

텀프로젝트 계획서

학번: 20191493 이름: 김소현

프로젝트명:Tourism

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 그래프로서 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

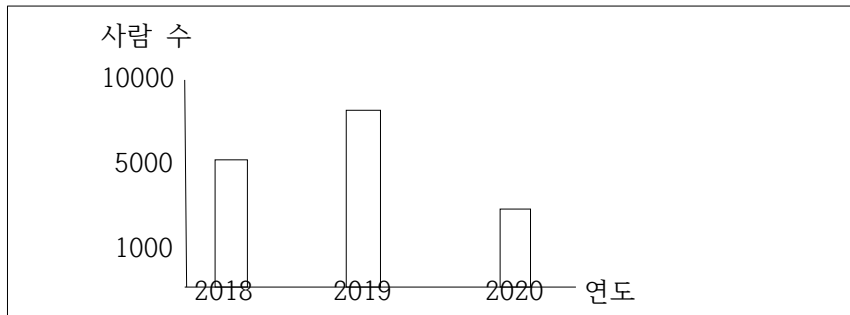
2. 프로젝트 기능

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	

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)
```

-경기데이터드림의 API 관련 정보

경기데이터드림

데이터 맞춤형 데이터 활용 참여 소통 소개

데이터셋 분류 체계

경기도 공공데이터 개방포털

공공데이터를 민간에 공개하고 소통함으로써 경제적 가치를 창출할 수 있도록 하는 서비스입니다.

경기도 공공데이터를 찾아보세요

데이터셋 보기

데이터 서비스

- 생물물리량 지표 비교
- 경기도 가계부
- 민간데이터 카탈로그
- 위치가반 데이터 찾기

데이터 관련 소식

- 지역화폐 가맹점 현황 관련 FAQ입니다. 2020-04-17
- 경기도 공적 마스크 판매 현황 데이터 제공 2020-03-12
- 오픈 데이터 해외동향 [20호 - 코로나19 스페셜리포트] 2020-04-21
- 공모전)제9회교통데이터활용공모전(~5.15.) 2020-03-31
- 오픈 데이터 해외동향 [19호] 2020-03-30

오후 1:37
2020-04-27