version: string
```

+ -

```
curl -L --request [ ] \
-- [ ] https://dna/intent/api/v1/network-device/[ ] \
--header '[ ] : application/json' \
--header 'Accept: application/json'
```

url	network	count
POST	GET	Content-Type

Answer:

```
curl -L --request GET \
--url https://dna/intent/api/v1/network-device/count \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Accept: application/json'
```

```
POST network
```

最新問題: 158

展示資料を参照してください。

```
$ diff -u5 fish.py cat.py
--- fish.py      2020-01-02 09:41:02.840000000 +0100
+++ cat.py      2020-01-02 09:41:06.8859999800 +0100
@@ -160,11 +160,12 @@

    @single_request_timeout.setter
    def single_request_timeout(self, value):
        """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
        check_type(value, int, optional=True)
-       assert value is None or value > 0
+       if value is not None and value <= 0:
+           raise ValueError("single_request_timeout must be positive integer")
        self._single_request_timeout = value

    @property
    def wait_on_rate_limit(self):
        """Automatic rate-limit handling.
```

Pythonスクリプトの2つのバージョンを比較したときの統合差分の出力が表示されます。どの2つの `single_request_timeout()`」

```

file: fish.py
160
161 @single_request_timeout.setter
162 def single_request_timeout(self, value):
163     """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
164     check_type(value, int, optional=True)
165     self._single_request_timeout = value
166

file: cat.py
172
173 @single_request_timeout.setter
174 def single_request_timeout(self, value):
175     """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
176     check_type(value, int, optional=True)
177     if value is not None and value <= 0:
178         raise ValueError("single_request_timeout must be positive integer")
179     self._single_request_timeout = value
180

file: fish.py
160
161 @single_request_timeout.setter
162 def single_request_timeout(self, value):
163     """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
164     check_type(value, int, optional=True)
165     if value is None or value > 0:
166         self._single_request_timeout = value
167

file: cat.py
160
161 @single_request_timeout.setter
162 def single_request_timeout(self, value):
163     """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
164     check_type(value, int, optional=True)
165     assert value is None or value > 0
166     if value is not None and value <= 0:
167         raise ValueError("single_request_timeout must be positive integer")
168     self._single_request_timeout = value
169

```

- A. オプションC
- B. オプションB
- C. オプションA
- D. 選択肢D

Answer: A,B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 159

左側のPythonコードを右側の適切な手順にドラッグ&ドロップして、REST APIを呼び出してください。

<pre> response = requests.post(uri, data=json.dumps(payload), headers=headers, verify=False) </pre>	Step 1 - Import the correct libraries.
<pre> ticket = r_json["Token"] print(ticket) </pre>	Step 2 - Declare the necessary variable.
<pre> r_json = response.json() print(r_json) </pre>	Step 3 - Send the HTTP Request.
<pre> import requests import json </pre>	Step 4 - Format and display the response in JSON readable format.
<pre> controller = 'devnetap1.cisco.com/sandbox/dnacenter' url = "https://" + controller + "/dna/system/api/v1/auth/token" payload = { 'username': 'devnetuser', 'password': 'password' } header = { 'Content-type': 'application/json' } </pre>	Step 5 - Parse the response to display the Service Ticket.

Answer:

```
response = requests.post(url, data=json.dumps(payload), \
headers=header, verify=False)
```

```
ticket = r_json["Token"]  
print(ticket)
```

```
r_json = response.json()  
print(r_json)
```

```
import requests  
import json
```

```
controller = 'devnetapi.cisco.com/sandbox/dnacenter'  
url = "https://" + controller + "/dna/system/api/v1/auth/token"  
payload = { 'username': 'devnetuser', 'password': 'pa55word' }  
header = { 'Content-type': 'application/json' }
```

```
import requests  
import json
```

```
controller = 'devnetapi.cisco.com/sandbox/dnacenter'  
url = "https://" + controller + "/dna/system/api/v1/auth/token"  
payload = { 'username': 'devnetuser', 'password': 'pa55word' }  
header = { 'Content-type': 'application/json' }
```

```
response = requests.post(url, data=json.dumps(payload), \  
headers=header, verify=False)
```

```
r_json = response.json()  
print(r_json)
```

```
ticket = r_json["Token"]  
print(ticket)
```

```
import requests
import json

controller = 'devnetapi.cisco.com/sandbox/dnacenter'
url = "https://" + controller + "/dna/system/api/v1/auth/token"
payload = { 'username': 'devnetuser', 'password': 'pa55word' }
header = { 'Content-type': 'application/json' }

response = requests.post(url, data=json.dumps(payload), \
headers=header, verify=False)

r_json = response.json()
print(r_json)

ticket = r_json["Token"]
print(ticket)
```

最新問題: 160

ホスト名をIPアドレスに変換する役割を担う技術は何ですか？

- A. DNS
- B. SNMP
- C. DHCP
- D. NTP

Answer: A (メッセージを残す)

DNS (ドメインネームシステム)は、ホスト名をIPアドレスに解決する役割を担う技術です。人間が覚えやすいドメイン名を、ネットワーク機器がインターネット上で互いの位置を特定し、通信するために使用するIPアドレスに変換します。ユーザーがWebブラウザにドメイン名を入力すると、DNSサーバーがそれに対応するIPアドレスにマッピングし、ブラウザが目的のWebページを読み込めるようになります。

最新問題: 161

OAuthを使用してRESTful APIを呼び出し、JSON形式のリソースを取得するcURLコマンドを完成させるために、空欄を埋めてください。

```
curl -X [redacted] -H "[redacted]: application/json" \
-H "[redacted]: Bearer AbCdEf123456" https://localhost/api/myresource
```

Answer:

取得、承認、認証

説明

解決策は以下をご覧ください。

```
curl -X GET [redacted] -H "Accept [redacted]: application/json" \
-H "Authorization [redacted]: Bearer AbCdEf123456" https://localhost/api/myresource
```

最新問題: 162

顧客のクラウドサービスは以下の条件を満たす必要があります。

必要に応じて、サービスを別のデータセンターに移行します。

必要に応じて、機械の動作状態を保存します。

WindowsおよびLinuxのGUIをサポートします。

ハードウェアの利用率を最大化する。

これらの要件を満たす展開形態はどれですか？

- A. 金属素地
- B. 容器
- C. 仮想マシン
- D. Kubernetes

Answer: C (メッセージを残す)

仮想マシン (VM)は、上述の要件を満たすために必要な柔軟性と機能を提供します。VMIはデータセンター間での容易な移行、状態の保存と復元、そして様々なオペレーティングシステムやGUIのサポートが可能です。

移行：仮想マシンは、ある物理サーバーまたはデータセンターから別のサーバーまたはデータセンターに移動できるため、リソース管理において高い柔軟性が得られます。

状態保存：VMは動作状態 (スナップショット)の保存をサポートしており、迅速な復旧や移行を可能にします。

GUIのサポート：仮想マシンは、WindowsやLinuxなどのグラフィカルユーザーインターフェース (GUI)を備えたものを含む、さまざまなオペレーティングシステムを実行できます。

ハードウェア利用効率：VM (仮想マシン)は、単一の物理ホスト上で複数のVMを実行することで、ハードウェアリソースの利用効率を向上させます。

参照：

仮想マシンの概要 :VMware VM

最新問題: 163

展示資料を参照してください。

```
FROM nginx

ARG DELAY="30"
ENV INITIAL_DELAY=${DELAY}

ENTRYPOINT ["/bin/sh"]

CMD ["-c", "/bin/sleep ${INITIAL_DELAY} && nginx -g 'daemon off;']
```



コンテナ起動時に実行されるコマンド（引数を含む）はどれですか？

- A. /bin/sh -c "/bin/sleep 30 && nginx -g 'daemon off;'"
- B. /bin/sh -c "/bin/sleep 10 && nginx -g 'daemon off;'"
- C. /bin/bash -c "/bin/sleep 30 && nginx -g 'daemon off;'"
- D. /bin/sh -c "/bin/sleep 30" && nginx -g 'daemon off;'

Answer: A ([メッセージを残す](#))

図に示されているDockerfileは、NGINXサービスを開始する前に遅延時間を設けてNGINXコンテナを設定します。コンテナの起動時に実行されるコマンドを定義するために、ENTRYPOINTディレクティブとCMDディレクティブを使用しています。

* ARG と ENV: これらの行は、遅延のための引数と環境変数を定義して設定します。

* ENTRYPOINT: 実行する実行可能ファイルを指定します。この場合は /bin/sh です。

* CMD: ENTRYPOINT に追加の引数 (-c と実行するコマンド文字列) を指定します。

実行される複合コマンドは次のとおりです: /bin/sh -c "/bin/sleep 30 && nginx -g 'daemon off;'" 参考:

Dockerドキュメント: ENTRYPOINT

最新問題: 164

開発者がREST APIを使用するアプリケーションを作成しており、アプリケーションはAPIから有効なレスポンスを必要とします。条件チェックにはレスポンスのどの要素が使用されますか？

- A. URL
- B. ステータスコード
- C. リンク
- D. ボディ
- E. ヘッダー

Answer: (解答を表示する)

開発者がREST APIと連携するアプリケーションを作成する場合、レスポンスのステータスコードは条件チェックで使用される重要な要素です。ステータスコードは、リクエストの成功または失敗に関する情報を提供します。一般的なステータスコードには、次のものがあります。

200: OK (リクエストは成功しました)。

201: 作成済み (リソースが正常に作成されました)。

400: 不正なリクエスト (構文エラーのため、サーバーがリクエストを理解できませんでした)。

401: 認証エラー (認証が必要ですが、認証に失敗したか、認証情報が提供されていません)。

404: 見つかりません (要求されたリソースが見つかりませんでした)。

ステータスコードを確認することで、アプリケーションはリクエストが成功したかどうかを判断し、エラーを適切に処理することができます。

最新問題: 165

ルーターが通知レベルのメッセージをsyslogサーバーに送信した場合、どのようなイベントが発生したと言えますか？

- A. 証明書の有効期限が切れています
- B. インターフェースラインの状態が変化しました
- C. TCP接続が切断されました
- D. ICMP接続が確立されました

Answer: B ([メッセージを残す](#))

セクション :IPサービス

最新問題: 166

アジャイルソフトウェア開発のマニフェストにおける価値観として挙げられている原則はどれですか？

- A. 動作中のソフトウェアに関する詳細なドキュメント
- B. チームや相互作用よりもプロセスとツールを優先する
- C. 契約交渉よりも顧客との協働を重視
- D. 要求への対応よりも計画の遵守を優先する

Answer: ([解答を表示する](#))

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 167

構成管理ツールセットへの変更をテストできるツールはどれですか？

- A. Cisco VIRL
- B. ナパーム
- C. Ansible
- D. pyATS

Answer: D ([メッセージを残す](#))

pyATS (Python Automation Test System)は、Ciscoが開発したツールで、ネットワーク構成や自動化スクリプトの包括的なテストを可能にします。本番環境に適用する前に変更を検証・テストするように設計されており、信頼性を確保し、エラーのリスクを低減します。

参考文献：

* Cisco DevNet アソシエイト学習ガイド :ネットワークテスト自動化 (第6章、セクション pyATSの概要とその使用例)。

最新問題: 168

空欄を埋めて文を完成させなさい。

Cisco DNAは、APIエンドポイントにHTTPリクエストを送信する機能を提供します。

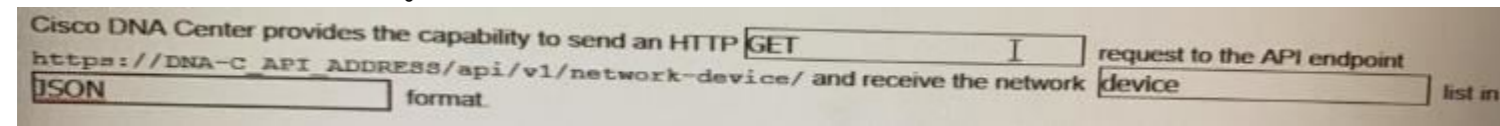
https://DNA-c_API_ADDRESS/api/vi/network-device/ にアクセスしてネットワーク _____ リストを受け取ります

Answer:

GET、デバイス、JSON

説明

解決策は以下のとおりです。



最新問題: 169

開発者がCisco APIを使用するアプリケーションの構築について学習を始めました。開発者は、構築した最初の新しいDlicationをテストするために、開発ラボでCiscoセキュリティ製品にアクセスする必要があります。どのDevNetリソースを使用する必要がありますか？

- A. DevNetコード交換
- B. DevNet Automation Exchange
- C. DevNetサンドボックス
- D. DevNetコミュニティ

Answer: C (メッセージを残す)

Cisco DevNet Sandboxは、開発者がラボ環境でさまざまなCiscoテクノロジーにアクセスできる環境を提供します。Cisco APIや製品を使用してアプリケーションをテストおよび構築したい開発者にとって、不可欠なリソースです。

DevNet Sandbox :このプラットフォームは、開発者が独自のインフラストラクチャをセットアップおよび構成する必要なく、セキュリティ製品を含むシスコ製品を試すことができる、事前構成済みのすぐに使用できる環境を提供します。

参照 :

Cisco DevNet サンドボックス

最新問題: 170

ネットワーク機器の制御プレーンに関連付けられているプロトコルはどれですか？ (2つ選択してください。)

- A. BGP
- B. UDP
- C. SNMP
- D. FTP
- E. OSPF

Answer: A,E (メッセージを残す)

ネットワーク機器の制御プレーンは、ルーティングとシグナリングを担当します。BGP (Border Gateway Protocol)やOSPF (Open Shortest Path First)などのプロトコルは、制御プレーンに不可欠な要素です。

* BGP (ボーダーゲートウェイプロトコル) BGPは、インターネット上の自律システム間でルーティング情報を交換するために使用され、重要な制御プレーンプロトコルとなっています。

* OSPF (Open Shortest Path First): OSPF は、自律システム内でのルーティングに使用される内部ゲートウェイ プロトコルであり、制御プレーンの一部でもあります。

参考文献 :

* BGPおよびOSPFプロトコルの詳細 :BGP、OSPF

最新問題: 171

図を参照してください。エンジニアが、コンテナ上で実行するアプリケーション用のDockerfileを作成しています。

このアプリケーションは、Python Flaskフレームワーク上に構築されたWebアプリケーションです。Dockerfileのどのポートを使用すれば、コンテナ外部からアプリケーションにアクセスできるようになりますか？

```
FROM python:3.6
MAINTAINER User One (userone@domain.com)
EXPOSE 80
RUN pip3 install Flask
RUN pip3 install -r requirements.txt
COPY . /app
```

- A. EXPOSE 80
- B. pip3 install Flask を実行します
- C. ./app をコピー
- D. 管理者 User One (userone@domain.com)

Answer: [解答を表示する](#)

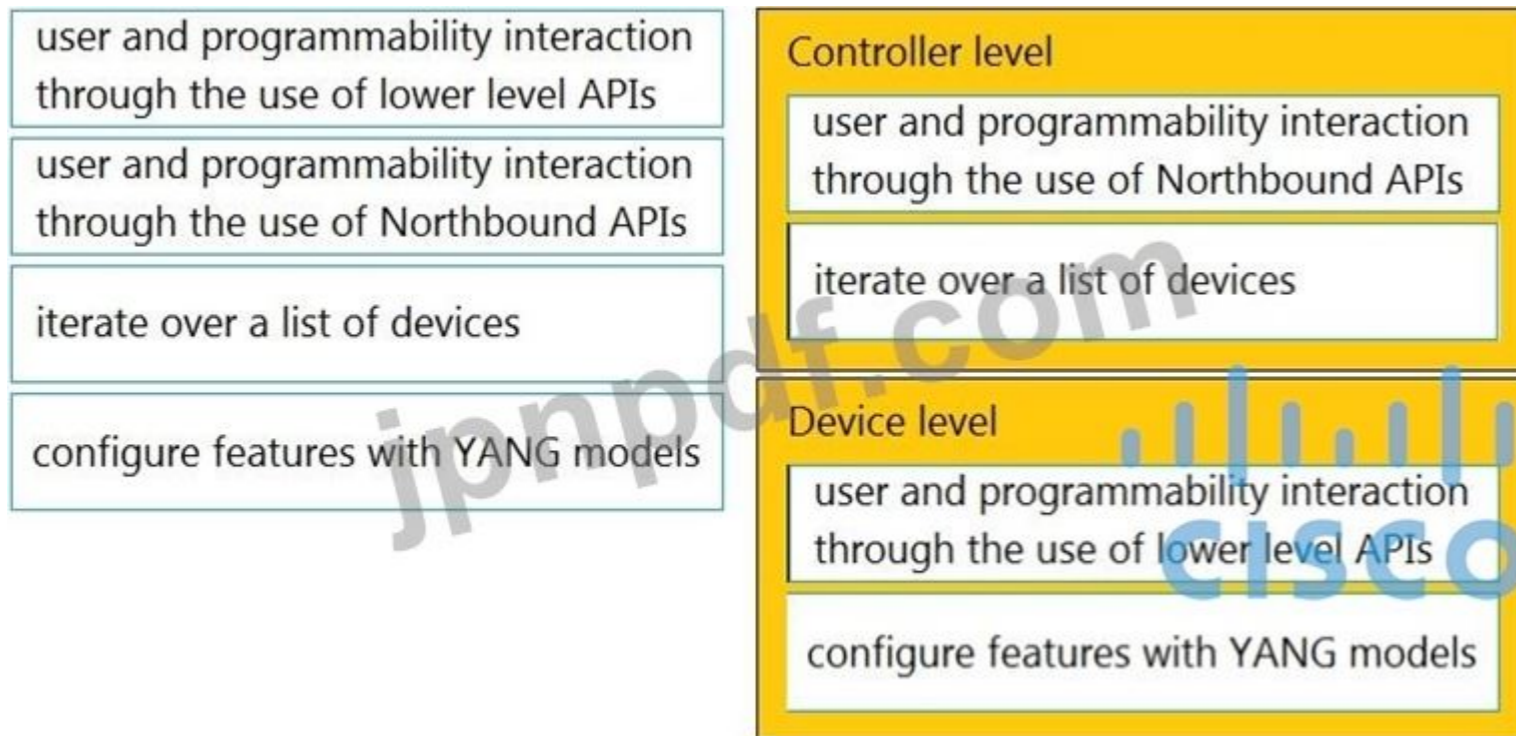
最新問題: 172

ドラッグアンドドロップ問題

左側の管理の種類を、右側のそれぞれの管理が実施されるレベルにドラッグ&ドロップしてください。

user and programmability interaction through the use of lower level APIs	Controller level
user and programmability interaction through the use of Northbound APIs	
iterate over a list of devices	Device level
configure features with YANG models	

Answer:



最新問題: 173

展示資料を参照してください。

```
<rpc message-id="101" xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:Netconf:base:1.0">
  <get-config>
    <source>
      <running/>
    </source>
    <filter>
      <interfaces xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-interfaces">
        <interface>
          <name/>
        </interface>
      </interfaces>
    </filter>
  </get-config>
</rpc>
```

ネットワークエンジニアは、モデル駆動型プログラマビリティを使用してネットワークを監視し、変更を実行します。ネットワークエンジニアは、タスクの1つを完了するためにNETCONF RPCメッセージを使用することにしました。RPCメッセージを送信することで何が達成されますか？

- A. 各インターフェースの名前がデフォルト名にリセットされます。
- B. デバイスがサポートするすべての YANG 機能が返されます。
- C. インターフェース名のリストが返されます。
- D. デバイスの実行コンフィグが返されます。

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 174

/item という名前のリソースは、OAuth2 認証によって保護されています。/login という名前のエンドポイントは認証を要求する必要があります。REST API を使用してこのリソースにアクセスするには、どの方法を使用する必要がありますか？

- A. ユーザー名とパスワードを含むGET呼び出しを/loginに対して行い、/item呼び出しに挿入するトークンを取得します。
- B. /login に対して POST リクエストを送信し、メッセージにユーザー認証情報を含めて、/item リクエストの認証ヘッダーに挿入するトークンを取得します。
- C. /item に対して POST 呼び出しを行い、リクエストメッセージの本文にユーザー名とパスワードを含めて送信し、アクセスを要求します。

D. /item に対して GET 呼び出しを行い、次にメッセージ本文にユーザー名とパスワードを含めて /login に対して呼び出しを行い、認証コードを待ちます。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 175

図を参照してください。ネットワークエンジニアは、データセンターのファブリック検出プロセスを改善する必要があります。エンジニアは、myprojectリポジトリにある現在のACIスクリプトを確認し、aciという名前のフォルダにクローンしたいと考えています。エンジニアは、新しいフォルダからスクリプトを最適化します。Gitリポジトリでこのタスクを実行するコマンドはどれですか？

```
git clone [--template=<template directory>]
          [-l] [-s] [--no-hardlinks] [-q] [-n] [--bare] [--mirror]
          [-o <name>] [-b <name>] [-u <upload-pack>] [--reference <repository>]
          [--dissociate] [--separate-git-dir <git-dir>]
          [--depth <depth>] [--[no-]single-branch] [--no-tags]
          [--recurse-submodules[=<pathspec>]] [--[no-]shallow-submodules]
          [--[no-]remote-submodules] [--jobs <n>] [--sparse]
          [--filter=<filter>] [--] <repository>
          [<directory>]
```

A. `git clone git@github.com:myproject aci`

B. `git clone git@github.com:myproject:aci`

C. `git clone git@github.com:myproject -dr aci`

D. `git clone git@github.com:myproject -f aci`

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 176

エンジニアはCisco Nexusデバイスを設定する必要があり、このワークフローを自動化したいと考えています。エンジニアはAnsibleプレイブックを使用してCisco NX-OS REST APIを有効にし、デバイスを設定します。コードを実行する前に、どのリソースを使用してコードが正しく動作することを確認する必要がありますか？

A. Cisco NX-OS SDK

B. シスコラーニングラボ

C. シスココードエクステンション

D. シスコ モデリング ラボ

Answer: D ([メッセージを残す](#))

Cisco Modeling Labsは、ワークステーションやサーバー上で動作するオンプレミス型のネットワークシミュレーションツールです。Cisco Modeling Labsを使用すると、実際のCiscoイメージを用いて、Cisco製品およびCisco製品以外のネットワークを迅速かつ容易にシミュレーションできます。

最新問題: 177

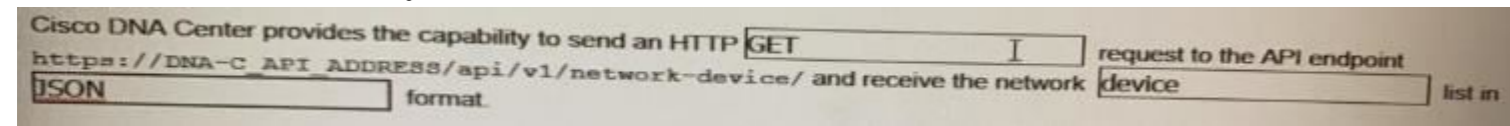
空欄を埋めて文を完成させなさい。

Cisco DNA は、HTTP リクエストを API エンドポイント `https://DNA-c_API_ADDRESS/api/vi/network-device/` に送信し、ネットワーク _____ リストを _____ 形式で受信する機能を提供しま

す。

Answer:

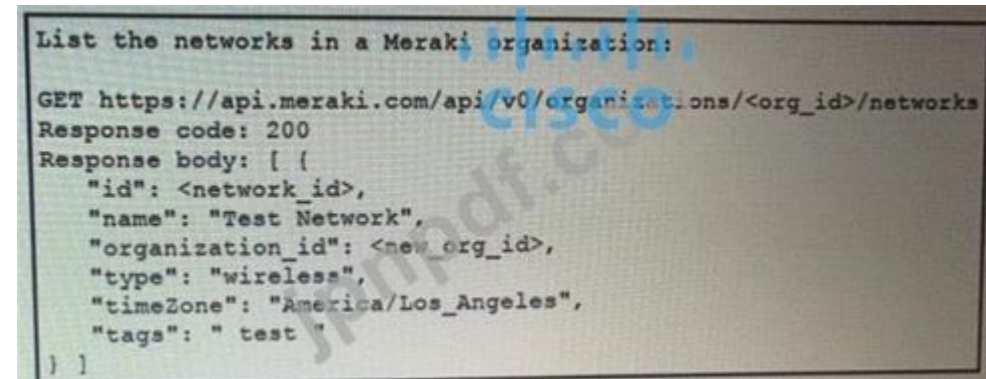
解決策は以下のとおりです。



Cisco DNA Center provides the capability to send an HTTP GET request to the API endpoint `https://DNA-C_API_ADDRESS/api/v1/network-device/` and receive the network device list in JSON format.

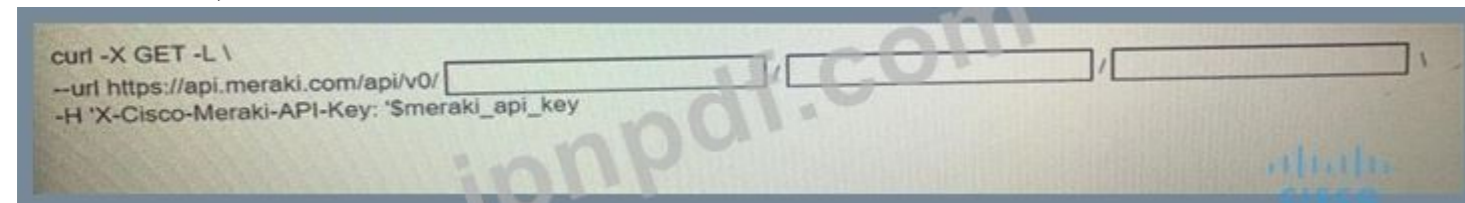
最新問題: 178

展示資料を参照してください。



```
List the networks in a Meraki organization:
GET https://api.meraki.com/api/v0/organizations/<org_id>/networks
Response code: 200
Response body: [ {
  "id": <network_id>,
  "name": "Test Network",
  "organization_id": <new_org_id>,
  "type": "wireless",
  "timeZone": "America/Los_Angeles",
  "tags": " test "
} ]
```

空欄を埋めて、IDが384279060のMeraki組織内のネットワーク一覧を取得するcURLコマンドを完成させてください。



```
curl -X GET -L \
--url https://api.meraki.com/api/v0/ / / \
-H 'X-Cisco-Meraki-API-Key: $meraki_api_key'
```

Answer:

解決策は以下をご覧ください。

```
"organization_id": <new_org_id>,  
"type": "wireless",  
"timeZone": "America/Los_Angeles",  
"tags": " test "  
} ]
```

t. Fill in the blanks to complete the cURL command to list the networks in the Meraki organization with an Id of 384279060:

```
meraki.com/api/v0/ organizations / 384279060 / networks \\  
meraki-API-Key: '$meraki_api_key'
```

最新問題: 179

どのIPv6アドレスブロックが、単一のアドレスではなくグループアドレスにパケットを送信しますか？

- A. 2000::/3
- B. FC00::/7
- C. FE80::/10
- D. FF00::/8

Answer: D (メッセージを残す)

セクション : ネットワークの基礎

説明／参考資料：

最新問題: 180

空欄を埋めて文を完成させなさい。

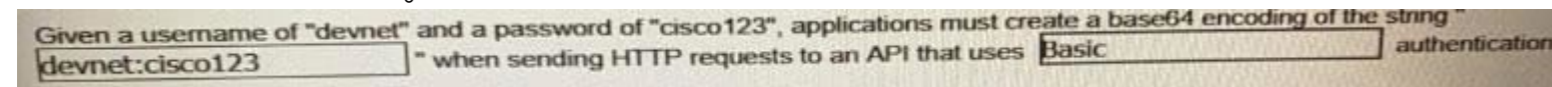
ユーザー名が「devnet」、パスワードが「Cisco123」の場合、アプリケーションは、_____認証を使用するAPIにHTTPリクエストを送信するときに、文字列「_____」のbase64エンコードを作成する必要があります。

Answer:

devnet:Cisco123、基本

説明

解決策は以下のとおりです。



最新問題: 181

あらかじめ定められたセキュリティールに基づいて、送受信されるネットワークトラフィックを監視および制御するシステムは、どのデバイスでしょうか？

- A. スイッチ
- B. ルーター
- C. ファイアウォール
- D. ロードバランサー

Answer: (解答を表示する)

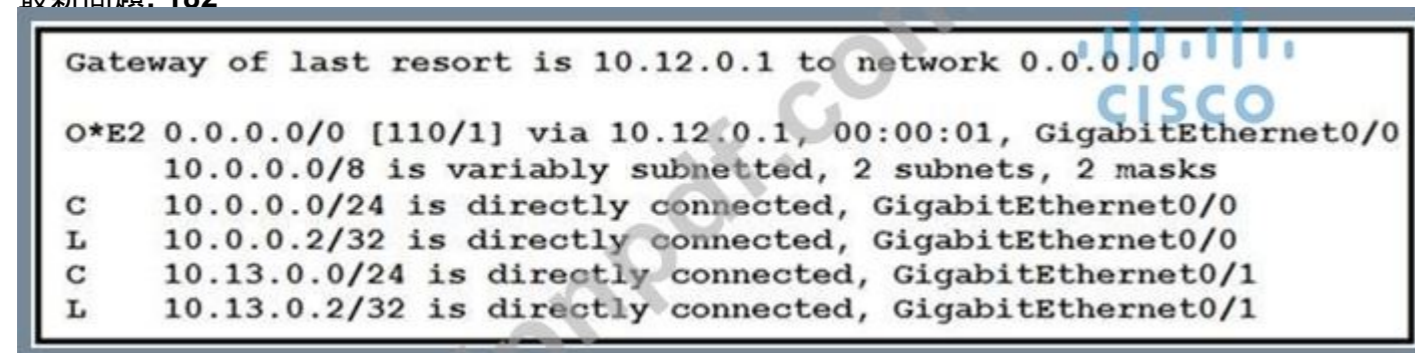
ファイアウォールは、あらかじめ定められたセキュリティールに基づいて、送受信されるネットワークトラフィックを監視・制御するネットワークセキュリティデバイスです。信頼できる内部ネットワークと、インターネットなどの信頼できない外部ネットワークとの間に障壁を設けます。ファイアウォールにはハードウェア型とソフトウェア型があり、脅威や不正アクセスからネットワークを保護する上で不可欠です。

参照：

Cisco DevNet アソシエイト試験のトピック :ネットワークの基礎 (ネットワークセキュリティにおけるファイアウォールの役割と機能を理解する)Cisco ネットワークの基礎 :ネットワークセキュリティデバイスとファイアウォール (ファイアウォールの機能と重要性を説明する)

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 182



図を参照してください。ルーターに静的デフォルトルートを実行 ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.13.0.1 で設定する場合
コマンド120に対して、ルーターはどのように応答しますか？

- A. ルーティングテーブルに特定の一致するエントリがないにもかかわらず、GigabitEthernet0/1 にトラフィックを送信し始めます。
- B. ルーティングテーブル内の既存のOSPFルートを、新しく設定されたスタティックルートで即座に置き換えます。
- C. 2つのデフォルトルート間でトラフィックの負荷分散を開始します。
- D. 既存のOSPFデフォルトルートが削除されるまで、新しいスタティックルートを無視します。

Answer: [解答を表示する](#)

セクション :IP接続

最新問題: 183

ドラッグ&ドロップで質問を表示

Cisco Meraki Dashboard API を使用してネットワーク上のすべてのクライアントを返す関数を完成させるために、下部にあるコードをドラッグアンドドロップして、Python スクリプトのコードが不足している箇所に配置してください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```
import requests
import json
url = 'https://dashboard.meraki.com/api/v0/'
headers = {'': '0110c4e1b8a1',
           'Content-Type': ''}
orgs = json.loads(requests.get(url+'organizations', headers=headers).text)

for org in orgs:
    nets = json.loads(requests.get(url+'organizations/'+org['id']+'/networks',
    headers=headers).text)
    for net in nets:
        clients = json.loads(requests.get(
            url+ '' /'+net['id']+' /',
            headers=headers).text)
        for client in clients:
            print(client['ip'])
```

- | | |
|------------------------|------------------|
| client | application/json |
| application/xml | clients |
| X-Cisco-Meraki-API-Key | networks |
| Authorization: Bearer | |

Answer:

```
import requests
import json
url = 'https://dashboard.meraki.com/api/v0/'
headers = {'X-Cisco-Meraki-API-Key': '0110c4e1b8a1',
           'Content-Type': 'application/json'}
orgs = json.loads(requests.get(url+'organizations', headers=headers).text)

for org in orgs:
    nets = json.loads(requests.get(url+'organizations/'+org['id']+'/networks',
                                   headers=headers).text)
    for net in nets:
        clients = json.loads(requests.get(
            url+'networks/'+net['id']+'/clients',
            headers=headers).text)
        for client in clients:
            print(client['ip'])
```

client

application/xml

Authorization: Bearer

Explanation:

<https://developer.cisco.com/meraki/api/#!/get-network-clients>

最新問題: 184

左側のPythonコードを右側の適切な手順にドラッグ&ドロップして、REST APIを呼び出してください。

<pre>response = requests.post(url, data=json.dumps(payload), \ headers=header, verify=False)</pre>	Step 1 - Import the correct libraries.
<pre>ticket = r_json["Token"] print (ticket)</pre>	Step 2 - Declare the necessary variable.
<pre>r_json = response.json() print(r_json)</pre>	Step 3 - Send the HTTP Request.
<pre>import requests import json</pre>	Step 4 - Format and display the response in JSON readable format.
<pre>controller = 'devnetapi.cisco.com/sandbox/dnacenter' url = "https://" + controller + "/dna/system/api/v1/auth/token" payload = {'username': 'devnetuser', 'password': 'pa55word'} header = {'Content-type': 'application/json' }</pre>	Step 5 - Parse the response to display the Service Ticket.

Answer:

<pre>response = requests.post(url, data=json.dumps(payload), \ headers=header, verify=False)</pre>	<pre>import requests import json</pre>
<pre>ticket = r_json["Token"] print (ticket)</pre>	<pre>controller = 'devnetapi.cisco.com/sandbox/dnacenter' url = "https://" + controller + "/dna/system/api/v1/auth/token" payload = {'username': 'devnetuser', 'password': 'pa55word'} header = {'Content-type': 'application/json' }</pre>
<pre>r_json = response.json() print(r_json)</pre>	<pre>response = requests.post(url, data=json.dumps(payload), \ headers=header, verify=False)</pre>
<pre>import requests import json</pre>	<pre>r_json = response.json() print(r_json)</pre>
<pre>controller = 'devnetapi.cisco.com/sandbox/dnacenter' url = "https://" + controller + "/dna/system/api/v1/auth/token" payload = {'username': 'devnetuser', 'password': 'pa55word'} header = {'Content-type': 'application/json' }</pre>	<pre>ticket = r_json["Token"] print (ticket)</pre>

最新問題: 185

展示資料を参照してください。

```
FROM nginx

ARG DELAY="30"
ENV INITIAL_DELAY=${DELAY}

ENTRYPOINT ["/bin/sh"]

CMD ["-c", "/bin/sleep ${INITIAL_DELAY} && nginx -g
'daemon off;']
```



コンテナ起動時に実行されるコマンド（引数を含む）はどれですか？

- A. /bin/sh -c "/bin/sleep 30" && nginx -g 'daemon off;'
- B. /bin/sh -c "/bin/sleep 10 && nginx -g 'daemon off;'"
- C. /bin/sh -c "/bin/sleep 30 && nginx -g 'daemon off;'"
- D. /bin/bash -c "/bin/sleep 30 && nginx -g 'daemon off;'"

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 186

図を参照してください。このスクリプトはどのワークフローを自動化しますか？

```
1 import requests
2
3 url = "https://api.meraki.com/api/v0/organizations/{organizationId}/insight/
* monitoredMediaServers"
4
5 payload = {
6     "name": "Sample VoIP Provider",
7     "address": "123.123.123.1"
8 }
9 headers = {
10     'Accept': '*/*',
11     'Content-Type': 'application/json'
12 }
13
14 response = requests.request("POST", url, headers=headers, data=payload)
15
16 print(response.text.encode('utf8'))
```

- A. 監視対象のメディアサーバーを取得します
- B. 監視対象のメディアサーバーを更新する
- C. 監視対象のメディアサーバーを追加します
- D. 監視対象のメディアサーバーを削除します

Answer: C (メッセージを残す)

<https://developer.cisco.com/meraki/api/#!/get-organization-insight-monitored-media-servers>

最新問題: 187

展示資料を参照してください。

```
{
  "items": [
    {
      "kind": "object#NetworkObj",
      "selfLink": "https://10.201.230.5/api/objects/networkobjects/db01",
      "name": "db01",
      "host": {
        "kind": "IPv4address",
        "value": "172.16.0.11"
      },
      "objectId": "db01"
    }
  ]
}
```

展示されている JSON データは解析され、data」という変数に格納されています。「172.16.0.11」という値を返すにはどうすればよいでしょうか？

- A. データ['items'][0]['host']['value']
- B. データ['items'][1]['host']['value']
- C. データ['items']['host'][1]
- D. データ['items']['host']['value']

Answer: A ([メッセージを残す](#))

指定された JSON データから値「172.16.0.11」を抽出するには、正しいキーとインデックスを使用して JSON 構造をナビゲートする必要があります。提供されている JSON 構造は以下のとおりです。

```
「アイテム」: {
  「種類」: オブジェクト#NetworkObj
  「selfLink」: "https://10.201.230.5/api/objects/networkobjects/db01",
  「名前」: "db01",
  「ホスト」: {
    「種類」: 「IPv4アドレス」
    「値」: 「172.16.0.11」
  },
  「objectId」: "db01"
}
```

「items」キーにアクセスします。これにより、1つのオブジェクトを含むリストが得られます。
「items」リストの最初のオブジェクトにアクセスします: インデックス[0]を使用します。
「host」キーにアクセスします。このキーには「kind」キーと「value」キーが含まれています。
「host」オブジェクト内の「value」キーにアクセスします。これにより、必要な値「172.16.0.11」が得られます。
したがって、値「172.16.0.11」にアクセスする正しい方法は、data['items'][0]['host']['value'] です。

参照:
PythonでのJSON解析 :Python JSONモジュール
Cisco DevNet ドキュメント: DevNet JSON の処理

最新問題: 188

TCPポート830上で動作するプロトコルはどれですか？

- A. NETCONF
- B. Telnet
- C. RESTCONF

D. HTTP

Answer: A ([メッセージを残す](#))

NETCONF (ネットワーク構成プロトコル)はTCPポート830上で動作します。これはネットワーク機器とその構成を管理するために定義されたプロトコルです。NETCONFは、ネットワーク機器の構成をインストール、操作、削除するためのメカニズムを提供します。データエンコーディング形式としてXMLを使用し、ネットワーク構成タスクの自動化を容易にします。

参考文献：

* Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド

* RFC 6241 - ネットワーク構成プロトコル (NETCONF)

最新問題: 189

あらかじめ定められたセキュリティルールに基づいて、送受信されるネットワークトラフィックを監視および制御するシステムは、どのデバイスでしょうか？

- A. スイッチ
- B. ロードバランサー
- C. ファイアウォール
- D. ルーター

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 190

開発プロセスにおいて、コード内で関数を使用する利点は何ですか？

- A. 最終製品におけるユーザーエクスペリエンスの向上
- B. コードのパフォーマンスを向上させます
- C. コードのコンパイルが容易
- D. フェスターコード開発

Answer: D ([メッセージを残す](#))

説明

<https://www.techwalla.com/articles/the-advantages-disadvantages-of-using-functions-procedures-in-computer-pr>

最新問題: 191

Get Device List

Operation Id: `getDeviceList`

Description: Returns list of network devices based on filter criteria such as management IP address, mac address, hostname, et
 You can use the `*` in any value to conduct a wildcard search. For example, to find all hostnames beginning with `myhost` in the IP
 address range `192.25.18.n`, issue the following request: `GET /dna/intent/api/v1/network-device?hostname=myhost.*&managementIpAddress=192.25.18.*` If `id` parameter is provided with comma separated `ids`, it will return the
 list of network-devices for the given `ids` and ignores the other request parameters.

Request Parameters

Query

hostname Array	serialNumber Array	macAddress Array
<code>hostname</code>	<code>serialNumber</code>	<code>macAddress</code>
managementIpAddress Array	location Array	family Array
<code>managementIpAddress</code>	<code>location</code>	<code>family</code>

Authentication API

Operation Id: `authenticationAPI`

Description: API to obtain an access token. The token obtained using this API is required to be set as value to the `X-Auth-Token`
 HTTP Header for all API calls to Cisco DNA Center.

Request Parameters

Header

Content-Type * | String
 Default = `application/json`
 Request body content type

CISCO

図を参照してください。下部にあるコードスニペットをドラッグアンドドロップして、Python スクリプトの空欄に貼り付け、Cisco DNA Center API を使用してホストのリストを取得します。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```

import json, requests, urllib3
from requests.auth import HTTPBasicAuth
from config import host, username, password

headers = { 'content-type': " ", 'x-auth-token': "csd0934rjxx" }

def dna_api_auth(host, username, password):
    url = "https:///{}/dna/intent/api/v1/network-device/auth/token".format(host)
    response = requests.post(url, auth=HTTPBasicAuth(username, password),
                             headers=headers, verify=False)
    return response. ["Token"]

def list_dna_devices(token):
    url = "https:// {}/api/v1/network-device".format(host)
    headers["x-auth-token"] = token
    response = requests.get(url, headers=headers, verify=False)
    data = response.json()
    for item in :
        print(item["hostname"])

token = dna_api_auth(host, username, password)
list_dna_devices( )

```

application/json	data['response']:	"Token"
json()	token	[0]

Answer:

```

import json, requests, urllib3
from requests.auth import HTTPBasicAuth
from config import host, username, password

headers = { 'content-type': "application/json", 'x-auth-token': "csd0934rjxx" }

def dna_api_auth(host, username, password):
    url = "https:// {}dna/intent/api/v1/network-device/auth/token".format(host)
    response = requests.post(url, auth=HTTPBasicAuth(username, password),
                             headers=headers, verify=False)
    return response.json() ["Token"]

def list_dna_devices(token):
    url = "https:// {}/api/v1/network-device".format(host)
    headers["x-auth-token"] = token
    response = requests.get(url, headers=headers, verify=False)
    data = response.json()
    for item in data['response']:
        print(item["hostname"])

token = dna_api_auth(host, username, password)
list_dna_devices(token)

```

application/json	data['response']:	"Token"
json()	token	[0]

参照：

Cisco DNA Center Platform: Cisco DNA Center Platform

最新問題: 192

展示資料を参照してください。

```
<books>
  <science>
    <biology>10.00</biology>
    <geology>9.00</geology>
    <chemistry>8.00</chemistry>
  </science>
  <math>
    <calculus>20.00</calculus>
    <algebra>12.00</algebra>
  </math>
</books>
```

XMLでエンコードされたデータと同等のJSONはどれですか？

```
{
  "books": {
    "science": {
      "biology": "10.00",
      "geology": "9.00",
      "chemistry": "8.00"
    },
    "math": {
      "calculus": "20.00",
      "algebra": "12.00"
    }
  }
}
```

```
science : {
  "biology": "10.00",
  "geology": "9.00",
  "chemistry": "8.00"
},
math : {
  "calculus": "20.00",
  "algebra": "12.00"
}
}
}]

{
  "books": [
    "science": {
      "biology": "10.00",
      "geology": "9.00",
      "chemistry": "8.00"
    },
    "math": {
      "calculus": "20.00",
      "algebra": "12.00"
    }
  ]
}

{
  "books": [
    "science", {
      "biology": "10.00",
      "geology": "9.00",
      "chemistry": "8.00"
    },
    "math", {
      "calculus": "20.00",
      "algebra": "12.00"
    }
  ]
}
```

- A. オプションA
- B. オプションD
- C. オプションB
- D. オプションC

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 193

エンジニアは、Firepower Management Center REST API を使用して、ローカルで利用可能な Firepower Threat Defense アップグレード パッケージのリストを取得する必要があります。エンジニアは、次の URL を使用した GET リクエストを使用します。

/api/fmc_platform/v1/updates/upgradepackages/f413afeb-e6f6-75f4-9169-6d9bd49s625e f413afeb-e6f6-75f4-9169-6d9bd49s625e」は何を表していますか？

- A. コンテナUUID
- B. パッケージUUID
- C. ドメインUUID
- D. オブジェクトUUID

Answer: B ([メッセージを残す](#))

Firepower Management Center (FMC) REST API のコンテキストでは、文字列

f413afeb-e6f6-75f4-9169-6d9bd49s625e」は、特定のアップグレードパッケージの一意の識別子 (UUID) を表します。このUUIDは、APIを介して操作を実行する際に、アップグレードパッケージを一意に


```
import requests
webex_token = "NDA2OGV...f0-4434-a696-84fee4047e0a"
room_id = "Y21zY29zcGF...jU5NjAtNTk0Zi0xMWVhLTk0Mj"
url = "https://webexapis.com/v1/messages?roomId=" + room_id

payload = {}
headers = {
    'Authorization': 'Bearer ' + webex_token
}
response = requests.request("GET", url, headers=headers, data = payload)
print(response.text.encode('utf8'))
```

webex_token room room_id
messages? roomId messages

説明

グラフィカルユーザーインターフェースの説明は、中程度の信頼度で自動生成されました。

```
import requests
webex_token = "NDA2OGV...f0-4434-a696-84fee4047e0a"
room_id = "Y21zY29zcGF...jU5NjAtNTk0Zi0xMWVhLTk0Mj"
url = "https://webexapis.com/v1/messages?roomId=" + room_id

payload = {}
headers = {
    'Authorization': 'Bearer ' + webex_token
}

response = requests.request("GET", url, headers=headers, data = payload)
print(response.text.encode('utf8'))
```

room
messages

最新問題: 195

展示資料を参照してください。

```

bash-3.2$ curl -H "Content-Type: application/json" -H "Authorization: Bearer
A Fj2zzykEa091ic9GK2j8LtE1hk1H6oRHP0dw1pAT60I7N0ThhM72b...qMg14kK_b9ei59ISACL7=
NarA-2n9H-tGgt-SxQ39iDejgcs" -i -d '{"roomId":
B "Y2geK53sjELknosrC7SwQ5ZGL99pHgiuScB7DfNvU8r8Xx4...KLIjP0RcEkryAnM3QmK9LQZsP0G4\
, "text": "test2"}' -X POST https://api.ciscospark.com/v1/messages
C
D HTTP/1.1 200 OK
Via: 1.1 linkerd
Transfer-Encoding: chunked
TrackingID: ROUTER_5E0FE283-63EB-6159-00ED-806BF18D00ED
E Date: Sat, 01 Jan 2020 00:55:31 GMT
Server: Redacted
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Vary: Accept-Encoding
Strict-Transport-Security: max-age=63072000; includeSubDomains; preload

{"id":
F "YcPjF3aVovyBYcbn7l5deNkkcoStlExdc6dcnPt14Va05NfCh9MG17j0tWxQL0IPuoJ73uu7JdoXq9
", "roomId":
"Y2geK53sjELknosrC7SwQ5ZGL99pHgiuScB7DfNvU8r8Xx4...KLIjP0RcEkryAnM3QmK9LQZsP0G4",
"roomType": "group", "text": "test2", "personId":
"YcgYzL6XgtyfwB1XXwtKf7wnfj23KuqWt4kLWbb1JwEjBlVhZ0klyBdFoppbDeinNj1lFcmYy5w0"
, "personEmail": "user@webex.com", "created": "2020-01-01T00:55:32.492Z"}
bash-3.2$

```

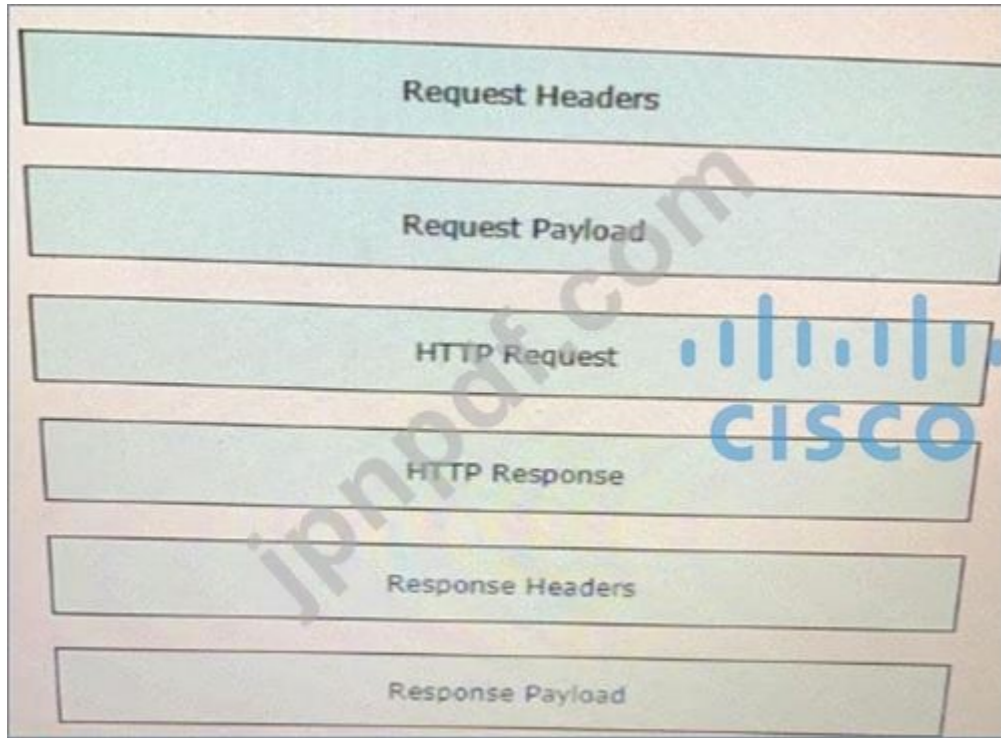
左側の記述子を、右側のAPIリクエストとレスポンスの適切な部分にドラッグアンドドロップしてください。

Response Headers	A
HTTP Request	B
HTTP Response	C
Request Payload	D
Request Headers	E
Response Payload	F

Answer:

Response Headers	Request Headers
HTTP Request	HTTP Response
HTTP Response	Request Payload
Request Payload	HTTP Request
Request Headers	Response Headers
Response Payload	Response Payload

説明



A - E、B - D、C - B、D - C、E - A、F - F

最新問題: 196

展示資料を参照してください。

