

## 과제 2

### 1. 과제

- 목표: ChatGPT 활용을 통한 API 모듈 작성 및 최적화

### 2. 이름

- 김태훈(Theodore)

### 3. 제출일

- 24.10.07 (월)

### 4. 과제 목표

- API 모듈에 익숙 해지기

### 5. 코드 작성 과정

```
import requests

class APIClient:
    def __init__(self, base_url):
        self.base_url = base_url

    def get(self, endpoint):
        response = requests.get(f"{self.base_url}/{endpoint}")
        return response.json()

    def post(self, endpoint, data):
        response = requests.post(f"{self.base_url}/{endpoint}", json=data)
        return response.json()
```

```
from api_module import APIClient

api_client = APIClient("https://api.example.com")

# GET 요청
get_response = api_client.get("users")
print(get_response)

# POST 요청
post_response = api_client.post("users", {"name": "Alice", "age": 25})
print(post_response)
```

## 6. 코드 실행 결과

- Get

```
[
  {"id": 1, "name": "Alice", "age": 25},
  {"id": 2, "name": "Bob", "age": 30}
]
```

- Post

```
{
  "id": 3,
  "name": "Alice",
  "age": 25,
  "status": "created"
}
```

## 7. 문제 해결 과정 및 배운점

- API 모듈을 쓰는법을 배움