

# HW 1

## 1. 제목

requests 모듈을 활용하여 GET 요청하기

## 2. 이름

김민성 (Aiden Kim)

## 3. 제출일

24.09.30 (월)

## 4. 과제 목표

GET 요청을 충분히 이해하기.

## 5. 코드 실행 결과

```
1 import requests
2
3 url = 'https://api.example.com/data'
4
5 response = requests.get(url)
6
7 print('Status Code:', response.status_code)
8
9 if response.status_code == 200:
10     data = response.json()
11     print('Response Data:', data)
12 else:
13     print('Failed to retrieve data:', response.text)
```

## 6. 문제 해결 과정 및 배운점

Pycharm에 `pip install request` 를 안해도된다는 사실에 안도했지만 그후 무언가의 에러가 나 아무리 타이핑을 해도 먹통..? 이라서 그냥 gpt와 ppt를 통하여 숙제를 python code editor에 쓰기만 해보기로 판단. 원리는 ppt로 이해가 가지만 아직 조금은 불분명한게 문제네옴..

## HW 2

### 1. 제목

requests 모듈을 활용하여 POST 요청하기

### 2. 이름

김민성(Aiden)

### 3. 제출일

24.09.30 (월)

### 4. 과제 목표

POST 요청에 대해서 이해하기

### 5. 코드 실행 결과

```
1 import requests
2
3 url = 'https://api.example.com/data'
4
5 data = {
6     'key1': 'value1',
7     'key2': 'value2'
8 }
9
10 response = requests.post(url, json=data)
11
12 print('Status Code:', response.status_code)
13
14 if response.status_code == 201:
15     response_data = response.json()
16     print('Response Data:', response_data)
17 else:
18     print('Failed to create data:', response.text)
```

### 6. 문제 해결 과정 및 배운점

앞선 문제와 비슷하게 `pip install request` 후에 무언가를 하지 못하여 가상의 상황만 연출해보았습니다. 논리와 이 요청들을 쓰는 이유는 잘 알겠다면 아직 직접 해봤다는 성취감이나 출력된 결과를 보지 못하여 아직 조금은 불분명할 뿐. GPT를 이용하여 긴 코드를 작성했다만 끝내 이해하기엔 조금 부족하였습니다..

## 1. 제목

requests 모듈을 활용하여 GET/POST 요청하기

## 2. 이름

김민성 (Aiden)

## 3. 제출일

24.09.30 (월)

## 4. 과제 목표

두개의 다른 요청들을 이해하여 차이점과 공통점을 설명할수있기

## 5. GET과 POST의 차이점

GET은 다른 웹에서 코드를 읽어올때 사용하는것이고 POST는 코드를 보낼때 쓰는 요청이다.

## 6. 응답 상태 코드 해석

200 = 요청이 성공적으로 처리되었을때

201 = 똑같이 요청이 해결되었지만 새로운 리소스가 형성되어 POST에 주로 해당됨.

404 = 서버 에러, 찾을수없음

500 = 예기치 못한 오류.

## 7. API 문서 활용 방법

[JSONPlaceholder](#)는 API문서들을 활용하기 위한 기술들을 연습하거나 테스트할때 사용할수있다 생각합니다. 그리고, API를 통하여 다른 프로그램들끼리 응답과 요청을 보낼수있게 도와줍니다.