```
#!/bin/bash
```

```
<item 1>='date +%b-%d-%y'
```

```
<item 2>=/home/usr/path/backup-$BACKUPTIME.tar.gz
```

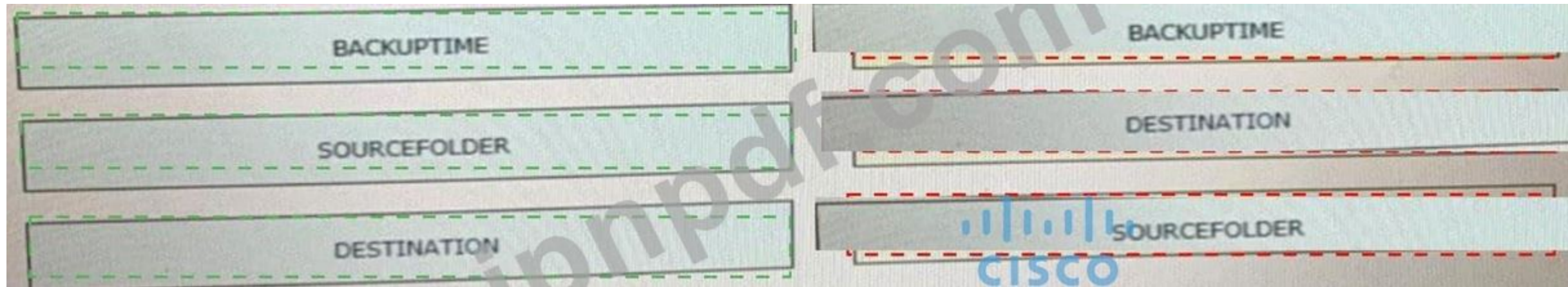
```
<item 3>=/home/usr/path/data_folder
```

```
tar -cpzf $DESTINATION $SOURCEFOLDER
```

左側の変数を、展示図の欠落している課題に対応する右側の項目番号にドラッグアンドドロップしてください。

The interface shows three variable boxes on the left: BACKUPTIME, SOURCEFOLDER, and DESTINATION. On the right, there are three item boxes: <item 1>, <item 2>, and <item 3>. A mouse cursor is pointing at <item 3>.

Answer:



説明

1 - A、2 - C、3 - B

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: **197**

デバイスの管理インターフェースへのアクセスは、SSHとHTTPSを使用して制限する必要があります。これらのプロトコルが正しく機能するために、ACLに含めるべきポートはどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. 22
- B. 23
- C. 80
- D. 443
- E. 880

Answer: A,D (メッセージを残す)

SSHおよびHTTPSを使用するデバイスの管理インターフェースへのアクセスを制限するには、適切なポートをACLに含める必要があります。

* ポート22 (SSH (Secure Shell))によって、安全なリモートログインとコマンド実行に使用されます。

* ポート443 : 安全なウェブトラフィックのためにHTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure)で使用されます。

オプションAとDは、SSHとHTTPSの標準ポートであるため、正解です。

参照 :

Ciscoセキュリティドキュメント : 一般的なポート

最新問題: **198**

Bashシェルを使用している場合、devnetコマンドの出力を「output.txt」という名前のファイルに保存するにはどうすればよいですか？

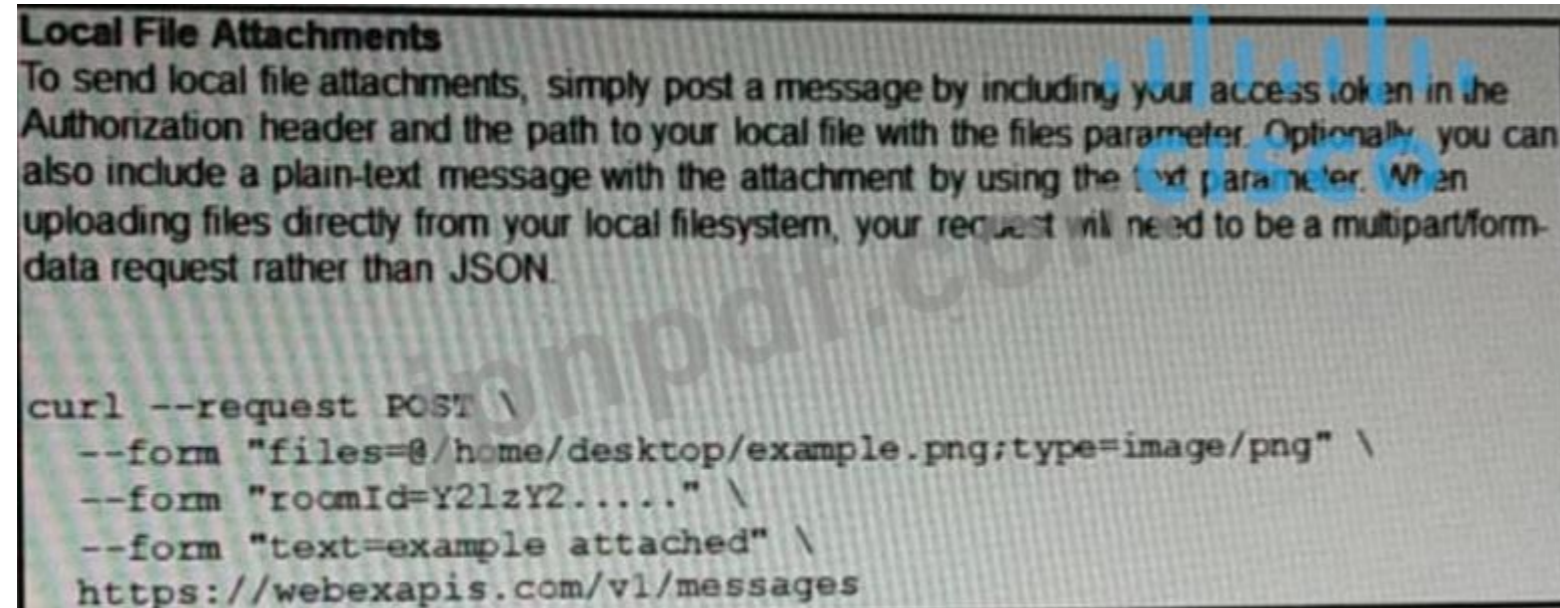
- A. devnet & output.txt
- B. devnet > output.txt
- C. devnet < output.txt
- D. devnet | output.txt

Answer: B ([メッセージを残す](#))

参考資料 <https://askubuntu.com/questions/420981/how-do-i-save-terminal-output-to-a-file>

最新問題: 199

展示資料を参照してください。



```
Local File Attachments
To send local file attachments, simply post a message by including your access token in the
Authorization header and the path to your local file with the files parameter. Optionally, you can
also include a plain-text message with the attachment by using the text parameter. When
uploading files directly from your local filesystem, your request will need to be a multipart/form-
data request rather than JSON.

curl --request POST \
  --form "files=@/home/desktop/example.png;type=image/png" \
  --form "roomId=Y2lzY2...." \
  --form "text=example attached" \
  https://webexapis.com/v1/messages
```

開発者はREST APIを使用してローカルファイルをアップロードする必要があります。開発者はドキュメントに従って情報を収集し、図に示すcURLコマンドを使用してリクエストを送信しますが、エラーコードが返されます。

有効な回答を得るには、どの手順を踏むべきですか？

- A. コンテンツタイプをJSONに変更する
- B. アクセストークンを含む認証ヘッダーを追加する
- C. リクエストコマンドにユーザー名とパスワードの組み合わせを追加します
- D. リクエストメソッドをGETに変更

Answer: B ([メッセージを残す](#))

提供されているcURLコマンドでは、開発者はAPIリクエストを認証するために、アクセストークンを含む認証ヘッダーを含める必要があります。適切な認証が行われない場合、サーバーはリクエストを拒否し、エラーコードを返します。

参考 :Cisco DevNet Associate のドキュメントによると、REST API を使用してファイルをアップロードする場合、リクエストが適切に認証されるように、アクセストークンとともに Authorization ヘッダーを含めることが不可欠です。

最新問題: 200

開発者がアプリケーションを本番環境にデプロイします。アプリケーションは、シークレットなしでHTTPS経由でWebhookを受信します。Webhook情報には、サービスへの認証情報が平文で含まれています。情報が受信されると、SHA-256ハッシュを使用してデータベースに保存されます。データベースへの認証情報は、実行時にVaultサービスを使用してアクセスされます。トラブルシューティング中に、開発者はログレベルをデバッグに設定して、Webhookからのメッセージを確認します。このシナリオにおけるセキュリティ上の問題は何ですか？

- A. データベース認証情報は、実行時に定義された環境変数を使用してアクセスする必要があります。
- B. データベース内の認証情報をハッシュ化するのは十分なセキュリティではありません。認証情報は暗号化する必要があります。
- C. ログ記録中は、Webhook メッセージのデバッグを無効にする必要があります。
- D. Webhook メッセージの転送中に、認証情報が暗号化されずに漏洩する可能性があります。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 201

左側のネットワーク自動化インターフェースを、右側の対応するトランスポートプロトコルにドラッグアンドドロップしてください。(すべてのオプションを使用するわけではありません)



Answer:

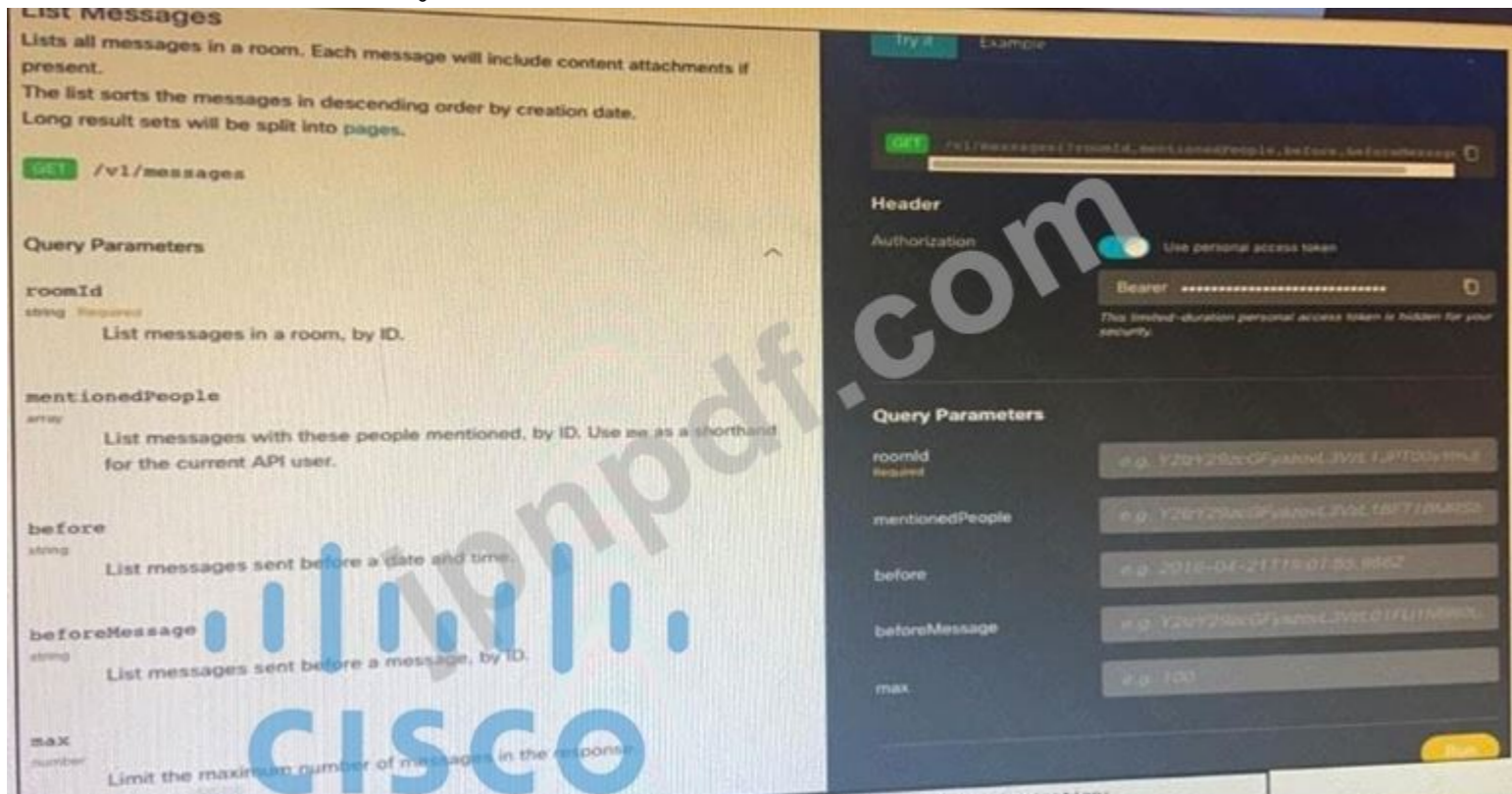


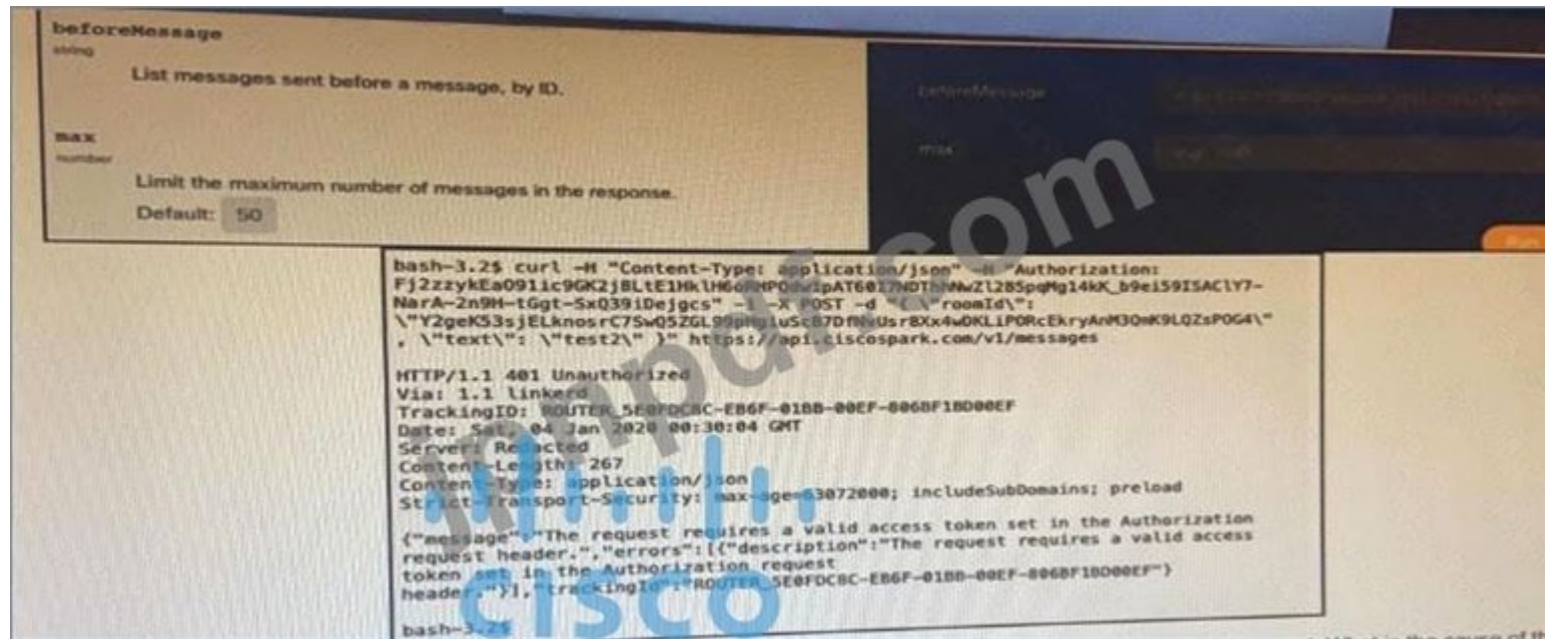
説明

Grpc == http/2、netconfig == ssh、restconfig == https

最新問題: 202

展示資料を参照してください。





開発者が、指定されたAPIドキュメントとcURLコマンドを使用して、APIのトラブルシューティングを行っています。この問題の原因は何でしょうか？

- A. ユーザーは自分のアカウントからメッセージを投稿することはできません
- B. リクエスト本文が欠落しているか、不完全です。
- C. 指定されたAPIトークンの有効期限が切れています
- D. 認証ヘッダーが欠落しているか不完全です

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 203

ハイパーバイザーを直接使用して実行されるプラットフォームはどれですか？

- A. ベアメタルシステム
- B. 容器
- C. 仮想マシン
- D. アプリケーション

Answer: C ([メッセージを残す](#))

仮想マシン (VM)はハイパーバイザー上で直接動作し、ハイパーバイザーは基盤となるハードウェアリソースを抽象化して管理します。

ハイパーバイザー (ハイパーバイザーは、仮想マシンモニタ (VMM)とも呼ばれ、仮想マシンとハードウェアの間に抽象化レイヤーを提供することで、単一の物理マシン上で複数の仮想マシンを実行できるようにします。

VM (仮想マシン) : VMは、独自のオペレーティングシステムとアプリケーションを備えた独立したエンティティとして動作し、他のVMから隔離されています。

最新問題: 204

展示資料を参照してください。

```
docker run -p 3000:5000 f877cbf2ff33
```

ホスト上のプロセスが、このDockerコンテナ内で実行されているサービスにアクセスしようとしています。接続にはどのポートが使用されますか？

- A. 5000ポート
- B. 3000~5000の任意の港
- C. ポート3000
- D. 3000~5000間の発信接続のみ可能です

Answer: C (メッセージを残す)

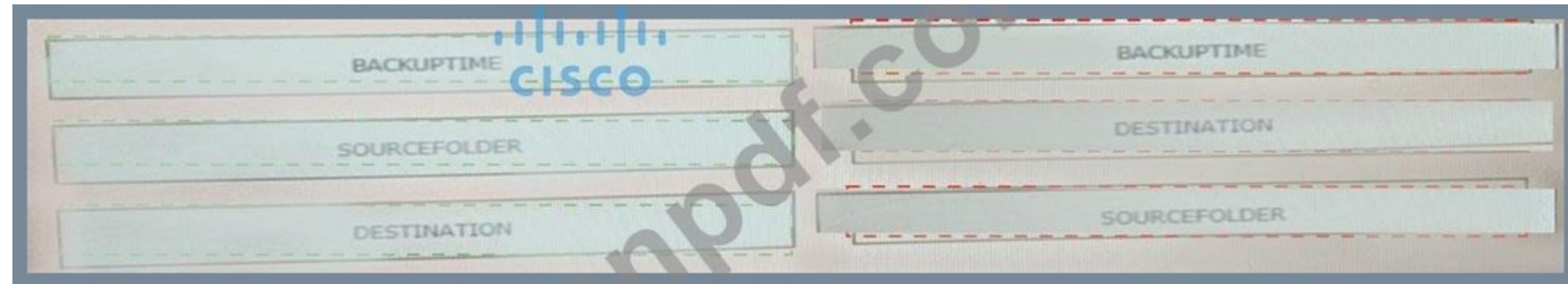
最新問題: 205

展示資料を参照してください。

```
#!/bin/bash
<item 1>='date +%b-%d-%y'
<item 2>=/home/usr/path/backup-$BACKUPTIME.tar.gz
<item 3>=/home/usr/path/data_folder
tar -cpzf $DESTINATION $SOURCEFOLDER
```



Answer:



説明

1 - A、2 - C、3 - B



最新問題: 206

サブネット間の通信を提供し、インターネット上でルーティングできないIPv6アドレスの種類はどれですか？

- A. リンクローカル
- B. ユニークな地元産
- C. マルチキャスト
- D. グローバルユニキャスト

Answer: B (メッセージを残す)

セクション :ネットワークの基礎

最新問題: 207

どのネットワーク機器が、送受信トラフィックを監視し、定義された一連のルールに基づいて特定のトラフィックを許可するかブロックするかを決定しますか？

- A. スイッチ
- B. ロードバランサー
- C. リバースプロキシ
- D. ファイアウォール

Answer: D (メッセージを残す)

ファイアウォールとは、送受信されるトラフィックを監視し、定義された一連のルールに基づいて特定のトラフィックを許可するかブロックするかを決定するネットワーク機器です。

ファイアウォールの機能：

交通監視：通過するすべての交通を継続的に監視します。

ルールベースフィルタリング：事前に定義されたセキュリティルールを適用して、トラフィックを許可または拒否します。

保護機能：ネットワークを不正アクセスやサイバー脅威から保護します。

他のデバイスとの比較：

スイッチ：LAN内の機器を接続し、MACアドレスを使用してデータを正しい宛先に転送するネットワーク機器。

ロードバランサー：ネットワークまたはアプリケーションのトラフィックを複数のサーバーに分散させ、単一のサーバーに過負荷がかからないようにします。

リバースプロキシ：Webサーバーの前に設置され、クライアントからのリクエストをWebサーバーに転送するサーバー。

したがって、ファイアウォールが正解です。なぜなら、ファイアウォールはセキュリティルールに基づいてネットワークトラフィックを監視およびフィルタリングするからです。

参照：

Ciscoファイアウォールの概要：Ciscoファイアウォール製品

最新問題: 208

Cisco UCS ManagerおよびCisco Intersight APIについて、正しい記述を2つ選択してください。

- A. Cisco Intersight API のやり取りは XML または JSON でエンコードされ、認証のために HTTP ヘッダーに API キーが必要です。
- B. USC Director APIとのやり取りはXMLまたはJSON形式でエンコードされ、認証のためにHTTPヘッダーにAPLsキーが必要です。
- C. UCSマネージャAPIのやり取りはXMLエンコードされており、認証のためにメソッド内にクッキーが必要です。
- D. Cisco Intersight は XML を使用して API のやり取りをエンコードし、認証には API キー ペアが必要です。
- E. UCSマネージャはJSONを使用してAPIインタラクションをエンコードし、認証のためにHTTPヘッダー内のBase64エンコードされた認証情報を使用します。

Answer: A,C (メッセージを残す)

Cisco Intersight API のやり取りは XML または JSON でエンコードでき、認証のために HTTP ヘッダーに API キーが必要です。この記述は正しいです。Cisco Intersight API は、API のやり取りに XML と JSON の両方の形式をサポートしています。API キーは、リクエストを認証するために HTTP ヘッダーで使用されます。

UCSマネージャAPIのやり取りはXMLエンコードされており、認証のためにメソッド内にCookieが必要です。この記述は正しいです。Cisco UCSマネージャAPIは通常、やり取りのエンコードにXMLを使用し、最初のログイン要求後には認証のためにセッションCookieが必要です。

Cisco Intersight API XMLまたはJSON形式を使用し、認証にはAPIキーが必要です。

Cisco UCS Manager API :XML形式を使用し、認証にはセッションクッキーを利用します。

参照 :

Cisco Intersight API ドキュメント

Cisco UCS Manager API ドキュメント

最新問題: 209

展示資料を参照してください。

List Messages

Lists all messages in a room. Each message will include content attachments if present.

The list sorts the messages in descending order by creation date.

Long result sets will be split into [pages](#).

GET /v1/messages

Query Parameters

- roomId**
string **Required**
List messages in a room, by ID.
- mentionedPeople**
array
List messages with these people mentioned, by ID. Use me as a shorthand for the current API user.
- before**
string
List messages sent before a date and time.
- beforeMessage**
string
List messages sent before a message, by ID.
- max**
number
Limit the maximum number of messages in the response.
Default: 50

Try it **Example**

GET /v1/messages (?roomId,mentionedPeople,before,beforeMessage)

Header

Authorization Use personal access token

Bearer

This limited-duration personal access token is hidden for your security.

Query Parameters

- roomId** **Required** e.g. Y2IzY29zcGFyazovL3VzL1JPT00vYmUj
- mentionedPeople** e.g. Y2IzY29zcGFyazovL3VzL1BFT18MRSS6
- before** e.g. 2018-01-27T19:01:55-966Z
- beforeMessage** e.g. Y2IzY29zcGFyazovL3VzL1FU1NBROL
- max** e.g. 100

Run

```
bash-3.2$ curl -H "Content-Type: application/json" -H "Authorization:
Fj2zzzykEa091ic9GK2j8LtE1HklHklH6oRHPQdw1Pat60i7ndtHHnWzL2b5pqMg14Kk_B9EI59isacLy7-
NarA02n9H-tGgt-SxQ39iDejgcs" -i -X POST -d "{ \"roomId\":
\"Y2geK53sjEknosrC7SwQ5ZGL99pHgiuScB7DfNvUsr8Xx4wDKLiPORcEkryAnM3QmK9LQZsP0G4\"
, \"text\": \"test2\" }" https://api.ciscospark.com/v1/messages

HTTP/1.1 401 Unauthorized
Via: 1.1 linkerd
TrackingID: ROUTER_5E0FDC8C-EB6F-01BB-00EF-806BF1BD00EF
Date: Sat, 04 Jan 2020 00:30:04 GMT
Server: Redacted
Content-Length: 267
Content-Type: application/json
Strict-Transport-Security: max-age=63072000; includeSubDomains; preload

{"message": "The request requires a valid access token set in the Authorization request
header.", "errors": [{"description": "The request requires a valid access token set in the
Authorization request
header."}], "trackingId": "ROUTER_5E0FDC8C-EB6F-01BB-00EF-806BF1BD00EF"}

bash-3.2$
```

開発者が、指定されたAPIドキュメントとcURLコマンドを使用して、APIのトラブルシューティングを行っています。この問題の原因は何でしょうか？

- A. 認証ヘッダーが欠落しているか不完全です
- B. ユーザーは自分のアカウントからメッセージを投稿することはできません
- C. リクエストボディが欠落しているか不完全です
- D. 指定されたAPIトークンの有効期限が切れています

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 210

データを機能別に整理することの利点は何ですか？

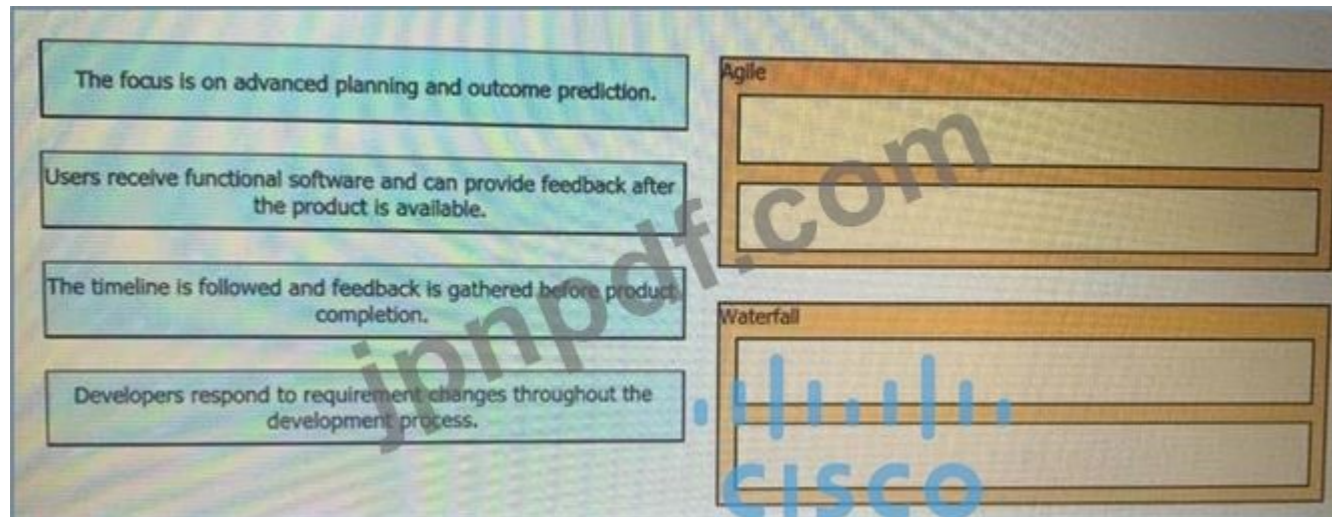
- A. 異なるモジュールで同じ変数を使用することをサポートします。
- B. 異なる型のデータ値を格納します
- C. コードを再利用可能な方法で整理する
- D. オブジェクトの状態変更をサポートします

Answer: ([解答を表示する](#))

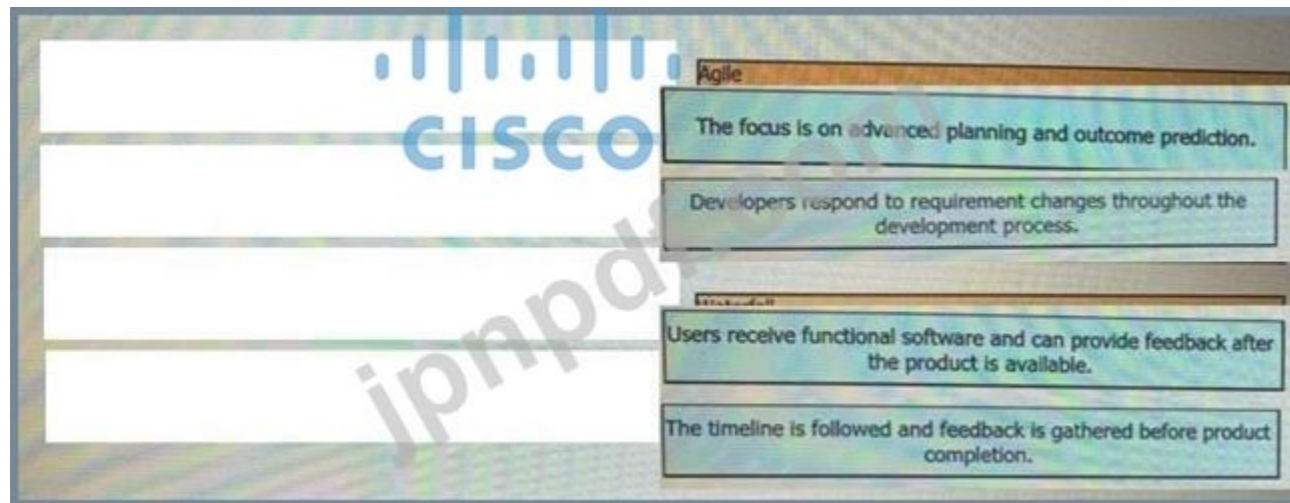
最新問題: 211

ドラッグアンドドロップ問題

左側の特性を、右側の対応するソフトウェア開発手法にドラッグ&ドロップしてください。



Answer:



有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 212

図を参照してください。Dockerfileを実行した結果はどうなりますか？

```
FROM ubuntu:18.04
COPY . /app
RUN make /app
CMD python /app/app.py
```

- A. Dockerクライアントの現在のディレクトリからappディレクトリをコピーし、makeでアプリケーションを実行し、実行後に別のアプリケーションを実行します。
- B. ubuntu:18.04 イメージから /app ディレクトリをコピーし、make でアプリケーションを実行し、実行後に別のアプリケーションを実行します。
- C. Dockerクライアントの現在のディレクトリからappディレクトリをコピーし、makeでビルドして、Pythonコマンドでアプリケーションを実行します。
- D. ubuntu:18.04 イメージからディレクトリ /app をコピーし、make でビルドして、Python コマンドでアプリケーションを実行します。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 213

Cisco Meraki Dashboard API を使用してネットワーク上のすべてのクライアントを返す関数を完成させるために、下部にあるコードをドラッグアンドドロップして、Python スクリプトのコードが不足している箇所に配置してください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```
import requests
import json
url = 'https://dashboard.meraki.com/api/v0/'
headers = {'': '0110c4e1b8a1',
           'Content-Type': ''}
orgs = json.loads(requests.get(url+'organizations', headers=headers).text)

for org in orgs:
    nets = json.loads(requests.get(url+'organizations/'+org['id']+'/networks',
                                   headers=headers).text)
    for net in nets:
        clients = json.loads(requests.get(
            url+ '' /'+net['id']+'/',
            headers=headers).text)
        for client in clients:
            print(client['ip'])
```

client

application/xml

X-Cisco-Meraki-API-Key

Authorization: Bearer

application/json

clients

networks

```

import requests
import json
url = 'https://dashboard.meraki.com/api/v0/'
headers = {'X-Cisco-Meraki-API-Key': '0110c4e1b8a1',
           'Content-Type': 'application/json'}
orgs = json.loads(requests.get(url+'organizations', headers=headers).text)

for org in orgs:
    nets = json.loads(requests.get(url+'organizations/'+org['id']+'/networks',
                                   headers=headers).text)
    for net in nets:
        clients = json.loads(requests.get(
            url+'clients/'+net['id']+'/networks',
            headers=headers).text)
        for client in clients:
            print(client['ip'])

```

client	application/json
application/xml	clients
X-Cisco-Meraki-API-Key	networks
Authorization: Bearer	

最新問題: 214

Python スクリプトを使用して、ネットワーク デバイスの設定をプログラムで保存します。どのコード スニペットを .. code の空白に配置する必要がありますか？

- A. self.save
- B. {self.headers}
- C. restconf
- D. netconf

Answer: C (メッセージを残す)

提供されているPythonスクリプトは、RESTCONFプロトコルを使用してネットワークデバイスとやり取りするように設計されています。

RESTCONFは、RESTfulの原則に基づいてYANGで定義されたデータにアクセスするために使用されるプロトコルです。

* restconf: これは、デバイスとの通信にRESTCONFプロトコルが使用されていることを示すため、スクリプトを完了するための正しい選択肢です。

スクリプト内の該当行は次のようになります。

response = requests.post(f'https://{self.hostname}:{self.port}/restconf/operations/cisco-ia:save-config', headers=self.headers, auth=(self.username, self.password), verify=False) 参考資料:

* Cisco RESTCONF プロトコルガイド

最新問題: 215

リダイレクトに関連するHTTPエラーコード系列はどれですか？

- A. 400
- B. 500

C. 200

D. 300

Answer: D ([メッセージを残す](#))

1xx - 情報: サーバーはリクエストを受信し、処理を続行しています

2xx - 成功: リクエストは成功し、ブラウザは期待される情報を受信しました

3xx (リダイレクト) リダイレクトされました。リクエストを完了するには、さらなる操作が必要です。

4xx (クライアントエラー): ウェブサイトまたはページにアクセスできませんでした。ページが利用できないか、リクエストの構文が不正です。

5xx (サーバーエラー) リクエストは有効なようですが、サーバーはリクエストを完了できませんでした。

最新問題: 216

展示資料を参照してください。

```
module ietf-ip {
  namespace "urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-ip";
  prefix ip;
  import ietf-interfaces {
    prefix if;
  }
  augment "/if:interfaces/if:interface" {
    container ipv4 {
      leaf enabled {
        type boolean;
        default true;
      }
      list address {
        key "ip";
        leaf ip {
          type inet:ipv4-address-no-zone;
        }
        choice subnet {
          mandatory true;
          leaf prefix-length {
            type uint8 {
              range "0..32";
            }
          }
          leaf netmask {
            type yang:dotted-quad;
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
module ietf-interfaces {
  namespace "urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-interfaces";
  prefix if;
  typedef interface-ref {
    type leafref {
      path "/if:interfaces/if:interface/if:name";
    }
  }
  container interfaces {
    list interface {
      key "name";
      leaf name {
        type string;
      }
      leaf description {
        type string;
      }
      leaf type {
        type identityref {
          base interface-type;
        }
        mandatory true;
      }
      leaf enabled {
        type boolean;
        default "true";
      }
    }
  }
}
```

YANGモデルに従って新しいインターフェースを設定するJSONスニペットはどれですか？

```
"ietf-interfaces:interface": {
  "name": "Loopback100",
  "enabled": true,
  "ietf-ip:ipv4": {
    "address": [
      {
        "ip": "10.255.254.1",
        "netmask": "255.255.255.0"
      }
    ]
  }
}
```

A.

```
"ietf-interfaces": {
  interface: {
    "name": "Loopback100",
    "enabled": true,
    "ietf-ip": {
      ipv4: {
        "address": [
          {
            "ip": "10.255.254.1",
            "netmask": "255.255.255.0"
          }
        ]
      }
    }
  }
}
```

B.

```
" interface": {
  "name": "Loopback100",
  "enabled": true,
  "ipv4": {
    "address": [
      {
        "ip": "10.255.254.1",
        "netmask": "255.255.255.0"
      }
    ]
  }
}
```



c.

```
"ietf-interfaces:interface": {
  "name": "Loopback100",
  "enabled": true,
  "ietf-ip:ipv4:address": [
    {
      "ip": "10.255.254.1",
      "netmask": "255.255.255.0"
    }
  ]
}
```

D. }

Answer: A ([メッセージを残す](#))

YANGモデルに従って新しいインターフェースを設定するための正しいJSONスニペットを特定するには、YANGモデルの定義と提供されているJSONスニペットの両方を注意深く確認する必要があります。以下に手順を説明します。

* YANGモデル分析：

* ietf-interfaces YANGモジュールは、リストインターフェースを持つコンテナインターフェースを定義します。

* 各インターフェースには、名前、有効、説明という重要なリーフがあります。

* ietf-ip YANGモジュールは、インターフェースリストにコンテナipv4を追加します。このコンテナにはリストアドレスが含まれます。各アドレスには、IPアドレスとネットマスクのリーフがあります。

* JSONの主要要素：

* インターフェースを設定するには、JSON にインターフェース名、有効状態、および IP アドレス設定を含める必要があります。

* 構造は、YANGモデルで定義された階層構造を反映している必要があります。

* オプション分析：

* オプションA：

JSON

コードをコピー

```
"ietf-interfaces:interface": {
```

```
  名前: "Loopback100",
```

```
  有効: true,
```

```
  "ietf-ip:ipv4": {
```

```
    "住所": [
```

```
      {
```

```
        ip: 『0.255.254.1』
```

```
        ネットマスク: 『255.255.255.0』
```

```
      }
```

```
    ]
```

```
  }
```

```
}
```

* このオプションは、YANG モデルで指定された階層構造に正しく従います。インターフェースには名前と有効化されたリーフが含まれ、IP アドレスとネットマスクを含むアドレス リスト ietf-ip:ipv4 が追加されます。

* オプションB：

```
  "ietf-interfaces" {
```

```
    "インターフェース" {
```

```
      名前: "Loopback100",
```

```
      有効: true,
```

```
      "ietf-ip": {
```

```
        "ipv4": {
```

```
          "住所": [
```

```
            {
```

```
              ip: 『0.255.254.1』
```

```
              ネットマスク: 『255.255.255.0』
```

```
            }
```

```
          ]
```

```
        }
```

```
      }
```

```
    }
```

```
  }
```

* このオプションは、インターフェースを ietf-interfaces の直下に誤ってネストしますが、これは YANG モデルの構造と一致しません。

* オプションC：

```
  "インターフェース" {
```

```
    名前: "Loopback100",
```

```
有効]: true、
"ipv4": {
"住所" :[
{
ip]: 『0.255.254.1』
ネットマスク]: 255.255.255.0』
}
]
}
}
```

* このオプションでは、YANG モデルで必要とされる名前空間プレフィックス ietf-interfaces および ietf-ip が欠落しています。

* オプションD :

```
"ietf-interfaces:interface": {
名前: "Loopback100",
有効]: true、
"ietf-ip:ipv4:address": [
{
ip]: 『0.255.254.1』
ネットマスク]: 255.255.255.0』
}
]
}
```

* このオプションは、ietf-ip:ipv4:address を直接誤って使用していますが、これは、アドレスが ipv4 の中にネストされるべき正しい階層構造と一致していません。

正しい説明 :

* オプションAは、YANGモデルの階層構造と名前空間の仕様に正しく準拠しています。

* アドレスを ipv4 内に適切にネストします。ipv4 自体は、ietf-ip インターフェース拡張内にネストされています。

* この構造は、YANGモデルが要素間の関係を定義する方法と一致しています。

参考文献 :

* YANGモデルとその使用方法に関する理解 :Cisco DevNet YANG入門

* NETCONFにおけるYANGデータモデル :RFC 6020

最新問題: 217

Bashシェルを使用する場合、devnetコマンドの出力はどのようにしてファイルに保存されますか？

output.txt]？

A. devnet & output.txt

B. devnet > output.txt

C. devnet < output.txt

D. devnet | output.txt

Answer: B ([メッセージを残す](#))

<https://askubuntu.com/questions/420981/how-do-i-save-terminal-output-to-a-file>

最新問題: 218

展示資料を参照してください。

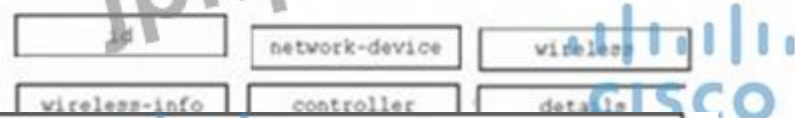
```
Returns the wireless lan controller info with given device ID:

{
  "response": {
    "adminEnabledPorts": [ 0 ],
    "apGroupName": "string",
    "deviceId": "string",
    "ethMacAddress": "string",
    "flexGroupName": "string",
    "id": "string",
    "instanceTenantId": "string",
    "instanceUuid": "string",
    "lagModeEnabled": true,
    "netconfEnabled": true,
    "wirelessLicenseInfo": "ADVANTAGE",
    "wirelessPackageInstalled": true
  },
  "version": "string"
}
```



下部にあるコードをコード内の空白部分にドラッグアンドドロップして、Cisco DNA Center API を使用した cURL コマンドを作成します。これにより、ID が af397748444 の WLAN コントローラの詳細が提供されます。at オプションは使用されません。

```
curl -L --request GET \
--url https://dna/intent/api/v1/ / /
--header 'Content-Type: application/json'
--header 'Accept: application/json'
```

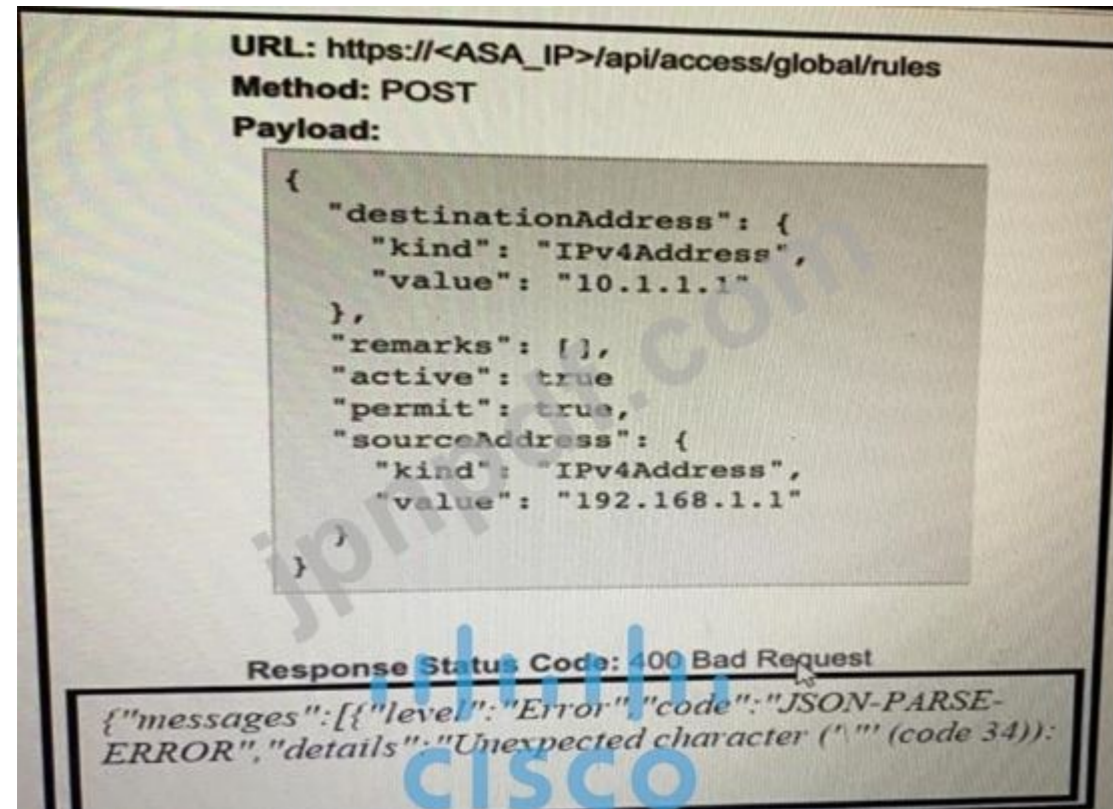


```
curl -L --request GET \
--url https://dna/intent/api/v1/ / /
--header 'Content-Type: application/json'
--header 'Accept: application/json'
```



最新問題: 219

展示資料を参照してください。



このAPIリクエストでエラーが発生した原因は何ですか？

- A. このAPIリソースはPOST操作をサポートしていません。
- B. APIリソースはJSON形式のペイロードをサポートしていません。
- C. 送信されたJSONペイロードには、APIリソースでサポートされていないフィールドが含まれています。
- D. 送信されたJSONペイロードにフォーマットの問題があります。

Answer: (解答を表示する)

エラーメッセージ「JSON-PARSE-ERROR」および「予期しない文字 (\" (コード34)」は、JSONのフォーマットに問題があることを示しています。具体的には、JSON構造内に誤った文字が含まれているか、引用符の位置が間違っている可能性があります。JSONペイロードを適切にフォーマットし、すべてのフィールドが正しく引用符で囲まれ、構文規則が遵守されていることを確認することで、このエラーは解決します。

最新問題: 220

Gitコマンド「git merge」は、開発者にどのような操作を実行させるのでしょうか？

- A. 複数のコミットシーケンスを1つの統一された履歴に結合する
- B. 変更内容をリモートリポジトリにプッシュする
- C. 分岐を切り替える
- D. ブランチの作成、一覧表示、名前変更、削除

Answer: (解答を表示する)

Gitのマージ機能は、複数のコミットシーケンスを1つの統合された履歴に結合します。最も一般的な使用例としては、2つのブランチを結合するために使用されます。

<https://www.atlassian.com/git/tutorials/using-branches/git-merge>

最新問題: 221

展示資料を参照してください。

```
json_string = """
{
  "researcher": {
    "name": "Ford Perfect",
    "species": "Betelgeusian",
    "relatives": [
      {
        "name": "Zaphod Beeblebrox",
        "species": "Betelgeusian"
      }
    ]
  }
}
"""
my_json = json.loads(json_string)
```

my_jsonにはどのPythonデータ構造が含まれていますか？

- A. マップ
- B. リスト
- C. 辞書
- D. JSON

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 222

バージョン管理ソフトウェアの利点を2つ挙げてください。(2つ選択してください。)

- A. バイナリ形式ファイルの変更の追跡と比較をサポートします。
- B. パッケージ化されたアプリケーションの古いバージョンをインターネット上でホストすることを可能にします
- C. ドキュメント作成のためのWikiコラボレーションソフトウェアを提供します。
- D. ソースコードファイルの改訂版間の比較をサポートします。
- E. 新しいチームメンバーが現在のコードと履歴にアクセスできるようにします。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

ソースコードファイルの改訂版間の比較 バージョン管理により、開発者はソースコードファイルの異なるバージョンを比較し、変更履歴を追跡し、どのような変更が誰によって行われたかを特定できます。これは、デバッグとコード品質の維持に不可欠です。

新規チームメンバーは、最新のコードと変更履歴にすぐにアクセスできます。この透明性により、オンボーディングがスムーズになり、チームメンバー間のコラボレーションが向上します。

最新問題: 223

左側のネットワーク自動化インターフェースを、右側のそれらがサポートするトランスポートプロトコルにドラッグアンドドロップしてください。



Answer:



