

**2025.01.08.**

**Órai Feladat**

**Határidő:**

**45 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 fejléceket.

### 5. IP cím lekérése

- Feladat: Küldj GET kérést az /ip végpontra, és írd ki a kliens 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 sütitet.

## 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())
```

#####