

텀프로젝트 계획서

학번: 20191493 이름: 김소현

프로젝트명: MyWeather

1. 프로젝트 개요

본 프로젝트는 data.gg.go.kr 에서 제공하는 문화관광정보를 HTTP 방식으로 요청하여 JSON 형식의 자료를 얻어온 후 JSON 형식에 포함된 문화관광정보를 추출한다. 추출된 문화관광정보는 CSV 파일로 저장한 후 필요시에 문화관광정보의 변화를 그래프로써 주기별로 가시화한다.

	설명
데이터	문화관광정보를 포함하는 응답자료
형식	JSON 또는 XML
자료요청방식	HTTP 요청 or 경기데이터드림 https://data.gg.go.kr/portal/myPage/actKeyPage.do?tabIdx=1

2. 프로젝트 기능

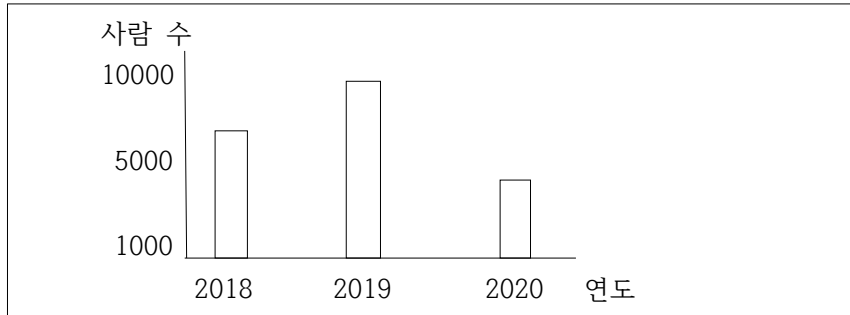
프로젝트 기능은 다음과 같이 개조식으로 작성하며, 예상되는 결과를 중심으로 기술함 (기능을 3-5개를 작성하도록 함)

항목 번호	기능 정의항목
1	(requests 패키지를 사용하여) data.gg.go.kr에서 자료를 요청하여 문화관광정보(JSON)를 얻어옴
2	문화관광정보에서 경기도내관광정보를 획득함
3	주기적으로 얻은 관광정보를 CSV 형식으로 저장함
4	CSV 저장된 관광정보를 사용하여 주가 변화에 대한 통계처리를 수행함
5	저장된 CSV 파일을 읽어 나만의 그래프로 시각화 함
고려사항	

텀프로젝트 계획서

3. 예상 결과

CSV 에 저장된 최종결과는 관광현황을 그래프로 시각화한다. 예상 결과는 자유롭게 손으로 그려서 제출한다.



* 참고자료

- 기능정의 1,2를 위한 python 코드

```
import urllib
import json
from print import print

ServiceKey = "54b888ef66df4b479d0afbef9f64677d"
url = "호출주소"
request = urllib.request.Request(url)
request = urllib.request.urlopen(request)
rescode = response.getcode()
if(rescode==200):
    response_body = response.getcode()
    print(response_body.decode('utf-8'))
    dict = json.loads(response_body.decode('utf-8'))
    print(dict)
else:
    print("Error Code:" + rescode)
```

텀프로젝트 계획서

-경기데이터드림의 API 관련 정보