説明



gRPC = C、NETCONF = A、RESTCONF = B、D

または



最新問題: 224

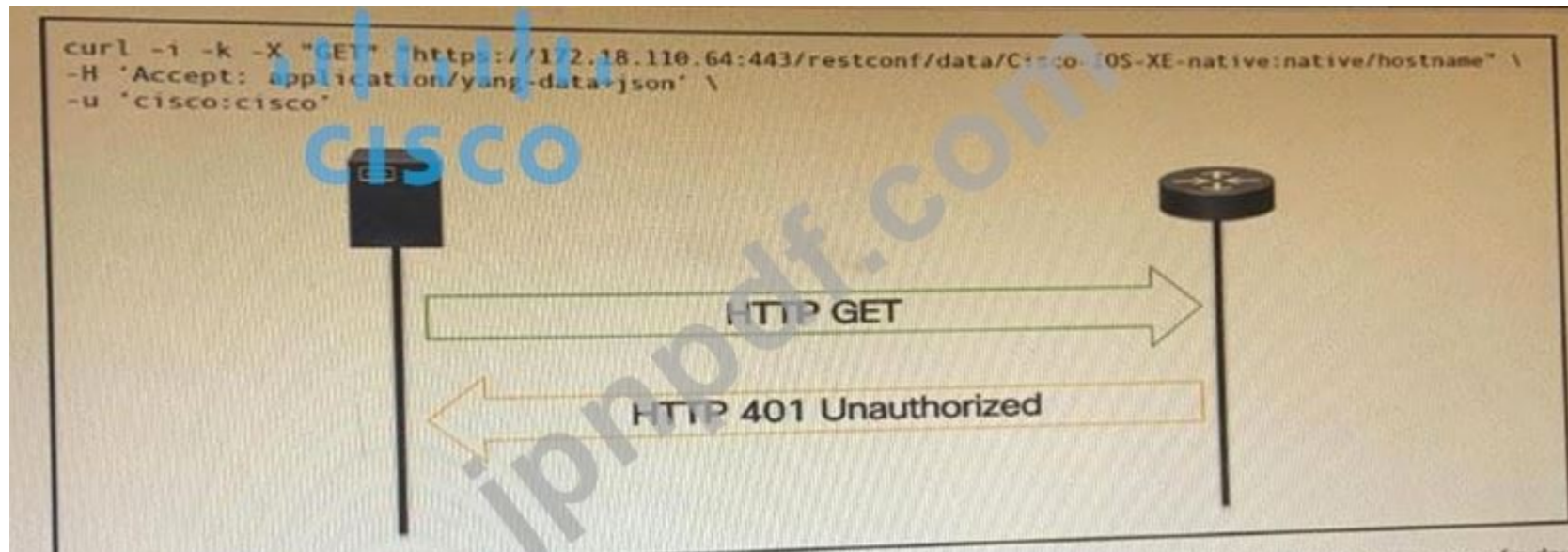
Cisco IOS XEソフトウェアのNETCONFは、どのエンコーディングをサポートしていますか？

- A. JSON
- B. YAML
- C. ジェイソンとXML
- D. XML

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 225

展示資料を参照してください。



管理者がCisco IOS XE RESTCONF APIを使用してGETリクエストを実行し、デバイスのホスト名を取得しようとしています。シーケンス図は、観測されたHTTPメッセージを示しています。APIリクエストのどの変更によって問題が解決しますか？

- A. -H 'Accept: application/yang-data+json' HTTP ヘッダーは不要なので削除します。
- B. -H 'Content-Type:' を使用して 'application/yang-data+json' の Content-Type HTTP ヘッダーを追加します。
application/yang-data+json'.
- C. -u 'cisco: cisco' の代わりに -u cisco: cisco を使用してください。
- D. リクエストメソッドを GET から POST に変更します。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 226

Pythonのunittestライブラリを使用してAPIレスポンスをテストするには、下部にあるコードスニペットをコード内の空欄にドラッグアンドドロップしてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```

import unittest
import json
from apidogs import app

class TestsAPIDogs(unittest.TestCase):

    def setUp(self):
        self.app = app.test client()

    # Check status response of API
    def test status(self):
        resp =self.app.get('/dogs/all')
        status_code = response. [ ]
        self.assertEqual(status_code, [ ])

    # Check for content type is in application/json
    def test content type(self):
        resp =self.app.get('/dogs/all')
        self.assertEqual(resp. [ ], 'application/json')

    def test item not exist(self):
        resp =self.app.get('/dogs?id= [ ] ')
        self.assertEqual(response.status code, 404)

```

none

content

status_code

200

content_type

403

status

Answer:

```

import unittest
import json
from apidogs import app

class TestsAPIDogs(unittest.TestCase):

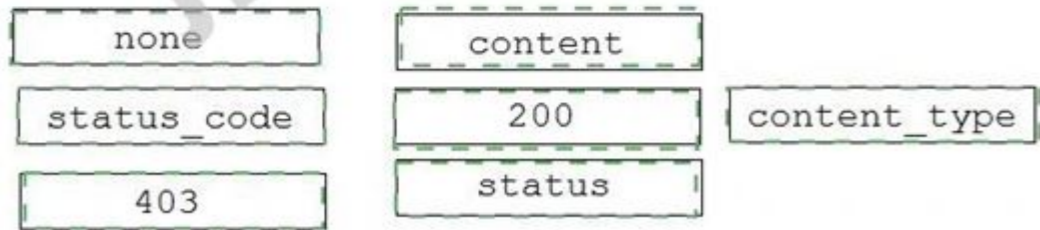
    def setUp(self):
        self.app = app.test client()

    # Check status response of API
    def test status(self):
        resp =self.app.get('/dogs/all')
        status_code = respon| none |
        self.assertEqual(status_cod| 200 |

    # Check for content type is in application/json
    def test content type(self):
        resp =self.app.get('/dogs/all')
        self.assertEqual(re| status_code |application/json')

    def test item not exist(self):
        resp =self.app.get('/dogs?| 403 |
        self.assertEqual(response.status code,404)

```



Explanation:

```
# Check status response of API
def test status(self):
    resp =self.app.get('/dogs/all')
    status_code = response. 
    self.assertEqual(status_code,  )

# Check for content type is in application/json
def test content type(self):
    resp =self.app.get('/dogs/all')
    self.assertEqual(resp.  , 'application/json')

def test item not exist(self):
    resp =self.app.get('/dogs?id=  ')
    self.assertEqual(response.status code,404)
```

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (48430%OFF問題集溶と正解付きで 30%w特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 227

コードレビュープロセスの原則とは何ですか？

- A. 命名基準は一貫していなければならない。
- B. 変更は、コードがソース管理に提出された後に行われます。
- C. コードが可能な限り迅速に本番環境に導入されることを妨げてはならない。
- D. 技術リーダーがレビューを承認する必要があります。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 228

ある企業が、自社のデータセンターにコンテナを介してアプリケーションをデプロイしました。アプリケーションが本番環境に移行するとすぐに、特定の時間帯にクラッシュが発生し始めました。調査の結果、クラッシュの原因は、アプリケーションに同時にアクセスするユーザーが多すぎるためであることが判明しました。このクラッシュに対処し、既に投資したリソースを無駄にすることなく、将来の

成長に対応できるようにする必要があります。どのデプロイモデルを使用すべきでしょうか？

- A. ハイブリッドクラウド
- B. エッジ
- C. プライベートクラウド
- D. パブリッククラウド

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

ハイブリッドクラウド導入モデルは、ユーザーアクセス急増によるアプリケーションクラッシュの問題に対処しつつ、将来の成長に対応し、既存の投資を維持するための最適な選択肢です。ハイブリッドクラウドは、オンプレミスのデータセンター (プライベートクラウド) とパブリッククラウドサービスを統合し、拡張性と柔軟性を提供します。このモデルにより、企業は重要なアプリケーションとデータをプライベートクラウドに保持しながら、トラフィックをパブリッククラウドにオフロードすることで、ピーク時の負荷に対応できます。

参照：

Cisco DevNet ドキュメント - ハイブリッドクラウド

Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド

最新問題: 229

インフラストラクチャ・アズ・コード環境の2つの原則は何ですか？ (2つ選択してください)

- A. 完全な複雑システムは、再利用可能なインフラストラクチャ定義から構築できなければならない。
- B. コンポーネントは結合されており、環境が機能するためには定義を展開する必要があります。
- C. 環境は、同じ入力を使用して一貫してプロビジョニングする必要があります。
- D. 独自の環境ニーズに対応するため、サービスの重複が推奨されます。
- E. 再デプロイによって環境定義が変化する。

Answer: [A,C \(メッセージを残す\)](#)

最新問題: 230

REST API が送信されたペイロードが正しくないことを示すために使用するステータスコードはどれですか？

- A. 400
- B. 403
- C. 405
- D. 429

Answer: [A \(メッセージを残す\)](#)

説明/参考資料 <https://community.cisco.com/t5/application-centric/apic-rest-api-produces-inconsistent-response/td-p/2758230>

最新問題: 231

REST APIの操作は、RPC APIの操作と比べてどのように行われるのでしょうか？

- A. REST APIでは、URLで識別されるオブジェクト (リソース) に対して操作が実行されますが、RPC APIは操作指向です。
- B. REST APIでは、APIで定義された外部リソースに対して操作が実行されますが、RPC APIはリソース指向です。
- C. REST API では、操作は URL で識別されるプラットフォーム上で実行されますが、RPC API はプラットフォーム指向です。
- D. REST APIでは、APIで定義された内部リソースに対して操作が実行されますが、RPC APIはリソース指向です。

Answer: [A \(メッセージを残す\)](#)

REST APIは、URLで識別されるリソースを中心に設計されています。これらのリソースに対しては、GET、POST、PUT、DELETEといった標準的なHTTPメソッドを使用して操作が行われます。一方、RPC (リモートプロシージャコール) APIは、アクションや操作を中心に設計されており、リソースの操作ではなく、メソッドや関数の呼び出しに重点が置かれています。

最新問題: 232

```
1 - name: Configure Interfaces
2 with_items: "{{interfaces}}"
3 netconf_config:
4   <<: *host_info
5   xml: |
6     <config>
7       <interfaces xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-interfaces">
8         <interface>
9           <name>{{item.interface_type}}_{{item.interface_id}}</name>
10          <description>{{item.description}}</description>
11          <type xmlns:ianaift="urn:ietf:params:xml:ns:yang:iana-if-
12          *
13          type">ianaift:ethernetCsmacd</type>
14          <enabled>true</enabled>
15          <ipv4 xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-ip">
16            <address>
17              <ip>{{item.ip_address}}</ip>
18              <netmask>{{item.subnet_mask}}</netmask>
19            </address>
20          </ipv4>
21          </interface>
22        </interfaces>
23      </config>
```

図を参照してください。ネットワークエンジニアは、一連のデバイスに新しいインターフェースを設定する必要があり、その作業にAnsibleプレイブックを使用する予定です。すべてのデバイスはSSHとNETCONFプロトコルをサポートしており、インターフェース変数はデバイスごとに固有です。netconf_configモジュールを使用してタスクを自動化するための変数を含むYAMLファイルは、どのディレクトリに配置されますか？

- A. host_varsディレクトリ
- B. group_vars ディレクトリ
- C. 現在の作業ディレクトリ
- D. ホームディレクトリ

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 233

展示資料を参照してください。

```
1 - name: Configure Interfaces
2 with_items: "{{interfaces}}"
3 netconf_config:
4   <<: *host_info
5   xml: |
6     <config>
7       <interfaces xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-interfaces">
8         <interface>
9           <name>{{item.interface_type}}_{{item.interface_id}}</name>
10          <description>{{item.description}}</description>
11          <type xmlns:ianaift="urn:ietf:params:xml:ns:yang:iana-if-
12          *
13          type">ianaift:ethernetCsmacd</type>
14          <enabled>true</enabled>
15          <ipv4 xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-ip">
16            <address>
17              <ip>{{item.ip_address}}</ip>
18              <netmask>{{item.subnet_mask}}</netmask>
19            </address>
20          </ipv4>
21          </interface>
22        </interfaces>
23      </config>
```

ネットワークエンジニアは、一連のデバイスに新しいインターフェースを設定する必要があり、その作業にAnsibleプレイブックを使用する予定です。すべてのデバイスはSSHとNETCONFプロトコルをサポートしており、インターフェース変数はデバイスごとに固有です。netconf_configモジュールを使用してタスクを自動化するための変数を含むYAMLファイルは、どのディレクトリに配置されますか？

- A. 現在の作業ディレクトリ
- B. host_varsディレクトリ
- C. group_vars ディレクトリ
- D. ホームディレクトリ

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

Ansibleにおいて、netconf_configモジュールを使用して、デバイスごとに固有のインターフェース変数を含む設定タスクを自動化する場合、これらの変数はhost_varsディレクトリ内の個別のYAMLファイルで定義する必要があります。このディレクトリには、各ホストにちなんで名付けられたホスト固有の変数ファイルが含まれており、Ansibleはプレイブックの実行中に各デバイスに適した変数を読み込むことができます。

参照：

Ansibleドキュメント - 変数の優先順位

Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド

最新問題: 234

左側のPythonコードを右側の適切な手順にドラッグ&ドロップして、REST APIを呼び出してください。

<pre>response = requests.post(url, data=json.dumps(payload), \ headers=header, verify=False)</pre>	Step 1 - Import the correct libraries.
<pre>ticket = r_json["Token"] print (ticket)</pre>	Step 2 - Declare the necessary variable.
<pre>r_json = response.json() print(r_json)</pre>	Step 3 - Send the HTTP Request.
<pre>import requests import json</pre>	Step 4 - Format and display the response in JSON readable format.
<pre>controller = 'devnetapi.cisco.com/sandbox/dnacenter' url = "https://" + controller + "/dna/system/api/v1/auth/token" payload = {'username': 'devnetuser', 'password': 'pa55word'} header = {'Content-type': 'application/json' }</pre>	Step 5 - Parse the response to display the Service Ticket.

Answer:

```
response = requests.post(url, data=json.dumps(payload), \
headers=header, verify=False)

ticket = r_json["Token"]
print (ticket)

r_json = response.json()
print(r_json)

import requests
import json

controller = 'devnetapi.cisco.com/sandbox/dnacenter'
url = "https://" + controller + "/dna/system/api/v1/auth/token"
payload = { 'username': 'devnetuser', 'password': 'pa55word' }
header = { 'Content-type': 'application/json' }

response = requests.post(url, data=json.dumps(payload), \
headers=header, verify=False)

r_json = response.json()
print(r_json)

ticket = r_json["Token"]
print (ticket)
```

説明

```
import requests
import json
```

```
controller = 'devnetapi.cisco.com/sandbox/dnacenter'
url = "https://" + controller + "/dna/system/api/v1/auth/token"
payload = { 'username': 'devnetuser', 'password': 'pa55word' }
header = { 'Content-type': 'application/json' }
```

```
response = requests.post(url, data=json.dumps(payload), \
headers=header, verify=False)
```

```
r_json = response.json()
print(r_json)
```

```
ticket = r_json["Token"]
print(ticket)
```

最新問題: 235

左側のAPI特性を右側のカテゴリにドラッグ&ドロップしてください。

- The API is seen as a function call.
- There is communication between server and client.
- It follows a resource-oriented model.
- The API can be stateless.

REST

RPC

CISCO

Answer:

The API is seen as a function call.

There is communication between server and client.

It follows a resource-oriented model.

The API can be stateless.

REST

There is communication between server and client.

The API can be stateless.

RPC

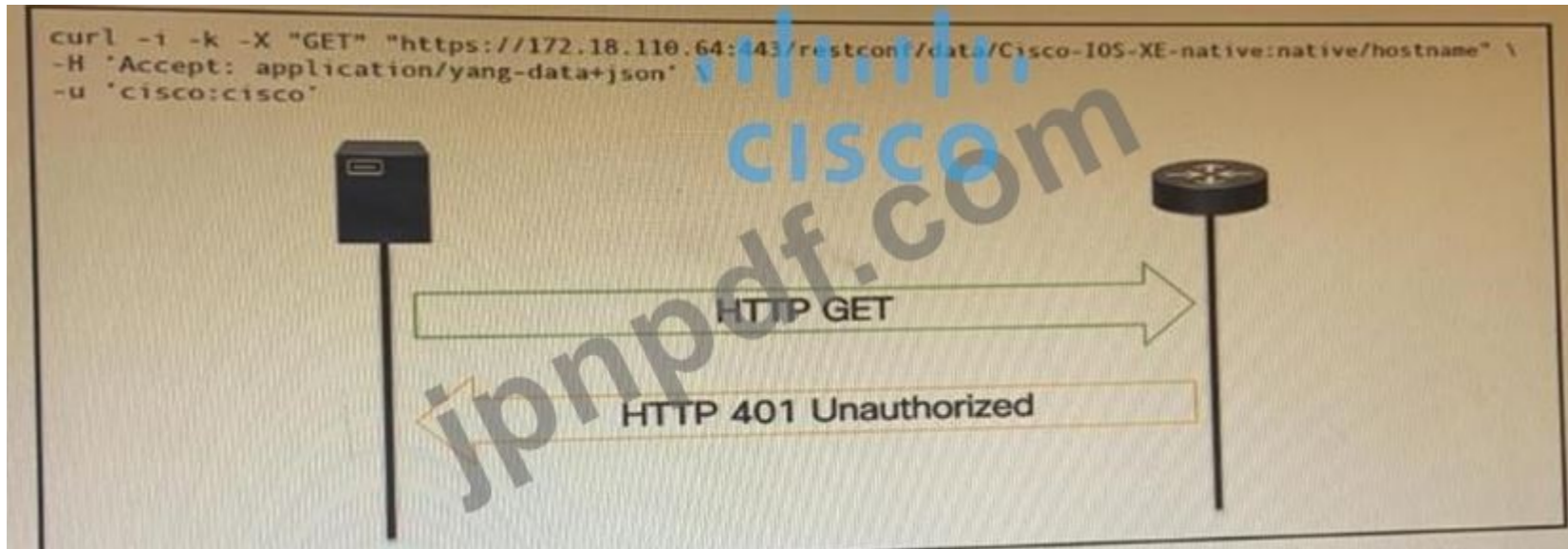
The API is seen as a function call.

It follows a resource-oriented model.

CISCO

最新問題: 236

展示資料を参照してください。



または



管理者がCisco IOS XE RESTCONF APIを使用してGETリクエストを実行し、デバイスのホスト名を取得しようとしています。シーケンス図は、観測されたHTTPメッセージを示しています。APIリクエストのどの変更によって問題が解決しますか？

- A. -H 'Content-Type: application/yang-data+json' を使用して、Content-Type HTTP ヘッダーに 'application/yang-data+json' を追加します。
- B. -u 'cisco: cisco' の代わりに -u cisco: cisco を使用してください。
- C. リクエストメソッドを GET から POST に変更します。
- D. -H 'Accept: application/yang-data+json' HTTP ヘッダーは不要なので削除します。

Answer: B (メッセージを残す)

シーケンス図に示されている問題は、HTTP 401 Unauthorized レスポンスです。これは、提供された認証情報が間違っているか、形式が正しくないことを示唆しています。curl コマンドの認証情報の正しい形式は、ユーザー名とパスワードを引用符で囲まないことです。したがって、-u 'cisco' を変更する必要があります。

' to -u cisco

問題を解決します。

最新問題: 237

開発者は新機能に取り組んでおり、branch-1 という名前のブランチに変更を加えました。

413667549a-new'。このブランチを本番環境にマージした際に競合が発生しました。開発者はマージ前の状態を再現するためにどのGitコマンドを使用する必要がありますか？

- A. git merge -- no-edit
- B. git merge -- commit
- C. git merge --revert
- D. git merge -- abort

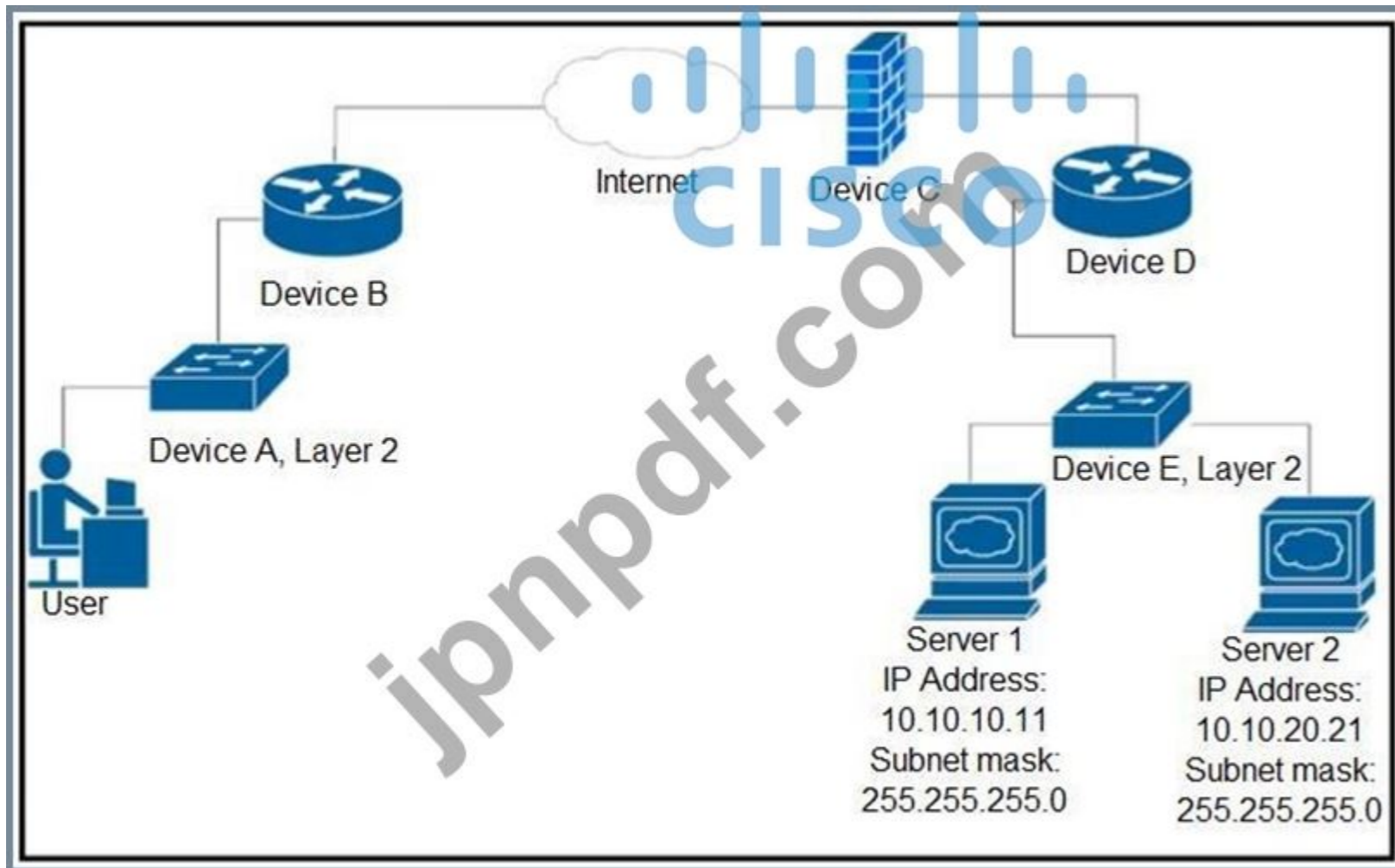
Answer: D (メッセージを残す)

git merge の man ページより: git merge --abort は git reset --merge と同等です

<https://www.git-tower.com/learn/git/ebook/en/command-line/advanced-topics/merge-conflicts>

最新問題: 238

展示資料を参照してください。



通信サーバー1とサーバー2は、どのデバイスまで通信しますか？

- A. デバイスB
- B. デバイスC
- C. デバイスE
- D. デバイスD

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 239

NX-OSのYANGモデル駆動型プログラマビリティでは、どのような操作が行われますか？

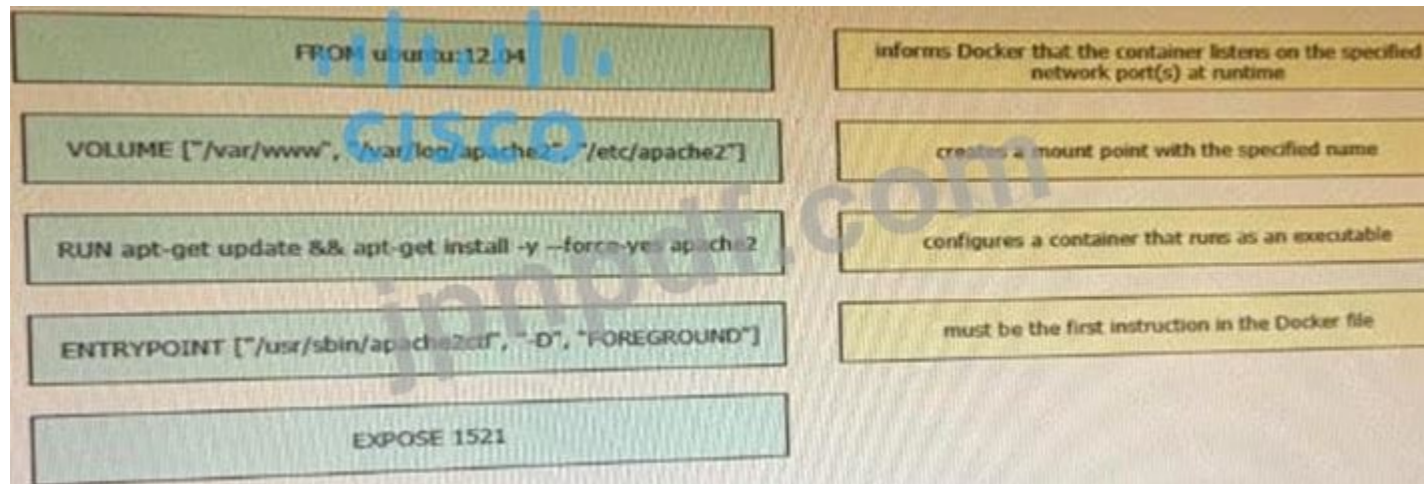
- A. ネイティブモデルとOpenConfigベースのモデルを使用してデバイスを構成する
- B. CLIコマンドをデバイスに送信し、JSON形式で出力を取得する。
- C. デバイス上でLinuxコマンドをネイティブに実行する
- D. 工場出荷時のデフォルト設定を持つデバイスをブートストラップする

Answer: ([解答を表示する](#))

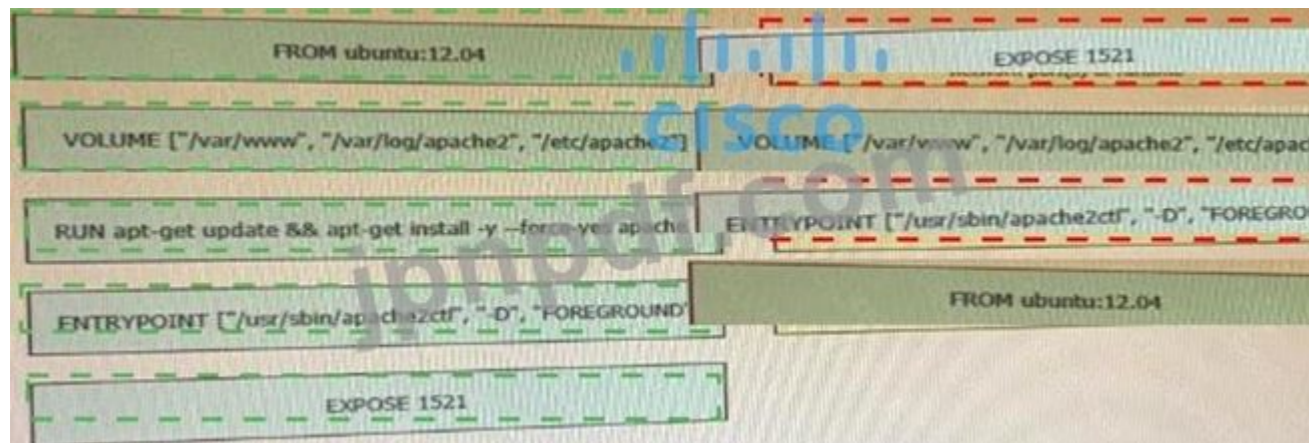
YANGデータモデルは誰でも作成できます。ほとんどの場合、ネットワーク機器ベンダー、IETF、およびOpenConfigによって作成されています。

最新問題: 240

Dockerファイルの指示を、右側の適切な説明にドラッグ&ドロップしてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

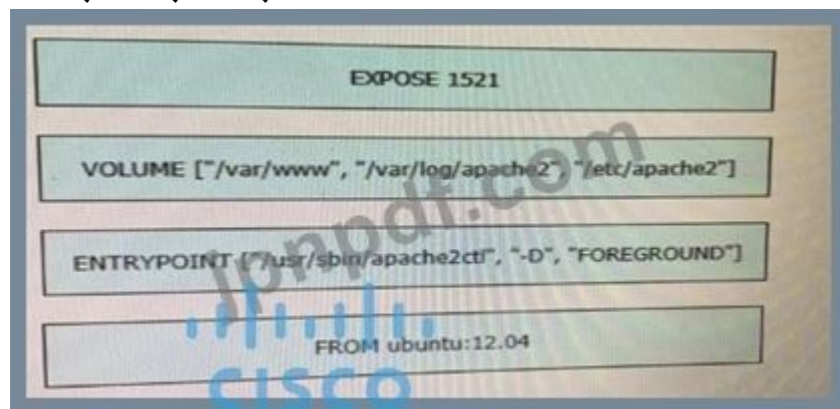


Answer:



説明

1 - E、2 - B、3 - D、4 - A



最新問題: 241

インフラストラクチャ自動化において、モデル駆動型アプローチの利点は何ですか？

- A. モデリング環境を通じてすべての自動化スクリプトの生成を強制する
- B. 学習曲線が緩やかで、コーディング経験の少ないシステム管理者にも役立ちます。
- C. システム管理者がコーディングを十分に理解し、経験と能力を拡大できるようにします。
- D. ユーザーが宣言型言語を理解し、モデルを実行可能なスクリプトに変換できるようにします。

Answer: B (メッセージを残す)

インフラストラクチャ自動化におけるモデル駆動型アプローチには、いくつかの利点があります。主な利点の1つは、学習曲線が緩やかで、コーディング経験の少ないシステム管理者でも容易に利用できる点です。高レベルモデルと宣言型言語を用いることで、管理者は複雑なスクリプトを作成することなく、インフラストラクチャの望ましい状態を定義できます。

* 宣言型言語 :モデル駆動型アプローチでは、宣言型言語を使用することで、ユーザーは望ましい状態をどのように実現するかではなく、どのような状態であるべきかを指定できます。これにより、基盤となる自動化プロセスの複雑さが抽象化されます。

参考文献 :Cisco DevNet Associate認定ガイド、インフラストラクチャ・アズ・コードとモデル駆動型プログラマビリティに関する章。

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: **242**

展示資料を参照してください。

```
API Documentation:
Integrations are how you request permission to invoke the Webex REST API on behalf of another Webex Teams user. To do this in a secure way the API supports the OAuth 2 standard which allows third-party integrations to get a temporary access token for authenticating API calls instead of asking users for their password.

Script:
01 import requests
02
03 base_url = "https://webexapis.com/v1"
04 header = {"Key": "Value"}
05
06 url = "{}/{}".format(base_url, "/teams")
07 print(requests.get(url, headers=header).status code)
```

開発者がCisco Webexに問い合わせるPythonスクリプトを作成しました。スクリプトを実行すると、401エラーコードが返されます。トラブルシューティングの結果、開発者はサービスに権限が不足していることを発見しました。スクリプトの4行目のヘッダーにどのような変更を加えると、200エラーコードが返されるようになりますか？

- A. `header = {"Authentication": "Bearer YOUR_TOKEN"}`
- B. `header = {"Authentication Bearer" : "YOUR_TOKEN"}`
- C. `header = {"Authorization": "Bearer YOUR_TOKEN"}`
- D. `header = {"Authorization Bearer" : "YOUR_TOKEN"}`

Answer: A ([メッセージを残す](#))

ステータスコード401 Unauthorizedは、リクエストに有効な認証情報が含まれていないことを示します。Cisco Webex APIでOAuth2を使用して認証を行う場合、AuthorizationヘッダーにBearerトークンを含めるのが正しい方法です。

ヘッダー = {"Authorization": "Bearer YOUR_TOKEN"}

このオプションは、Webex APIがリクエストを認証するために必要なAuthorizationヘッダーを正しくフォーマットします。ベアラートークンは、OAuth2が保護されたリソースにアクセスするために使用するトークンの一種です。

* 認証ヘッダー: ヘッダーには、キー「Authorization」と、その値が次の形式で含まれている必要があります。

持ち主YOUR_TOKEN」

* ベアラートークン: Bearer キーワードの後にスペースとトークン自体を続けるのが、ヘッダーに OAuth2 トークンを渡す正しい方法です。

選択肢B :

* 「認証」ではなく「認可」を使用しているため、誤りです。

オプションC :

* スペースを入れずに「Authentication」と「Bearer」を誤って組み合わせているため、誤りです。

選択肢D :

* オプションCと同じ理由で不正解です。

参考文献 :

* Cisco Webex API認証

* OAuth2 認証ヘッダー

最新問題: 243

展示資料を参照してください。

List Messages
Lists all messages in a room. Each message will include content attachments if present.
The list sorts the messages in descending order by creation date.
Long result sets will be split into [pages](#).

URI /v1/messages

Query Parameters

roomId
string **Required**
List messages in a room, by ID.

mentionedPeople
array
List messages with these people mentioned, by ID. Use me as a shorthand for the current API user.

before
string
List messages sent before a date and time.

beforeMessage
string
List messages sent before a message, by ID.

max
number
Limit the maximum number of messages in the response.
Default: 50

Header

Authorization Use personal access token

Bearer

This limited-duration personal access token is hidden for your security.

Query Parameters

roomId **Required** e.g. Y2lzY29zcGFyazovL3VzL1JPT00vYmJ

mentionedPeople e.g. Y2lzY29zcGFyazovL3VzL1BFT1BMRS6

before e.g. 2016-04-2Tf:9:01:55:966Z

beforeMessage e.g. Y2lzY29zcGFyazovL3VzL1FU1NBROL

max e.g. 100

Run

```
bash-3.2$ curl -H "Content-Type: application/json" -H "Authorization:
Fj2zzzykEa091ic9GK2j8LtE1HklHklH6oRHPQdw1Pat60i7ndtHHnWzL2b5pqMg14Kk_B9EI59isacLy7-
NarA02n9H-tGgt-SxQ39iDejgcs" -i -X POST -d "{ \"roomId\":
\\\"Y2geK53sjEknoSRc7SwQ5ZGL99pHgIuScB7DfNvUstr8Xx4wDKLiPORcEkryAnM3QmK9LQZsP0G4\\\"
, \"text\": \\\"test2\\\" }" https://api.ciscopark.com/v1/messages

HTTP/1.1 401 Unauthorized
Via: 1.1 linkerd
TrackingID: ROUTER_5E0FDC8C-EB6F-01BB-00EF-806BF1BD00EF
Date: Sat, 04 Jan 2020 00:30:04 GMT
Server: Redacted
Content-Length: 267
Content-Type: application/json
Strict-Transport-Security: max-age=63072000; includeSubDomains; preload

{"message": "The request requires a valid access token set in the Authorization request
header.", "errors": [{"description": "The request requires a valid access token set in the
Authorization request
header."}], "trackingId": "ROUTER_5E0FDC8C-EB6F-01BB-00EF-806BF1BD00EF"}

bash-3.2$
```

開発者が、指定されたAPIドキュメントとcURLコマンドを使用して、APIのトラブルシューティングを行っています。この問題の原因は何でしょうか？

- A. リクエスト本文が欠落しているか不完全です
- B. 認証ヘッダーが欠落しているか不完全です
- C. ユーザーは自分のアカウントからメッセージを投稿することはできません
- D. 指定されたAPIトークンの有効期限が切れています

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 244

IoTの実装においてエッジコンピューティングを利用するメリットは何ですか？

- A. ネットワークコンポーネントの高可用性
- B. データ処理の高速性
- C. ネットワーク設計の複雑さが低い
- D. ネットワーク設計における低コスト

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 245

NX-OSのYANGモデル駆動型プログラマビリティでは、どのような操作が行われますか？

- A. ネイティブモデルとOpenConfigベースのモデルを使用してデバイスを構成する
- B. CLIコマンドをデバイスに送信し、JSON形式で出力を取得する。
- C. デバイス上でLinuxコマンドをネイティブに実行する
- D. 工場出荷時のデフォルト設定を持つデバイスをブートストラップする

Answer: A ([メッセージを残す](#))

YANGのモデル駆動型プログラマビリティにより、データモデルを使用してデバイスを構成できます。NX-OSでは、これにはネイティブモデルとOpenConfigベースのモデルの両方が含まれます。
* YANGモデル :ネットワーク機器の構成データと状態データをモデル化するために使用されます。ネイティブモデルはベンダー固有のものですが、OpenConfigモデルはベンダーに依存しません。
* 構成管理: YANG モデルは、NETCONF や RESTCONF などの API を介して、ネットワーク デバイスの一貫性のあるプログラム可能な構成を容易にします。
参考資料 :Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド、モデル駆動型プログラマビリティとYANGモデルに関する章。

最新問題: 246

どのネットワークコンポーネントが、ブロードキャストドメイン間の通信を可能にするのでしょうか？

- A. ロードバランサー
- B. スイッチ
- C. ルーター
- D. ファイアウォール

Answer: C (メッセージを残す)

ルーターは、IPアドレスに基づいてデータパケットを転送することで、異なるブロードキャストドメイン間の通信を可能にするネットワークコンポーネントです。
ブロードキャストドメイン :ブロードキャストドメインとは、ブロードキャストフレームがすべてのデバイスに転送されるネットワークセグメントのことです。
ルーターの機能 :ルーターはブロードキャストドメインを分離し、宛先IPアドレスに基づいてパケットをルーティングすることで、ドメイン間の通信を可能にします。
参照 :
ネットワークコンポーネント :ルーターとブロードキャストドメイン

最新問題: 247

ドラッグアンドドロップ問題

エンジニアは、管理プラットフォームのAPIを介してネットワーク機器に変更を加える必要があります。
エンジニアは、リクエストを送信し、レスポンスを分析し、ヘッダーを確認し、レスポンスヘッダー内の情報に基づいてボディを読み取るスクリプトを作成します。左側のHTTPヘッダー値を、右側のHTTPレスポンスの要素にドラッグアンドドロップしてください。

Answer Area	
16974	cache-control
no-store, must-revalidate	content-length
timeout=5, max=100	keep-alive
application/json;charset=UTF-8	content-type

Answer:

Answer Area

no-store, must-revalidate

16974

timeout=5, max=100

application/json;charset=UTF-8

最新問題: 248

```
1 - hosts: nxos_rtr
2   gather_facts: false
3   tasks:
4     - nxos_hsrp:
5       group: "{{ item.group }}"
6       vip: "{{ item.vip }}"
7       priority: 115
8       interface: "{{ item.interface }}"
9       preempt: enabled
10      auth_type: md5
11      auth_string: "s3ouR3"
12      version: 2
13      host: "{{ hostvars['rtr-1a']['ansible_ssh_host'] }}"
14      with_items:
15        - "{{ hsrp_groups }}"
16      delegate_to: "{{ hostvars['srv-1a']['ansible_ssh_host'] }}"
```

図を参照してください。エンジニアがCisco Nexusデバイスで構成されるネットワークを運用しています。このネットワークは、異なる場所にあるデータセンターに分散されています。スイッチはスタンバイオン接続と単一障害点を使用して構成されています。Ansibleプレイブックによって自動化されているプロセスはどれですか？

- A. nxos_rtrインベントリホストでHSRPを有効にする
- B. rtr-1aインベントリホストでHSRPを有効にする
- C. AnsibleコントローラノードからHSRP設定を実行
- D. srv-1aインベントリホストからHSRP設定を実行

Answer: A (メッセージを残す)

展示されているAnsibleプレイブックは、nxos_rtrインベントリグループに登録されているCisco Nexusスイッチ上でHSRP (Hot Standby Router Protocol)の設定を自動化するように設計されています。このプレイブックの動作は以下のとおりです。

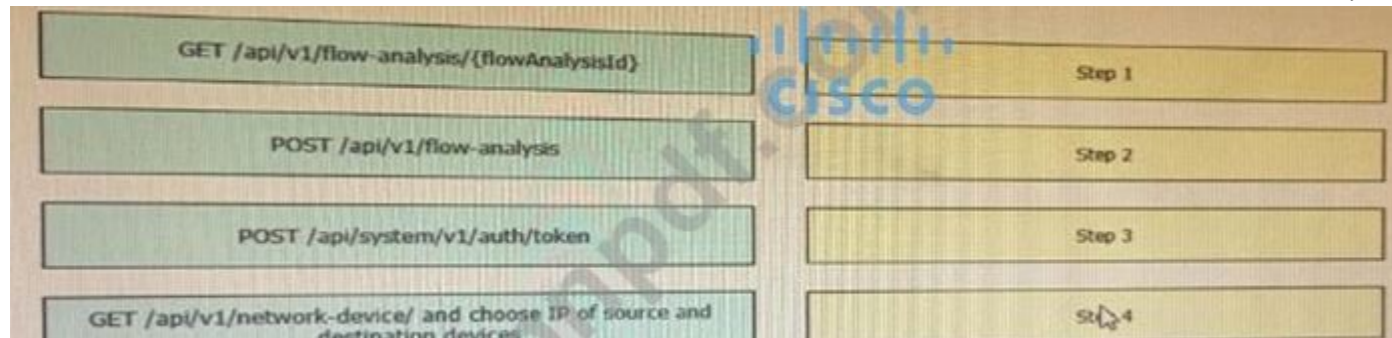
- * ホスト: このプレイブックは nxos_rtr ホストを対象としています。
 - * タスク: このタスクは、nxos_hsrp モジュールを使用して HSRP を設定します。
 - * パラメータ: HSRP 設定では、グループ、VIP、優先度、インターフェース、認証、バージョンなどのさまざまなパラメータを設定します。
 - * 委任: 設定は srv-1a インベントリ ホストに委任されますが、実際の HSRP 設定については、引き続き nxos_rtr を対象としています。
- したがって、このプレイブックはnxos_rtrインベントリホスト上でHSRPを有効にします。

参考文献:

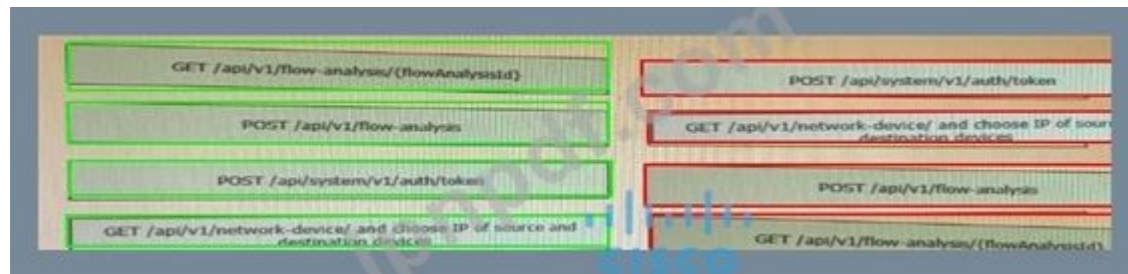
- * Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド
- * nxos_hsrpモジュールのAnsibleドキュメント

最新問題: 249

Cisco DNA Center APIを使用して2つのデバイス間のパストレースを作成および確認するには、左側のリクエストを右側の正しい順序にドラッグアンドドロップしてください。



Answer:



最新問題: 250

開発者は、パブリッククラウド上にホストされた一時的な安全なファイルストレージに保存されたデータを精査するアプリケーションを作成します。データは処理後に削除され、個人情報は一切含まれていません。

パブリッククラウドを導入することで、開発者にもたらされるメリットは何ですか？

- A. インフラ管理の容易さ
- B. オーダーメイドサービス
- C. 柔軟な開発
- D. 暗号化による高いセキュリティ

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 251

プログラミングにおいて関数を使用する利点を説明しているのは、次のうちどれですか？

- A. 関数を使うことで、問題をより単純で小さなグループに分割でき、コードの繰り返しを減らすことができるため、コードが読みやすくなります。
- B. 関数は、開発者がスクリプトやアプリケーションの一部として使用する前に、内部ロジックを理解することを保証します。
- C. 関数は、秘密および暗号化アルゴリズムの実装を作成します。

D. 関数はスクリプト 01 アプリケーション内で可変値を格納します。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

プログラミングにおける関数は、いくつかの重要な利点をもたらす基本的な概念です。

* モジュール性 : プログラムをより小さく管理しやすい機能に分割することで、理解、デバッグ、保守が容易になります。

* 再利用性 : 関数を使用することで、プログラム全体でコードを再利用でき、冗長性を削減できます。

* 抽象化 : 関数は複雑な操作を単純な関数呼び出しに抽象化できるため、コードが読みやすく理解しやすくなります。

* テスト : 関数を個別にテストできるため、プログラム全体のテストプロセスが簡素化されます。

参考資料 : Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド、Pythonプログラミングとソフトウェア開発の章。

最新問題: 252

ドラッグアンドドロップ問題

下部にあるコードを、コードが欠落しているボックスにドラッグアンドドロップして、基本認証を使用して Cisco DNA Center REST API で認証を行います。その後、後で使用するためのトークンを生成します。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

Answer Area

```
import requests
from requests.auth import HTTPBasicAuth

BASE_URL = 'https://sandboxdnac2.cisco.com'
AUTH_URL = '/dna/system/api/v1/' + [ ] ,
USERNAME = 'admin'
PASSWORD = 'qwer1234!'

response = requests. [ ] (BASE_URL + AUTH_URL,
    auth=HTTPBasicAuth([ ] , [ ] ))
token = response.json()['Token']
print(token)
```

auth/basic

/auth/token

post

get

USERNAME

Token

PASSWORD

Answer:

Answer Area

```
import requests
from requests.auth import HTTPBasicAuth

BASE_URL = 'https://sandboxdnac2.cisco.com'
AUTH_URL = '/dna/system/api/v1/ /auth/token '
USERNAME = 'admin'
PASSWORD = 'qwer1234!'

response = requests. post (BASE_URL + AUTH_URL,
    auth=HTTPBasicAuth( USERNAME , PASSWORD ))
token = response.json()['Token']
print(token)
```

auth/basic

get

Token

最新問題: 253

展示資料を参照してください。

```
docker run -p 3000:5000 f877cbf2ff33
```

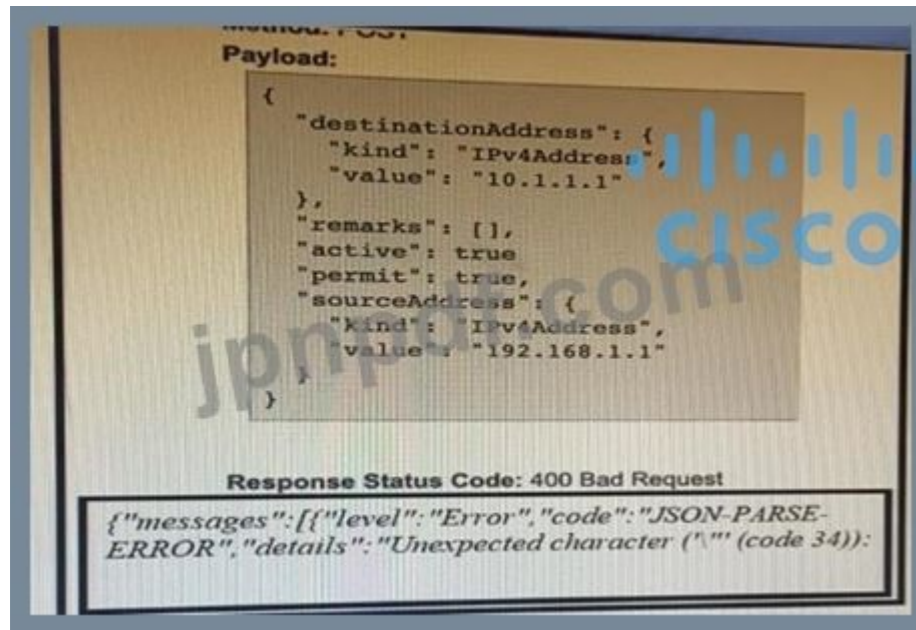
ホスト上のプロセスが、このDockerコンテナ内で実行されているサービスにアクセスしようとしています。接続にはどのポートが使用されますか？

- A. ポート5000
- B. 3000~5000間の発信接続のみ可能です
- C. 3000~5000の任意の港
- D. ポート3000

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 254

展示資料を参照してください。



このAPIリクエストでエラーが発生した原因は何ですか？

- A. このAPIリソースはPOST操作をサポートしていません。
- B. 送信されたJSONペイロードには、APIリソースでサポートされていないフィールドが含まれています。
- C. 送信されたJSONペイロードにフォーマットの問題があります。
- D. APIリソースはJSON形式のペイロードをサポートしていません。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 255

展示資料を参照してください。

