

2025.11.29.

Órai Feladat

Határidő:

85 perc

1. Küldj GET kérést az /get végpontra

- Feladat: Írj egy programot, amely GET kérést küld az /get végpontra, és kiírja a válasz tartalmát JSON formátumban.

2. Paraméterek küldése GET kérésben

- Feladat: Küldj GET kérést az /get végpontra, és add meg a következő paramétereket:
 - name="Student"
 - course="Python"
- Írd ki a válaszban visszaküldött paramétereket.

3. POST kérés küldése adatokkal

- Feladat: Küldj POST kérést az /post végpontra, és küldj egy JSON adatot:
 - {"title": "Hello", "message": "World"}
- Írd ki a válaszban kapott adatokat.

4. Fejlécek küldése

- Feladat: Küldj GET kérést az /headers végpontra, és adj meg egyedi fejléceket:
 - Authorization: Bearer token123
 - Custom-Header: MyValue
- Írd ki a válaszban visszakapott fejlécadatokat.

5. IP cím lekérése

- Feladat: Küldj GET kérést az /ip végpontra, és írd ki a kliensed IP címét.

6. Válasz késleltetés kezelése

- Feladat: Küldj GET kérést az /delay/3 végpontra, amely 3 másodperces késleltetéssel válaszol.
- Használj timeout értéket, hogy a kérés sikertelen legyen, ha túl sokáig tart.

7. Átírányítások kezelése

- Feladat: Küldj GET kérést az /redirect/2 végpontra, amely kétszer átírányítja a kérést.
- Kövesd az átírányítást, és írd ki az utolsó URL-t.

8. Alapvető hitelesítés használata

- Feladat: Küldj GET kérést az /basic-auth/user/pass végpontra.
- Add meg a hitelesítési adatokat:
 - Felhasználónév: user
 - Jelszó: pass
- Írd ki, hogy a hitelesítés sikeres volt-e.

9. Státusz kódok ellenőrzése

- Feladat: Küldj GET kéréseket az alábbi státusz kódokat visszaadó végpontokra:
 - /status/200
 - /status/404
 - /status/500
- Írd ki a státusz kódokat, és hogy mit jelentenek.

10. Cookie-k kezelése

- Feladat: Küldj GET kérést az /cookies/set?cookie_name=cookie_value végpontra, amely beállít egy sütit.
- Ezután küldj egy új GET kérést az /cookies végpontra, és írd ki a visszakapott sütit.

OOP szemléletben végezd el a feladatokat!

Használati példák

#####

```
# GET kérés

import requests

response = requests.get("https://httpbin.org/get")
print(response.json())
```

#####

```
# POST kérés

import requests

data = {"title": "Hello", "message": "World"}
response = requests.post("https://httpbin.org/post",
json=data)
print(response.json())
```

#####

```
# Hitelesítés

import requests

response = requests.get("https://httpbin.org/basic-
auth/user/pass", auth=("user", "pass"))
print(response.status_code, response.json())
```

#####