```

1 import requests
2 import json
3
4 BASE_URL = "https://<IP Address>"
5 FIRST_URL = "/dna/intent/api/v1/network-device"
6 SECOND_URL = "/dna/intent/api/v1/network-device-poller/cli/read-request"
7 THIRD_URL = "/dna/intent/api/v1/task/{task_id}"
8 FOURTH_URL = "/dna/intent/api/v1/file/{file_id}"
9
10 headers = {"X-Auth-Token": "TOKEN", "Content-Type": "application/json"}
11
12 params = {"platformId": "C9500-40X"}
13 response = requests.get(BASE_URL + FIRST_URL, headers=headers, params=params)
14 devices = []
15 for device in response.json()["response"]:
16     devices.append(device["id"])
17
18     payload = {
19         "commands": ["show version", "show ip int brief"],
20         "deviceUuids": devices,
21         "timeout": 0,
22     }
23 response = requests.post(BASE_URL + SECOND_URL, data=json.dumps(payload),
24     · headers=headers)
25 task_id = response.json()["response"]["taskId"]
26 response = requests.get(BASE_URL + THIRD_URL.format(task_id=task_id),
27     · headers=headers)
28 progress_json = json.loads(response.json()["response"]["prcgress"])
29 file_id = progress_json("fileId")
30 response = requests.get(BASE_URL + FOURTH_URL.format(file_id=file_id),
31     · headers=headers)
32 file_json = response.json()
33 for cmd in file_json:
34     print(file_json[cmd]["commandResponses"]["SUCCESS"]["show ip int brief"])

```

ネットワークエンジニアは、Cisco DNA Center APIを使用してネットワークから情報を収集する必要があります。スクリプトは、platformIdが C9540-xJのデバイスを照会し、実行するコマンドを送信する必要があります。Pythonスクリプトによって自動化されるプロセスはどれですか？

- A. show versionコマンドとshow ip int briefコマンドの実行情報
- B. C9500-40Xで実行されたコマンドのリストとshow ip int briefコマンドの情報
- C. C9500-40Xタイプのデバイスにおけるshow ip int briefコマンドの出力
- D. show versionコマンドとshow ip int briefコマンドの結果収集

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 256

Cisco IOS XEソフトウェアを実行しているルータでRESTCONF APIセッションを認証する際の要件は何ですか？

- A. 認証は不要です。

- B. OAuthを使用する必要があります。
- C. 基本認証を使用する必要があります。
- D. トークンを取得し、関連付けられた文字列を X-Auth-Token ヘッダーに埋め込む必要があります。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/csr1000/software/restapi/restapi/RESTAPIclient.html>

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: **257**

統合差分からチャンクの開始を示す例は、どの行ですか？

- A. @@ -20191007T1200 +88,90 @@
- B. @@ -88,10 +88,6 @@
- C. @@ -90,88 +20191008T1349 @@
- D. @@ -20191007T1200 +20191008T1349 @@

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明/参考資料: <https://unix.stackexchange.com/questions/252927/what-do-the-numbers-in-the-line-mean-in-output-of-diff>

最新問題: **258**

図を参照してください。パスワードが「Cloud123」であると仮定した場合、コード内のREST API呼び出しの認証を成功させるBashコマンドはどれですか？

```
import os
import requests

# username and password
API_USER_NAME = "devnatuser"
API_PASSWORD = os.getenv('API_PASSWORD')

requests.get('https://api.cisco.com/end-service', auth=(API_USER_NAME, API_PASSWORD))
```

- A. API_PASSWORD=Cisco123! を設定してください。
- B. kdir API_PASSWORD=Cisco123!
- C. cp_PASSWORD=Cisco123!
- D. エクスポート API_PASSWORD=Cisco123!

Answer: (解答を表示する)

最新問題: **259**

NETCONFはどの通信メカニズムを使用しますか？

- A. HTTPS経由のYAML
- B. SSH経由のYAML
- C. SOAP over HTTPS
- D. SSH経由のRPC

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 260

空欄を埋める

空欄を埋めて文を完成させなさい。

Cisco DNA Center は、HTTP _____ リクエストを API エンドポイント https://DNA-C_API_ADDRESS/api/v1/network-device/ に送信し、ネットワーク _____ リストを _____ 形式で受信する機能を提供します。

Answer:

詳細は下記をご覧ください。

Explanation:

得る

デバイス

JSON

最新問題: 261

テスト駆動開発における最初の開発タスクは何ですか？

- A. 目的の機能を実装するコードを記述してください。
- B. 目的の機能に対する失敗するテストケースを作成してください。
- C. 既存のコードに対して合格するテストケースを作成してください。
- D. 目的の機能のコードをリバースエンジニアリングする。

Answer: ([解答を表示する](#))

参照 :

<https://technologyconversations.com/2013/12/20/test-driven-development-tdd-example-walkthrough/>

最新問題: 262

顧客のクラウドサービスは以下の条件を満たす必要があります。

- 必要に応じてサービスを別のデータセンターに移行する。
- 必要に応じて、機械の動作状態を保存します。

WindowsおよびLinuxのGUIをサポートします。

✓ハードウェアの利用率を最大化する。

これらの要件を満たす展開形態はどれですか？

- A. 金属素地
- B. 容器
- C. 仮想マシン
- D. Kubernetes

Answer: C ([メッセージを残す](#))

WindowsおよびLinuxのGUIは、仮想マシンを介してのみ実現可能です。

最新問題: 263

展示資料を参照してください。

```
def process_devices(dnac, token):
    url = "https://{}/api/v1/network-device".format(dnac['host'])
    headers["x-auth-token"] = token
    response = requests.get(url, headers=headers, verify=False)
    data = response.json()
    for item in data['response']:
        print(item["hostname"], " ", item["managementIpAddress"])
```

Pythonスクリプトの機能は何ですか？

- A. 利用可能なデバイスの総数をカウントして表示します。
- B. ネットワークデバイスのリストを反復処理し、すべてのデバイスの種類と関連付けられた管理IPアドレスを書き込みます。
- C. 返された各デバイスについて、デバイスを表示し、各デバイスについてデバイス名と管理IPアドレスを印刷します。
- D. 返されたネットワークデバイスのリストをループ処理し、各デバイスについて、デバイス名と管理IPアドレスを出力します。
- E. ネットワークデバイスのリストを反復処理し、すべてのデバイス名と管理IPアドレスを出力ファイルに書き込みます。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 264

Pythonで、Requestsライブラリを使用した場合にスクリプトが成功ステータスコードを返すかどうかを確認する式はどれですか？

- A. response.status_code == requests.ok
- B. response.status_code == requests.codes.ok
- C. response.code == requests.codes.ok
- D. response.status_code != requests.codes.ok

Answer: B ([メッセージを残す](#))

response.status_code == requests.code.ok

ライブラリからのレスポンス + ステータスコードが、インポートされたリクエストと等しい。リクエストライブラリからのコードとレスポンスコード OK

最新問題: 265

Cisco Intersight SDK を使用して分散アプリケーションを開発しました。アプリケーションと Intersight API 間の連携をテストしている際に、ファイアウォールによってアプリケーションがブロックされたため、サーバーに送信されたリクエストを実行できませんでした。ファイアウォール管理者にトラフィックを許可するには、どの URL とポートを指定する必要がありますか？

- A. intersight.com ポート 80
- B. svc.intersight.com ポート 80
- C. intersight.com ポート443
- D. svc.intersight.com ポート 443

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 266

展示資料を参照してください。

YANGモジュールの定義と、Cisco IOc XEデバイスに送信されるRESTCONFクエリが示されています。RESTCONFインターフェイスが204ステータスコードで応答した場合、どの記述が正しいですか？

- A. クエリはログレベル70を更新しました。デバイスに存在しない場合は作成しました。
- B. クエリはログレベル70の取得に失敗しました。
- C. クエリによりログレベル70が取得されました。
- D. 無効なパスのため、クエリはログレベル70を設定できませんでした。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 267

YAMLとJSONのデータ構造の違いは何ですか？

- A. YAMLはスペースを使用し、JSONは括弧を使用します。
- B. YAMLはインデントを使用し、JSONは角括弧と中括弧を使用します。
- C. YAMLは角括弧と中括弧を使用し、JSONはインデントを使用します。
- D. YAMLは括弧を使用し、JSONはスペースを使用します

Answer: ([解答を表示する](#))

データ構造の表現という点で、YAMLとJSONの違いは、YAMLはインデントを使って構造を示すのに対し、JSONは角括弧と中括弧を使う点です。

A. YAML はスペースを使用し、JSON は括弧を使用する - 間違い。JSON は括弧を使用しません。B. YAML はインデントを使用し、JSON は角括弧と中括弧を使用する - 正解。YAML は構造のためにインデントに依存しますが、JSON は角括弧と中括弧を使用します。C. YAML は角括弧と中括弧を使用し、JSON はインデントを使用する - 間違い。これは正しい記述とは反対です。D. YAML は括弧を使用し、JSON はスペースを使用する - 間違い。どちらの形式もこれらを排他的に使用するわけではありません。

参照 :

YAMLとJSONの比較

最新問題: 268

ネットワークで使用されるNATの種類はどれですか？ (2つ選択してください。)

- A. 静的NAT
- B. 通常のNAT
- C. マルチキャストNAT
- D. ダイナミックNAT
- E. ルーターNAT

Answer: A,D ([メッセージを残す](#))

参考資料 <https://www.dummies.com/programming/networking/cisco/types-of-network-address-translation/>

最新問題: 269

シスコのどの製品が、DNSを介したマルウェアおよびコンテンツフィルタリング機能を提供していますか？

- A. Cisco ASA Firepowerモジュール
- B. Cisco AMP
- C. Cisco ISE
- D. シスコ傘

Answer: D ([メッセージを残す](#))

Cisco Umbrellaは、1日に数十億件のDNSリクエストを処理し、さまざまなアクティビティを分析・学習し、接続が確立される前に不要な宛先や悪意のある宛先へのリクエストをブロックします。Cisco Umbrellaは、ユーザーの所在地に関わらず、以下のセキュリティサービスを提供します。

悪意のあるサイトや詐欺サイトからのマルウェア、ランサムウェア、フィッシング攻撃をブロックします。

最新問題: 270

図を参照してください。ネットワークエンジニアは、デバイスの設定を毎日変更する必要があります。Pythonスクリプトは、ユーザーからCLI引数を収集し、Cisco IOS-XEネイティブのYANGモデルに従ってデータを整理し、Cisco REST APIを使用して設定を行う必要があります。

Pythonスクリプトによって自動化されるワークフローはどれですか？

```
1  from requests import request
2  from requests.auth import HTTPBasicAuth
3  from sys import argv
4  url = "https://" + argv[1] + ":443/restconf/data/native/ip/route"
5  auth = HTTPBasicAuth('developer', 'C1sco12345')
6  payload = {
7      "Cisco-IOS-XE-native:route": {
8          "ip-route-interface-forwarding-list": [
9              {
10                 "prefix": argv[2],
11                 "mask": argv[3],
12                 "fwd-list": [
13                     {
14                         "fwd": "GigabitEthernet2",
15                         "interface-next-hop": [
16                             {
17                                 "ip-address": argv[4]
18                             }
19                         ]
20                     }
21                 ]
22             }
23         ]
24     }
25 }
26 headers = {
27     'Content-Type': 'application/yang-data+json',
28     'Accept': 'application/yang-data+json',
29 }
30 response = request("PATCH", url, auth=auth, headers=headers, json = payload,
    · verify=False)
```



- A. デバイス上の既存のルートを更新する
- B. デバイスにルートを追加し、現在のルートを上書きします
- C. コマンドライン変数で渡されるルートを削除する
- D. デバイスに新しいルートを追加する

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 271

ドラッグアンドドロップ問題

左側の機能を、右側の機能をサポートするCiscoコンピューティング管理プラットフォームにドラッグアンドドロップしてください。

Multi-Cloud automation and orchestration platform for Cisco and third-party servers, networks, storage, and converged infrastructure.

UCS Manager

Software as a Service Platform that enables Cisco infrastructure management, automation and orchestration from anywhere.

UCS Director

Embedded software that enables Cisco server, fabric, and storage provisioning.

Intersight

Answer:



Embedded software that enables Cisco server, fabric, and storage provisioning.

Multi-Cloud automation and orchestration platform for Cisco and third-party servers, networks, storage, and converged infrastructure.

Software as a Service Platform that enables Cisco infrastructure management, automation and orchestration from anywhere.

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 272

Cisco Finesseの重要な機能を2つ挙げてください。(2つ選択してください。)

- A. エージェントはクライアントマシンに何もインストールしたり設定したりすることなく、ブラウザからFinesseにアクセスできます。
- B. OpenDNSユーティリティはFinesseに事前設定済みで、すぐに使用できます。
- C. ガジェットコンテナは、単一のユーザーインターフェースでシームレスなエクスペリエンスを提供します。
- D. Finesseはテレメトリデータを自動的に収集します。
- E. Finesseには、カスタムガジェットの開発を可能にするRPC APIが含まれています。

Answer: A,C (メッセージを残す)

<https://developer.cisco.com/docs/finesse/#finesse-overview/technical-overview>

最新問題: 273

展示資料を参照してください。

```
def get_result()
    url = "https://sandboxdnac.cisco.com/dna/system/api/v1/auth/token"
    resp = requests.post(url, auth=HTTPBasicAuth(DNAC_USER, DNAC_PASSWORD))
    result = resp.json()['Token']
    return result
```

Pythonの関数は何をしますか？

- A. DNACのユーザー名とパスワードを返します。
- B. HTTP基本認証を返します。
- C. 認証トークンを返します。
- D. ローカルのJSONファイルからトークンを読み込み、そのトークンをDNAC URLに送信します。

Answer: C (メッセージを残す)

図に示されているPython関数は、以下の操作を実行します。

これはget_result()という関数を定義します。

この関数内では、url変数を認証トークン用のCisco DNA Center (DNAC) APIエンドポイントに設定します。

DNAC_USERとDNAC_PASSWORDの認証情報を使用して、HTTP基本認証で指定されたURLにPOSTリクエストを送信します。

POSTリクエストに対する応答はJSON形式であることが想定されています。

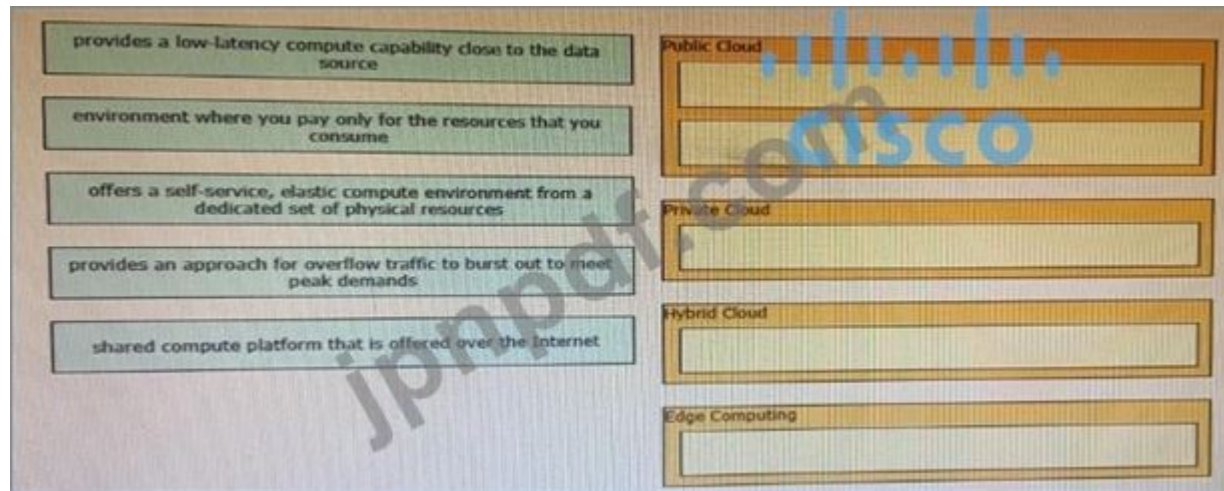
JSONレスポンスから、キー「Token」に関連付けられた値を抽出します。

最後に、このトークンを返します。

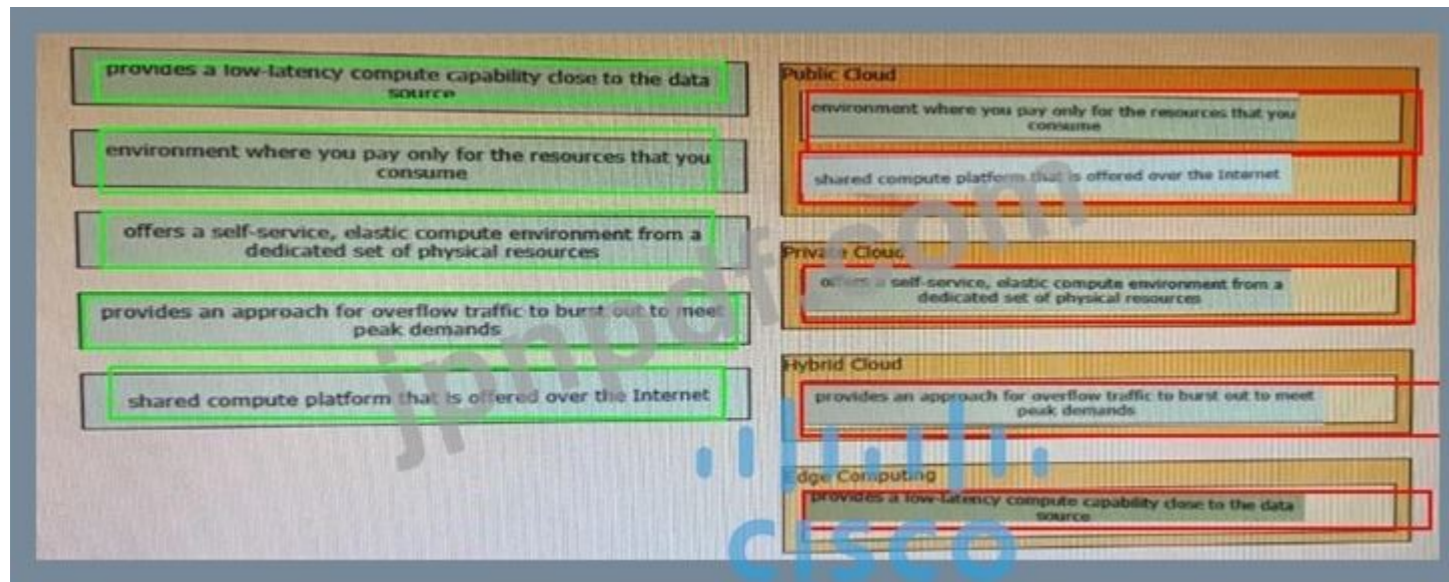
この関数の目的は、Cisco DNA Center API から認証トークンを取得して返すことです。このトークンは、後続の API リクエストに使用できます。

最新問題: 274

左側の説明文を、右側の適切なアプリケーション展開モデルにドラッグ&ドロップしてください。



Answer:



最新問題: 275

ホスト名をIPアドレスに変換する役割を担う技術は何ですか？

- A. DHCP
- B. SNMP
- C. DNS
- D. NTP

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 276

ローカルのDocker AlpineイメージがイメージID a391665405feで作成され、latestというタグが付けられています。このタグ付きイメージに基づいて実行中のコンテナを作成し、コンテナのポート8080をホストのポート80にバインドするには、どのコマンドを実行すればよいでしょうか？

- A. docker build -p 8080:80 alpine:latest
- B. docker exec -p 8080:80 alpine:latest
- C. docker start -p 8080:80 alpine:latest
- D. docker run -p 8080:80 alpine:latest

Answer: D [\(メッセージを残す\)](#)

タグ付きDockerイメージに基づいて、コンテナポート8080をホストのポート80にバインドした実行中のコンテナを作成するには、docker runコマンドに-pフラグを付けて使用します。

A. docker build -p 8080:80 alpine

- 間違いです。docker build はイメージをビルドするために使用され、コンテナを実行するために使用されるものではありません。B. docker exec -p 8080:80 alpine

- 間違いです。docker exec は、実行中のコンテナ内でコマンドを実行するために使用されます。C. docker start -p 8080:80 alpine

- 間違いです。docker start は停止しているコンテナを起動しますが、コンテナを作成するわけではありません。D. docker run -p 8080:80 alpine

正解です。このコマンドはイメージから新しいコンテナを起動し、ポートをマッピングします。

参照：

Docker実行コマンド

最新問題: 277

展示資料を参照してください。

```
leaf IPPeer {
  type union {
    type inet:ipv4-address;
    type inet:ipv6-address;
  }
}
```

このYANG構造で定義されるノードの値は何ですか？

```
{
  "IPPeer": "10.1.1.1"
}

{
  "IPPeer": "10.1.1.1 2001:db::1"
}

{
  "IPPeer": [
    "10.1.1.1",
    "2001:db::1"
  ]
}

{
  "IPPeer": [
    "10.1.1.1"
  ]
}
```

- A. オプションA
- B. オプションB
- C. オプションC
- D. 選択肢D

Answer: D (メッセージを残す)

説明

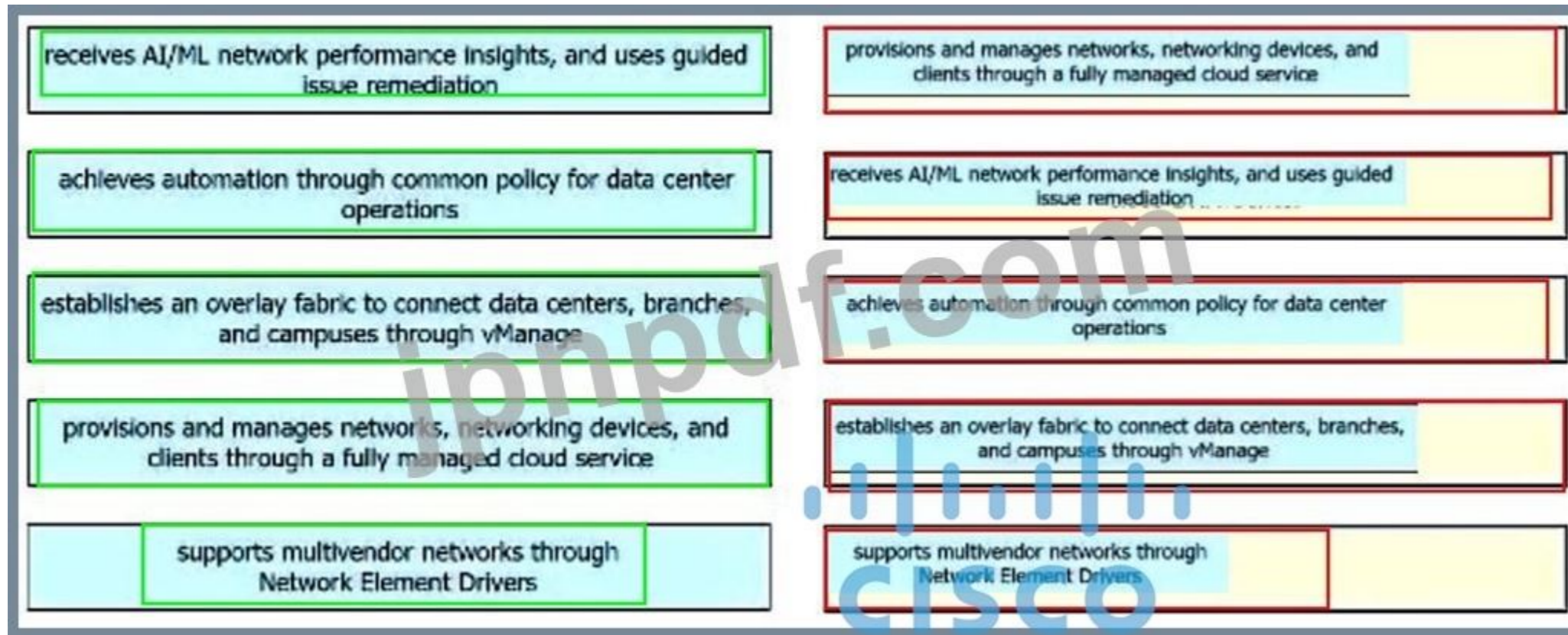
<https://tools.ietf.org/html/rfc7950#section-9.12>

最新問題: 278

左側の機能を、右側の機能をサポートするCiscoネットワーク管理プラットフォームにドラッグアンドドロップしてください。

receives AI/ML network performance insights, and uses guided issue remediation	Meraki
achieves automation through common policy for data center operations	Cisco DNA Center
establishes an overlay fabric to connect data centers, branches, and campuses through vManage	ACI
provisions and manages networks, networking devices, and clients through a fully managed cloud service	Cisco SD-WAN
supports multivendor networks through Network Element Drivers	NSO

Answer:



最新問題: 279

警告なしに「experiment」という名前のローカルブランチを削除するGitコマンドは何ですか？

- A. git branch -n experiment
- B. git branch -rm experiment
- C. git branch -f experiment
- D. git branch -D experiment

Answer: D (メッセージを残す)

参考資料 <https://www.atlassian.com/git/tutorials/using-branches>

警告なしに「experiment」という名前のローカルブランチを強制的に削除するGitコマンドは、「git branch -D experiment」です。このコマンドは、ブランチのマージ状態に関係なくブランチを削除します。

参照：

Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド :Git を使用したバージョン管理に関する章、特にブランチ管理コマンドについて。

Gitドキュメント git branchコマンドの使用方法和オプション。

最新問題: 280

エラーに関連するHTTPコード系列はどれですか？ (2つ選択してください。)

- A. 400
- B. 500
- C. 200
- D. 100
- E. 300

Answer: A,B (メッセージを残す)

最新問題: 281

ローカルの Docker alpine イメージがイメージ ID a391665405fe で作成され、タグ付けされています。

latest」。どのコマンドが、タグ付けされたイメージに基づいて実行中のコンテナを作成し、コンテナのポート8080をホストのポート80にバインドしますか？

- A. docker start -p 8080:80 alpine:latest
- B. docker run -p 8080:80 alpine:latest
- C. docker exec -p 8080:80 alpine:latest
- D. docker build -p 8080:80 alpine:latest

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 282

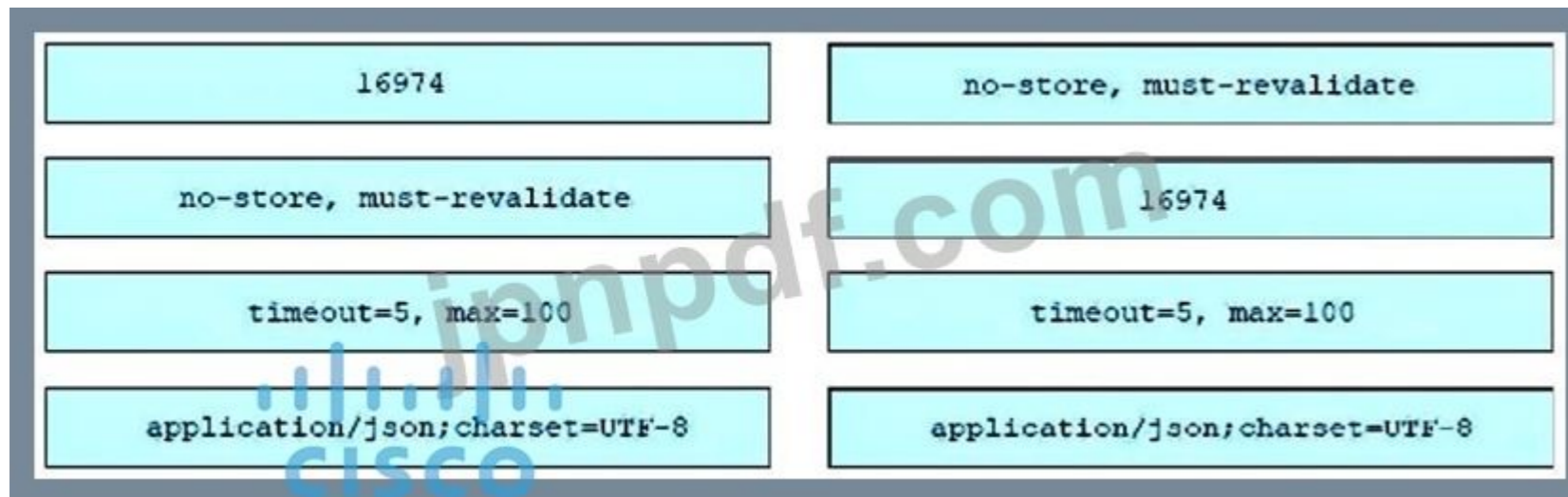
エンジニアは、管理プラットフォームのAPIを介してネットワークデバイスに変更を加える必要があります。エンジニアは、リクエストを送信してレスポンスを分析し、ヘッダーを確認し、レスポンスヘッダー内の情報に基づいてボディを読み取るスクリプトを作成します。左側のHTTPヘッダー値を右側のHTTPレスポンスの要素にドラッグアンドドロップしてください。

16974	cache-control
no-store, must-revalidate	content-length
timeout=5, max=100	keep-alive
application/json; charset=UTF-8	content-type

Answer:

16974	no-store, must-revalidate
no-store, must-revalidate	16974
timeout=5, max=100	timeout=5, max=100
application/json; charset=UTF-8	application/json; charset=UTF-8

説明



最新問題: 283

開発者が新しいセキュアなAPIを作成し、ローカル環境でその機能をテストしています。APIはさらなるテストのためにコンテナに追加され、他のチームメンバーやアプリケーションもそのAPIに接続する必要があります。コンテナ内のAPIをポート8443として公開し、ホスト外部からの接続を許可するコマンドはどれですか？

- A. docker run -p 0.0.0.0:8443:443/tcp myapiservice
- B. docker run -p 127.0.0.1:80:8443/tcp myapiservice
- C. docker run -p 127.0.0.1:443:8443/tcp myapiservice
- D. docker run -p 0.0.0.0:443:8443/tcp myapiservice

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 284

展示資料を参照してください。

```
leaf IPPeer {
  type union {
    type inet:ipv4-address;
    type inet:ipv6-address;
  }
}
```

このYANG構造で定義されるノードの値は何ですか？

```
{
  "IPPeer": "10.1.1.1"
}

{
  "IPPeer": "10.1.1.1 2001:db::1"
}

{
  "IPPeer": [
    "10.1.1.1",
    "2001:db::1"
  ]
}

{
  "IPPeer": [
    "10.1.1.1"
  ]
}
```

A. オプションB

B. オプションC

C. オプションD

<https://tools.ietf.org/html/rfc7950#section-9.12>

D. オプションA

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 285

展示資料を参照してください。

```

1 import requests
2 import json
3
4 url1 = "https://webexapis.com/v1/webhooks"
5 url2 = "https://example.com/devnet-message-events"
6 token = 'eyJhbGc ... yJbN8'
7
8 headers = {
9     
10    'Content-Type': 'application/json'
11 }
12
13 payload = {
14     "name": "Devnet Message Server",
15     "target": url2,
16     "resource": "messages",
17     "event": "all"
18 }
19
20 response = requests.request("POST", url1, headers=headers,
21                             data=json.dumps(payload))
22 print(response.text.encode('utf8'))

```

開発者は、Cisco Webex API を使用して、すべての Cisco Webex メッセージをサードパーティ ツールに送信する Webhook を作成する必要があります。開発者は、API 呼び出しを行う前に、API で認証を行う必要があります。この手順を自動化するために、Python スクリプトを使用します。コードの空欄には、どのコード スニペットを配置する必要がありますか？

- A.
- B.
- C.
- D.

Answer: [解答を表示する](#)

ライブラリのインポート : このスクリプトは、HTTPリクエストの実行とJSONデータの処理に必要なrequestsライブラリとjsonライブラリをインポートします。

URLの定義 : url1変数にはWebhookを作成するためのWebex APIエンドポイントが格納され、url2はWebexがメッセージを送信するターゲットURLです。

トークン処理 : トークン変数には、Webex APIとの認証に必要なOAuth2トークンが含まれています。

ヘッダーの設定 : ヘッダー辞書には、Content-Type が application/json に設定され、Bearer トークンを使用する正しい Authorization ヘッダーが含まれます。

ペイロードの準備 : ペイロード辞書には、Webhookを作成するために必要な情報（名前ターゲットURL、リソースタイプ、イベントなど）が含まれています。

リクエストの作成 : requests.request メソッドは、指定されたヘッダーとペイロードを使用して、Webex API エンドポイントに POST リクエストを送信します。

レスポンスの印刷 : Webex API からのレスポンスが [utf-8]でエンコードされて印刷されます。

参照 :

Cisco Webex API認証

Cisco Webex API ガイド

Authorizationヘッダーにベアラートークンを正しく設定することで、開発者はスクリプトが認証を行い、必要に応じてWebex APIとやり取りできることを保証します。

最新問題: 286

ネットワーク機器のパフォーマンスを監視するために使用されるIPサービスはどれですか？

- A. SNMP

- B. DHCP
- C. DNS
- D. NTP

Answer: A ([メッセージを残す](#))

シンプルネットワーク管理プロトコル (SNMP)は、ネットワーク管理と監視に広く利用されています。SNMPを使用することで、管理者はルーター、スイッチ、サーバーなどのネットワーク機器のパフォーマンス、状態、エラーに関する情報を収集し、監視および管理を行うことができます。

SNMP :ネットワーク機器間で管理情報を交換するためのフレームワークを提供します。ネットワークパフォーマンスの監視、障害の検出、および機器のリモート設定に役立ちます。

その他のプロトコル :

DHCP : 動的なIPアドレス割り当てに使用されます。

DNS :ドメイン名をIPアドレスに解決する。

NTP :ネットワーク機器間で時刻を同期します。

参照 :

Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド

Cisco SNMPの概要

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 287

CI/CDパイプラインにおけるアーティファクトリポジトリの役割を2つ挙げてください。(2つ選択してください。)

- A. パブリッククラウドインフラストラクチャ上で実行されるCI/CDパイプラインに必要です
- B. ソースコードの変更点を比較・マージすることができます。
- C. ビルドプロセス中に必要となるファイルと生成されるファイルを保存します
- D. バイナリファイルの追跡、検索、管理機能を提供します。
- E. オープンソースソフトウェアの管理に必要です

Answer: C,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 288

ルーターはネットワークに対してどのような機能を提供しますか？

- A. 放送ドメインの分割
- B. レイヤ3ネットワーク上の固有ホスト
- C. LAN上の各ノードに固有のハードウェアアドレスが割り当てられる
- D. ブロードキャストドメイン拡張

Answer: (解答を表示する)

ルーターは、以下のようないくつかの重要な機能を提供することで、ネットワークにおいて極めて重要な役割を果たします。

ブロードキャストドメインのセグメンテーション :ルーターはブロードキャストドメインを分離し、あるネットワークセグメントからのブロードキャストトラフィックが別のセグメントに拡散するのを防ぎます。これにより、ネットワーク効率が向上し、不要なトラフィックが削減されます。

ルーティング :ルーターはIPアドレスに基づいて異なるネットワーク間でパケットを転送し、異なるサブネットまたはネットワーク上のデバイス間の通信を可能にします。
ネットワークアドレス変換 (NAT) ルーターはNATを実行でき、これによりローカルネットワーク上の複数のデバイスが単一のパブリックIPアドレスを共有できるようになります。

参照 :

Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド

Ciscoルーターの機能

最新問題: 289

ドラッグアンドドロップ問題

左側の特性をドラッグ&ドロップして、右側のインフラ管理手法に配置してください。

Answer Area

exposes RESTCONF as Northbound API

uses REST as Northbound API

supported by standards such as YANG models

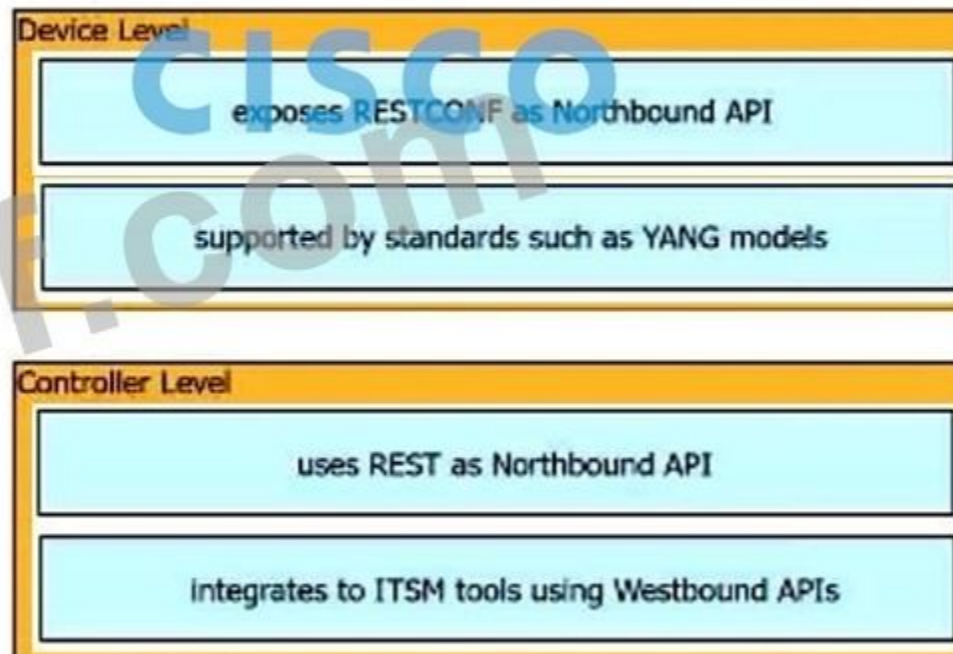
integrates to ITSM tools using Westbound APIs

Device Level

Controller Level

Answer:

Answer Area



最新問題: 290

展示資料を参照してください。

```
$ diff -u5 fish.py cat.py
--- fish.py      2020-01-02 09:41:02.840000000 +0100
+++ cat.py      2020-01-02 09:41:06.8859999800 +0100
@@ -160,11 +160,12 @@

    @single_request_timeout.setter
    def single_request_timeout(self, value):
        """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
        check_type(value, int, optional=True)
-       assert value is None or value > 0
+       if value is not None and value <= 0:
+           raise ValueError("single_request_timeout must be positive integer")
        self._single_request_timeout = value

    @property
    def wait_on_rate_limit(self)
        """Automatic rate-limit handling.
```

Pythonスクリプトの2つのバージョンを比較したときの統合差分の出力が示されています。どの2つのバージョンが single_request_timeout() 関数は fish.py と cat.py のどちらに定義されていますか？ 2つ選択してください。)

```
file: fish.py

@single_request_timeout.setter
def single_request_timeout(self, value):
    """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
    check_type(value, int, optional=True)
    assert value is None or value > 0
    self._single_request_timeout = value
```

A.

```
file: cat.py

@single_request_timeout.setter
def single_request_timeout(self, value):
    """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
    check_type(value, int, optional=True)
    assert value is None or value > 0
    if value is not None and Value <= 0:
        raise ValueError("single_request_timeout must be positive")
    self._single_request_timeout = value
```

B.

```
file: cat.py

@single_request_timeout.setter
def single_request_timeout(self, value):
    """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
    check_type(value, int, optional=True)
    if value is not None and Value <= 0:
        raise ValueError("single_request_timeout must be positive")
    self._single_request_timeout = value
```

C.

```
file: fish.py

@single_request_timeout.setter
def single_request_timeout(self, value):
    """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
    check_type(value, int, optional=True)
    self._single_request_timeout = value
```

D.

Answer: A,B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 291

下部にあるコードを、Bashスクリプト内でコードが不足している箇所にドラッグ&ドロップして、不足している課題を完了してください。

```
#!/bin/bash
[ ] = `date +%b-%d-%y`
[ ] = /home/usr/path/backup-$BACKUPTIME.tar.gz
[ ] = /home/usr/path/data_folder

tar -cpzf $DESTINATION $SOURCEFOLDER
```

BACKUPTIME SOURCEFOLDER DESTINATION

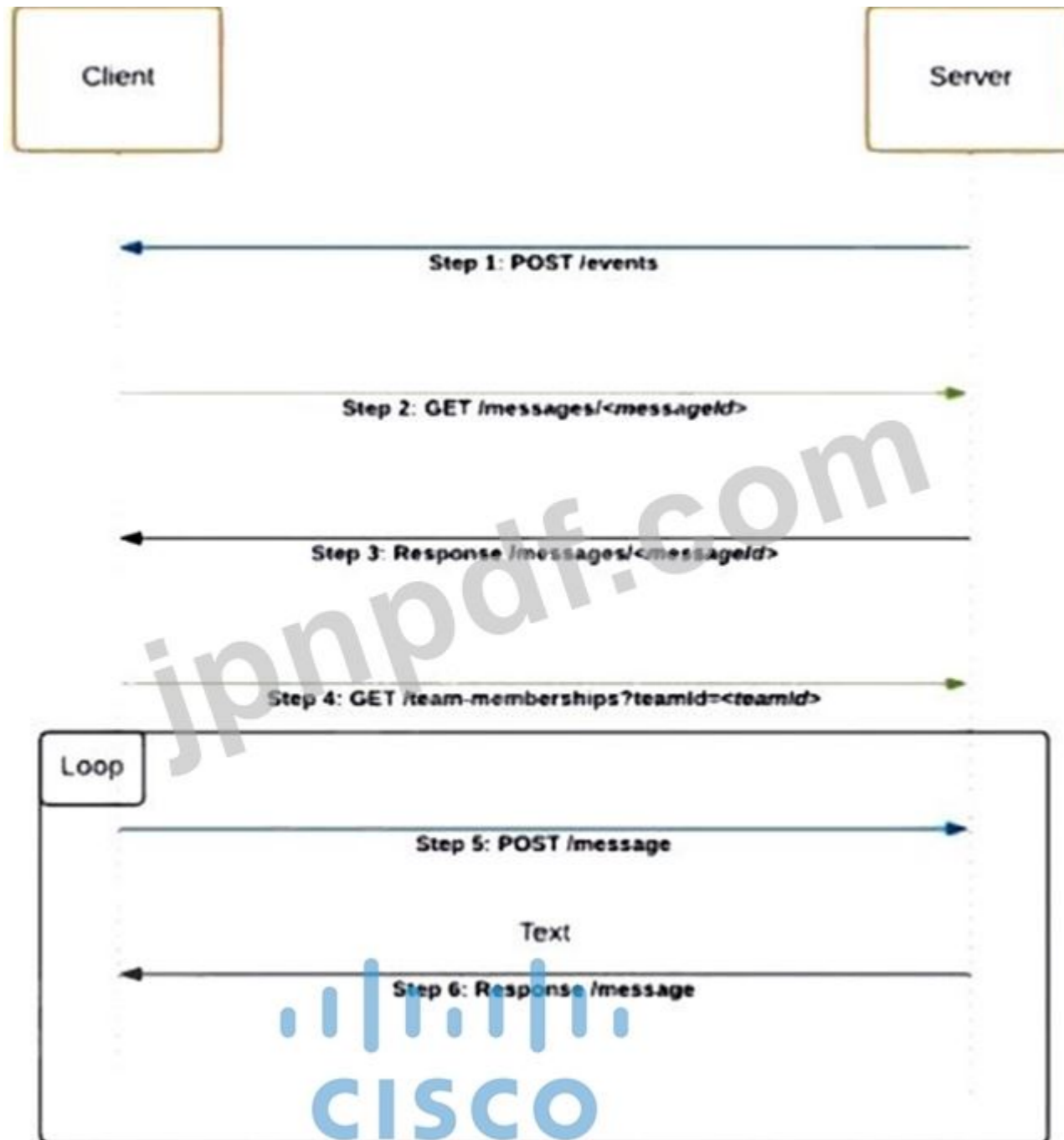
Answer:

```
#!/bin/bash
BACKUPTIME = `date +%b-%d-%y`
DESTINATION = /home/usr/path/backup-$BACKUPTIME.tar.gz
SOURCEFOLDER = /home/usr/path/data_folder

tar -cpzf $DESTINATION $SOURCEFOLDER
```

BACKUPTIME SOURCEFOLDER DESTINATION

最新問題: 292



図を参照してください。どのコードスニペットがシーケンスを表していますか。

```
@flask_app.route('/events', methods=['POST'])
def webex_teams_webhook_events():
    json_data = request.json['data']
    response = requests.get(Team_MEMBERSHIPS_URL,
headers=headers, params=params)
    if response.json()['text'] == 'Alert':
        response = requests.get(MESSAGE_URL +
json_data['id'], headers=headers)
        for info in response.json()['items']:
            data = ('personId': info['personId'], 'text':
'Alert')
            response = requests.post(MESSAGES_URL,
headers=headers, params=params)
```

A.

```
@flask_app.route('/events', methods=['POST'])
def webex_teams_webhook_events():
    json_data = request.json['data']
    response = requests.post(MESSAGE_URL +
json_data['id'], headers=headers)
    if response.json()['text'] == 'Alert':
        for info in response.json()['items']:
            response = requests.get(Team_MEMBERSHIPS_URL,
headers=headers, params=params)
            data = ('personId': info['personId'], 'text':
'Alert')
            response = requests.get(MESSAGES_URL,
headers=headers, params=params)
```

B.

```

flask_app.route('/events', methods=['POST'])
def webex_teams_webhook_events():
    json_data = request.json['data']
    if response.json()['text'] == 'Alert':
        response = requests.get(MESSAGE_URL +
json_data['id'], headers=headers)
        response = requests.get(Team_MEMBERSHIPS_URL,
headers=headers, params=params)
        for info in response.json()['items']:
            data = {'personId': info['personId'],
'text': 'Alert'}
            response = requests.post(MESSAGES_URL,
headers=headers, params=params)
C. flask_app.route('/events', methods=['POST'])
def webex_teams_webhook_events():
    json_data = request.json['data']
    response = requests.get(MESSAGE_URL +
json_data['id'], headers=headers)
    if response.json()['text'] == 'Alert':
        response = requests.get(Team_MEMBERSHIPS_URL,
headers=headers, params=params)
        for info in response.json()['items']:
            data = {'personId': info['personId'], 'text':
'Alert'}
            response = requests.post(MESSAGES_URL,
D. headers=headers, params=params)

```

Answer: B ([メッセージを残す](#))

```

R1# show ip route | begin gateway
Gateway of last resort is 209.165.200.246 to network 0.0.0.0
S* 0.0.0.0/0 [1/0] via 209.165.200.246, Serial0/1/0
   is directly connected, Serial0/1/0
   172.16.0.0/16 is variably subnetted, 3 subnets, 3 masks
S 172.16.0.0/24 [1/0] via 207.165.200.250, Serial0/0/0
O 172.16.0.128/25 [110/38443] via 207.165.200.254, 00:00:23, Serial0/0/1
D 172.16.0.192/29 [90/3184439] via 207.165.200.254, 00:00:25, Serial0/0/1
209.165.200.0/24 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
C 209.165.200.248/30 is directly connected, Serial0/0/0
L 209.165.200.249/32 is directly connected, Serial0/0/0
C 209.165.200.252/30 is directly connected, Serial0/0/1
L 209.165.200.253/32 is directly connected, Serial0/0/1

```

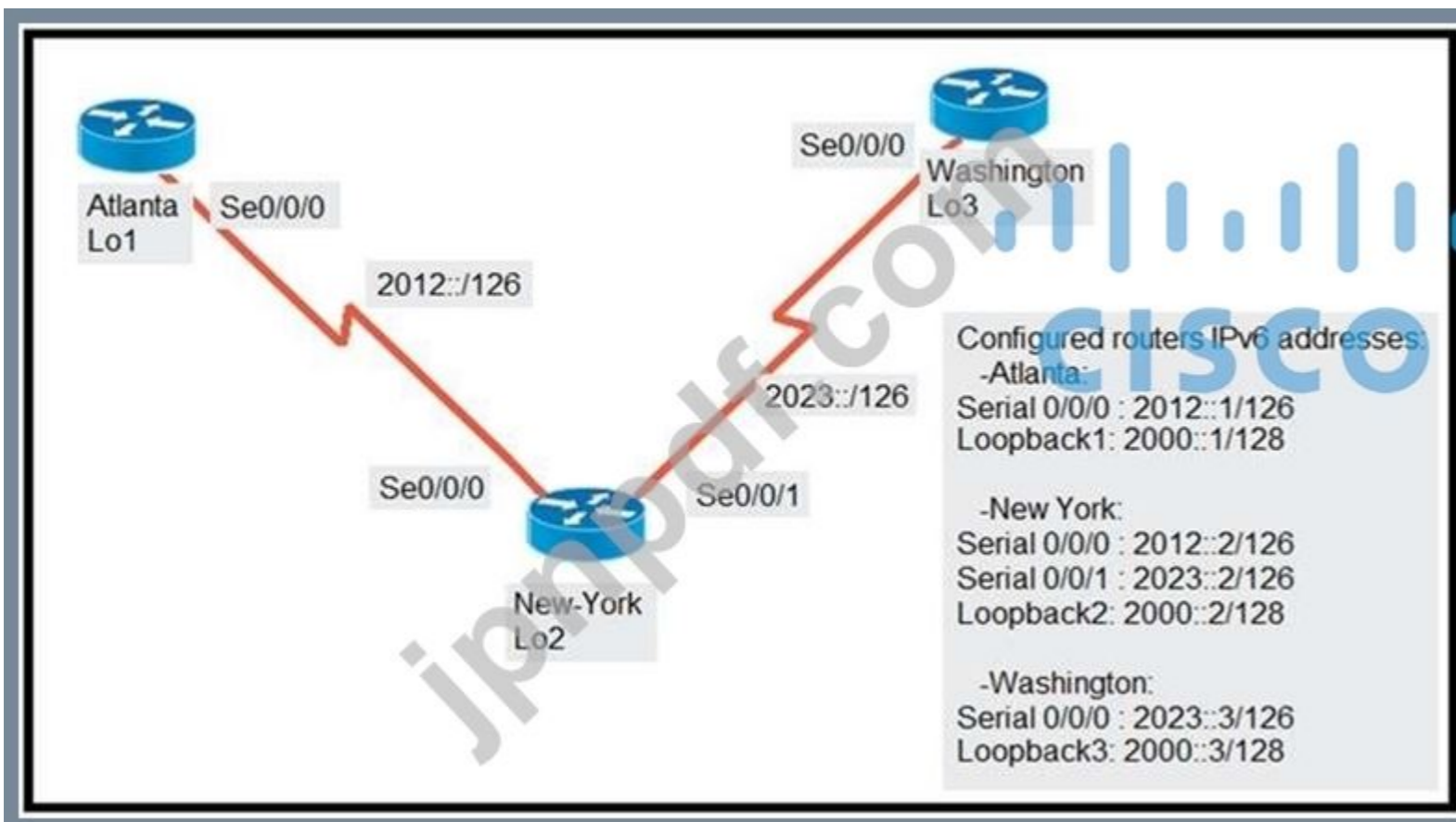
図を参照してください。ホスト172.16.0.202への経路は、どのメトリックに基づいて学習されましたか？

- A. 0
- B. 110
- C. 38443
- D. 3184439

Answer: C (メッセージを残す)

セクション :IP接続

最新問題: 294



図を参照してください。ニューヨークのルーターには、アトランタとワシントンのサイトを指す静的ルートが設定されています。

アトランタとワシントンのルーター上のSe0/0/0インターフェースが相互に通信できるようにするには、どの2つのタスクを実行する必要がありますか？ 2つ選択してください。)

- A. アトランタルーターで ipv6 route 2023::/126 2012::1 コマンドを設定します。
- B. ワシントンルーターで ipv6 route 2012::/126 2023::2 コマンドを設定します。
- C. ワシントンルーターで ipv6 route 2012::/126 2023::1 コマンドを設定します。
- D. アトランタルーターで ipv6 route 2023::/126 2012::2 コマンドを設定します。
- E. アトランタルーターで ipv6 route 2012::/126 s0/0/0 コマンドを設定します。

Answer: B,D (メッセージを残す)

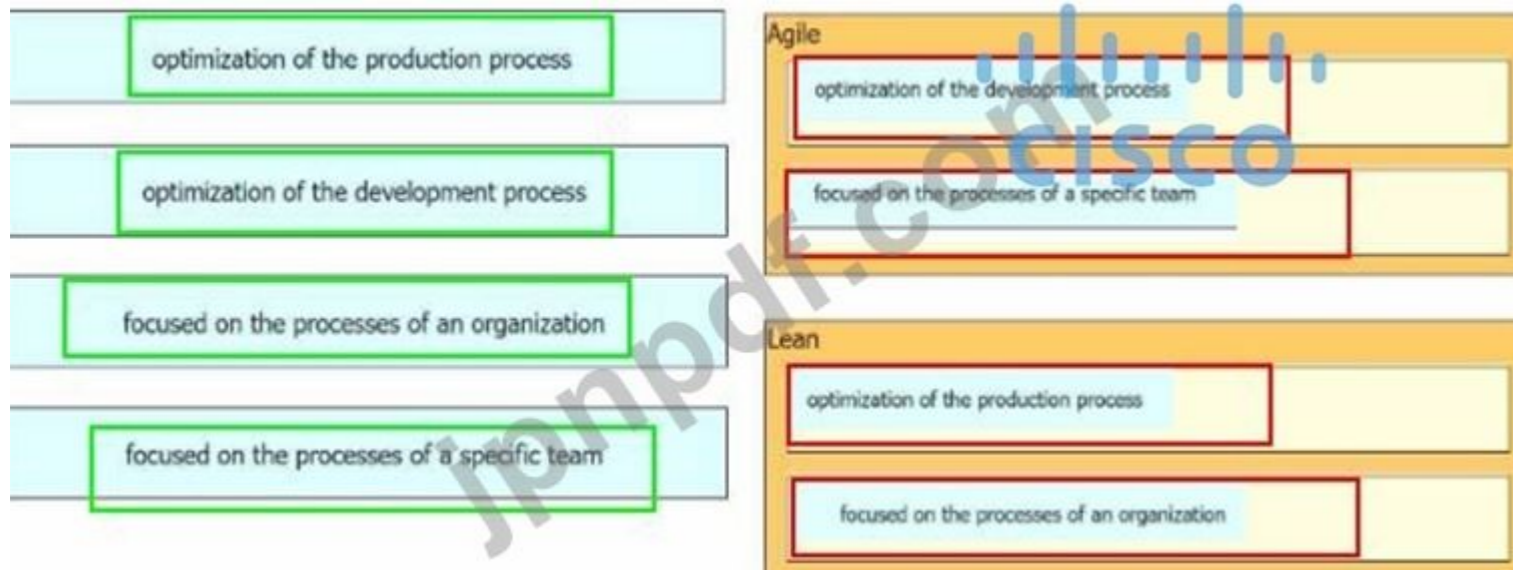
セクション :IP接続

最新問題: 295

左側の特性を右側のソフトウェア開発手法にドラッグ&ドロップしてください。



Answer:



参照 :

Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド、アジャイルおよびリーン手法に関するセクション アジャイルおよびリーンソフトウェア開発手法に関する公式ドキュメントとリソース
エリック・リース著『リーン・スタートアップ』(リーン原則について)

Ken SchwaberとMike Beedleによる「Agile Software Development with Scrum」(アジャイル原則について)したがって、正しいマッピングは次のとおりです。

アジャイル :

開発プロセスの最適化

特定のチームのプロセスに焦点を当てる

傾く：
生産プロセスの最適化
組織のプロセスに焦点を当てる

最新問題: 296

REST APIの操作は、RPC APIの操作と比べてどのように行われるのでしょうか？

- A. REST APIでは、APIで定義された外部リソースに対して操作が実行されますが、RPC APIはリソース指向です。
- B. REST APIでは、APIで定義された内部リソースに対して操作が実行されますが、RPC APIはリソース指向です。
- C. REST APIでは、操作はURLで識別されるプラットフォーム上で実行されますが、RPC APIはプラットフォーム指向です。
- D. REST APIでは、URLで識別されるオブジェクト (リソース) に対して操作が実行されますが、RPC APIは操作指向です。

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 297

Cisco Meraki Dashboard API を使用してネットワーク上のすべてのクライアントを返す関数を完成させるために、下部にあるコードをドラッグアンドドロップして、Python スクリプトのコードが不足している箇所に配置してください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```
import requests
import json
url = 'https://dashboard.meraki.com/api/v0/'
headers = {'Content-Type': 'application/json',
           'X-Cisco-Meraki-API-Key': '0110c4e1b8a1'}
orgs = json.loads(requests.get(url+'organizations', headers=headers).text)

for org in orgs:
    nets = json.loads(requests.get(url+'organizations/'+org['id']+'/networks',
    headers=headers).text)
    for net in nets:
        clients = json.loads(requests.get(
            url+'clients/'+net['id']+'/networks',
            headers=headers).text)
        for client in clients:
            print(client['ip'])
```

client	application/json
application/xml	clients
X-Cisco-Meraki-API-Key	networks
Authorization: Bearer	

Answer:

```
import requests
import json
url = 'https://dashboard.meraki.com/api/v0/'
headers = {'X-Cisco-Meraki-API-Key': '0110c4e1b8a1',
           'Content-Type': 'application/json'}
orgs = json.loads(requests.get(url+'organizations', headers=headers).text)

for org in orgs:
    nets = json.loads(requests.get(url+'organizations/'+org['id']+'/networks',
    headers=headers).text)
    for net in nets:
        clients = json.loads(requests.get(
            url+'clients/'+net['id']+'/networks',
            headers=headers).text)
        for client in clients:
            print(client['ip'])
```

client	application/json
application/xml	clients
X-Cisco-Meraki-API-Key	networks
Authorization: Bearer	

Explanation:

```
import requests
import json
url = 'https://dashboard.meraki.com/api/v0/'
headers = {'X-Cisco-Meraki-API-Key': '0110c4e1b8a1',
           'Content-Type': 'application/json'}
orgs = json.loads(requests.get(url+'organizations', headers=headers).text)

for org in orgs:
    nets = json.loads(requests.get(url+'organizations/'+org['id']+'/networks',
    headers=headers).text)
    for net in nets:
        clients = json.loads(requests.get(
            url+'clients/'+net['id']+'/networks',
            headers=headers).text)
        for client in clients:
            print(client['ip'])
```

client

application/xml

Authorization: Bearer

最新問題: 298

展示資料を参照してください。

List the clients that have used this network in the timespan

HTTP REQUEST

GET /networks/ {networkId}/clients

PARAMETERS

t0

The beginning of the timespan for the data. The maximum lookback period is 31 days from today.

timespan

The timespan for which the information will be fetched. If specifying timespan, do not specify parameter t0. The value must be in seconds and be less than or equal to 31 days. The default is 1 day.

perPage

The number of entries per page returned. Acceptable range is 3 – 1000. Default is 10.

startingAfter

A token used by the server to indicate the start of the page. Often this is a timestamp or an ID but it is not limited to those. This parameter should not be defined by client applications. The link for the first, last, prev, or next page in the HTTP Link header should define it.

endingBefore

A token used by the server to indicate the end of the page. Often this is a timestamp or an ID but it is not limited to those. This parameter should not be defined by client applications. The link for the first, last, prev, or next page in the HTTP Link header should define it.

```

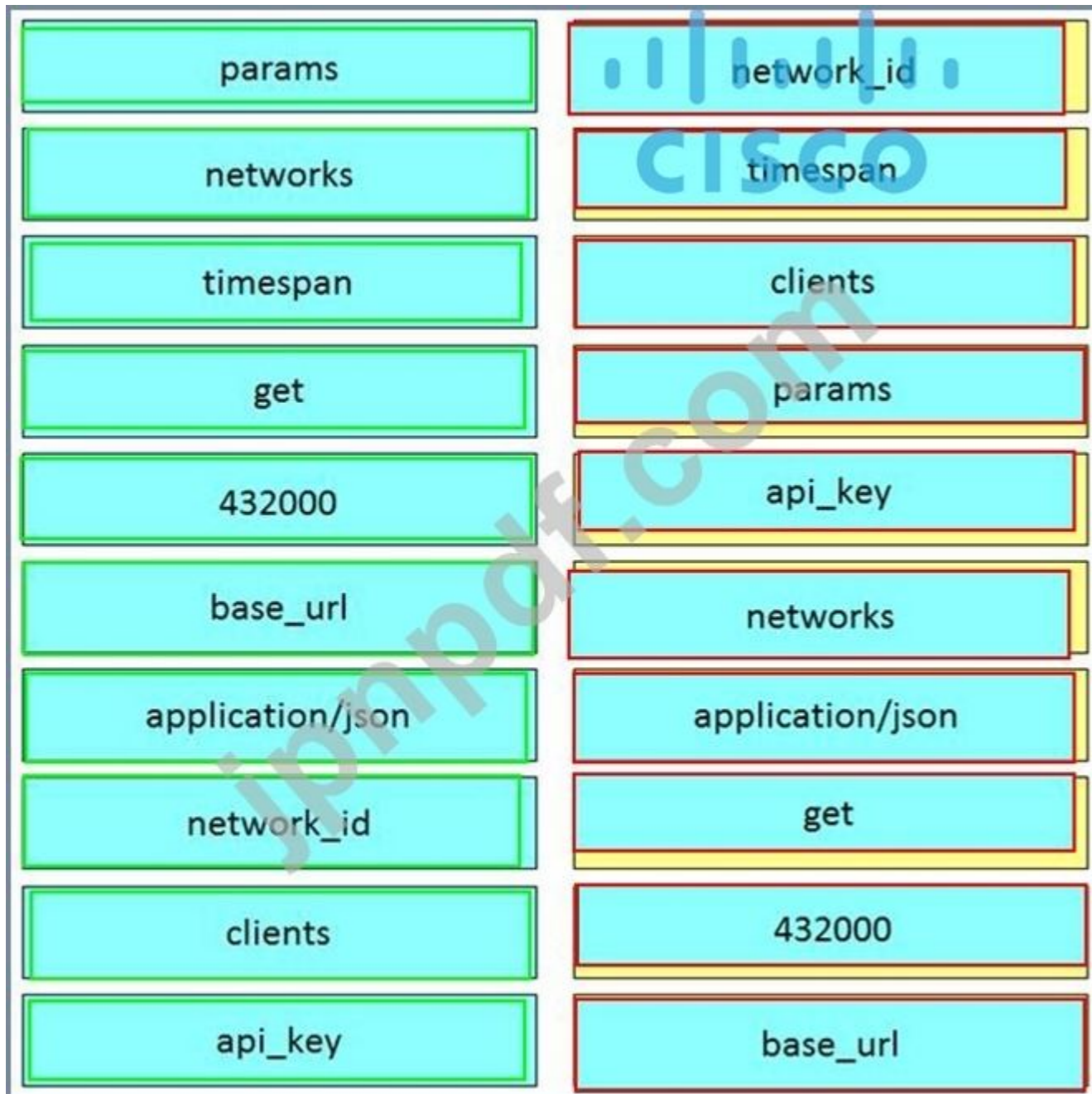
base_url = https://api.meraki.com/api/v0"
network_id = "L_12345678910"
api_key = "1098hadpfsiapsf8ahf8ohp"
requests.<item 1> (
  <item 2> + "/<item 3>/" + /<item 4>, "/<item 5>",
  headers = {
    "X-Cisco-Meraki-API-Key": "<item 6>",
    "Content-Type": "<item 7>"
  },
  <item 8>={"<item 9>":/<item 10>}}

```

左側のコードを右側の項目番号にドラッグアンドドロップして、このネットワークを使用したクライアントのリストを取得するための Meraki コードを完成させます。

params	<item 1>
networks	<item 2>
timespan	<item 3>
get	<item 4>
432000	<item 5>
base_url	<item 6>
application/json	<item 7>
network_id	<item 8>
clients	<item 9>
api_key	<item 10>

Answer:



最新問題: 299

図を参照してください。スクリプトは401の出力を返します。指定されたURLを使用するには、Authorizationヘッダー付きのHTTP GETリクエストを送信する必要があります。ヘッダーの値は、ユーザー名とパスワードをBase64エンコードして連結したものです。出力を返すには、どの操作を行う必要がありますか？

200？

```
import requests
from requests.auth import HTTPBasicAuth
from config import url, username, password
response = requests.login(url, auth=HTTPBasicAuth (username, password), verify=False)
print response.status_code
```

A. HTTP基本認証を有効にするには、リクエストのverify=False設定をverify=Trueに変更してください。

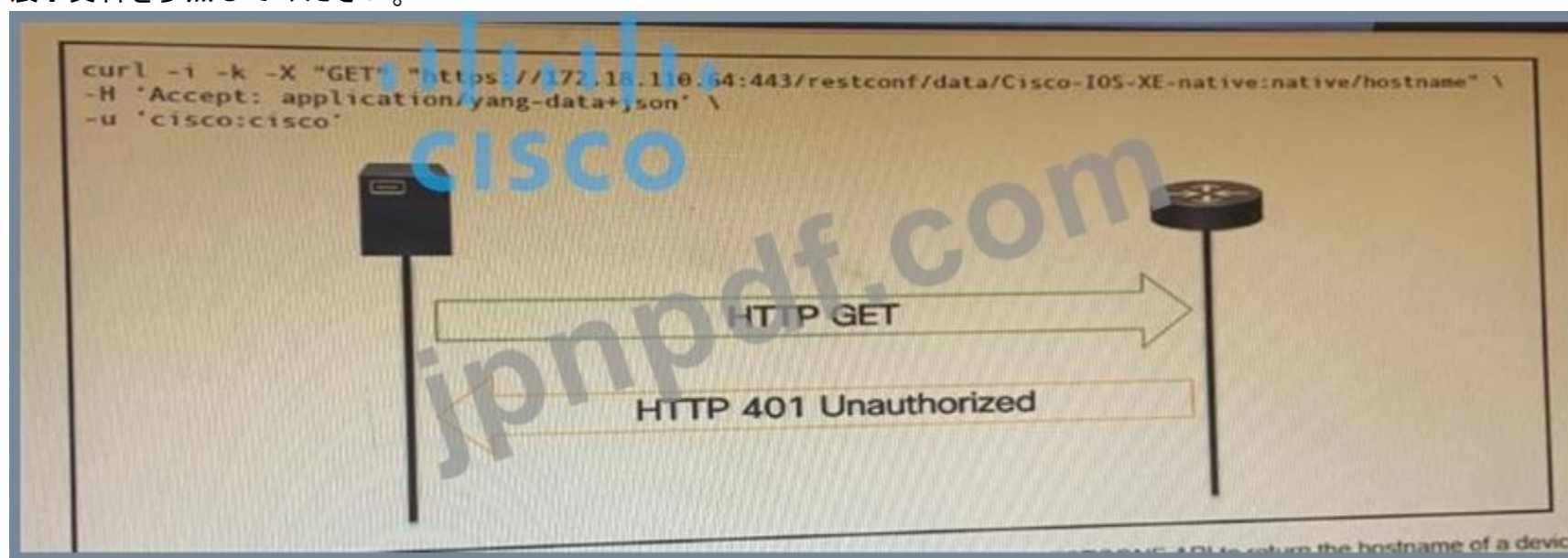
- B. メソッドをLOGINからGETに変更し、ユーザー名とパスワードの値をJSONペイロードとして提供する。
- C. 設定ファイルからインポートされたユーザー名とパスワードの値がまだ有効であることを確認します。
- D. 提供された設定ファイルから、usernameとpasswordの値を含むAuthorizationヘッダーを挿入します。

Answer: B (メッセージを残す)

GETメソッドであるべきです。

最新問題: 300

展示資料を参照してください。



または



管理者がCisco IOS XE RESTCONF APIを使用してGETリクエストを実行し、デバイスのホスト名を取得しようとしています。シーケンス図は、観測されたHTTPメッセージを示しています。APIリクエストのどの変更によって問題が解決しますか？

- A. -H 'Content-Type:' を使用して 'application/yang-data+json' の Content-Type HTTP ヘッダーを追加します。application/yang-data+json'。
- B. -u 'cisco: cisco' の代わりに -u cisco: cisco を使用してください。
- C. リクエストメソッドを GETから POSTに変更します。
- D. -H 'Accept: application/yang-data+json' HTTP ヘッダーは不要なので削除します。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 301

展示資料を参照してください。

```
1 - hosts: servers
2   tasks:
3
4     - name: task1
5       systemd:
6         name: webexbot
7         state: stopped
8
9     - name: task2
10      apt:
11        name: teamsbot
12
13
14    - name: task3
15      apt:
16        name: webexbot
17        state: absent
18        purge: yes
```

開発者は、ボットを社内コミュニケーションアプリに統合する必要があります。開発者は、Ansible を使用して webexbot パッケージを teamsbot パッケージに置き換えたいと考えており、プレイブックを準備します。最初の 2 つのタスクでは、プレイブックは webexbot を停止し、teamsbot がインストールされていることを確認します。開発者が Ansible プレイブックを実行すると、ワークフローの最後のタスクで何が実行されますか？

- A. Webexbotサービスを停止し、アンインストールして、設定ファイルを保持します。
- B. Webexbotをインストールし、設定ファイルを保持します。
- C. webexbotパッケージをアンインストールし、その設定ファイルを削除します。
- D. リポジトリにpurgeパッケージが存在するかどうかを検索し、webexbotパッケージをアンインストールします。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

Ansibleプレイブックの最後のタスクでは、webexbotパッケージに対してaptモジュールをstate: absent、purge: yesで使用しています。この設定により、パッケージがアンインストールされ、関連するすべての設定ファイルが削除されます。これは、設定ファイルが残ってしまう単純なアンインストールとは異なります。

参照：

Cisco DevNet アソシエイト学習ガイド :Ansible による自動化（第7章、セクション :Ansible プレイブックの例と構文）。

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 302

展示資料を参照してください。

```
---
- hosts: CISCO_ROUTER_01
  gather_facts: true
  connection: network_cli

  tasks:
    - name: show conf
      ios_command:
        commands:
          - show conf
        register: config

    - name: save output to /etc/ansible/configs
      copy:
        content: "{{ config.stdout[0] }}"
        dest: "/etc/ansible/configs/show_conf_{{ inventory_hostname }}.txt"
```

このAnsibleプレイブックを実行した結果はどうなりますか？

- A. プレイブックは CISCO_ROUTER_01 の実行中の設定をバックアップします。
- B. プレイブックは、新しい実行構成を CISCO_ROUTER_01 にコピーします。
- C. プレイブックは、CISCO_ROUTER_01 の起動構成をバックアップします。
- D. プレイブックは新しい起動設定を CISCO_ROUTER_01 にコピーします。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 303

展示資料を参照してください。

```

bash-3.2$ curl -H "Content-Type: application/json" -H "Authorization: Bearer
A— Fj2zzyka0911c9G 2j8LtEIH LHCpRHPQdwlPAt60I7NDThhNwZl2B5pqMg14kK_b9ei59ISACL7-
NarA-2n9H-tGgt-SxQ39iDejgcs" -i -d "{ \"roomId\":
B— \"Y2geK53sjELknosrC7SwQ5ZGL99pHgIuScB7DfNvU8Xx4w0KLiP0RcEkryAnM3QmK9LQZsP0G4\"
, \"text\": \"test2\" }" -X POST https://api.ciscospark.com/v1/messages C
D— HTTP/1.1 200 OK
Via: 1.1 linkerd
Transfer-Encoding: chunked
TrackingID: ROUTER_5E0FE283-63EB-0188-00ED-8068F10000ED
E— Date: Sat, 01 Jan 2020 00:55:31 GMT
Server: Redacted
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Vary: Accept-Encoding
Strict-Transport-Security: max-age=63072000; includeSubDomains; preload

{"id": "
YCpJf3aVovyBYcbn7tSdesNkKcgN5t1Exdc6dcnPtl4Va05NfCh9MG17j0tWXQL0IPuoJ73uu7JdoXq9
", "roomId": "
Y2geK53sjELknosrC7SwQ5ZGL99pHgIuScB7DfNvU8Xx4w0KLiP0RcEkryAnM3QmK9LQZsP0G4", "
F— roomType": "group", "text": "test2", "personId": "
YcgYzL6Xgtyfw81XXwqfKf7whfj23Kuqwt4kLWkbb3JwEJBVMZ0klvyBdFoppb0einNj1lFcmYySw0"
, "personEmail": "user@webex.com", "created": "2020-01-01T00:55:32.492Z"}

bash-3.2$

```

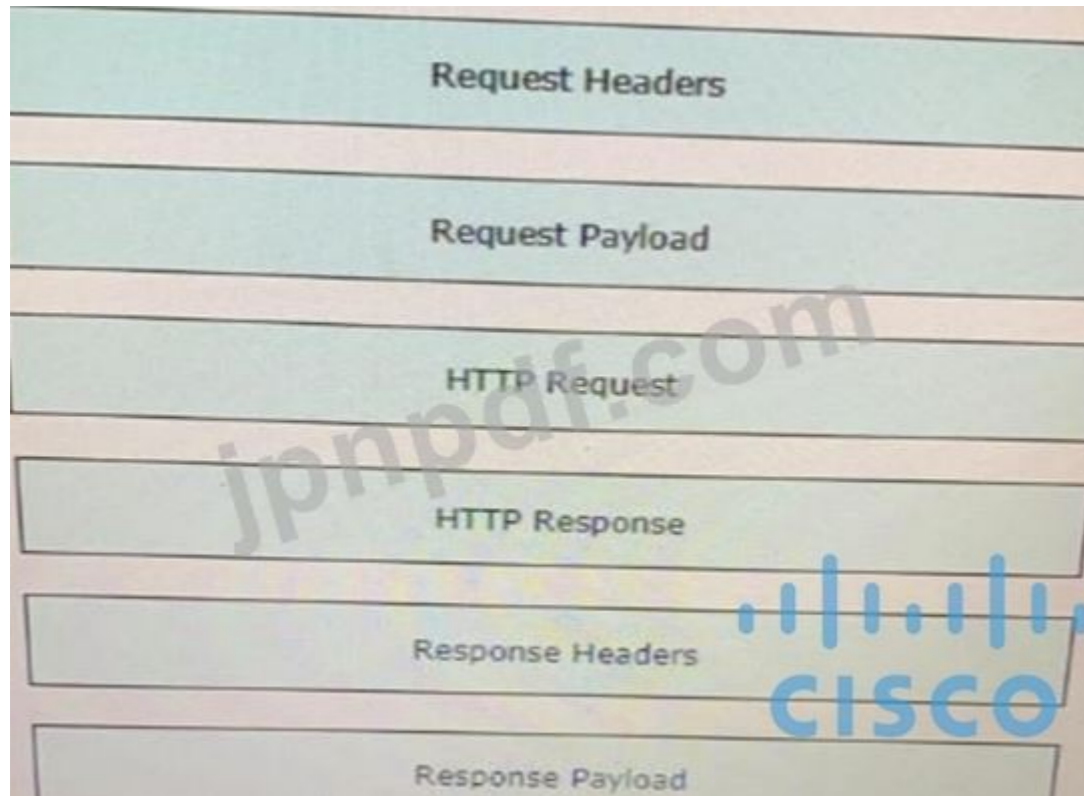
左側の記述子を、右側のAPIリクエストとレスポンスの適切な部分にドラッグアンドドロップしてください。

Response Headers	A
HTTP Request	B
HTTP Response	C
Request Payload	D
Request Headers	E
Response Payload	F

Answer:

Response Headers	Request Headers
HTTP Request	HTTP Response
HTTP Response	Request Payload
Request Payload	HTTP Request
Request Headers	Response Headers
Response Payload	Response Payload

説明



A - E、B - D、C - B、D - C、E - A、F - F

最新問題: 304

展示資料を参照してください。

```
diff --git a/ciscoaxl/axl.py b/ciscoaxl/axl.py
index bc7727e..d66ef4d 100644
--- a/ciscoaxl/axl.py
+++ b/ciscoaxl/axl.py
@@ -99,7 +99,7 @@ class axl(object):
     :return: result dictionary
     """
     try:
-         return self.client.executeSQLUpdate(query)
+         return self.client.executeSQLUpdate(query) ['return']
     except Fault as e:
         return e

diff --git a/setup.py b/setup.py
index df79ef4..1470b05 100644
--- a/setup.py
+++ b/setup.py
@@ -5,7 +5,7 @@ with open("README.md", "r") as fh:

setup(
    name="ciscoaxl",
-   version="0.14",
+   version="0.141",
    author="User 1",
    author_email="user1@example.com",
    description="Cisco CUCM AXL Library. Simple to use.",
```

統合差分で編集されているファイルはどれですか？ 2つ選択してください。

- A. README.md
- B. setup.py
- C. axl.py
- D. ciscoaxl.py
- E. index.py

Answer: B,D (メッセージを残す)

この展示では、バージョン管理システム（例git）内のファイルに加えられた変更を示す統合差分出力が示されています。編集対象ファイルは、diff --git の行で示されています。

ファイルの識別 :diff出力には、2つのファイルに対する変更点が表示されます。
ciscoaxl/axl.py: diff --git a/ciscoaxl/axl.py b/ciscoaxl/axl.py という行で示されます。
setup.py: diff --git a/setup.py b/setup.py という行で示されます。
統一差分フォーマット :このフォーマットには、ファイルパス、追加された行 (+)、削除された行 (-)が含まれます。
選択肢BとDは、setup.pyとciscoaxl/axl.pyというファイルに対応しているため、正解です。

参照 :

Cisco DevNet ドキュメント: バージョン管理と差分

最新問題: 305

Cisco UCS ManagerおよびCisco Intersight APIについて、正しい記述を2つ選択してください。

- A. Cisco Intersight API のやり取りは XML または JSON でエンコードされ、認証のために HTTP ヘッダーに API キーが必要です。
- B. USC Director APIとのやり取りはXMLまたはJSON形式でエンコードされ、認証のためにHTTPヘッダーにAPLsキーが必要です。
- C. UCSマネージャAPIのやり取りはXMLエンコードされており、認証のためにメソッド内にクッキーが必要です。
- D. Cisco Intersight は XML を使用して API のやり取りをエンコードし、認証には API キー ペアが必要です。
- E. UCSマネージャはJSONを使用してAPIインタラクションをエンコードし、認証のためにHTTPヘッダー内のBase64エンコードされた認証情報を使用します。

Answer: A,C (メッセージを残す)

* Cisco Intersight API のやり取りは XML または JSON でエンコードでき、認証のために HTTP ヘッダーに API キーが必要です。この記述は正しいです。Cisco Intersight API は、API のやり取りに XML と JSON の両方の形式をサポートしています。API キーは、リクエストを認証するために HTTP ヘッダーで使用されます。

* UCSマネージャAPIとのやり取りはXMLエンコードされており、認証のためにメソッド内にCookieが必要です。この記述は正しいです。Cisco UCSマネージャAPIは通常、やり取りのエンコードにXMLを使用し、最初のログイン要求後には認証のためにセッションCookieが必要です。

* Cisco Intersight API: XMLまたはJSON形式を使用し、認証にはAPIキーが必要です。

* Cisco UCS Manager API: XML形式を使用し、認証にはセッションクッキーを利用します。

参考文献 :

* Cisco Intersight API ドキュメント

* Cisco UCS Manager APIドキュメント

最新問題: 306

```
ip arp inspection vlan 2
interface fastethernet 0/1
  switchport mode access
  switchport access vlan 2
```

図を参照してください。この構成による影響は何ですか？

- A. インターフェースが別のスイッチに接続されるまで、スイッチポートは管理上ダウン状態のままです。
- B. ARP ACL が存在しないため、動的 ARP インспекションは無効になっています。
- C. スイッチポートインターフェースの信頼状態が信頼されなくなりました。
- D. スイッチポートは、受信パケットを信頼するか信頼しないかが設定されるまでダウンしたままになります。

Answer: C (メッセージを残す)

セクション :セキュリティの基礎

最新問題: 307

JSONでは、Pythonのタプルを表すために何が使用されますか？

- A. 対象
- B. 配列
- C. 辞書
- D. コレクション

Answer: B (メッセージを残す)

JSON (JavaScript Object Notation) では、データ構造は配列とオブジェクトを用いて表現されます。順序付けられた不変の項目の集合であるPythonのタプルは、JSON配列で表現するのが最適です。JSON配列は値の順序付きリストであるため、Pythonのタプルに最も近いものと言えます。

* オブジェクト: JSON では、オブジェクトはキーと値のペアの集合です。

* 配列: JSON では、配列は値の順序付きリストです。

* Dict: Python では、dict (辞書) はキーと値のペアの集合です。

* コレクション: 複数のアイテムのグループを表す一般的な用語。

したがって、PythonのタプルはJSON配列として表現される。

1: Cisco DevNet Associate (200-901) 公式認定ガイド、データ形式とシリアル化のセクション。

最新問題: 308

展示品を参照してください。

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 27 Jul 2009 12:28:53 GMT
Server: nginx
Last-Modified: Wed, 22 Jan 2020 19:15:56 GMT
Content-Length: 88
Content-Type: application/json
Connection: keep-alive

{
  "id": "y123987jdkl",
  "status": "online",
  "type": "switch"
}
```

レスポンスヘッダーにはどのデータが指定されていますか？

- A. {
"id": "y123987jdkl". HTTP/1.1 200 OK
ステータス: オンライン」
タイプ: スイッチ」
}
- B. HTTP/1.1 200 OK
- C. "type", "switch"
- D. コンテンツタイプ

Answer: D (メッセージを残す)

表示されているレスポンスヘッダーには、Content-Type」が指定されています。レスポンスヘッダーには、レスポンスに関する重要なメタデータが含まれており、その中には、返されるコンテンツの種類（この場合はapplication/json）をクライアントに知らせるコンテンツタイプも含まれています。

最新問題: 309

ネットワークで使用されるNATの種類はどれですか？（2つ選択してください。）

- A. 静的NAT
- B. 通常のNAT
- C. マルチキャストNAT
- D. ダイナミックNAT
- E. ルーターNAT

Answer: A,D (メッセージを残す)

ネットワークで使用されるNAT（ネットワークアドレス変換）には、主に2つの種類があります。

スタティックNAT：単一のプライベートIPアドレスを単一のパブリックIPアドレスにマッピングします。このタイプのNATは、特定の内部デバイス（サーバーなど）を、一貫したパブリックIPアドレスを使用してインターネットからアクセス可能にしたい場合に便利です。

動的NAT：利用可能なパブリックIPアドレスのプールから、プライベートIPアドレスをパブリックIPアドレスにマッピングします。このタイプのNATは、内部デバイスがインターネットにアクセスできるようにしたいが、各内部デバイスに一貫したパブリックIPアドレスを必要としない場合に使用されます。

上記で言及されているその他のタイプ（通常NAT、マルチキャストNAT、ルーターNAT）は、標準的な用語ではなく、広く認知されているNATのタイプでもありません。

最新問題: 310

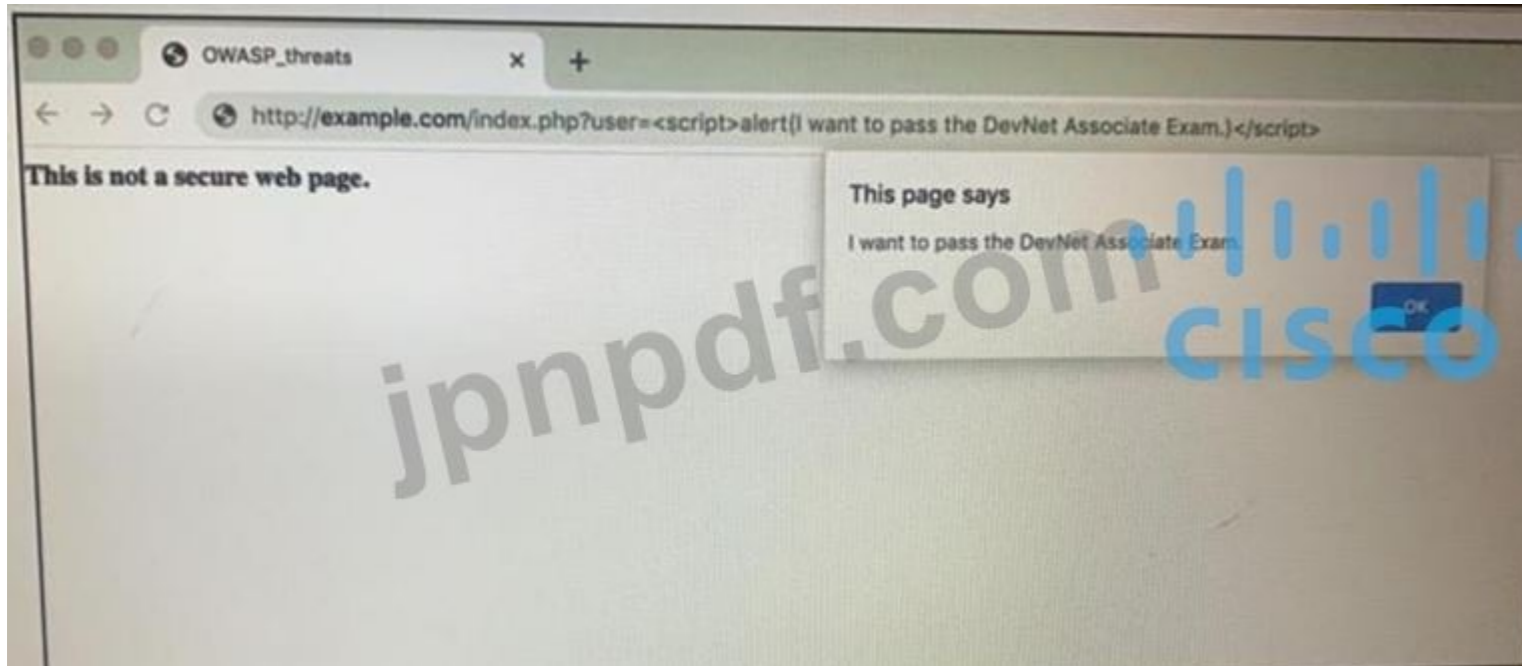
Cisco Webexの機能とは何ですか？

- A. 自動化によって自動的に通話を開始または応答します。
- B. 固定ユーザー権限で、事前設定済みのスペースまたは新規スペースに参加します。
- C. 自動化スクリプトまたは手動実行により、デバイスを大規模に構成します。
- D. スペースの履歴を取得したり、新しいメッセージが投稿されたときにリアルタイムで通知を受け取ったりできます。

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 311

展示資料を参照してください。



この例は、OWASPのどの脅威を示していますか？

- A. アクセス制御の不具合
- B. 中間者攻撃
- C. SQLインジェクション
- D. クロスサイトスクリプティング

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 312

図を参照してください。ネットワークエンジニアは、Endpoint xAPI対応デバイスからデバイスボリュームデータを取得するワークフローを自動化する必要があります。エンジニアは、アクセストークンとデバイスIDを追加してリクエストを送信するPythonスクリプトを作成します。しかし、リクエストはステータスコード401を受け取ります。

どの行動が問題を解決するのか？

```
import requests
url = "https://webexapis.com/v1/xapi/status?deviceId={{_deviceId}}&name=Audio.Volume"
headers = {
    'Authorization': 'Bearer {{access_token}}'
}
response = requests.request("GET", url, headers=headers)
print(response.text.encode('utf8'))
```

- A. クライアントとAPI間のネットワーク接続を固定する必要があります。
- B. アクセストークンは有効なものに変更する必要があります。
- C. コードに関連する内部サーバーの問題を修正する必要があります。
- D. APIエンドポイントを再起動して、再度サービスを提供する必要があります。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 313

応答で返されたネットワークデバイスのホスト名、ソフトウェアバージョン、および稼働時間を出力するには、コードが欠落しているボックスに、下部にあるコードをドラッグアンドドロップしてください。オプションは使用しません。

```

import json, requests, urllib3
from prettytable import PrettyTable

network_devices = PrettyTable(['Hostname', 'Software Version', 'Up Time' ])

ct = { 'content-type': "application/json" }

def network_device_list():
    url = "https://cisco.com/api/network-devices"
    response = requests.get(url, headers=ct, verify=False)
    data = response.json()
    for item in data['response']:
        network_devices.add_row([item["hostname"],
                                item["softwareVersion"],
                                item["upTime"]])
network_device_list()
print(network_devices)

```

network_devices devices PrettyTable request response

encoding content-type

Answer:

```

import json, requests, urllib3
from prettytable import PrettyTable

network_devices = PrettyTable(['Hostname', 'Software Version', 'Up Time' ])

ct = { 'content-type': "application/json" }

def network_device_list():
    url = "https://cisco.com/api/network-devices"
    response = requests.get(url, headers=ct, verify=False)
    data = response.json()
    for item in data['response']:
        network_devices.add_row([item["hostname"],
                                item["softwareVersion"],
                                item["upTime"]])
network_device_list()
print(network_devices)

```

network_devices devices PrettyTable request response

encoding content-type

最新問題: 314

展示資料を参照してください。

```
1 import requests
2
3 url = "https://api.meraki.com/api/v0/organizations/{{organizationId}}/insight/
* monitoredMediaServers"
4
5 payload = {
6     "name": "Sample VoIP Provider",
7     "address": "123.123.123.1"
8 }
9 headers = {
10     'Accept': '*/*',
11     'Content-Type': 'application/json'
12 }
13
14 response = requests.request("POST", url, headers=headers, data=payload)
15
16 print(response.text.encode('utf8'))
```

このスクリプトはどのワークフローを自動化しますか？

- A. 監視対象のメディアサーバーを取得します
- B. 監視対象のメディアサーバーを更新する
- C. 監視対象のメディアサーバーを追加します
- D. 監視対象のメディアサーバーを削除します

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

提供されたスクリプトは、監視対象の新しいメディアサーバーを追加するために、Meraki APIエンドポイントにPOSTリクエストを送信します。ペイロードにはメディアサーバーの名前とアドレスが含まれており、自動化されるアクションが監視リストへのメディアサーバーの追加であることを示しています。

最新問題: 315

開発チームは非接触型決済用のアプリケーションを開発している。このアプリケーションは以下の要件を満たす必要がある。

ウェブベースであること

購入のためのクレジットカード情報を取得して処理する。

ウェブアプリケーションは、顧客の個人データを収集および処理するために、どのようなセキュリティ対策を講じる必要がありますか？

- A. 接続速度を上げるためにTLSを無効にします。
- B. ネットワークトラフィックの暗号化を有効にします。
- C. ボットネットを無効化してリスクを排除します。
- D. RATを使用してWebアプリケーションをリモートで監視できるようにします。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 316

Pythonのrequestsライブラリを使用してWebex Teamsルームのメンバーシップを更新するPythonスクリプトを完成させるために、空欄を埋めてください。

```
import requests
url = "https://api.ciscospark.com/v1/memberships/Y2lzY29zcGFyazov371508156INISVAvOTJmM2RkOWEtNjc1ZC00YTQxLThjNDEtMmFiZGY4OWY0NGY0OjExNzJkNmYwLTJiYzMiMTFiOS1iOWI3LWVmMjg3MTJhYTlkZnNw"

payload = "{\n  \"isModerator\": true\n}"
headers = {
  \"Authorization\": \"Bearer \",
  \"Content-Type\": \"application/json\"
}

response = requests. [redacted] ("PATCH", url, headers= [redacted], data = [redacted])
print(response.text.encode('utf8'))
```

Answer:

リクエスト、ヘッダー、ペイロード

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 317

エラーに関連する HTTP コード シリーズは次の 2 つですか? (2 つ選択してください。)

- A. 400
- B. 200
- C. 500
- D. 300
- E. 100

Answer: A,C (メッセージを残す)

HTTPステータスコードは5つのクラスに分類されます。

1xx (情報) リクエストを受信しました。処理を続行します。

2xx (成功) アクションは正常に受信、理解、承認されました

3xx (リダイレクト) リクエストを完了するには、さらなる操作が必要です。

4xx (クライアントエラー) リクエストの構文が間違っているか、処理できません。

5xx (サーバーエラー) サーバーが明らかに有効なリクエストを処理できませんでした。したがって、エラーに関連する系列は次のとおりです。

400番台 (クライアントエラー)

500番台 (サーバーエラー)

参照:

RFC 7231、セクション6: HTTP/1.1のセマンティクスとコンテンツ

最新問題: 318

展示資料を参照してください。

```
[
  {
    " " " " " "
```

```
    "type": "fruit",
    "items": [
      {
        "color": "green",
        "items": [
          "kiwi",
          "grape"
        ]
      },
      {
        "color": "red",
        "items": [
          "strawberry",
          "apple"
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "type": "vegs",
    "items": [
      {
        "color": "green",
        "items": [
          "lettuce"
        ]
      },
      {
        "color": "red",
        "items": [
          "pepper"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

REST API は、GET HTTP リクエストに対してこの JSON 出力を返します。これは、という変数に割り当てられています。

野菜」。Python を使って、このコマンドを実行するとどのような出力が得られますか？

```
print(filter(lambda 1: 1['type'] == 'fruit', vegetables) [0]['items'][0]['items']
```

[0])

A. {'color': 'green', 'items': ['kiwi', 'grape']}

B. レタス

C. ['キウイ', 'グレープ']

D. キウイ

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 319

アプリケーションを作成する際に、関数よりもクラスを使用する利点を2つ挙げてください。(2つ選択してください。)

A. 可変再利用性

B. 互換性の向上

C. パフォーマンスの向上

D. コード構成

E. 読みやすさの向上

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 320

Pythonのクラスを使用する利点は何ですか？

A. データメンバーとメソッドを一緒に保持することで、コードの構成を改善します。

B. コードの可読性と保守性を向上させるために、継承の概念を排除します。

C. これらは、Python スクリプトがさまざまな独立したモジュールからコードをインポートできるようにします。

D. クラスを他のコンポーネントとは独立してテストすることで、統合を簡素化します。

Answer: ([解答を表示する](#))

Pythonのクラスは、Pythonにおけるオブジェクト指向プログラミング (OOP)の基本的な要素です。クラスには以下のような利点があります。

コード構成の改善 :クラスはデータ (属性と機能 (メソッド))をまとめて格納します。このカプセル化により、関連するコード部分をまとめて管理できるため、理解しやすく管理しやすくなります。

再利用性と継承 :クラスは継承をサポートしており、既存のクラスに基づいて新しいクラスを作成できます。これによりコードの再利用が促進され、より論理的な構造を実現できます。

モジュール性 :クラスを使用することで、特定の機能をカプセル化したモジュールを作成でき、コードのモジュール化と保守の容易化につながります。

カプセル化と抽象化 :クラスはデータと機能をカプセル化することを可能にし、明確な構造と抽象化レイヤーを提供することで、コードの可読性と保守性を向上させます。

参照 :

Pythonのクラスとオブジェクト - W3Schools

Pythonのクラスに関するドキュメント

最新問題: 321

展示資料を参照してください。

For CLI commands that support XML, the `clid()` method returns JSON output. An exception is thrown when XML is not used. Executes CLI commands. Takes CLI command string and returns show command output in a JSON form.

“

Note: The “clid” API can be useful when searching the output of show commands using JSON tools as shown in the example.

PYTHON

Example:

```
>>> import json
>>> from cli import *
>>> jversion = json.loads(clid("show
version"))
>>> jversion['bios_ver_str']
'08.06'
```

Arguments:

- `cmd`: Single CLI command or a batch of CLI commands. Delimiter for multiple CLI commands is a space followed by a semicolon. Configuration commands must be in a fully qualified form.

Returns:

- `string`: JSON-formatted output of show commands.

```
>>> from cli import *
>>> import json

>>>
>>> cli('configure terminal ; interface loopback 5 ; no shut')
''
>>> intflist=json.loads(clid('show interface brief'))
>>> i=0
>>> while i < len (intflist['TABLE_interface']['ROW_interface']):
...     intf=intflist['TABLE_interface']['ROW_interface'][i]
...     i=i+1
...     if intf['state'] == 'up':
...         print intf['interface']
```

Cisco NX-OSソフトウェアには、PythonインタプリタとCisco Python SDKが標準で含まれています。SDKのドキュメントには、JSONおよびXMLを扱う際に`clid()` APIを使用する方法が示されています。このスクリプトを実行すると、どのような効果がありますか？ 2つ選択してください。

- インターレースルーブバック5を設定
- インターフェイス ループバック 5 でシャットダウンを発行
- 稼働状態のインターフェイスのみを表示する
- 管理画面がシャットダウン状態のインターフェイスのみを表示する
- TABLEインターフェイスの詳細を表示します

Answer: A,C (メッセージを残す)

参照 :

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/nexus9000/sw/7-x/programmability/guide/b_Cisco_Nexus_9000_Series_NX-OS_Programmability_Guide_7x/Python_API.html

最新問題: 322

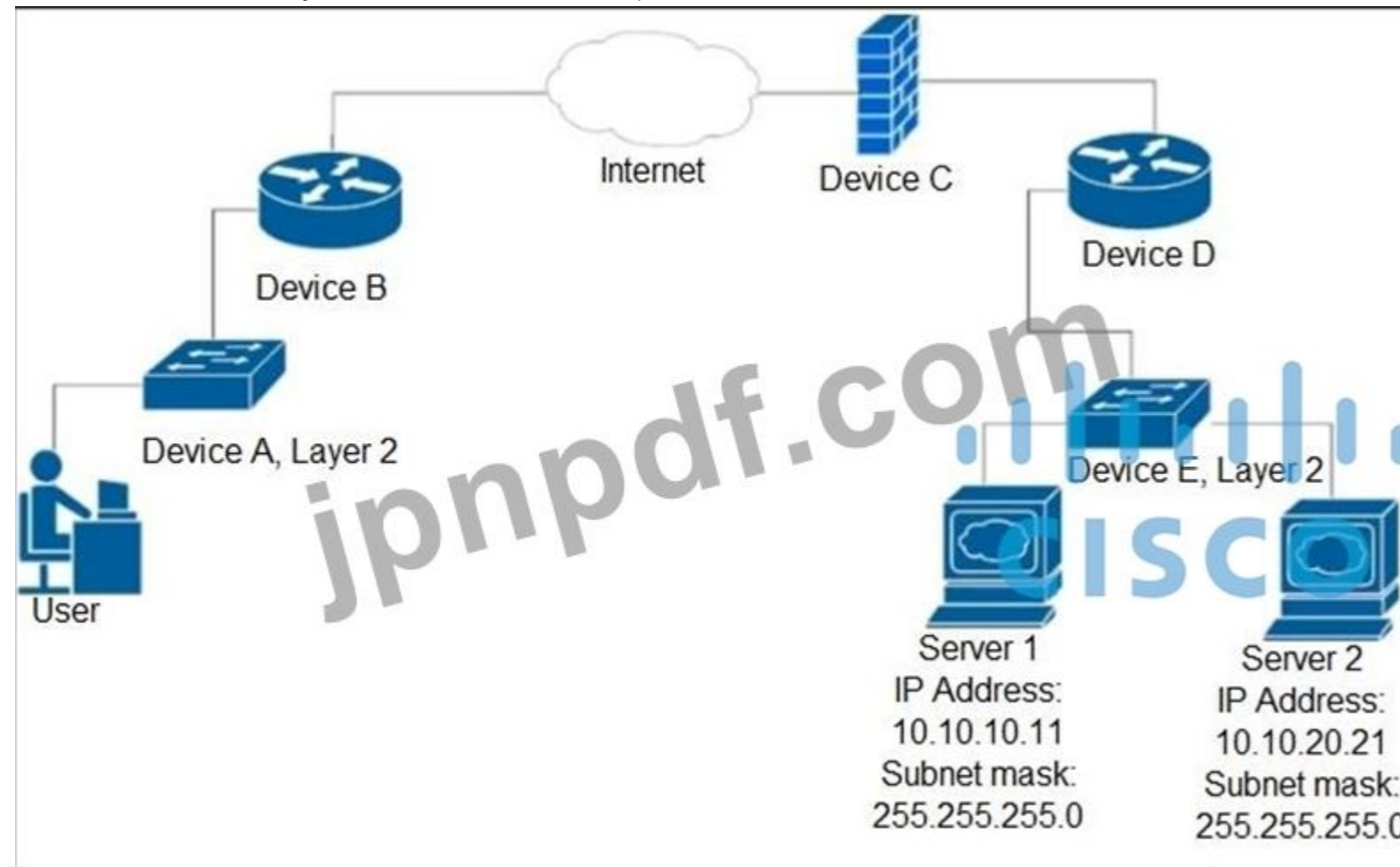
インフラストラクチャ・アズ・コードの原則とは何ですか？

- A. サービスの重複を促進します。
- B. 手動でのリソースプロビジョニングが必要です。
- C. 反復可能なプロセスを促進します。
- D. 大型部品の使用が必要です。

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 323

図を参照してください。通信サーバ1とサーバ2は、どのデバイスまで通信しますか？



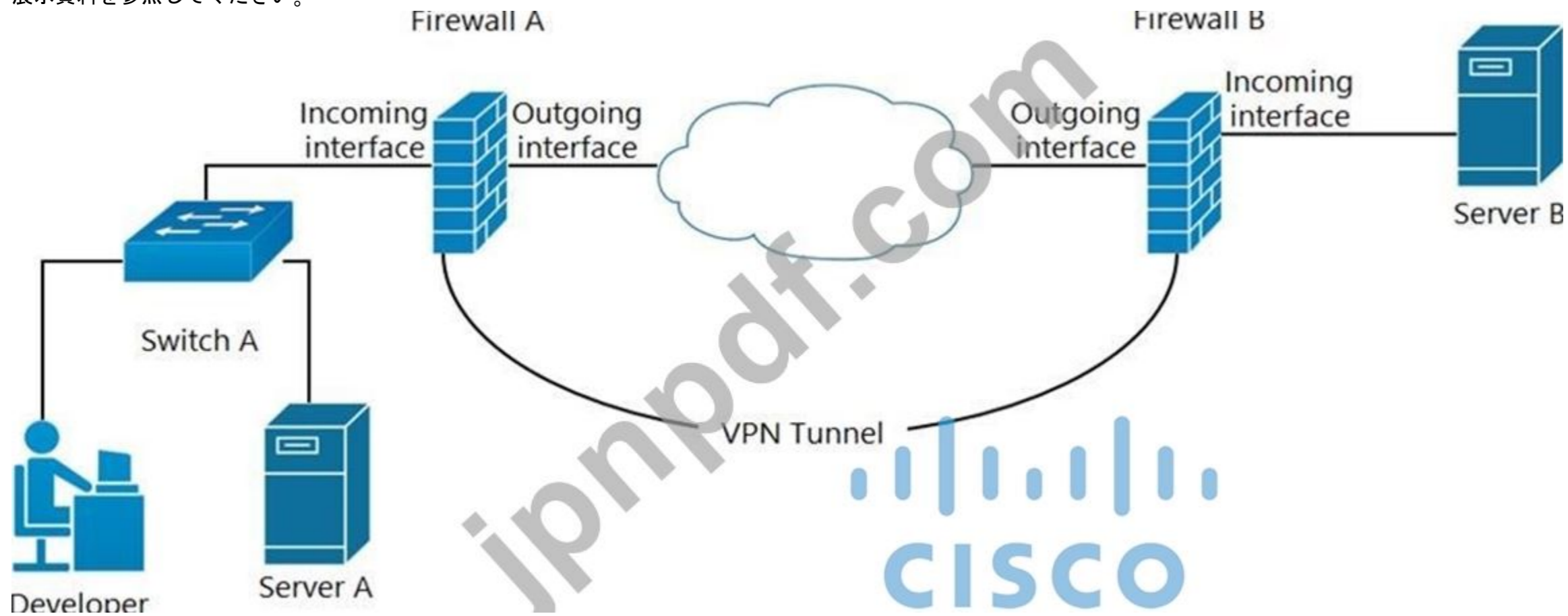
- A. デバイスB
- B. デバイスC
- C. デバイスD
- D. デバイスE

Answer: C (メッセージを残す)

サーバーは異なるネットワークに接続されているため、通信にはルーターが必要です。ルーターはパケットをファイアウォールに送信しません。なぜなら、次のホップはサーバーに接続するのと同じインターフェース上にあるからです。

最新問題: 324

展示資料を参照してください。



開発者はサーバーA上のTLS REST APIにはアクセスできますが、サーバーB上のAPIにはアクセスできません。

開発者はサーバーBにpingを送信できます。

開発者がサーバーBのTLS REST APIポートでパケットキャプチャを実行すると、パケットが到着し、サーバーが応答したことがキャプチャ結果に示されます。この問題の原因は何でしょうか？

- A. ファイアウォールBの送信インターフェースでポート80がブロックされています。
- B. ファイアウォール B の受信インターフェースでポート 443 がブロックされています。
- C. ファイアウォール A の送信インターフェースでポート 443 がブロックされています。
- D. ファイアウォール A の受信インターフェースでポート 80 がブロックされています。

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 325

図を参照してください。RESTCONFクエリを実行した結果を2つ挙げてください。(2つ選択してください。)


```
{
  "books": {
    "science": {
      "biology": "10.00",
      "geology": "9.00",
      "chemistry": "8.00"
    },
    "math": {
      "calculus": "20.00",
      "algebra": "12.00"
    }
  }
}
```

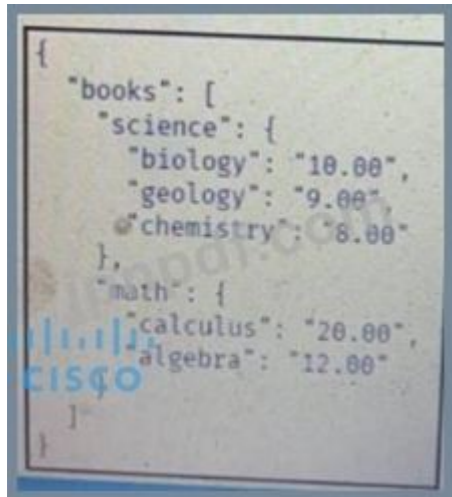
B)

```
[ {
  "books": {
    "science": {
      "biology": "10.00",
      "geology": "9.00",
      "chemistry": "8.00"
    },
    "math": {
      "calculus": "20.00",
      "algebra": "12.00"
    }
  }
}
```

C)

```
{
  "books": [
    "science", {
      "biology": "10.00",
      "geology": "9.00",
      "chemistry": "8.00"
    },
    "math", {
      "calculus": "20.00",
      "algebra": "12.00"
    }
  ]
}
```

D)



- A. オプションD
- B. オプションB
- C. オプションC
- D. オプションA

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 327

ベアメタル環境の、アプリケーション展開に関連する2つの特徴は何ですか？ (2つ選択してください。)

- A. コンテナベースのワークロード向けに特別に設計されています
- B. 仮想化をサポートしていないレガシーアプリケーションに適しています
- C. ワークロードにハードウェア機能へのアクセスを提供する
- D. PaaSやSaaSなどの他のクラウドサービスとは互換性がありません
- E. 仮想サーバーをホストするためのハイパーバイザーを提供します

Answer: C,E ([メッセージを残す](#))

最新問題: 328

ある企業が、Cisco DNA Centerから毎日ログバンドルを作成するスクリプトを作成しました。

スクリプトはエラーなく実行され、ログバンドルも生成されます。しかし、業務時間中にスクリプトを実行すると、電話の音声品質が悪いという報告が寄せられます。この現象の原因は何でしょうか？

- A. アプリケーションが音声 VLAN で実行されているため、サブネット内で遅延やジッターが発生しています。
- B. Cisco DNA Centerの速度とデュプレックス設定が正しく設定されていないため、転送速度が遅くなります。
- C. このスクリプトはメモリ安全性のない低レベルプログラミング言語で書かれています。これによりバッファオーバーフローが発生し、ネットワークに障害が生じます。
- D. ログを生成すると、ネットワークコントローラのCPUが急上昇し、音声IPパケットの転送に遅延が発生します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

DNACはコントローラであり、制御プレーンのみを提供します。トラフィックの転送は担当しません。DNACの実行が音声通信に影響を与える場合（音声通話は通常、専用のVVLANに分離されています）、DNACは必ずそのVVLAN内に配置する必要があります。

最新問題: 329

展示資料を参照してください。

```

Code:
import requests

url = 'https://en.wikipedia.org/api/rest_v1/page/title/Cisco_Systems'
s = requests.Session()

def get_json(session=None, url="https://example.com"):
    try:
        if not session or type(session) is not requests.sessions.Session:
            raise Exception("Invalid session type")

        r = session.get(url)

        if r.status_code < 200 or r.status_code > 307:
            raise Exception("Status Code not within 2xx and 3xx")

        return r.json()

    except requests.exceptions.RequestException as e:
        raise e("Request failed")
    finally:
        session.close()

if __name__ == "__main__":
    items = get_json(session=s, url=url)
    [ ]

payload:
{'items': [{'title': 'Cisco Systems', 'page id': 51746, 'rev': 930604297,
'tid': '58b40b30-20e7-11ea-a7a9-f1850c7cfe85', 'namespace': 0, 'user_id':
19450869, 'user_text': 'Dhruvh', 'timestamp': '2019-12-13T16:47:52Z', 'comment': '/* 1984-1995: Origins
and initial growth */', 'tags': [], 'restrictions': [], 'page_language':
'en', 'redirect': False}]

```

Python 3.7スクリプトでpage_idの値を出力するには、コードが欠落しているボックスにどのコマンドを配置する必要がありますか？

A)

```
print(items['items']['page_id'])
```

B)

```
print(items.get('items').get('page_id'))
```

C)

```
print(items.get('items')[0].get('page_id'))
```

D)

```
print(items['items']['page_id'].keys())
```

A. オプションA

B. オプションD

C. オプションB

D. オプションC

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 330

テスト駆動開発を説明する2つの概念はどれですか？ (2つ選択してください。)

- A. コードのリファクタリングを可能にします。
- B. コードを書く前にテストを書こう。
- C. 実装は、リリース候補の段階的なテストによって推進されます。
- D. ユーザー受け入れテスト担当者がテスト要件を開発します。
- E. テストは、コードのリリース準備が整ったときに作成されます。

Answer: B,C (メッセージを残す)

説明

https://www.tutorialspoint.com/software_testing_dictionary/release_candidate.htm

最新問題: 331

図を参照してください。シーケンス図はRESTful API呼び出しを示しています。どのステップとレスポンスが、REST API呼び出しの同期動作を表していますか？



- A. 発見が完了したら、GET /discovery/ を実行し、発見要件を含む GET 呼び出しからの応答を取得します。
- B. ディスカバリが作成されたときに POST/discovery?discoveryid= を実行し、ディスカバリの詳細を含む POST 呼び出しからの応答を取得します。
- C. スロットが利用可能な場合は POST/discovery/ を実行し、検出の詳細を含む POST 呼び出しからの応答を取得します。
- D. ディスカバリが作成されたときに PUT /discovery/ を実行し、更新されたときにディスカバリの応答を取得します。

Answer: A (メッセージを残す)

有効な 200-901 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の 200-901 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (48430%OFF問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 332

左側のネットワーク自動化インターフェースを、右側の対応するトランスポートプロトコルにドラッグアンドドロップしてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。



Answer:



最新問題: 333

インフラストラクチャ・アズ・コードの目的は何ですか？

- A. 大規模なインフラストラクチャを手動で構成および管理する
- B. インフラに開発工学の手法を適用する
- C. 独立した開発プロセスを実現する能力を提供する
- D. 開発プロセスに新たな手法を適用する

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 334

サブネットマスクから取得できる情報はどれですか？ 2つ選択してください。

- A. ホストに割り当てられた固有の番号ID
- B. ホストを参照するIPアドレスの一部
- C. ホストまたはインターフェースのネットワーク接続
- D. ホストのデフォルトゲートウェイ
- E. サブネットを参照するIPアドレスの一部

Answer: B,E ([メッセージを残す](#))

最新問題: 335

コードをモジュールに整理する利点は何ですか？

- A. 全体的なパフォーマンスを向上させます
- B. コードの長さを短縮する
- C. コードの多機能性を可能にする
- D. コードの再利用を可能にする

Answer: (解答を表示する)

コードをモジュールに整理することでコードの再利用が可能になり、保守が容易になり、効率が向上します。

モジュールは特定の機能をカプセル化することで、管理と更新を容易にします。このアプローチにより、共通機能を一度記述して複数のプログラムで再利用できるため、冗長性が削減され、より管理しやすく保守しやすいコードベースが実現します。

参考文献：

* Cisco DevNet アソシエイト学習ガイド :ソフトウェア開発と設計（第章、セクション :モジュール型プログラミングとコードの再利用）。

最新問題: 336

ネットワーク機器間のクロック同期には、どのプロトコルが使用されますか？

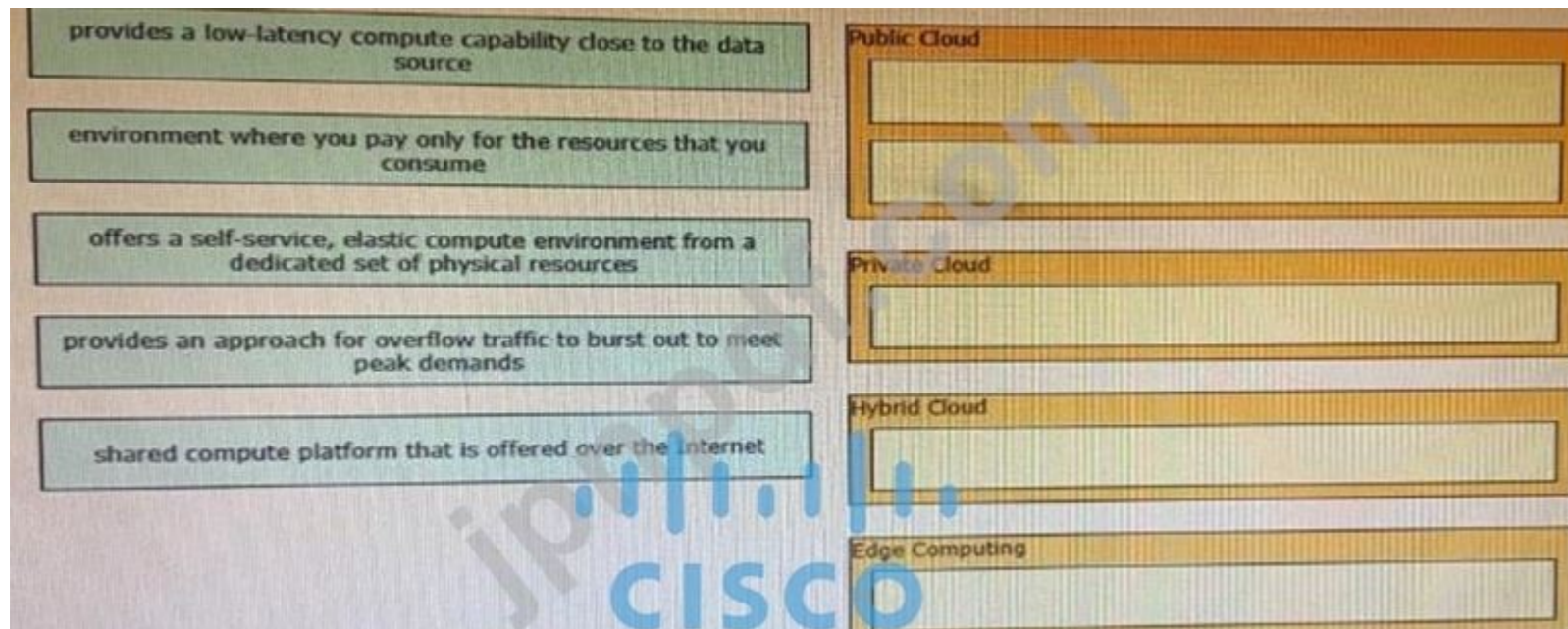
- A. FTP
- B. NNTP
- C. BGP
- D. NTP

Answer: D ([メッセージを残す](#))

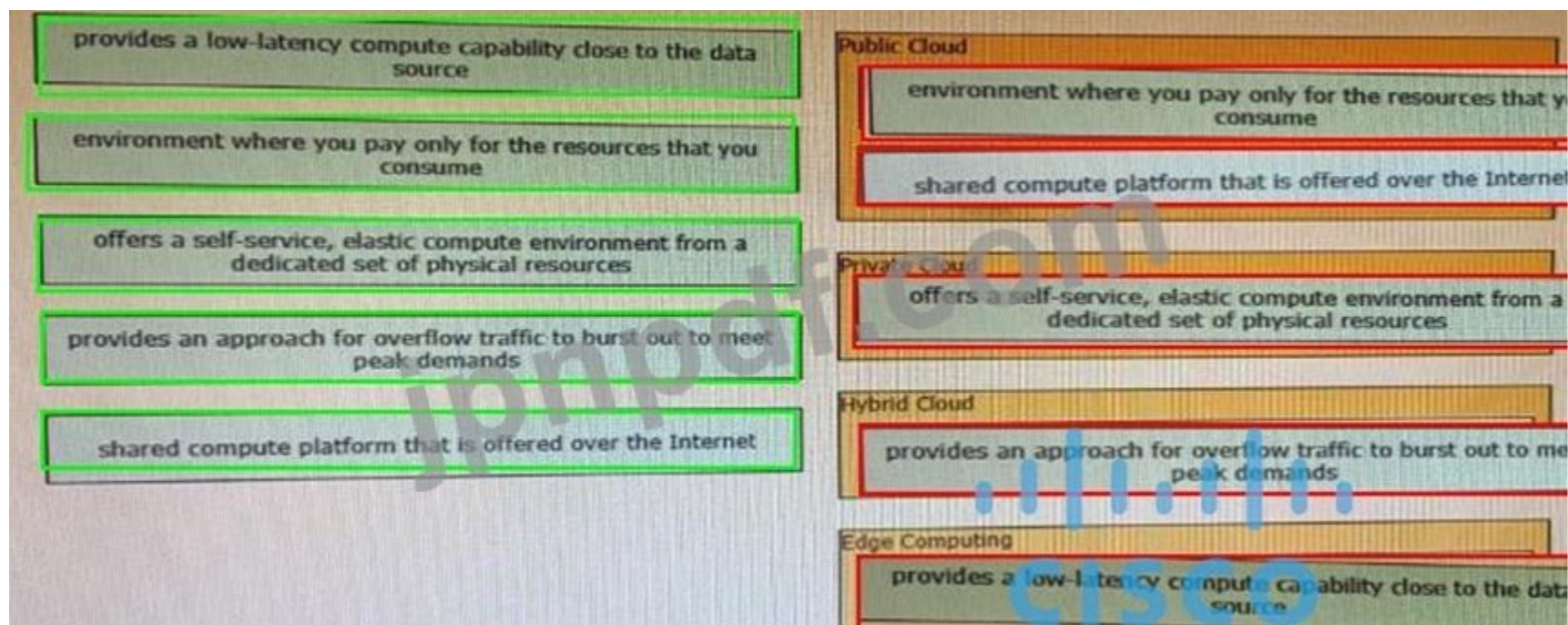
NTP (ネットワークタイムプロトコル)は、ネットワーク機器間の時刻同期に使用されるプロトコルです。コンピュータやネットワーク機器の時刻を同期させることで、ネットワーク上のすべての機器が同じ時刻を持つことを保証します。これは、イベントログの記録、セキュリティプロトコル、および時間制約のある操作の調整にとって非常に重要です。

最新問題: 337

左側の説明文を、右側の適切なアプリケーション展開モデルにドラッグ&ドロップしてください。



Answer:



最新問題: 338

図を参照してください。エンジニアは、Cisco DNA Center APIを使用してワークフローを自動化するスクリプトを作成し、以下を表示します。

- デバイスの総数
- ネットワークデバイスの一覧
- ホスト名フィルタを持つ1つのデバイスの情報

Pythonスクリプトの実行後、最終ステップで何が表示されますか？

```

1 import requests
2 from requests.auth import HTTPBasicAuth
3 BASE_URL = 'https://<IP ADDRESS or FQDN>'
4 AUTH_URL = '/dna/system/api/v1/auth/token'
5 TOKEN = '<TOKEN>'
6
7 headers = {'X-Auth-Token': TOKEN, 'Content-Type': 'application/json'}
8
9 DEVICES_COUNT_URL = '/dna/intent/api/v1/network-device/count'
10 DEVICES_URL = '/dna/intent/api/v1/network-device'
11 DEVICES_BY_ID_URL = '/dna/intent/api/v1/network-device/'
12
13 def devices_func(headers):
14     response = requests.get(BASE_URL + DEVICES_COUNT_URL,
15                             headers = headers, verify=False)
16     return response.json()['response']
17
18 def devices_test(headers, query_string_params):
19     response = requests.get(BASE_URL + DEVICES_URL, headers = headers,
20                             params = query_string_params, verify=False)
21     return response.json()['response']
22
23 def devices_info(headers, device_id):
24     response = requests.get(BASE_URL + DEVICES_BY_ID_URL + device_id,
25                             headers = headers, verify=False)
26     return response.json()['response']
27
28 print(devices_func(headers))
29 print(devices_test(headers, {}))
30 print(devices_test(headers, {'hostname': 'CSR1Kv-01.devnet.local'}))
31 response = devices_test(headers, {'platformId': 'C9500-40X'})
32 print(devices_info(headers, response[0]['id']))

```

- A. C9500-40x型のデバイスに関する情報。
- B. ホスト名とプラットフォームでフィルタリングされた結果 Id C9500-40X
- C. 試験装置に関する情報
- D. プラットフォームIDがC9500-40xのデバイス一覧

Answer: A ([メッセージを残す](#))

ホスト名は別のステップで指定されます。リクエスト中にデバイスのリストが生成されますが、response[0]は、最初の結果に関する情報のみを返すことを示します。

最新問題: 339

Gitコマンド「git merge」を使用すると、開発者はどのような操作を実行できますか？

- A. 複数のコミットシーケンスを1つの統一された履歴に結合する
- B. 変更内容をリモートリポジトリにプッシュする
- C. ブランチの作成、一覧表示、名前変更、削除
- D. 分岐を切り替える

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明/参考資料 : <https://www.atlassian.com/git/tutorials/using-branches/git-merge>

最新問題: 340

ある企業は、業務を簡素化するテクノロジーの導入を加速させたいと考えています。従業員のスキルレベルは様々で、初心者、中級者、上級者向けの、複数の分野にわたる分かりやすいユースケースを一つのサイトで探しています。どのサイトを利用すべきでしょうか？

- A. DevNetエコシステム交換
- B. DevNet Automation Exchange
- C. DevNet Creations
- D. DevNet サポートフォーラム

Answer: B ([メッセージを残す](#))

DevNet Automation Exchangeは、さまざまなスキルレベルのユーザーがネットワーク自動化を簡単に活用できるユースケースを提供するように設計されています。初心者、中級者、上級者向けの各種リソースが用意されており、自動化技術の導入を加速させるのに役立ちます。

* DevNet Automation Exchange :このサイトでは、ネットワーク自動化に関する厳選されたコンテンツとソリューションを提供しています。さまざまなスキルレベルに対応したコードサンプル、学習ラボ、ユースケースなどが含まれています。

* ユーザーフレンドリーなリソース :このプラットフォームは、ユーザーの経験レベルに関係なく、関連情報を迅速かつ簡単に見つけられるように設計されています。

選択肢Bが正解です。なぜなら、ネットワーク自動化におけるさまざまなスキルレベルに対応した多様なリソースを提供する単一のサイトの必要性に、的確に対応しているからです。

参照 :

Cisco DevNet Automation Exchange: Automation Exchange

最新問題: 341

展示資料を参照してください。

```
---
param0: Workflow1
param1:
  list:
    - name: VLAN_ID
      value: '198'
param2: 0
```

図を参照してください。示されているYAMLには、Workflow1に等しいオブジェクト param0、2番目のオブジェクト param1、その中に list というオブジェクトがあり、その中に name (VLAN_IDに等しい) と value テキスト値 198に等しいという2つのオブジェクトの配列が含まれています。最後に、3番目のオブジェクト param2は 0に等しいです。これに相当するJSONデータ形式のメッセージは何ですか？

```
'param0'="Workflow1";  
"param1"=  
  "list"=  
    [{"name"="VLAN_ID";  
      "value"="198"}]  
'param2'=0
```



A.

```
{  
  "param0": "Workflow1";  
  "param1": {  
    "list": [  
      {"name": "VLAN_ID";  
        "value": "198"}  
    ]  
  },  
  "param2": 0  
}
```

B.

```
[  
  "param0": "Workflow1",  
  "param1": {  
    "list": [  
      {"name": "VLAN_ID",  
        "value": "198"}  
    ]  
  },  
  "param2": 0  
]
```

C.

```
{
  "param0": "Workflow1",
  "param1": {
    "list": [
      { "name": "VLAN_ID",
        "value": "198" }
    ]
  },
  "param2": 0
}
```

D. }

Answer: D (メッセージを残す)

提供されたYAMLデータはJSON形式に変換されます。YAMLとJSONはどちらもデータシリアル化形式であり、変換時には元のYAMLデータの構造と値が保持されます。JSON形式では、オブジェクトと配列を表すのにそれぞれ中括弧{}と角括弧[]を使用します。

最新問題: 342

空欄を埋めなさい

ディレクトリ内の各ファイルの名前をそのSHA256ハッシュに変更するBashスクリプトを完成させるために、空欄を埋めてください。

```
TARGET_DIR=/usr/local/certs
for f in  ; do
   $f `openssl sha -sha256 -r < $f | cut -f1 -d' '`
done
```

Answer:

lsTARGETDIRmv

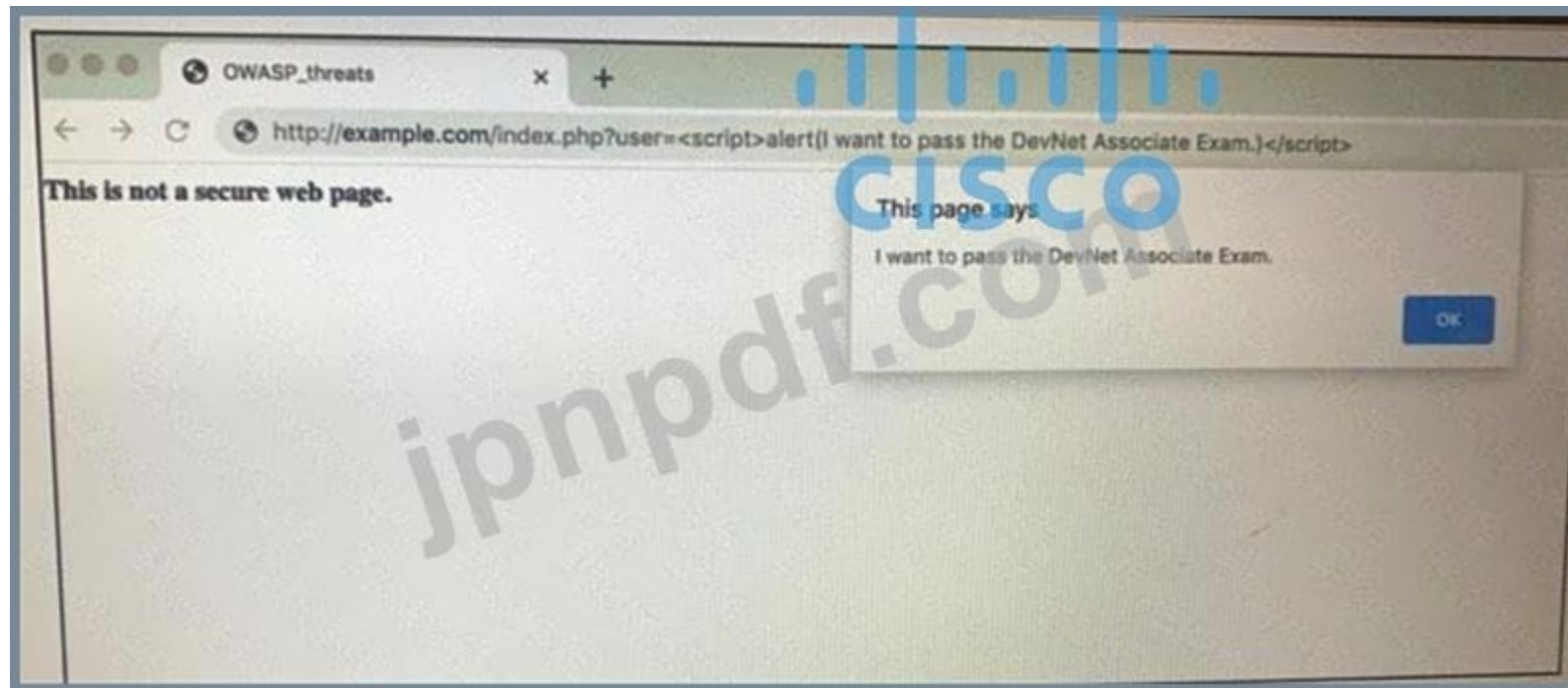
Explanation:

下記の答えを正確に確認してください。

```
TARGET_DIR=/usr/local/certs
for f in `ls  $TARGET_DIR`; do
  mv  $f `openssl sha -sha256 -r < $f | cut -f1 -d' '`
done
```

最新問題: 343

展示資料を参照してください。



この例は、OWASPのどの脅威を示していますか？

- A. アクセス制御の不具合
- B. SQLインジェクション
- C. クロスサイトスクリプティング
- D. 中間者攻撃

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 344

インターフェースのMACアドレスから派生したグローバルユニキャストIPv6アドレスをインターフェースに割り当てるには、どのような操作を行う必要がありますか？

- A. リンクローカルアドレスを明示的に割り当てる
- B. EUI-64ビットプロセスを無効にする
- C. インターフェースでSLAACを有効にする
- D. ネットワーク上にステートフルDHCPv6サーバーを設定する

Answer: [C \(メッセージを残す\)](#)

セクション :ネットワークの基礎

最新問題: 345

非同期API呼び出しの特徴を説明しているのは、次のうちどれですか？ (2つ選択してください。)

- A. API呼び出しの戻り値の順序は保証されます
- B. API呼び出しはコードの実行をブロックせず、アプリケーション処理の継続を可能にします。
- C. エンドユーザーは、API呼び出しの応答を待っている間に、遅延やパフォーマンスの低下を経験する可能性があります。
- D. コードの実行がブロックされるか、API への呼び出しが返されるまで待機します。
- E. コールバック関数は通常、API呼び出しからの応答を処理するために使用されます。

Answer: [B,E \(メッセージを残す\)](#)

説明

最新問題: 346

開発プロセスにおいて、コード内で関数を使用する利点は何ですか？

- A. 最終製品におけるユーザーエクスペリエンスの向上
- B. コードのパフォーマンスを向上させます
- C. コードのコンパイルが容易
- D. フェスターコード開発

Answer: D (メッセージを残す)

コード内で関数を使用することで、コード開発のスピードアップが可能になり、開発プロセスが改善されます。関数はコードのモジュール化を促進し、管理、再利用、デバッグを容易にするため、開発プロセスの高速化につながります。

A: 最終製品におけるユーザーエクスペリエンスの向上 - 誤り。これはコード内の関数の使用とは直接関係ありません。B. コードのパフォーマンスの向上 - 誤り。関数はパフォーマンスを向上させる場合もありますが、主な利点はモジュール性と再利用性です。C. コードのコンパイルが容易になる - 誤り。関数は本質的にコードのコンパイルを容易にするものではありません。D. コード開発の高速化 - 正解。関数はコードの再利用を可能にし、デバッグを簡素化することで開発を高速化します。

参考文献：

* シスコプログラミングの基礎

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (48430%OFF問題集溶と正解付きで 30%w特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: **347**

インデックスファイルや作業ツリーの位置を変更せずに、最後のコミットを取り消すコマンドはどれですか？

- A. git revert HEAD
- B. git reset --hard HEAD~3
- C. git reset --soft HEAD^
- D. git revert

Answer: (解答を表示する)

コマンド git reset --soft HEAD^ は、最後のコミットを元に戻しますが、インデックス ファイル (ステージング エリア) と作業ディレクトリにステージングされた変更は保持します。このコマンドの動作は次のとおりです。

* git reset --soft: HEAD ポインタを指定されたコミット (この場合は、現在のコミットの親、HEAD^ で示される) に移動しますが、リセット コミットからの変更はステージング エリアに残ります。

* HEAD^: 現在の HEAD の親コミットを参照します。

このコマンドは、最後のコミットを取り消したいが、変更内容は保持して後で修正したり、再度コミットしたりしたい場合に便利です。

参考文献：

* Git ドキュメント - git reset

* Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド

最新問題: **348**

Cisco IOS XEソフトウェアを実行しているルータでRESTCONF APIセッションを認証する際の要件は何ですか？

- A. 認証は不要です。
- B. OAuthを使用する必要があります。

C. 基本認証を使用する必要があります。

D. トークンを取得し、関連付けられた文字列を X-Auth-Token ヘッダーに埋め込む必要があります。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

Cisco IOS XEソフトウェアを実行しているルータとのRESTCONF APIセッションを認証する場合、基本認証が必要です。これは、ユーザー名とパスワードをBase64でエンコードし、HTTPヘッダーの一部として送信することによって行われます。

参考資料 :Cisco IOS XEデバイスでサポートされている認証メカニズムを規定するRESTCONFおよびNETCONF APIに関するCisco DevNet Associate資料。

最新問題: 349

The screenshot shows the API documentation for the 'Get Device Count' endpoint. It includes the following information:

- Devices** (category)
- Get Device Count** (title)
- Operation Id:** `getDeviceCount`
- Description:** Returns the count of network devices based on the filter criteria by management IP address, mac address, hostname and location name
- Method:** GET
- URL:** `/dna/intent/api/v1/network-device/count`
- Request Parameters:** (empty)
- Responses:**
 - Status:** 200
 - Description:** The request was successful. The result is contained in the response body.
- Schema Definition:**
 - CountResult** (object)
 - response:** integer
 - version:** string
- Example Body:** (empty)

図を参照してください。下部にあるコードスニペットをコード内の空欄にドラッグアンドドロップして、Cisco DNA Centerのスイッチ数を検索するリクエストを作成してください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```
curl -L --request [url] \
-- [network] https://dna/intent/api/v1/network-device/ [count] \
--header '[Content-Type] : application/json' \
--header 'Accept: application/json'
```

url	network	count
POST	GET	Content-Type

Answer:

```
curl -L --request GET [url] \
-- [network] https://dna/intent/api/v1/network-device/ [count] \
--header 'Content-Type : application/json' \
--header 'Accept: application/json'
```

url	network	count
POST	GET	Content-Type

最新問題: 350

あるアプリケーションがREST APIを呼び出し、550件以上のレコードを含む結果セットを期待しているが、呼び出しを行うたびに25件しか返されない。APIから返されるデータ量を制限する機能はどれですか？

- A. ページネーション
- B. ペイロード制限
- C. 律速段階
- D. サービスタイムアウト

Answer: A (メッセージを残す)

<https://developer.atlassian.com/server/confluence/pagination-in-the-rest-api/>

最新問題: 351

Cisco DevNetのリソースはどれですか？ 2つ選択してください。

- A. TACサポート
- B. ビットバケット

- C. サンドボックス
- D. ソフトウェア研究
- E. APIドキュメント

Answer: ([解答を表示する](#))

参考資料 <https://developer.cisco.com/>

Cisco DevNetは、開発者やネットワークエンジニアがネットワークをより効果的に学習、コーディング、管理できるよう、いくつかのリソースを提供しています。

サンドボックス :Cisco DevNetサンドボックスは、物理的なハードウェアを必要とせずに、さまざまなCiscoテクノロジーとAPIを開発、テスト、探索するための事前構成済み環境を提供します。これらのサンドボックスは24時間365日利用可能で、幅広いCiscoソリューションに即座にアクセスできます。

APIドキュメント :DevNetは、シスコ製品およびソリューションに関する包括的なAPIドキュメントを提供し、開発者がシスコAPIを効果的に理解し、使用できるように支援します。このドキュメントには、エンドポイント、パラメータ、リクエスト/レスポンス形式、およびサンプルコードに関する詳細情報が含まれています。

参照 :

Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド :Cisco DevNetのリソースとツールに関する章。

Cisco DevNetポータル :サンドボックスとAPIドキュメント。

最新問題: 352

展示資料を参照してください。

List Rooms

List rooms.

The `title` of the room for 1:1 rooms will be the display name of the other person.

By default, lists rooms to which the authenticated user belongs.

Long result sets will be split into [pages](#).

`GET /v1/rooms`

Query Parameters

Name	Description
<code>teamId</code> string	List rooms associated with a team, by ID.
<code>type</code> string	List rooms by type. <i>Possible values: direct, group</i>
<code>sortBy</code> string	Sort results. <i>Possible values: id, lastactivity, created</i>
<code>max</code> number	Limit the maximum number of rooms in the response. Default: 100

クエリパラメータと値を完成させるために空欄を埋め、メッセージが入力された日時に基づいて、結果セットが逆時系列順（最新のものから最初）で返されるようにしてください。

HTTP GET /v1/rooms

Answer:

?sortBy=lastactivity

HTTP GET /v1/rooms ?sortBy=lastactivity

最新問題: 353

展示資料を参照してください。

```
import requests

base url = f"https://webexapis.com/v1/people"

headers = {
    "Accept": "application/json"
}

person_email = 'customer@company.com'
url = f"{base url}?email={person_email}"

response = requests.request("GET", url, headers=headers)

if response.status code == 200 :
    print(f"OK - Added {person_email}")
else:
    print(f"ERROR CODE {response.status code}")
```

コラボレーションエンジニアが、個人のメールアドレスを入力することで情報収集を自動化するスクリプトを作成しました。エンジニアがスクリプトをテストしたところ、401エラーが発生しました。どのコマンドでスクリプトを修正できますか？

- A. ヘッダーに Authorization: Bearer <WEBEX_TOKEN>」を追加します。
- B. base_url の https://」の後に 認証: Basic <WEBEX_TOKEN>」を追加します。
- C. base_url の https://」の後に Authorization: <password>@」を追加します。
- D. ヘッダーに 認証: Bearer <WEBEX_TOKEN>」を追加します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

401エラーは、不正アクセスを示しています。これを解決するには、スクリプトのリクエストヘッダーに適切な認証トークンを含める必要があります。

認証ヘッダー :ベアラートークンを含む認証ヘッダーは、OAuth 2.0認証で一般的に使用されます。

ベアラートークン :このトークンは、APIリクエストを安全に認証するために使用されます。

オプションAが正解です。AuthorizationヘッダーにBearerトークンを追加することが、リクエストを認証し、401エラーを解決する適切な方法です。

参照 :

Webex APIドキュメント : 認証と認可

最新問題: 354

```
user@host1:~/tmp$ cat Dockerfile
# Dockerfile to install traceroute
FROM ubuntu
MAINTAINER User One (userone@cisco.com)
RUN apt-get update && apt-get install traceroute
```

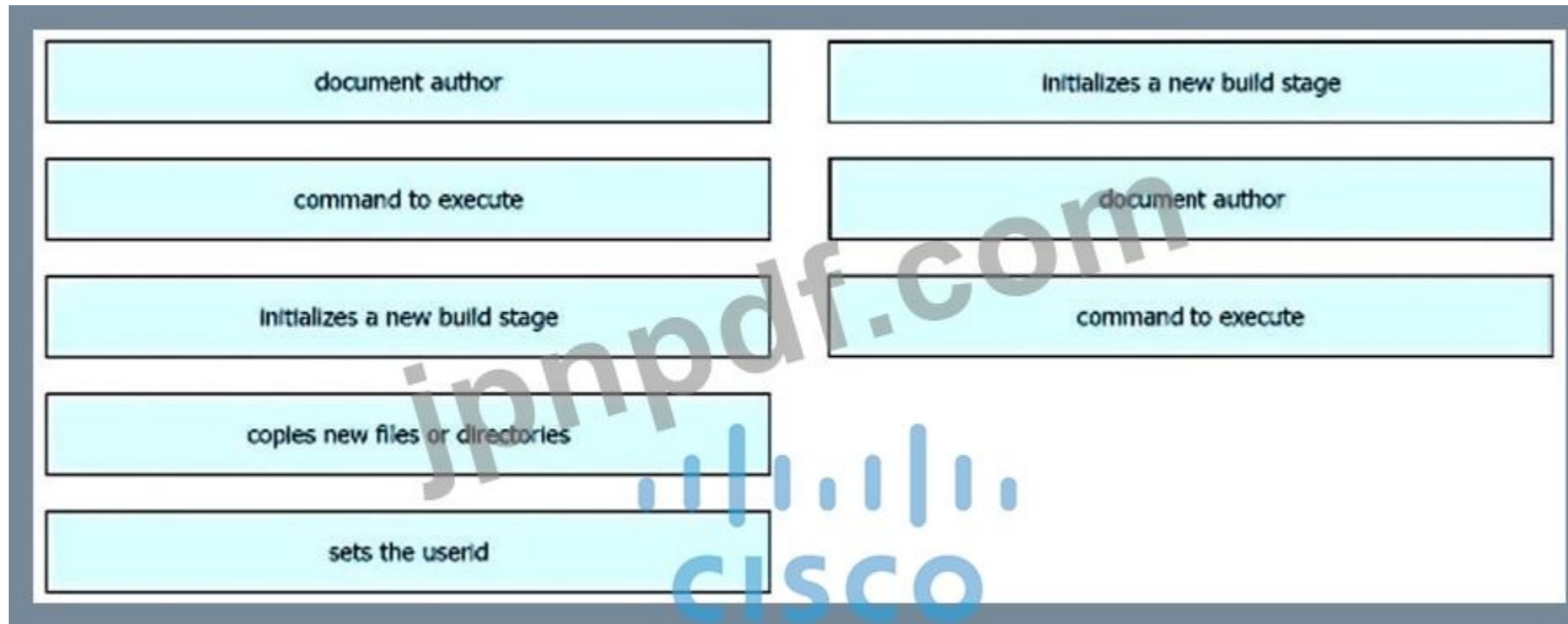
図を参照してください。左側のDockerfileの内容を、右側の関数にドラッグアンドドロップしてください。これらの関数は、特定のターゲットへのネットワークパスを追跡するためにtracertを実行するコンテナイメージを作成します。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

document author	FROM ubuntu
command to execute	MAINTAINER User One (userone@cisco.com)
initializes a new build stage	RUN apt-get update && apt-get install traceroute
copies new files or directories	
sets the userid	

Answer:

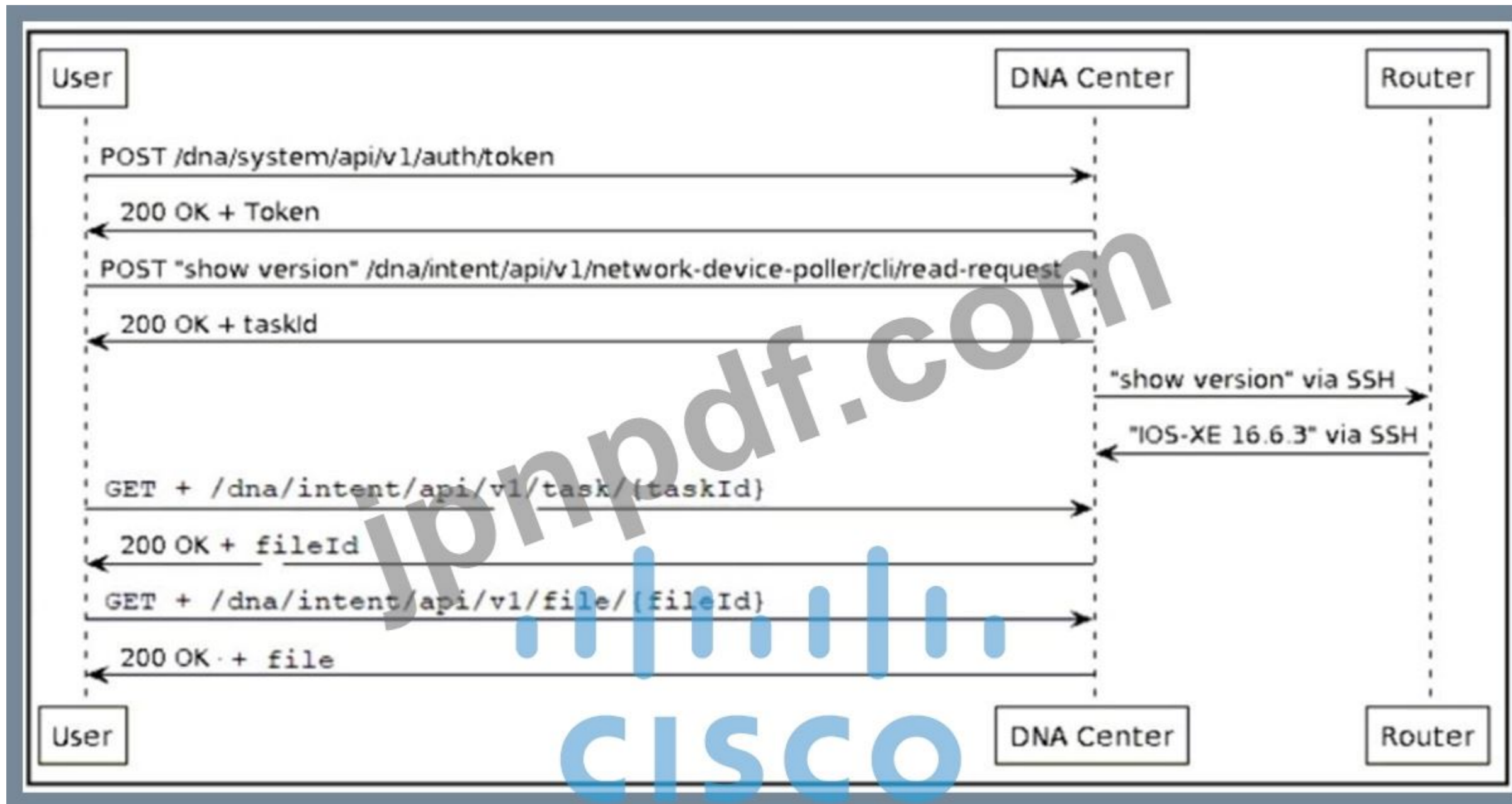
document author	initializes a new build stage
command to execute	document author
initializes a new build stage	command to execute
copies new files or directories	
sets the userid	

Explanation:



最新問題: 355

図を参照してください。APIシーケンス図の結果はどうなりますか？



- A. Cisco IOS XE設定ファイルのエクスポート
- B. IOS-XE 16.6.3という文字列を含むテキストファイル
- C. 認証トークンを含むテキストファイル
- D. デバイス上の認証済みユーザーのエクスポート

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 356

クライアントがDNSサーバーに対して行うクエリの種類はどれですか？ 2つ選択してください)

- A. AAAA
戻る
- B. 発見
- C. 逆
- D. PTR

Answer: A,D (メッセージを残す)

クライアントはDNSサーバーに対して様々な種類のクエリを実行します。ここで関連する2つの種類は以下のとおりです。

* AAAA: このクエリタイプは、ドメイン名に関連付けられた IPv6 アドレスを要求します。

* PTR: このクエリタイプは、逆引きDNSルックアップに使用され、IPアドレスをドメイン名にマッピングします。

* AAAA (Quad-A) レコードには、ドメインの IPv6 アドレスが格納されます。

* PTR (ポインタ)レコードは、逆引きDNSルックアップで使用され、IPアドレスを対応するドメイン名にマッピングします。

参考文献 :Cricket LiuとPaul Albitzによる「DNSとBIND」、Cisco DevNetアソシエイト認定ガイド。

最新問題: 357

図を参照してください。「インターフェース」はどのタイプのYANGオブジェクトですか？

```
pyang -f tree ietf-interfaces.yang
module: ietf-interfaces
  +--rw interfaces
  |   +--rw interface* [name]
  |   |   +--rw name                string
  |   |   +--rw description?       string
  |   |   +--rw type                identityref
  |   |   +--rw enabled?           boolean
  |   |   +--rw link-up-down-trap-enable? enumeration (if-mib)?
  |   |   +--ro admin-status       enumeration (if-mib)?
  |   |   +--ro oper-status        enumeration
  |   |   +--ro last-change?       yang:date-and-time
  |   |   +--ro if-index           int32 (if-mib)?
  |   |   +--ro phys-address?      yang:phys-address
  |   |   +--ro higher-layer-if*   interface-ref
  |   |   +--ro lower-layer-if*   interface-ref
  |   |   +--ro speed?            yang:gauge64
  |   |   +--ro statistics
  |   +--ro interfaces-state
  |   |   x--ro interface* [name]
  |   |   |   x--ro name            string
  |   |   |   x--ro type            identityref
  |   |   |   x--ro admin-status    enumeration (if-mib)?
  |   |   |   x--ro oper-status     enumeration
  |   |   |   x--ro last-change?    yang:date-and-time
  |   |   |   x--ro if-index       int32 (if-mib)?
  |   |   |   x--ro phys-address?   yang:phys-address
  |   |   |   x--ro higher-layer-if* interface-state-ref
  |   |   |   x--ro lower-layer-if* interface-state-ref
  |   |   |   x--ro speed?         yang:gauge64
```

- A. ノード
- B. サブアイテム
- C. 容器
- D. アイテム

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 358

NTPサービスが正しく動作するために、ファイアウォールで許可する必要があるプロトコルはどれですか？

- A. ICMP
- B. BGP
- C. UDP
- D. TCP

Answer: ([解答を表示する](#))

参照：

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/ip/network-time-protocol-ntp/108076-ntp-troubleshoot.html> ネットワークタイムプロトコル (NTP)は、ユーザーデータグラムプロトコル (UDP)を使用して通信します。具体的には、NTPメッセージはUDPポート123で送信されます。したがって、NTPサービスが正しく機能するためには、ファイアウォールでUDPを許可する必要があります。参考資料 :Cisco DevNet Associateのネットワークプロトコルに関するドキュメント (NTPの詳細およびUDPの使用例を含む)。

最新問題: 359

展示資料を参照してください。

```
1 import requests
2 import json
3
4 BASE_URL = "https://<IP Address>"
5 FIRST_URL = "/dna/intent/api/v1/network-device"
6 SECOND_URL = "/dna/intent/api/v1/network-device-poller/cli/read-request"
7 THIRD_URL = "/dna/intent/api/v1/task/{task_id}"
8 FOURTH_URL = "/dna/intent/api/v1/file/{file_id}"
9
10 headers = {"X-Auth-Token": "TOKEN", "Content-Type": "application/json"}
11
12 params = {"platformId": "C9500-40X"}
13 response = requests.get(BASE_URL + FIRST_URL, headers=headers, params=params)
14 devices = []
15 for device in response.json()["response"]:
16     devices.append(device["id"])
17
18     payload = {
19         "commands": ["show version", "show ip int brief"],
20         "deviceUuids": devices,
21         "timeout": 0,
22     }
23 response = requests.post(BASE_URL + SECOND_URL, data=json.dumps(payload),
24     · headers=headers)
25 task_id = response.json()["response"]["taskId"]
26 response = requests.get(BASE_URL + THIRD_URL.format(task_id=task_id),
27     · headers=headers)
28 progress_json = json.loads(response.json()["response"]["prcgress"])
29 file_id = progress_json("fileId")
30 response = requests.get(BASE_URL + FOURTH_URL.format(file_id=file_id),
31     · headers=headers)
32 file_json = response.json()
33 for cmd in file_json:
34     print(file_json[cmd]["commandResponses"]["SUCCESS"]["show ip int brief"])
```

ネットワークエンジニアは、Cisco DNA Center APIを使用してネットワークから情報を収集する必要があります。スクリプトは、platformIdが C9540-xのデバイスを照会し、実行するコマンドを送信する必要があります。Pythonスクリプトによって自動化されるプロセスはどれですか？

- A. show versionコマンドとshow ip int briefコマンドの結果収集
- B. C9500-40Xタイプのデバイスにおけるshow ip int briefコマンドの出力

C. show versionコマンドとshow ip int briefコマンドの実行情報

D. C9500-40Xで実行されたコマンドのリストとshow ip int briefコマンドの情報

Answer: (解答を表示する)

展示されているPythonスクリプトは、Cisco DNA Center APIと連携してデバイスに問い合わせを行い、コマンドを実行します。また、デバイスから特定のshowコマンドの実行結果を収集します。

* デバイスクエリ: スクリプトはまず、platformId が C9500-40XJのデバイスをクエリします。

* コマンド実行: これらのデバイスにコマンド (show version、show ip int brief) を送信します。

* 結果の収集 :スクリプトは、実行されたコマンドの結果を取得して処理します。

オプションAは、スクリプトによって自動化されるプロセス、すなわちshow versionコマンドとshow ip int briefコマンドの結果を収集するプロセスを正確に説明しています。

参照 :

Cisco DevNet ドキュメント: Cisco DNA Center API

最新問題: 360

Cisco DNA Center APIを使用してネットワークデバイスのリストを取得するPythonスクリプトを完成させるために、空欄を埋めてください。

```
import requests
url = "https://myDNAserver/dna/intent/api/v1/network-device"
payload = {}
headers = {'x-auth-token': 'eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiI1ZDE0OWZkMjZTY2MmQ3NGM5YzE5ZTIiLCJmYzI6ImV4cCI6MTU3MjM3ODE5MCwidXNlcm5hbWUiOiJraXN371274739.zhK5LPQd501ZUpZi0IH_qrgOXtIINbxSFFF7JOEIRIs'}
}
response = requests.request( , url,
headers = , data = )
print(response.text.encode('utf8'))
```

Answer:

GET、ヘッダー、ペイロード

説明

解決策は以下のとおりです。

```
import requests
url = "https://myDNAserver/dna/intent/api/v1/network-device"
payload = {}
headers = {'x-auth-token': 'eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiI1ZDE0OWZkMjZTY2MmQ3NGM5YzE5ZTIiLCJmYzI6ImV4cCI6MTU3MjM3ODE5MCwidXNlcm5hbWUiOiJraXN371274739.zhK5LPQd501ZUpZi0IH_qrgOXtIINbxSFFF7JOEIRIs'}
}
response = requests.request("GET", url,
headers = headers, data = payload)
print(response.text.encode('utf8'))
```

最新問題: 361

ディレクトリ内の各ファイルの名前をそのSHA256ハッシュに変更するBashスクリプトを完成させるために、空欄を埋めてください。

```
TARGET_DIR=/usr/local/certs
for f in [redacted] [redacted]; do
[redacted] $f `openssl sha -sha256 -r < $f | cut -f1 -d' '`
done
```

Answer:

、\$TARGET_DIR、mv

説明

下記の答えを正確に確認してください。

```
TARGET_DIR=/usr/local/certs
for f in [redacted] $TARGET_DIR; do
mv [redacted] $f `openssl sha -sha256 -r < $f | cut -f1 -d' '`
done
```

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (48430%OFF問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 362

ローカルサーバーからのパッケージアップデートのダウンロードに失敗します。しかし、はるかに低速な外部リポジトリを使用すると、同じアップデートが正常に動作します。ローカルアップデートが失敗する原因は何でしょうか？

- A. 現在インターネット接続が切断されているため、ローカルサーバーが応答できません。
- B. サーバーのディスク容量が不足しています。
- C. アップデートユーティリティがプロキシを使用して内部リソースにアクセスしようとしています。
- D. インターネット接続が遅すぎます。

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 363

Cisco IOS XE ネットワーク デバイスを RESTCONF を使用して設定する場合、デフォルトのデータエンコード方式は何ですか？

- A. application/yaml-data+json
- B. application/yang-data+json
- C. application/xml-data+json
- D. application/json-data+xml

Answer: (解答を表示する)

Cisco IOS XE ネットワーク デバイスを RESTCONF を使用して設定する場合、デフォルトのデータエンコード方式は application/yang-data+json です。この MIME タイプは、データが JSON 形式でエンコードされ、YANG データモデルに従って構造化されていることを示します。YANG (Yet Another Next Generation) は、NETCONF プロトコルによって操作される設定データと状態データをモデル化する

ために使用されるデータモデリング言語であり、RESTCONFはこの言語を活用しています。

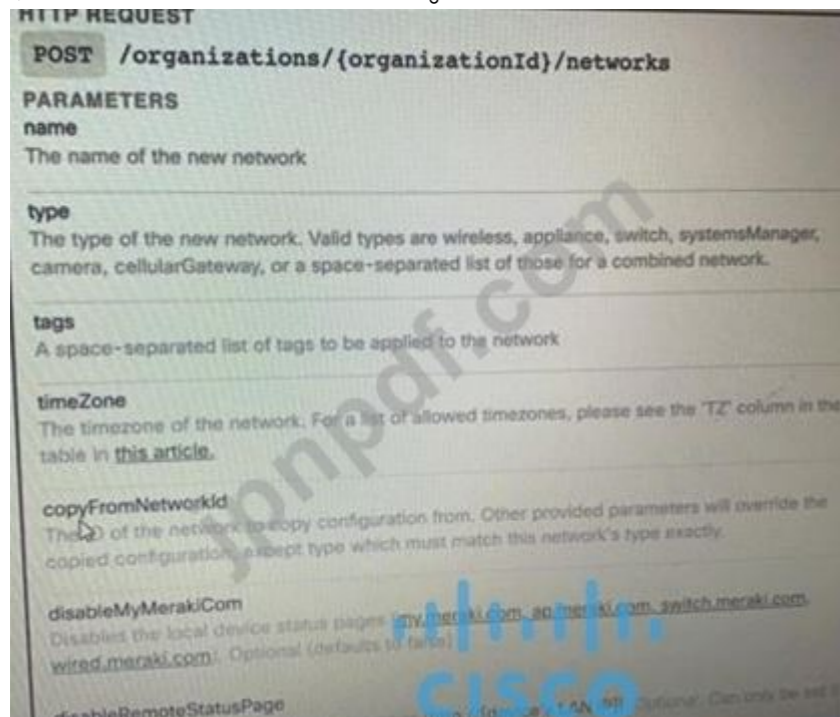
参照：

Cisco DevNet ドキュメント - RESTCONF

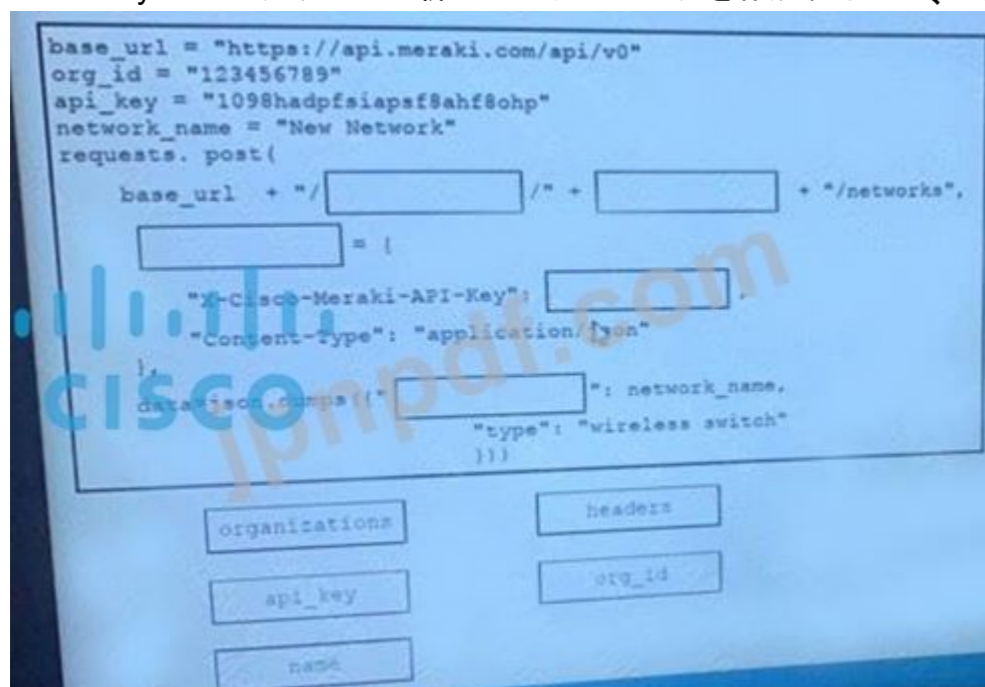
Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド

最新問題: 364

展示資料を参照してください。




Meraki Python スクリプトで新しいネットワークを作成するには、下部からコードをドラッグアンドドロップして、コードが欠落しているボックスに貼り付けます。



Answer:

```
base_url = "https://api.meraki.com/api/v0"
org_id = "123456789"
api_key = "1098hadpfsiapsf8ahf8ohp"
network_name = "New Network"
requests.post(
    base_url + "/organizations/" + org_id + "/networks",
    headers = {
        "X-Cisco-Meraki-API-Key": api_key,
        "Content-Type": "application/json"
    },
    data=json.dumps({
        "name": network_name,
        "type": "wireless switch"
    })
)
```



説明

```
base_url = "https://api.meraki.com/api/v0"
org_id = "123456789"
api_key = "1098hadpfsiapsf8ahf8ohp"
network_name = "New Network"
requests.post(
    base_url + "/organizations/" + org_id + "/networks",
    headers = {
        "X-Cisco-Meraki-API-Key": api_key,
        "Content-Type": "application/json"
    },
    data=json.dumps({
        "name": network_name,
        "type": "wireless switch"
    })
)
```



最新問題: 365

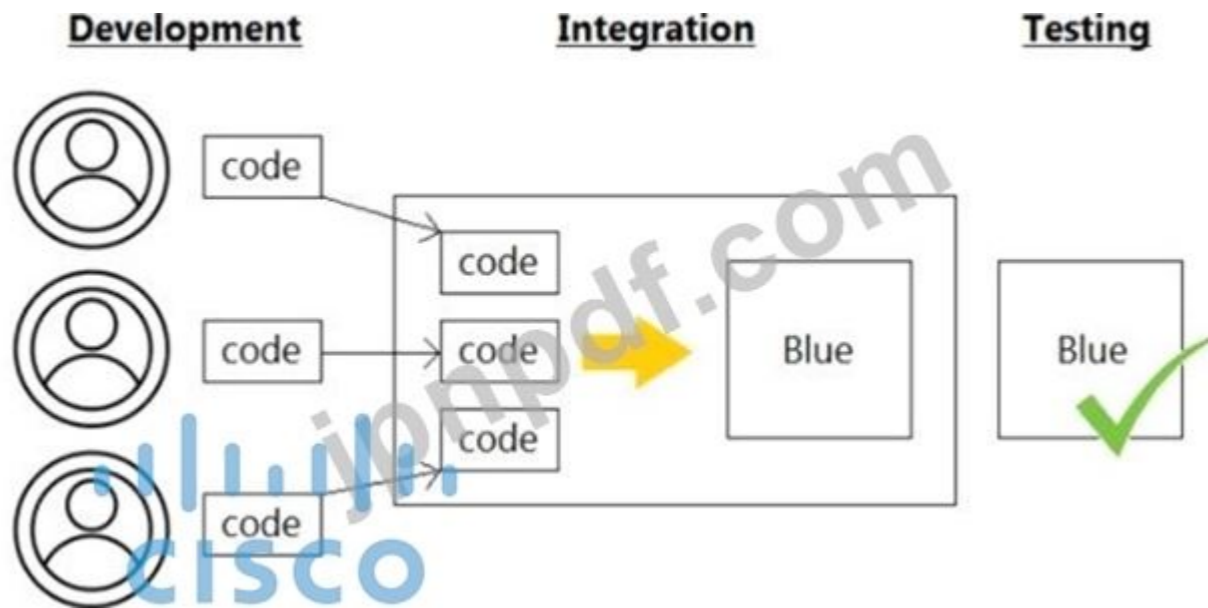
攻撃者がアプリケーション内のインタープリタに悪意のあるデータを送信できる場合、どのような種類の脅威が発生しますか？

- A. 機密データの漏洩
- B. 注射
- C. クロスサイトスクリプティング
- D. 認証が失敗しました

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 366

展示資料を参照してください。



どのインフラ自動化手法が示されていますか？

- A. アジャイル
- B. CI/CDパイプライン
- C. 滝

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 367

左側のHTTPメソッドを、右側の対応する作成、読み取り、更新、削除操作にドラッグアンドドロップしてください。

DELETE	Create
GET	Read
PATCH	Update
POST	Update
PUT	Delete

Answer:

DELETE	POST
GET	GET
PATCH	PATCH
POST	PUT
PUT	DELETE

Explanation:

1 - D、2 - B、3 - C、4 - E、5 - A



参照 :

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/cloud-systems-management/application-policy-infrastructure-controller-e> または回答:

役職
得る
置く
消去

最新問題: 368

展示資料を参照してください。

```

{
  "items": [
    {
      "kind": "object#NetworkObj",
      "selfLink": "https://10.201.230.0/api/objects/networkobjects/db01",
      "name": "db01",
      "host": {
        "kind": "IPv4address",
        "value": "172.16.0.11"
      },
      "objectId": "db01"
    }
  ]
}

```

展示されている JSON データは解析され、data という変数に格納されています。値を返すにはどうすればよいでしょうか。

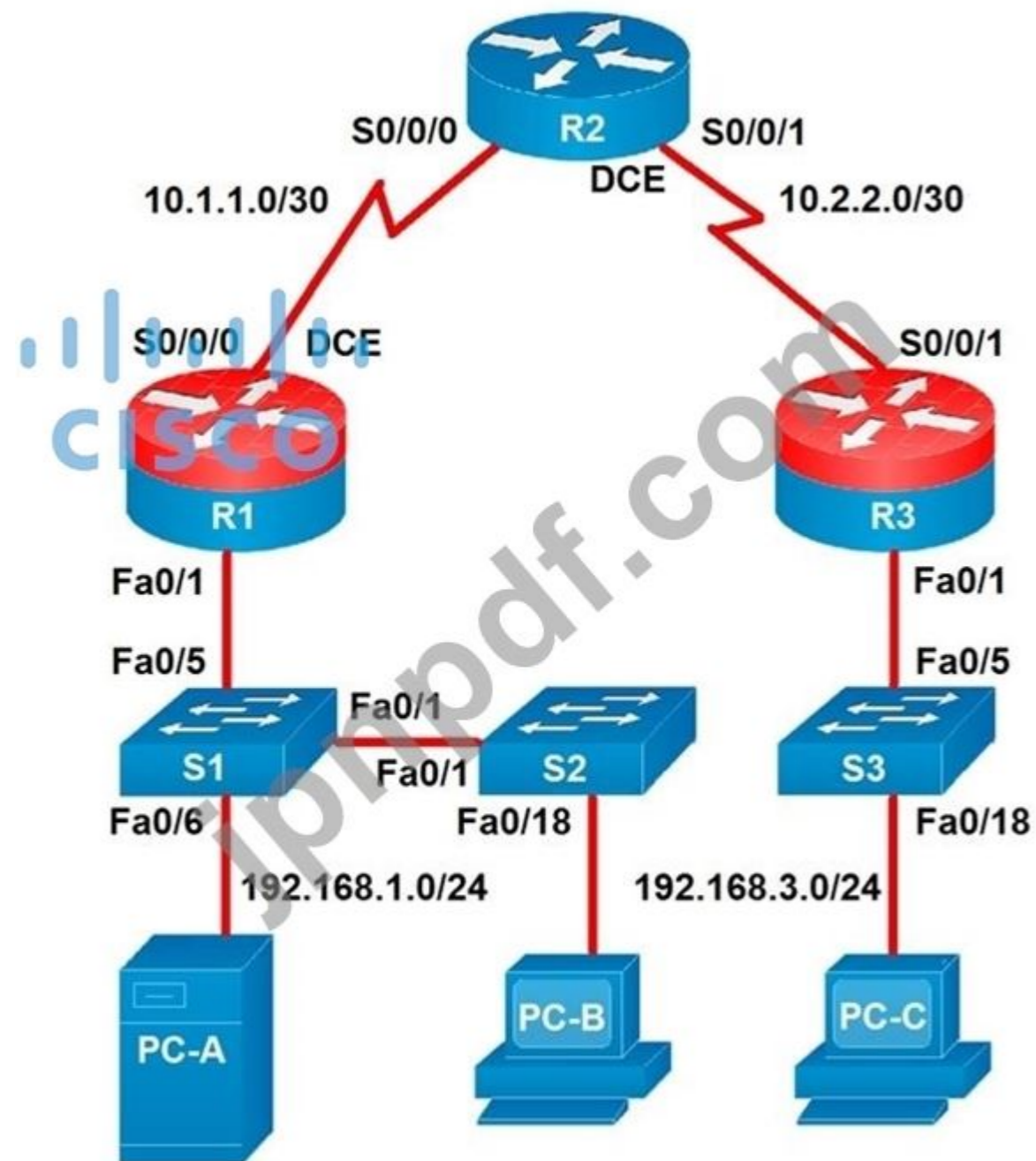
『172.16.0.11』?

A. データ['items'][0]['host']['value']

- B. データ [items][host][value]
 - C. データ [items][1][host][value]
 - D. データ [items][host][1]
- Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 369

図を参照してください。ネットワーク図に関する記述のうち、正しいものはどれですか？ 2つ選択してください。



- A. PC-AとPC-Bは同じサブネットに属しています。
- B. ルーターの1つには、2つのシリアルインターフェースが接続されています。
- C. PC-Cのサブネットには256台のホストを含めることができます。
- D. R1とR3は同じサブネットに属しています。

E. PC-Bのサブネットアドレスは、ネットワーク部分用に18ビットが割り当てられています。

Answer: A,B (メッセージを残す)

/24ネットワークには、最大254台のホストしか存在できません。

最新問題: 370

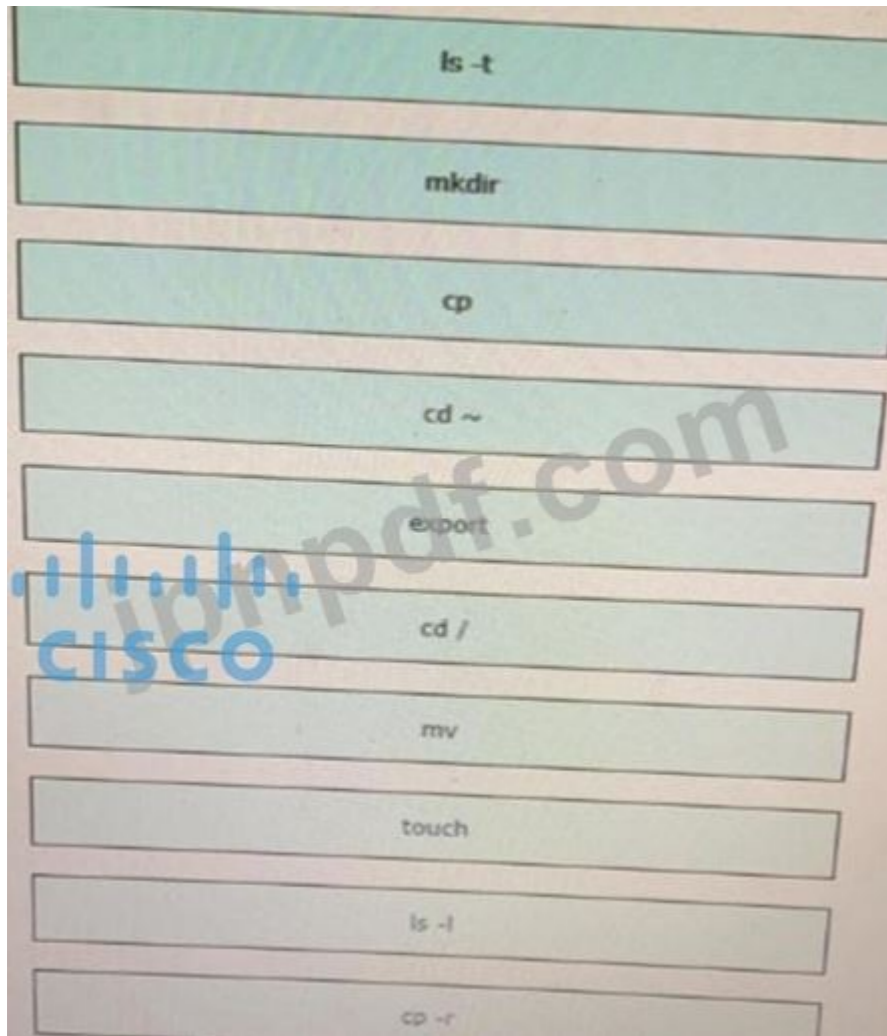
左側のBashコマンドを、右側の適切なアクションにドラッグ&ドロップしてください。

cd~	list files in directory sorted by edited date descending
cd/	create directory
is -l	copy file
is -t	change directory to user \$HOME
cp	create environment variable
cp -r	change directory to file system root
mv	move file
touch	create file
mkdir	list files in directory with details
export	copy directory

Answer:

cd~	is -t
cd/	mkdir
is -l	cp
is -t	cd~
cp	export
cp -r	cd/
mv	mv
touch	touch
mkdir	is -l
export	cp -r

説明



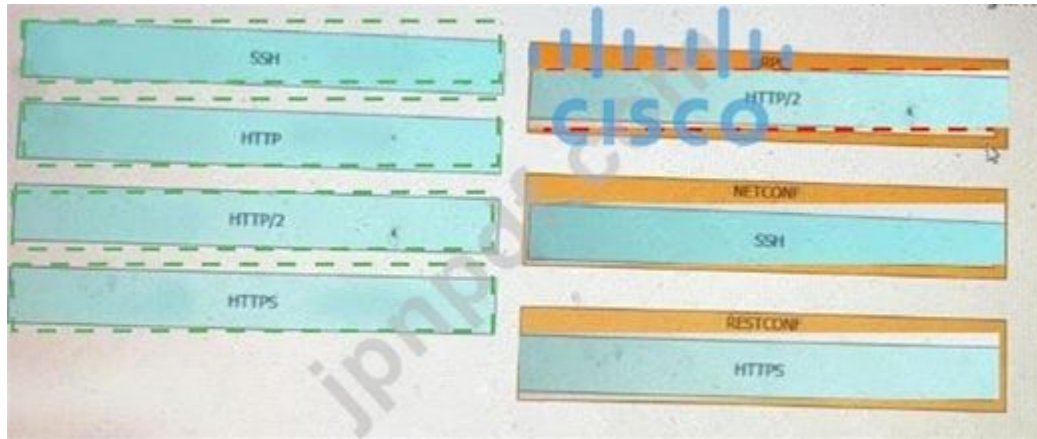
1 - d、2 - i、3 - e、4 - a、5 - j、6 - b、7 - g、8 - h、9 - c、10 - f

最新問題: 371

左側のネットワーク自動化インターフェースを、右側の対応するトランスポートプロトコルにドラッグアンドドロップしてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。



Answer:



説明



最新問題: 372

Cisco DNA Center APIを使用してネットワークデバイスのリストを取得するPythonスクリプトを完成させるために、空欄を埋めてください。

```
import requests
url = "https://myDNAserver/dna/intent/api/v1/network-device"
payload = {}
headers = {'x-auth-token': 'eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiI1ZDE0OWZkMjZTY2MmQ3NGM1YzE5ZTliLmYzMCIsImV4cCI6MTUzMDU5MCwidXNlcm5hbWUiOiJraXN371274739.zhK5LPQd501ZUpZl0IH_qrgOXtllNbxSF777JOEtRIs'}
response = requests.request( , url,
headers = , data = )
print(response.text.encode('utf8'))
```

Answer:

GET、ヘッダー、ペイロード

最新問題: 373

Object Lookup

Use the `MoDirectory.lookupByDn` to look up an object within the MIT object tree by its distinguished name (DN). This example looks for an object called 'uni':

```
uniMo = moDir.lookupByDn('uni')
```

A successful lookup operation returns a reference to the object that has the specified DN.

You can also look up an object by class. This example returns a list of all objects of the class 'polUni':

```
uniMo = moDir.lookupByClass('polUni')
```

You can add a filter to a lookup to find specific objects. This example returns an object of class 'fvTenant' whose name is 'Tenant1':

```
tenant1Mo = moDir.lookupByClass("fvTenant", propFilter='and(eq(fvTenant.name, "Tenant1"))')
```

図を参照してください。下部にあるコードを、コードが欠落しているボックスにドラッグアンドドロップして、Ten1テナント内の各ブリッジドメインにサブネットを追加してください。すべてのオプションを使用するわけではありません。

```

from cobra.model import fv
from cobra.mit.request import ClassQuery, DnQuery
import cobra.mit.access
import cobra.mit.session

tenname = "Ten1"
ls = cobra.mit.session.LoginSession(
    'https://10.100.1.200', "admin", "Lab123!3")

aci = cobra.mit.access.MoDirectory(ls)
aci.login()
c = cobra.mit.request.ConfigRequest()

qry1 =  (f'uni/tn-{tenname}')
fvTenant = aci.query(qry1)[0]

qry2 =  ("fvBD")
qry2.propFilter = f'and(wcard(fvBD.dn, "{fvTenant.dn}"))'
fvBDs = aci.query(qry2)

i=0
for fvBD in fvBDs:
    fvsubnet = cobra.model.fv.Subnet(, ip=f'10.114.{i}.1/24')
    c.addMo(fvBD)
    aci. (c)
    i+=

```



ipnlpdf.com

Answer:

```

from cobra.model import fv
from cobra.mit.request import ClassQuery, DnQuery
import cobra.mit.access
import cobra.mit.session

tenname = "Ten1"
ls = cobra.mit.session.LoginSession(
    'https://10.100.1.200', "admin", "Lab123!3")

aci = cobra.mit.access.MoDirectory(ls)
aci.login()
c = cobra.mit.request.ConfigRequest()

qry1 = DnQuery (f'uni/tn-{tenname}')
fvTenant = aci.query(qry1)[0]

qry2 = ClassQuery ("fvBD")
qry2.propFilter = f'and(wcard(fvBD.dn, "{fvTenant.dn}"))'
fvBDs = aci.query(qry2)

i=0
for fvBD in fvBDs:
    fvsubnet = cobra.model.fv.Subnet( fvBD , ip=f'10.114.{i}.1/24')
    c.addMo(fvBD)
    aci.commit (c)
    i+=

```

fvBD

fvTenant

ClassQuery

bdname

DnQuery

ClassName

commit

最新問題: 374

Cisco DevNetのリソースはどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. ビットバケット
- B. サンドボックス
- C. APIドキュメント
- D. TACサポート
- E. ソフトウェア研究

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 375

コードをモジュールに整理する利点は何ですか？

- A. 簡略化された開発
- B. 開発コストの削減
- C. REST APIとの互換性
- D. メンテナンス性の向上

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 376

ある小規模企業には、サーバーが5台、クライアントが50台あります。エンジニアがこのネットワークをクライアント用サブネットとサーバー用サブネットに分割すべき理由を2つ挙げてください。2つ選択してください)

- A. ルーターはクライアントとサーバー間のトラフィックの種類を制限します。
- B. ルーターはクライアントとサーバー間のトラフィックを橋渡しします。
- C. ルーター上でサーバーへのインターネットアクセスが拒否されます。
- D. サブネットは、クライアントとサーバーにより多くのIPアドレス空間を提供します。
- E. サブネットは障害を制限するためにドメインを分割します。

Answer: A,E ([メッセージを残す](#))

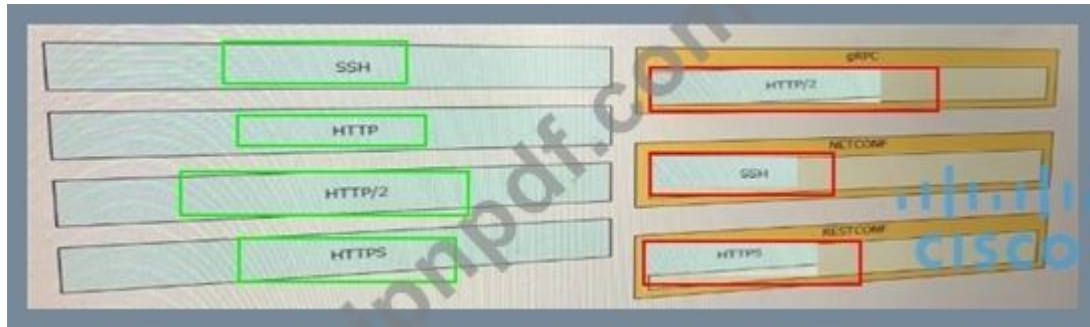
有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 377

左側のネットワーク自動化インターフェースを、右側の対応するトランスポートプロトコルにドラッグアンドドロップしてください。(すべてのオプションを使用するわけではありません)



Answer:



最新問題: 378

展示資料を参照してください。

```

1 def enable_function(if_name, if_status, if_type):
2     headers = {'Accept': 'application/yang-data+json',
3               'Content-Type': 'application/yang-data+json'}
4     payload = {
5         "ietf-interfaces:interface": {
6             "name": if_name,
7             "enabled": if_status,
8             "type": if_type,
9         }
10    }
11    base_url = 'https://192.168.1.1:8443'
12    restconf_url = '/restconf/data/ietf-interfaces:interfaces/interface'
13
14    res = requests.put(f'{base_url}{restconf_url}={if_name}',
15                      headers=headers, json=payload,
16                      auth=('cisco', 'secret'), verify=False)

```

ネットワークエンジニアが、特定のCiscoスイッチのポートの有効化/無効化プロセスを自動化したいと考えています。エンジニアは、RESTCONF経由でリクエストを送信するスクリプトを作成し、YANGモデルとしてietf、ペイロードとしてJSONを使用します。Loopback1という名前のインターフェイスを有効にするコマンドはどれですか？

- A. enable_function(Loopback1, true, 'iana-if-type:softwareLoopback')
- B. enable_function('iana-if-type:softwareLoopback', Loopback1, true,)
- C. def enable_function('iana-if-type:softwareLoopback', Loopback1, false,)
- D. def enable_function(Loopback1, true, 'iana-if-type:softwareLoopback')

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

提供されているPython関数enable_functionでは、パラメータはif_name、if_status、if_typeであり、それぞれインターフェイス名、ステータス（有効無効）、インターフェースタイプに対応しています。

* 関数パラメータ: 関数 enable_function は、インターフェイス名 (if_name)、ステータス (if_status)、およびタイプ (if_type) の3つのパラメータを受け取るように設計されています。

* 正しい順序と値: "Loopback1" という名前のインターフェイスを有効にするには、関数で定義されている順序で正しい値を渡す必要があります。

オプションAは、インターフェイス名 [Loopback1]、ステータスtrue（有効）インターフェースタイプ [iana-if-type:softwareLoopback]で関数を正しく呼び出します。

参照:

Cisco DevNet ドキュメント: RESTCONF および YANG モデル

最新問題: 379

```

R1# show ip route

D    192.168.16.0/26 [90/2679326] via 192.168.1.1
R    192.168.16.0/24 [120/3] via 192.168.1.2
O    192.168.16.0/21 [110/2] via 192.168.1.3
i L1 192.168.16.0/27 [115/30] via 192.168.1.4

```

図を参照してください。R1は、192.168.16.2宛てのトラフィックに対してどの経路を選択しますか？

- A. 192.168.16.0/21
- B. 192.168.16.0/24
- C. 192.168.26.0/26
- D. 192.168.16.0/27

Answer: D ([メッセージを残す](#))

セクション :IP接続

最新問題: 380

VLANでデバイスをグループ化する目的は何ですか？

- A. デバイスは、まるで同じケーブルで接続されているかのように通信します。
- B. マルチキャストネットワークトラフィックは、VLANに接続されたデバイスに制限されます。
- C. ユニキャストメッセージは、同じ VLAN に接続されているクライアントに限定されます。
- D. VLANに接続されたデバイス間でネットワークトラフィックの負荷分散が行われます。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

VLAN（仮想ローカルエリアネットワーク）でデバイスをグループ化する主な目的は、ネットワークをセグメント化することです。これにより、同じVLAN内のデバイスは、実際の物理的な場所に関係なく、あたかも同じ物理ネットワーク上にあるかのように通信できます。これはデバイスの論理的なグループ化を可能にし、ネットワーク管理とセキュリティの向上につながります。

参考資料 :Cisco DevNet VLANの概要

最新問題: 381

Ciscoのコンピューティング管理プラットフォームのうち、Cisco製品とCisco製品以外のインフラストラクチャを自動化およびオーケストレーションするオンプレミス型ソリューションはどれですか？

- A. UCSディレクター
- B. シスコインターサイト
- C. シスコ統合管理コントローラ
- D. UCSマネージャー

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 382

Cisco Modeling Labsの特長は何ですか？

- A. 外部ネットワークに接続するシミュレーションを自動化する。
- B. 試験認定のための管理スキルを練習する。
- C. ラボへのアクセスを制御するために、ユーザーグループを作成および管理します。
- D. 仮想ネットワーク機器に対する設計とテスト。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 383

プロジェクトが新しいコードベースに移行されたため、`old_project`ディレクトリを削除する必要があります。このディレクトリには複数の読み取り専用ファイルが含まれており、確認を求めるプロンプトを表示せずに再帰的に削除する必要があります。どのbashコマンドを使用すればよいでしょうか？

- A. `rm -rf old_project`
- B. `rm -r old_project`
- C. `rmdir -p old_project`

D. rmdir old_project

Answer: A ([メッセージを残す](#))

ディレクトリとその中のすべてのコンテンツ（読み取り専用ファイルを含む）を、確認を求めることなく再帰的に削除するには、-rf フラグを指定した rm コマンドを使用する必要があります。

* rm -r: このオプションは、rm にディレクトリとその内容を再帰的に削除するように指示します。

* rm -f: このオプションは、rm に対して、存在しないファイルを無視し、確認を求めずにファイルを強制的に削除するように指示します。

したがって、正しいコマンドは rm -rf old_project です。このコマンドは、ファイル権限に関係なく、確認プロンプトを表示することなく、old_project ディレクトリとそのすべてのコンテンツを再帰的に削除します。

参考資料 .Cisco DevNet Associate認定ガイド、LinuxおよびBashコマンドに関する章。

最新問題: 384

AXL APIの機能とは何ですか？

A. 内線モバイル用に設定された電話機にユーザーをサインインさせます。

B. Cisco Tomcatサービスのログを取得します。

C. Cisco Unified Communications Managerに存在するユーザーを認証します。

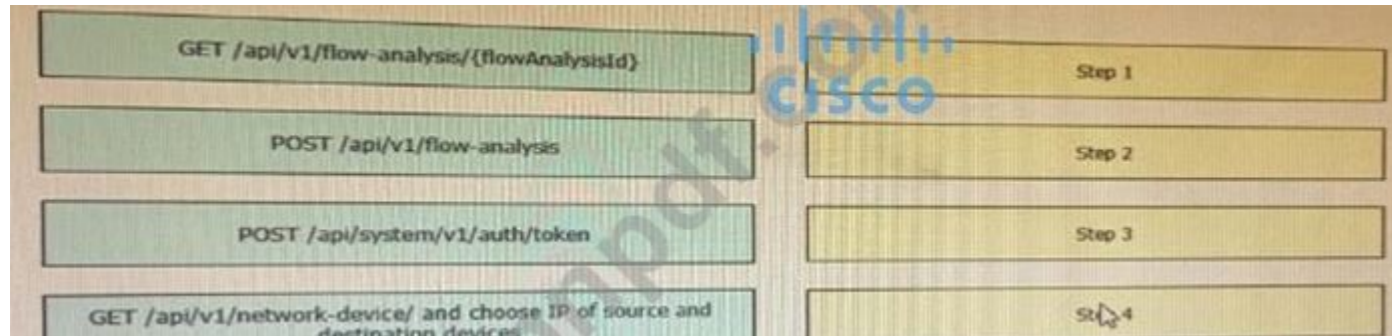
D. HTTPおよびHTTPS通信をサポートします。

Answer: (解答を表示する)

Cisco Unified Communications Manager (CUCM) の管理 XML レイヤー (AXL) API を使用すると、ユーザー認証を含むさまざまな管理タスクを実行できます。これにより、アプリケーションは CUCM と連携してユーザー情報を取得し、CUCM に保存されている認証情報に基づいてユーザーを認証できます。

最新問題: 385

Cisco DNA Center APIを使用して2つのデバイス間のパストレースを作成および確認するには、左側のリクエストを右側の正しい順序にドラッグアンドドロップしてください。



Answer:



最新問題: 386

アジャイルソフトウェア開発手法は、ウォーターフォール開発手法と比較してどのような利点がありますか？

A. アジャイルでは顧客の関与は要件収集フェーズに限定され、ウォーターフォールでは顧客はすべての開発フェーズに関与します。

B. アジャイルでは開発のあらゆる側面が継続的に見直されますが、ウォーターフォールでは修正は別のプロジェクトで行われます。

C. アジャイル開発では、開発チームがプロジェクト全体を一度に納品しますが、ウォーターフォール開発では、プロジェクトは段階的に納品されます。

D. アジャイルでは各開発チームが独立して作業しますが、ウォーターフォールでは開発チームが協力します。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 387

展示資料を参照してください。

```
def process_devices(dnac, token):
    url = "https://{}/api/v1/network-device".format(dnac['host'])
    headers["x-auth-token"] = token
    response = requests.get(url, headers=headers, verify=False)
    data = response.json()
    for item in data['response']:
        print(item["hostname"], " ", item["managementIpAddress"])
```

Pythonスクリプトの機能は何ですか？

A. 利用可能なデバイスの総数をカウントして表示します。

B. ネットワークデバイスのリストを反復処理し、すべてのデバイス名と管理IPアドレスを出力ファイルに書き込みます。

C. ネットワークデバイスのリストを反復処理し、すべてのデバイスタイプと関連付けられた管理IPアドレスを書き込みます。

D. 返された各デバイスについて、デバイスを表示し、各デバイスについてデバイス名と管理IPアドレスを印刷します。

E. 返されたネットワークデバイスのリストをループ処理し、各デバイスについて、デバイス名と管理IPアドレスを出力します。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

提供されているPythonスクリプトは、Cisco DNA Center APIにGETリクエストを送信して、ネットワークデバイスのリストを取得します。スクリプトはJSONレスポンスを処理し、レスポンス内の各項目を反復処理して、各デバイスのホスト名と管理IPアドレスを出力します。

process_devices 関数は、dnac['host'] を使用して API URL を構築します。

認証トークンを含む必要なヘッダーを付加したHTTP GETリクエストを送信します。

レスポンスはJSON形式で解析され、データ変数に格納されます。

スクリプトは次にデータ['response']リストをループ処理し、各デバイスのホスト名と管理IPアドレスを出力します。

参照 :

Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド :Cisco DNA CenterとそのAPIに関する章。

Pythonドキュメント :JSONの操作とHTTPリクエストの作成。

最新問題: 388

展示資料を参照してください。

```

$ diff -u5 fish.py cat.py
--- fish.py      2020-01-02 09:41:02.840000000 +0100
+++ cat.py      2020-01-02 09:41:06.8859999800 +0100
@@ -160,11 +160,12 @@

    @single_request_timeout.setter
    def single_request_timeout(self, value):
        """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
        check_type(value, int, optional=True)
-       assert value is None or value > 0
+       if value is not None and value <= 0:
+           raise ValueError("single_request_timeout must be positive integer")
        self._single_request_timeout = value

    @property
    def wait_on_rate_limit(self)
        """Automatic rate-limit handling.

```

Pythonスクリプトの2つのバージョンを比較したときの統合差分の出力が示されています。どの2つのバージョンが比較対象ですか？

"single_request_timeout()"

```

160
161 @single_request_timeout.setter
162 def single_request_timeout(self, value):
163     """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
164     check_type(value, int, optional=True)
165     self._single_request_timeout = value
166

file: cat.py
172
173 @single_request_timeout.setter
174 def single_request_timeout(self, value):
175     """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
176     check_type(value, int, optional=True)
177     if value is not None and value <= 0:
178         raise ValueError("single_request_timeout must be positive integer")
179     self._single_request_timeout = value
180

file: fish.py
160
161 @single_request_timeout.setter
162 def single_request_timeout(self, value):
163     """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
164     check_type(value, int, optional=True)
165     assert value is None or value > 0
166     self._single_request_timeout = value
167

file: cat.py
160
161 @single_request_timeout.setter
162 def single_request_timeout(self, value):
163     """The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request."""
164     check_type(value, int, optional=True)
165     assert value is None or value > 0
166     if value is not None and value <= 0:
167         raise ValueError("single_request_timeout must be positive integer")
168     self._single_request_timeout = value

```

または

Refer to the exhibit. The output of a unified diff when comparing two versions of a Python script is shown. Which two "single_request_timeout()" functions are defined in fish.py and cat.py, where the left column indicates the line numbers of the fish.py and cat.py code listings? (Choose two.)

Line File: cat.py
173 @single_request_timeout.setter
174 def single_request_timeout(self, value):
175 #The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request.
176 check_type(value, int, optional=True)
177 if value is not None and value <= 0:
178 raise ValueError("timeout value must be positive int")
179 self.single_request_timeout = value
180

Line File: cat.py
160
161 @single_request_timeout.setter
162 def single_request_timeout(self, value):
163 #The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request.
164 check_type(value, int, optional=True)
165 if value is not None and value <= 0:
166 raise ValueError("timeout value must be positive int")
167 self.single_request_timeout = value

Line File: fish.py
160
161 @single_request_timeout.setter
162 def single_request_timeout(self, value):
163 #The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request.
164 check_type(value, int, optional=True)
165 self.single_request_timeout = value
166
167

CISCO

A

B

C

Line

File: fish.png

```
160
161 @single_request_timeout.setter
162 def single_request_timeout(self, value):
163     #The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request.
164     check_type(value, int, optional=True)
165     assert value is None or value > 0
166     self.single_request_timeout = value
167
```

Line

File: cat.py

```
160
161 @single_request_timeout.setter
162 def single_request_timeout(self, value):
163     #The timeout (seconds) for a single HTTP REST API request.
164     check_type(value, int, optional=True)
165     assert value is None or value > 0
166     if value is not None and value <= 0:
167         raise ValueError("timeout value must be positive int")
168     self.single_request_timeout = value
169
```

A. オプションA

B. オプションC

C. オプションB

D. 選択肢D

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 389

CISCO

図を参照してください。エンジニアは、新しいバックアップフォルダを作成し、現在のフォルダからすべてのファイルをバックアップフォルダにコピーするBashコマンドを作成する必要があります。コードの空白部分には、どのコードスニペットを配置する必要がありますか？

```
sme@cisco:~/cisco/logs$ mkdir backup;  do cp $file ./backup;  
done
```

- A.
- B.
- C.
- D.

Answer: A ([メッセージを残す](#))

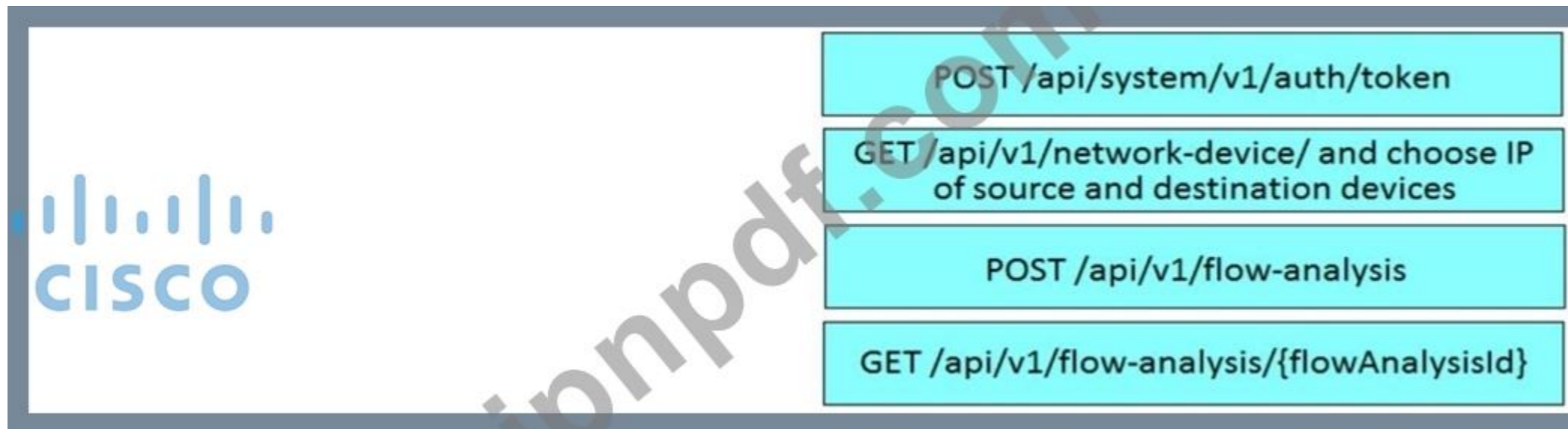
最新問題: 390

ドラッグアンドドロップ問題

Cisco DNA Center APIを使用して2つのデバイス間のパストレースを作成および確認するには、左側のリクエストを右側の正しい順序にドラッグアンドドロップしてください。

GET /api/v1/flow-analysis/{flowAnalysisId}	Step 1
POST /api/v1/flow-analysis	Step 2
POST /api/system/v1/auth/token	Step 3
GET /api/v1/network-device/ and choose IP of source and destination devices	Step 4

Answer:



Explanation:

1. トークンのPOSTリクエスト
2. ネットワークデバイスの一覧を取得する
3. POSTを使用してペイロードにsrc/dstを含めると、それらに対するフロー分析が実行され、分析IDが返されます。
4. 返された分析IDを使用して、結果を取得します。

最新問題: 391

左側のHTTPメソッドを、右側の対応する作成、読み取り、更新、削除操作にドラッグアンドドロップしてください。

DELETE	Create
GET	Read
PATCH	Update
POST	Update
PUT	Delete

Answer:

DELETE	POST
GET	GET
PATCH	PATCH
POST	PUT
PUT	DELETE

説明

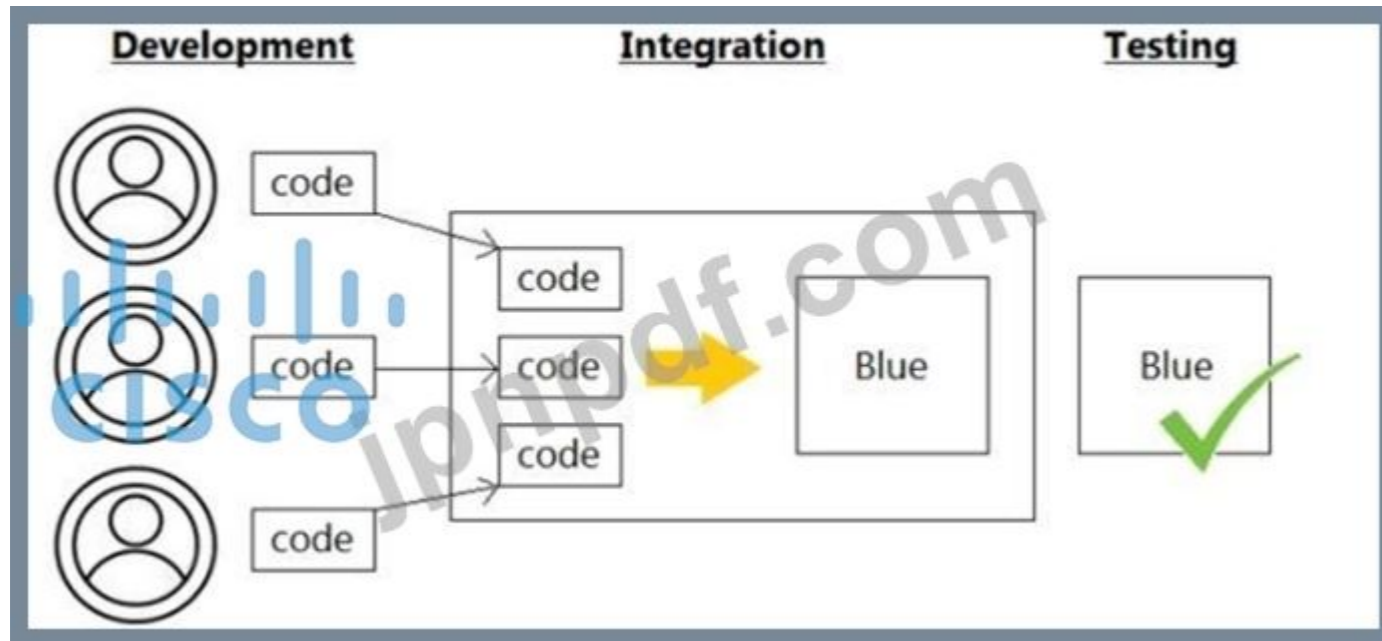
1 - D、2 - B、3 - C、4 - E、5 - A



有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (48430%OFF問題集溶と正解付きで 30%w特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: **392**

展示資料を参照してください。



どのインフラ自動化手法が示されていますか？

- A. CI/CDパイプライン
- B. リーン
- C. アジャイル
- D. 滝

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 393

図を参照してください。下部にあるコードスニペットをPythonスクリプトの空欄にドラッグアンドドロップして、Cisco DNA Centerからネットワークデバイスのリストを取得してください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

```
import requests
import json
from urllib3.exceptions import InsecureRequestWarning

requests.packages.urllib3.disable_warnings()

dna_center_url = "My_DNA_Center_URL"
authentication = ("dnacenteruser", "dnacenter_password")

def get_token ():
    url = "https:// " + dna_center_url + "/dna/system/api/v1/auth/token"
    response = requests.post(url, auth=authentication, verify=False)
    token = response.json()['Token']
    return token

def get_device_list():
    token = [ ]
    url = "https:// " + dna_center_url + "dna/intent/api/v1/[ ]"
    header = { [ ]: token, 'content-type' : 'application/json'}
    response = requests.get(url, headers=header)
    device_list = [ ]
    print(json.dumps (device_list, indent=4))

if __name__ == "__main__":
    get_device_list()
```

get_token()

network-device

x-auth-token

response.json()

response.xml

Authorization

Answer:

```

import requests
import json
from urllib3.exceptions import InsecureRequestWarning

requests.packages.urllib3.disable_warnings()

dna_center_url = "My_DNA_Center_URL"
authentication = ("dnacenteruser", "dnacenter_password")

def get_token ():
    url = "https:// " + dna_center_url + "/dna/system/api/v1/auth/token"
    response = requests.post(url, auth=authentication, verify=False)
    token = response.json()['Token']
    return token

def get_device_list():
    token = get_token()
    url = "https:// " + dna_center_url + "dna/intent/api/v1/network-device"
    header = {'x-auth-token': token, 'content-type': 'application/json'}
    response = requests.get(url, headers=header)
    device_list = response.json()
    print(json.dumps(device_list, indent=4))

if __name__ == "__main__":
    get_device_list()

```

get_token()	network-device	x-auth-token	response.json()
	response.xml	Authorization	

説明

```

import requests
import json
from urllib3.exceptions import InsecureRequestWarning

requests.packages.urllib3.disable_warnings()

dna_center_url = "My_DNA_Center_URL"
authentication = ("dnacenteruser", "dnacenter_password")

def get_token ():
    url = "https:// " + dna_center_url + "/dna/system/api/v1/auth/token"
    response = requests.post(url, auth=authentication, verify=False)
    token = response.json()['Token']
    return token

def get_device_list():
    token = get_token()
    url = "https:// " + dna_center_url + "dna/intent/api/v1/network-device"
    header = {'x-auth-token': token, 'content-type': 'application/json'}
    response = requests.get(url, headers=header)
    device_list = response.json()
    print(json.dumps(device_list, indent=4))

if __name__ == "__main__":
    get_device_list()

```

get_token()

network-device

x-auth-token

response.json()

response.xml

Authorization

CISCO

最新問題: 394

エンジニアは、Firepower Management Center REST API を使用して、ローカルで利用可能な Firepower Threat Defense アップグレード パッケージのリストを取得する必要があります。エンジニアは、次の URL を使用した GET リクエストを使用します。

/api/fmc_platform/v1/updates/upgradepackages/f413afeb-e6f6-75f4-9169-6d9bd49s625e f413afeb-e6f6-75f4-9169-6d9bd49s625e」は何を表していますか？

- A. コンテナUUID
- B. パッケージUUID
- C. ドメインUUID
- D. オブジェクトUUID

Answer: B (メッセージを残す)

「アップグレードパッケージを取得する」

リクエストタイプ: GET

Explanation: ローカルで利用可能なFirepower Threat Defenseアップグレードパッケージのリストを取得します。これには、メジャーアップグレード、メンテナンスリリースアップグレード、ホットフィックスが含まれます。

URL: /api/fmc_platform/v1/updates/upgradepackages

IDによるGETのURL: /api/fmc_platform/v1/updates/upgradepackages/{package_UUID}" ソース:

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/640/api/REST/Firepower_Management_Center_REST_API_Quick_Start_Guide_640/Objects_In_The_REST_API.html

最新問題: 395

左側のBashコマンドを、右側の適切なアクションにドラッグ&ドロップしてください。

cd~	list files in directory sorted by edited date descending
cd/	create directory
is -l	copy file
is -t	change directory to user \$HOME
cp	create environment variable
cp -r	change directory to file system root
mv	move file
touch	create file
mkdir	list files in directory with details
export	copy directory

Answer:

cd~	is -t
cd/	mkdir
is -l	cp
is -t	cd~
cp	export
cp -r	cd/
mv	mv
touch	touch
mkdir	is -l
export	cp -r

Explanation:



1 - d、2 - i、3 - e、4 - a、5 - j、6 - b、7 - g、8 - h、9 - c、10 - f

最新問題: 396

開発者は、強化が必要な既存の機能に取り組んでいます。アプリケーションの主要な本番ブランチは「prim4a3b8c6d80374」で、機能に取り組むためのブランチは「feat145678909」。開発者は、現在の履歴行に含まれるコミットのみを含む、機能に使用される単一ブランチのクローンを作成する必要があります。どのGitコマンドを使用する必要がありますか？

- A. git clone [url] - -branch feat145678909 - -single
- B. git clone [url] - -single-branch feat145678909
- C. git clone [url] - -branch feat145678909 - -single-branch
- D. git clone [url] - -feat145678909 - -single-branch

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 397

図を参照してください。開発者がRESTCONF API経由でデータを収集しようとしてリクエストを準備しています。開発者はJSON形式でIOS-XEネイティブモデルを使用してデータを取得したいと考えていますが、リクエストが失敗します。どのHTTP部分が失敗の原因でしょうか？

GET https://10.200.200.213/restconf/data/Cisco-IOS-XE-native:native/interfaces/GigabitEthernet

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings

Headers 8 hidden

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	application/yang-data+json	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 404 Not Found Time: 110 ms Size: 465 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "errors": {
3     "error": [
4       {
5         "error-message": "uri keypath not found",
6         "error-tag": "invalid-value",
7         "error-type": "application"
8       }
9     ]
10  }
11 }
```

- A. 応用価値
- B. リクエストタイプが間違っています
- C. URIヘッダーパスがありません
- D. 無効なURL

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 398

システム管理者は、ソフトウェア開発部門と協力して、本番環境にコードを実装します。管理者は、実装するコードをレビューしたいと考えており、自動的に実装することは望んでいません。コードは本番環境で使用できる状態である必要があり、開発チームからの追加的な介入なしに管理者が実装する必要があります。このシナリオは、どのDevOpsコンセプトを表していますか？

- A. 継続的テスト
- B. 継続的展開

C. 継続配送

D. 継続的インテグレーション

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 399

どのIPv6アドレスブロックが、ユニキャストアドレスではなくマルチキャストアドレスにパケットを転送しますか？

A. 2000::/3

B. FC00::/7

C. FE80::/10

D. FF00::/12

Answer: ([解答を表示する](#))

セクション : ネットワークの基礎

最新問題: 400

Pythonのrequestsライブラリを使用してWebex Teamsルームのメンバーシップを更新するPythonスクリプトを完成させるために、空欄を埋めてください。

```
import requests
url = "https://api.ciscospark.com/v1/memberships/Y2lzY29zcGFyazov371508156INISVAvOTJiM2RkOWEtNjc1ZC00YTQxLTljNDEtMmFiZGY4OWY0NGY0OjExNzJkNmYwLTJiYzMtMTFjOS1jOWI3LWNmMjg3MTJhYTgzNw"

payload = '{"isModerator": true}'
headers = {
    'Authorization': 'Bearer ',
    'Content-Type': 'application/json'
}

response = requests. [ ] ("PATCH" url, headers= [ ] , data = [ ])
print(response.text.encode('utf8'))
```

Answer:

リクエスト、ヘッダー、ペイロード

最新問題: 401

展示資料を参照してください。

```
# base image
FROM alpine

# Install python and pip
RUN apk add --update py2-pip

# Install python modules needed by the python app
COPY requirements.txt /usr/src/app/
RUN pip install --no-cache-dir -r /usr/src/app/requirements.txt

#copy local files for the app to run
COPY app.py /usr/src/app/
COPY templates/index.html /usr/src/app/templates/

EXPOSE 8080

#run the application
CMD ["python", "/usr/src/app/app.py"]
```

このDockerfileからイメージをビルドする際に、EXPOSE行はどのような機能を実行しますか？

- A. このDockerイメージで起動されたコンテナのローカルポート8080は、共存コンテナおよび外部クライアントからアクセス可能です。
- B. DockerfileのEXPOSEコマンドにIPアドレスが指定されていないため、ローカルポート8080に全くアクセスできません。
- C. この Docker イメージで起動したコンテナと同じ Docker ホスト上で実行されている他のコンテナから、ローカル ポート 8080 にアクセスできます。
- D. このDockerイメージで起動されたコンテナのローカルポート8080は、外部クライアントからアクセス可能です。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

Dockerfile内のEXPOSE命令は、コンテナが実行時に指定されたネットワークポートでリッスンすることをDockerに通知します。これはポートをホストマシンに公開するものではありませんが、他のコンテナからの接続を可能にします。

A: この Docker イメージで起動したコンテナのローカル ポート 8080 は、共ホスト コンテナと外部クライアントからアクセスできます - 誤り。EXPOSE 命令は、ポートを外部クライアントからアクセス可能にするものではありません。B. ローカル ポート 8080 は、Dockerfile の EXPOSE コマンドに IP アドレスが指定されていないため、まったくアクセスできません - 誤り。EXPOSE 命令には IP アドレスは必要ありません。C.

ローカル ポート 8080 は、この Docker イメージで起動したコンテナと同じ Docker ホスト上で実行されている他のコンテナからアクセスできます - 正解。EXPOSE 命令により、コンテナ間の通信にポートが使用可能になります。D. この Docker イメージで起動したコンテナのローカル ポート 8080 は、外部クライアントからアクセスできます - 不正解。EXPOSE 命令は、ポートを外部クライアントに公開しません。

参考文献：

* Dockerfile リファレンス - EXPOSE

最新問題: 402

展示資料を参照してください。

```
1 <rpc xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:base:1.0" message-id="">
2   <edit-config>
3     <target>
4       <running/>
5     </target>
6     <config>
7       <interfaces xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-interfaces">
8         <interface nc:operation="delete"
9           xmlns:nc="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:base:1.0">
10          <name>FastEthernet0/0/3.9</name>
11          <description>FEther3.9b</description>
12          <type xmlns:ianaift="urn:ietf:params:xml:ns:yang:iana-if-
13            type">ianaift:ethernetCsmacd</type>
14          <enabled>true</enabled>
15          <link-up-down-trap-enable>enabled</link-up-down-trap-enable>
16          <ipv4 xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-ip"/>
17          <ipv6 xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-ip"/>
18        </interface>
19      </interfaces>
20    </config>
21  </edit-config>
22 </rpc>
```

- A. デバイスの設定の一部を削除します。
- B. デバイスの設定をすべて削除します。
- C. デバイスの電源を切ります。
- D. 新しいデバイス構成を追加します

Answer: A ([メッセージを残す](#))

この図は、NETCONF ネットワーク構成プロトコル)を使用してネットワークデバイスの設定を編集するXML構成を示しています。具体的には、<interface>要素内で<edit-config>操作と nc:operation="delete"属性が使用されています。これは、FastEthernet0/0/3.9という名前のインターフェースに関連する特定の設定を削除することを目的としていることを意味します。

以下に詳細な説明を示します。

- * <rpc>要素はリモートプロシージャコールを開始します。
- * <edit-config> 要素は、実行する操作を指定します。
- * <target> 要素に <running> が含まれている場合、変更は実行中の構成に対して行われることを示します。
- * <config>要素には、適用される設定データが含まれます。
- * <interfaces> 内の <interface> 要素で nc:operation="delete" が指定されている場合、FastEthernet0/0/3.9 のインターフェース設定が削除されることを指定します。この設定は、すべてのデバイス設定に影響を与えたり、デバイスをシャットダウンしたりするものではなく、指定されたインターフェース設定を削除します。

参考文献：

- * Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド
- * RFC 6241 - ネットワーク構成プロトコル (NETCONF)

最新問題: 403

制御プレーンでは、どのトラフィックが処理されますか？

- A. BGP
- B. SMB

C. NTP

D. NETCONF

Answer: A ([メッセージを残す](#))

ネットワークにおける制御プレーンは、ルーティング機能とシグナリング機能を担っています。BGP (Border Gateway Protocol)などのプロトコルは、ルーティング情報やパケットのネットワーク内での転送方法を制御する決定を管理するため、制御プレーン上で動作します。特にBGPは、インターネット上の異なる自律システム間でルーティング情報を交換するために使用されます。

参照 :

Cisco Networking - コントロールプレーン

Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド

最新問題: 404

自動化スクリプトが実行されるたびに、2回に1回の割合で内部サーバーへの接続に失敗する。

この現象は複数のクライアントで確認されています。どのネットワーク機器に問題があるのでしょうか？

A. スイッチ

B. スクリプトが実行されているノートパソコン

C. ルーター

D. ロードバランサー

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 405

展示資料を参照してください。

```
1 #!/bin/bash
2 apt install nginx
3 export AVAILABLE_SITES_DIR = '/etc/nginx/sites-available'
4 export ENABLED_SITES_DIR = '/etc/nginx/sites-enabled'
5 cd /opt/nginx
6 cat sites.txt | while read site; do
7     do
8         cp template.conf "${AVAILABLE_SITES_DIR}/${site}";
9         ln -s "${AVAILABLE_SITES_DIR}/${site}" "${ENABLED_SITES_DIR}";
10        chown www-data:www-data "${AVAILABLE_SITES_DIR}/${site}";
11    done
```

エンジニアはロードバランサーサーバーを構成する必要があります。エンジニアは、Bash を使用してワークフローを自動化するスクリプトを作成します。スクリプトは nginx パッケージをインストールし、/opt/nginx ディレクトリに移動し、サイト M We (またはさらなる処理) を読み取ります。スクリプトのワークフローに基づいて、mi sites.txt の情報を使用してループ内で自動化されているプロセスはどれですか？

A. sites.txt ファイル内の各行に対して、/etc/nginx/sites_enabled ディレクトリにテンプレート .conf に基づく新しい Me を作成し、ファイルの実行権限を変更します。

B. テンプレート設定の情報を使用して、各サイトのテキストファイルにMeを作成します。以前に作成したファイルへのリンクを作成します。その後、作成したファイルの所有権を変更します。

C. ファイルの内容を使用してテンプレート設定ファイルを作成します。作成したファイルから /etc/nginx/files.enabled へのリンクを作成し、ファイルの実行権限を変更します。

D. ファイル内の情報を使用して、/etc/nginx/sites_enabled ディレクトリに一連の空のファイルを作成し、ファイルの所有者を割り当てます。

Answer: (解答を表示する)

Bashスクリプトは、ループ内で以下の手順を実行します。

sites.txtから各行を読み込みます。

各サイトごとに、template.conf ファイルを /etc/nginx/sites-available ディレクトリ内の新しいファイルにコピーします。

/etc/nginx/sites-enabled ディレクトリに新しいファイルへのシンボリックリンクを作成します。

新しいファイルの所有権をwww-dataに変更します。

このプロセスでは、各サイトの構成ファイルを作成し、サイトを有効にするためのリンクを作成し、適切な権限が設定されていることを確認します。

最新問題: 406

新しいリソースを作成するためのREST API呼び出しが成功した場合、どのHTTPレスポンスコードが返されますか？

- A. 201
- B. 204
- C. 302
- D. 429

Answer: ([解答を表示する](#))

HTTPステータスコード201 (Created)は、リクエストが完了し、新しいリソースが作成されたことを示します。

201 Created: このステータスコードは、POSTリクエストの結果として新しいリソースが正常に作成された場合に使用されます。

使用例 :コレクションに新しいアイテムを追加するPOSTリクエストへの応答として一般的に返されます。

参照 :

HTTPステータスコード :HTTPステータスコード201

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**48430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 407

プロジェクトが新しいコードベースに移行されたため、old_projectディレクトリを削除する必要があります。このディレクトリには複数の読み取り専用ファイルが含まれており、確認を求めるプロンプトを表示せずに再帰的に削除する必要があります。どのbashコマンドを使用すればよいでしょうか？

- A. rm -rf old_project
- B. rm -r old_project
- C. rmdir -p old_project
- D. rmdir old_project

Answer: ([解答を表示する](#))

プロンプトを表示せずに空でないディレクトリとすべてのファイルを削除するには、rm コマンドに -r (再帰的) と -f オプションを付けて使用します。

<https://linuxize.com/post/how-to-remove-files-and-directories-using-linux-command-line/>

最新問題: 408

NX-OSのYANGモデル駆動型プログラマビリティでは、どのような操作が行われますか？

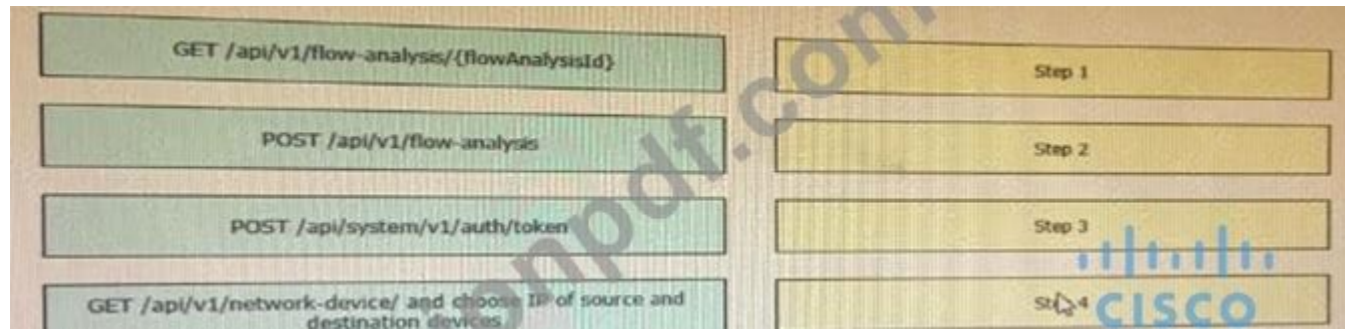
- A. ネイティブモデルとOpenConfigベースのモデルを使用してデバイスを構成する
- B. 工場出荷時のデフォルト設定を持つデバイスをブートストラップする
- C. デバイスにCLIコマンドを送信し、JSON形式で出力を取得する。
- D. デバイス上でLinuxコマンドをネイティブに実行する

Answer: ([解答を表示する](#))

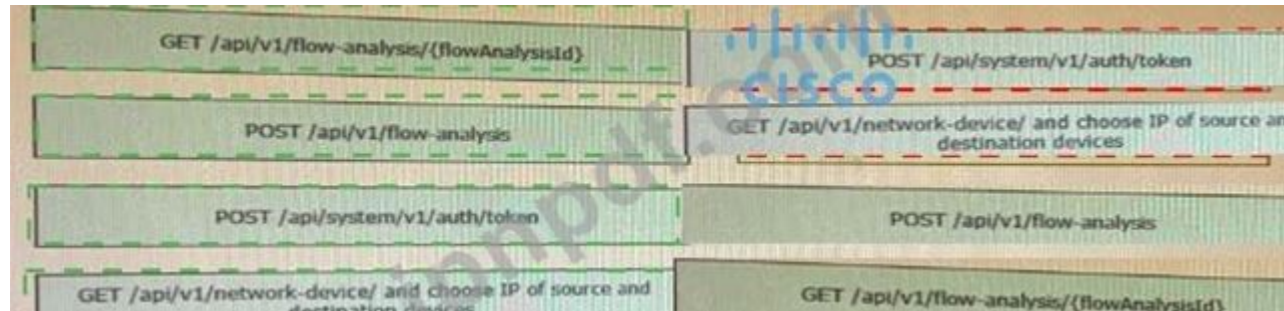
説明／参考資料 <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/nexus-9000-series-switches/white-paper-c11-741518.html>

最新問題: 409

Cisco DNA Center APIを使用して2つのデバイス間のパストレースを作成および確認するには、左側のリクエストを右側の正しい順序にドラッグアンドドロップしてください。

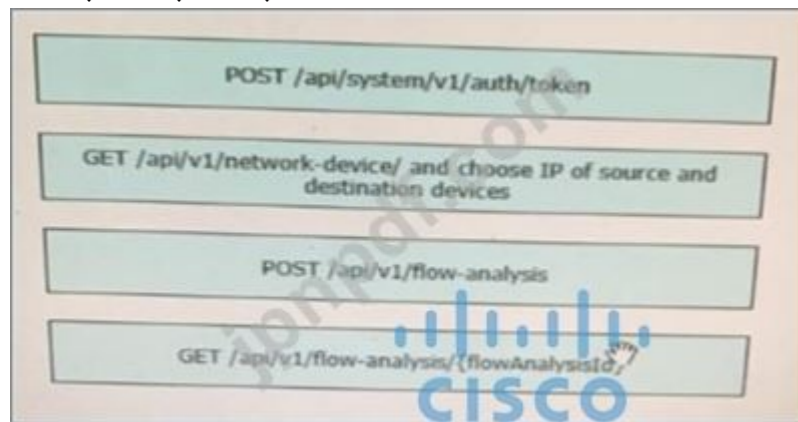


Answer:



Explanation:

1 - C、2 - D、3 - B、4 - A



最新問題: 410

シスコのどのプラットフォームが、有線および無線ネットワーク全体にわたる組織全体の自動化、セキュリティ、ポリシー適用、および俊敏性を提供しますか？

- A. Cisco SD-WAN
- B. シスコDNAセンター
- C. Cisco ACI
- D. シスコ傘

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

シスコDNAセンター

コントローラーベースの自動化、ネットワーク全体の保証、オープンなプラットフォームの拡張性に関する集中管理ダッシュボードを提供する直感的で制御センターポリシー - ネットワークの機能を管理するネットワークポリシー自動化 - 設計、プロビジョニング、構成管理が簡素化されます 分析 - ネットワークの保証が向上します セキュリティ - ネットワーク全体のアクセス制御、セキュリティ ポリシーの適用などを有線SD-Accessアプリケーションの一部として、ネットワークの可視性をセキュリティ分析を提供します。 360度の拡張性 Netacad SD-WAN は、安全なクラウド配信アーキテクチャを使用してWAN接続を一元管理します。

データセンター、支店、キャンパス、コロケーション施設を接続するための、安全で柔軟かつ豊富なWANサービスの提供を簡素化し、迅速化します。

<https://networkinterview.com/cisco-dna-digital-network-architecture/>

最新問題: 411

関数 my_func() は、正常に実行されると True を返します。どの Python コードで my_func() をテストしますか？

- ```
def test_func(self):
 self.assertTrue(my_func())
```
- ```
def test_func(self):  
    self.assertRaises(my_func())
```
- ```
def test_func(self):
 self.assertEqual(my_func(), '{true}')
```
- ```
def test_func(self):  
    self.assertFalse(my_func())
```

A. オプションB

B. オプションA

C. 選択肢D

D. オプションC

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 412

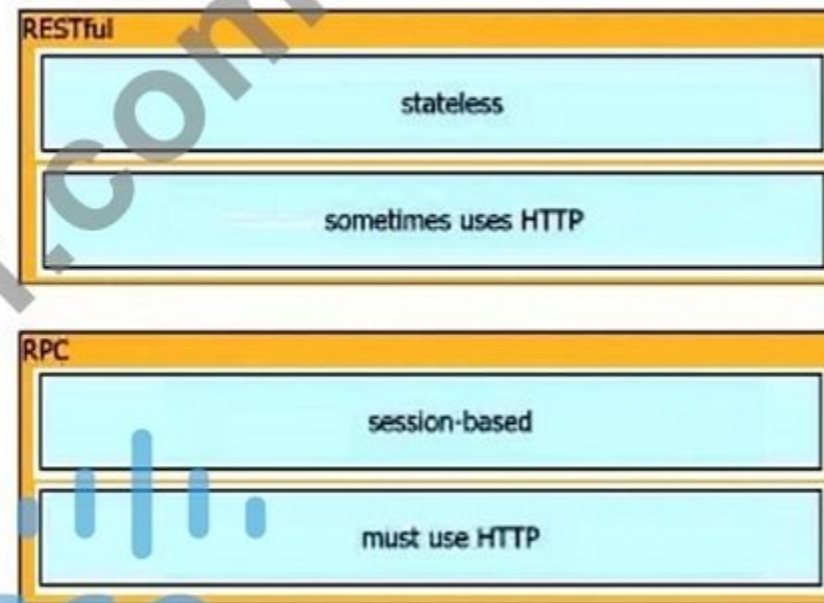
ドラッグアンドドロップ問題

左側の特性を右側の対応するカテゴリにドラッグアンドドロップして、RESTful APIとRPC APIを比較してください。

Answer Area

stateless	RESTful
session-based	
must use HTTP	
sometimes uses HTTP	RPC

Answer:

**最新問題: 413**

Cisco Intersight SDK を使用して分散アプリケーションを開発しました。アプリケーションと Intersight API 間の連携をテストしている際に、ファイアウォールによってアプリケーションがブロックされたため、..server に送信されたリクエストを実行できませんでした。トラフィックを許可するには、ファイアウォール管理者にどの URL とポート番号を指定する必要がありますか？

- A. svc.intersight.com ポート 443
- B. intersight.com ポート443
- C. intersight.com ポート80
- D. svc.intersight.com ポート 80

Answer: A (メッセージを残す)

Cisco Intersight SDKを使用して開発された分散アプリケーションがIntersight APIと通信するには、ファイアウォールでトラフィックを許可する必要があります。ファイアウォール管理者に指定する必要がある正しいURLとポートは、svc.intersight.comのポート443です。ポート443はHTTPSトラフィックの標準ポートであり、アプリケーションとIntersightサーバー間の安全な通信を保証します。

参考文献：

- * Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド
- * Cisco Intersight API ドキュメント

最新問題: 414

QoS (サービス品質)の処理を担当するネットワークデバイスプレーンはどれですか？

- A. 管理平面
- B. データプレーン
- C. 構成平面
- D. 制御プレーン

Answer: B (メッセージを残す)

データプレーン (転送プレーンとも呼ばれる)は、QoS (サービス品質)を含め、ネットワークデバイスを介したパケットの実際の移動を処理する役割を担います。QoSとは、重要なアプリケーションが必要な帯域幅とパフォーマンスレベルを確実に受け取れるように、ネットワークトラフィックを管理および優先順位付けすることです。データプレーンは、制御プレーンによって設定されたポリシーに基づ

いてデータパケットを処理し、転送します。

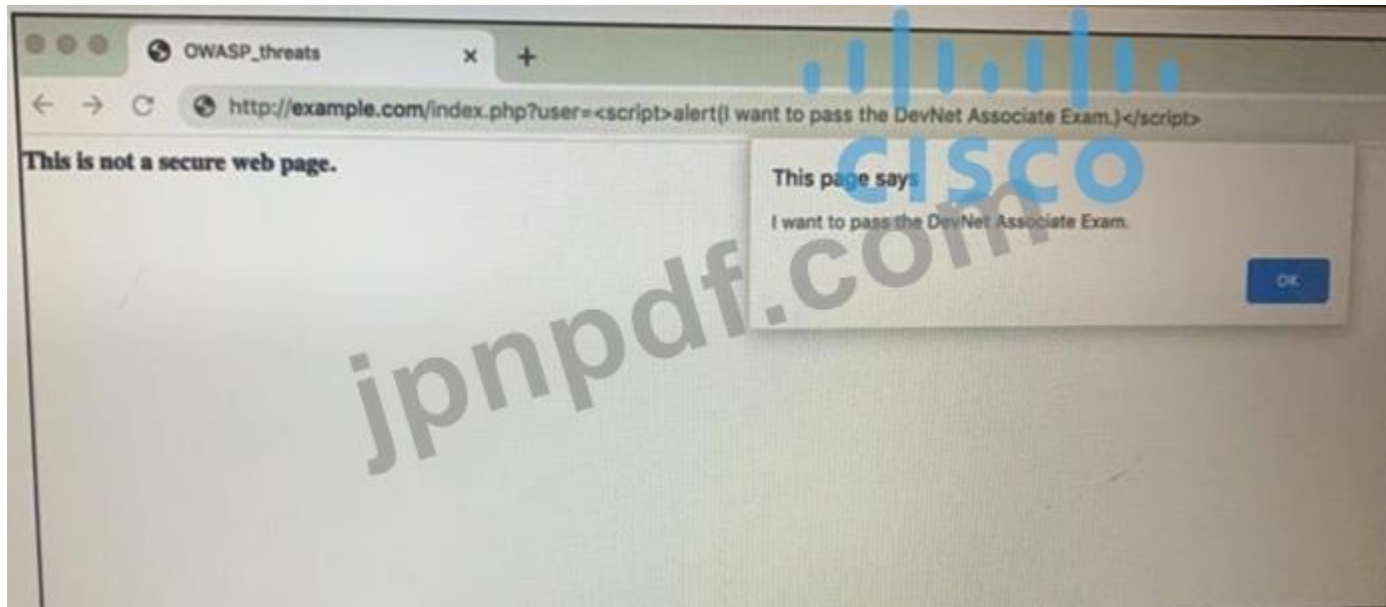
参考文献：

* Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド

* Cisco Networking Essentials、ネットワークデバイスプレーンに関する章

最新問題: 415

展示資料を参照してください。



この例は、OWASPのどの脅威を示していますか？

- A. アクセス制御の不具合
- B. 中間者攻撃
- C. SQLインジェクション
- D. クロスサイトスクリプティング

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 416

Gitコマンド「git merge」は、開発者にどのような操作を実行させるのでしょうか？

- A. 複数のコミットシーケンスを1つの統一された履歴に結合します。
- B. 変更内容をリモートリポジトリにプッシュする
- C. 分岐を切り替える
- D. ブランチの作成、一覧表示、名前変更、削除

Answer: A ([メッセージを残す](#))

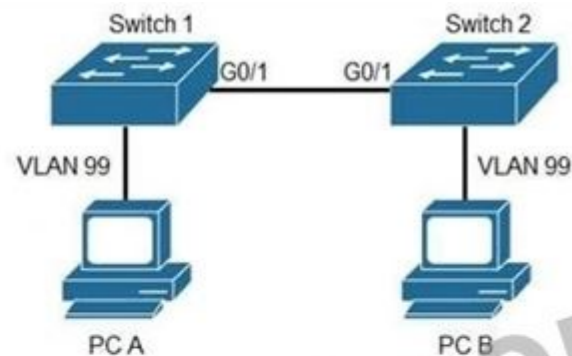
参考資料 <https://www.atlassian.com/git/tutorials/using-branches/git-merge> git merge コマンドは、あるブランチの変更を別のブランチに結合するために使用されます。このコマンドは、ソースブランチの内容を取得し、ターゲットブランチと統合することで、両方のブランチのコミット履歴を効果的に1つの統一された履歴にマージします。

参照：

Cisco DevNet アソシエイト認定ガイド .Git を使用したソース管理に関する章、特にブランチ管理とマージについて。

Gitドキュメント git mergeコマンドの使用法と使用例。

最新問題: 417



<pre> Switch 1: Name: Gi0/1 Switchport: Enabled Administrative Mode: trunk Operational Mode: trunk Administrative Trunking Encapsulation: dot1q Operational Trunking Encapsulation: dot1q Negotiation of Trunking: Off Access Mode VLAN: 1 (default) Trunking Native Mode VLAN: 1 (default) Administrative Native VLAN tagging: enabled Voice VLAN: none [output omitted] Trunking VLANs Enabled: 50-100 Pruning VLANs Enabled: 2-1001 Capture Mode Disabled Capture VLANs Allowed: ALL </pre>	<pre> Switch 2: Name: Gi0/1 Switchport: Enabled Administrative Mode: trunk Operational Mode: trunk Administrative Trunking Encapsulation: dot1q Operational Trunking Encapsulation: dot1q Negotiation of Trunking: Off Access Mode VLAN: 1 (default) Trunking Native Mode VLAN: 99 (VLAN0099) Administrative Native VLAN tagging: enabled Voice VLAN: none [output omitted] Trunking VLANs Enabled: 50-100 Pruning VLANs Enabled: 2-1001 Capture Mode Disabled Capture VLANs Allowed: ALL </pre>
--	--

図を参照してください。スイッチの設定後、PC AとPC B間のpingテストが失敗します。スイッチ1の出力に基づいて、どのエラーを修正する必要がありますか？

- A. PCが間違ったVLANに接続されています。
- B. トランク上で全てのVLANが有効になっていません。
- C. スイッチポートでアクセスモードが設定されます。
- D. ネイティブVLANの不一致があります。

Answer: D (メッセージを残す)

セクション: ネットワークアクセス

最新問題: 418

左側のステップを右側にドラッグ&ドロップして、一般的なCI/CDパイプラインプロセスを作成してください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

Build	step 1
Commit	step 2
Deploy	step 3
Evaluate	step 4
Test	
Regress	

Answer:



最新問題: 419

展示資料を参照してください。

```
import requests
```

```
base url = f"https://webexapis.com/v1/people"
```

```
headers = {  
    "Accept": "application/json"  
}
```

```
person_email = 'customer@company.com'  
url = f"{base_url}?email={person_email}"
```

```
response = requests.request("GET", url, headers=headers)
```

```
if response.status_code == 200 :  
    print(f"OK - Added {person_email}")
```

```
else:  
    print(f"ERROR CODE {response.status_code}")
```

コラボレーションエンジニアが、個人のメールアドレスを入力することで情報収集を自動化するスクリプトを作成しました。エンジニアがスクリプトをテストしたところ、401エラーが発生しました。どのコマンドでスクリプトを修正できますか？

- A. ヘッダーに Authorization: Bearer <WEBEX_TOKEN>」を追加します。
- B. base_url の https://」の後に 認証: Basic <WEBEX_TOKEN>」を追加します。
- C. base_url の https://」の後に <Authorization>:<password>@」を追加します。
- D. ヘッダーに 認証: Bearer <WEBEX_TOKEN>」を追加します。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

401エラーは、不正アクセスを示しています。これを解決するには、スクリプトのリクエストヘッダーに適切な認証トークンを含める必要があります。

* 認証ヘッダー: Bearerトークンを含む認証ヘッダーは、OAuth 2.0認証で一般的に使用されます。

* ベアラートークン :このトークンは、APIリクエストを安全に認証するために使用されます。

オプションAが正解です。AuthorizationヘッダーにBearerトークンを追加することが、リクエストを認証し、401エラーを解決する適切な方法です。

参照 :

Webex APIドキュメント : 認証と認可

最新問題: 420

Cisco IOS XEソフトウェアを実行しているルータでRESTCONF APIセッションを認証する際の要件は何ですか？

A. 認証は不要です。

B. OAuthを使用する必要があります。

C. 基本認証を使用する必要があります。

D. トークンを取得し、関連付けられた文字列を X-Auth-Token ヘッダーに埋め込む必要があります。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

Cisco IOS XEソフトウェアを実行しているルータとのRESTCONF APIセッションを認証する場合、基本認証が必要です。これは、ユーザー名とパスワードをBase64でエンコードし、HTTPヘッダーの一部として送信することによって行われます。

最新問題: 421

展示資料を参照してください。

```
import requests
url = 'https://api.meraki.com/api/v0/networks/net1/httpServers'
headers = { 'Accept': '*/*' }
response = requests.get(url = URL, headers=HEADERS, verify=False, timeout=5)
```



開発者はCisco Meraki APIを使用してPythonスクリプトを作成します。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

* net1という名前のネットワークのHTTPサーバーのリストを取得します。

* HTTPステータスコードが200の場合、レスポンスボディを表示します。

タイムアウト要求を例外として処理し、例外の横に「タイムアウトエラー」を標準出力に出力します。

どのコードブロックがスクリプトを完成させますか？

A.

```
except requests.Timeout as e:
    print("Timeout Error: {}".format(e))
if response.status_code == 200:
    print(response.text)
```

B.

```
except requests.Timeout as exception:
    print("Timeout Error: exception")
if response.status_code == 200:
    print(response)
```

Answer: A (メッセージを残す)

スクリプトを正しく完了させるコードブロックは、タイムアウト例外を処理してエラーを出力するとともに、HTTPステータスコードが200の場合はレスポンスボディを出力する必要があります。オプションAはこれを実現します。

インポートリクエスト

```
url = 'https://api.meraki.com/api/v0/networks/net1/httpServers'
```

```
ヘッダー = { 'Accept': 'application/json' }
```

```
response = requests.get(url=url, headers=headers, verify=False, timeout=5) try:
```

```
response = requests.get(url, headers=headers, verify=False, timeout=5)
```

```
response.raise_for_status()
```

例外 requests.Timeout を e として扱う場合 :

```
print("タイムアウトエラー: {}".format(e))
```

response.status_code == 200 の場合:

```
print(response.text)
```

このコードは、指定されたURLにGETリクエストを送信し、タイムアウト例外が発生した場合はメッセージを表示して処理し、ステータスコードが200の場合はレスポンスボディを表示します。

参照 :

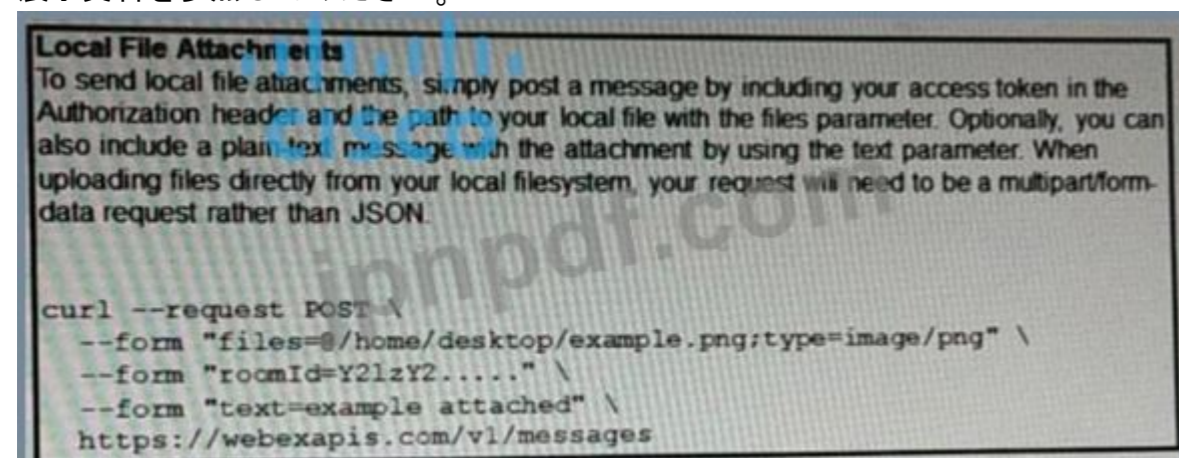
リクエスト :タイムアウトの処理

Python Requests: レスポンスステータスコード

有効な **200-901** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 200-901 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **200-901** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 200-901 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 200-901 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (48430%OFF問題集溶と正解付きで 30%w特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 422

展示資料を参照してください。



開発者はREST APIを使用してローカルファイルをアップロードする必要があります。開発者はドキュメントに従って情報を収集し、図に示すcURLコマンドを使用してリクエストを送信しますが、エラーコードが返されます。有効なレスポンスを得るには、どのような操作を行うべきでしょうか？

- A. アクセストークンを含む認証ヘッダーを追加します
- B. リクエストメソッドをGETに変更
- C. コンテンツタイプをJSONに変更する

D. リクエストコマンドにユーザー名とパスワードの組み合わせを追加します

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 423

ある開発者は、Webexからの自動データ収集を実装するためにAPIを使用する新しいアプリケーションを、以下の要件に基づいて展開する予定です。

このアプリケーションはrequestライブラリを使用して作成されました。

HTTP基本認証が必要です。

JSONまたはXML形式でデータを提供します。

Cisco DevNetのどのリソースが、開発者がAPIの使い方を理解するのに役立ちますか？

A. DevNetサンドボックス

B. APIドキュメント

C. フォーラム

D. DevNet コード交換

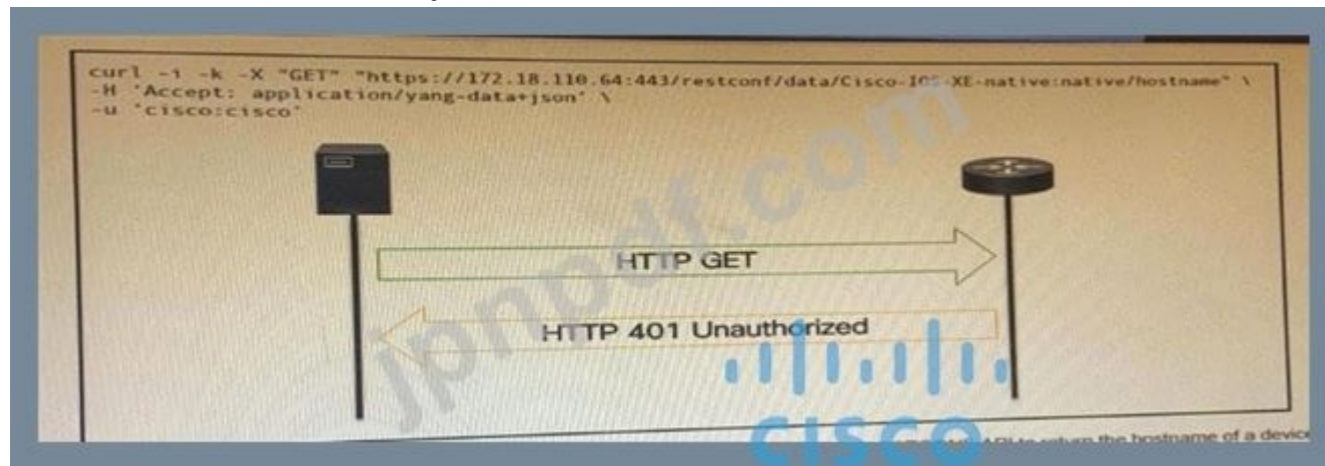
Answer: B ([メッセージを残す](#))

開発者は、Cisco DevNet API ドキュメントを使用して、Webex からの自動データ収集に API を使用方法に関する詳細情報を取得できます。この API ドキュメントには、包括的なガイド、使用例、HTTP 基本認証などの認証方法が含まれています。このリソースは、開発者がデータ形式 (JSON または XML) を理解するのに役立ち、実装のためのコードスニペットとベストプラクティスを提供します。Cisco DevNet API ドキュメントは、開発者がアプリケーションを Cisco の API と効果的に統合できるよう支援するように設計されています。

参考資料 :Cisco DevNet APIドキュメント

最新問題: 424

展示資料を参照してください。



管理者がCisco IOS XE RESTCONF APIを使用してGETリクエストを実行し、デバイスのホスト名を取得しようとしています。シーケンス図は、観測されたHTTPメッセージを示しています。APIリクエストのどの変更によって問題が解決しますか？

A. リクエストメソッドを「GET」から「POST」に変更します。

B. -H 'Accept: application/yang-data+json' HTTP ヘッダーは不要なので削除します。

C. -u 'cisco: cisco' の代わりに -u cisco: cisco を使用してください。

D. -H 'Content-Type:' を使用して 'application/yang-data+json' の Content-Type HTTP ヘッダーを追加します。
application/yang-data+json'。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 425

ドラッグアンドドロップ問題

エラーパスのシナリオを完成させるには、下部にあるコードをコードが欠落しているボックスにドラッグアンドドロップしてください。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

Answer Area

```
import pytest
class Player:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
        [ ]
    def set_rating(self, rating):
        if rating or rating is int(0):
            [ ]:
                raise ValueError('rating is invalid', rating)
            else:
                [ ]
                return True
        else:
            return False
@pytest.fixture
def player():
    player = Player('User One')
    yield player
    del player
@pytest.mark.usefixtures('player')
class TestErrorPathSetRating:
    def test_add_higher_rating(self, player):
        with pytest.raises(ValueError):
            player.set_rating(101)
    def test_add_invalid_rating(self, player):
        with pytest.raises(ValueError):
            [ ]
    def test_add_lower_rating(self, player):
        with pytest.raises(ValueError):
            player.set_rating(-1)
```

- player.set_rating(0)
- player.set_rating(85)
- if rating < 1 or rating > 100:
- self.rating = None

- if rating != 0:
- if rating or rating is int(0):
- self.rating = rating

Answer:

Answer Area

```
import pytest
class Player:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
        self.rating = rating
    def set_rating(self, rating):
        if rating or rating is int(0):
            if rating < 1 or rating > 100:
                raise ValueError('rating is invalid', rating)
            else:
                if rating != 0:
                    return True
        else:
            return False
@pytest.fixture
def player():
    player = Player('User One')
    yield player
    del player
@pytest.mark.usefixtures('player')
class TestErrorPathSetRating:
    def test_add_higher_rating(self, player):
        with pytest.raises(ValueError):
            player.set_rating(101)
    def test_add_invalid_rating(self, player):
        with pytest.raises(ValueError):
            player.set_rating(0)
    def test_add_lower_rating(self, player):
        with pytest.raises(ValueError):
            player.set_rating(-1)
```

player.set_rating(85)

if rating or rating is int(0):

self.rating = None

最新問題: 426

Ansibleプレイブックの機能とは何ですか？

- A. ターゲットデバイスエージェントを使用して実行します。
- B. デバイス構成の状態を定義します。
- C. ネットワーク機器からSNMPログを収集します。
- D. 彼らは予定されたタスクを定期的に行います。

Answer: D (メッセージを残す)

Valid 200-901 Dumps shared by GoShiken.com for Helping Passing 200-901 Exam! GoShiken.com now offer the **newest 200-901 exam dumps**, the GoShiken.com 200-901 exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com 200-901 dumps with Test Engine here: <https://www.goshiken.com/Cisco/200-901-mondaishu.html> (**484** Q&As Dumps, **30%OFF** Special Discount: **Freepdfdumps**)