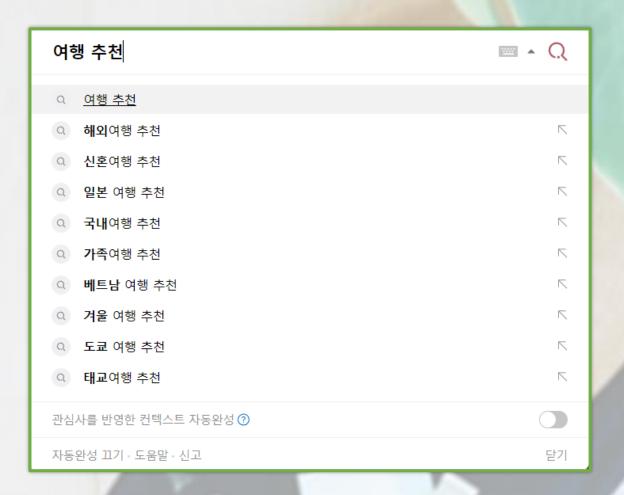




『개紀』



- 일단 사람이 많은 곳 가면 본전 아닌가?
- 나는 한적한 곳이 좋은데?
- 여행은 쇼핑이 최고
- 경험이 여행의 핵심
- 더욱 땐 시원~한 바다지!
- 무슨 소리? 운동도 되는 등산이 최고지
- 겨울엔 따뜻한 실내에서 즐기는게 좋지
- 밖에 눈이 왔는데, 그게 무슨 소리냐?

『개紀』

사람마다 선호하는 카테고리가 다르다

Ex) 인도어 • 아웃도어, 바다 선호 • 산 선호, 화창한 날 • 비 내리는 날

남녀의 취향 차이

Ex) 낚시, 등산, 운동, 쇼핑, 핫플레이스 관광

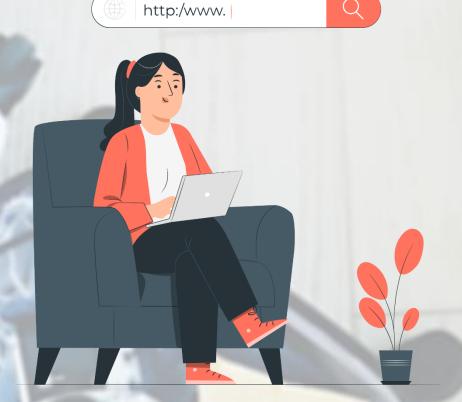
■ 구성원에 따른 관광, 여행지 선정

Ex) 어르신등 계시는데 등산? 남자는 나 혼자인데 낚시?



[用型]

- 분석 데이터를 대분류, 중분류, 소분류로 세분학
- 검색에 쓰일 카테고리, 결라에 쓰일 카테고리
- 어떤 카테고리로 나뉘야 사용자에게 만족할만한 결과를 내놓은까?
- 뭔가 독창성은 부여 할만한 방법은?
- 그밖에 등등



[मिघ्

■ 프로젝트 타임라인

	목요일	금요일	토요일	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일
계획과 수집								
데이터 전처리								
데이터 도출								
최종 정리								

『수집』



『사전 분석』

【현재 가지고 나올 수 있는 여행지 추천 카테고리】

- 동반별
- -가족, 자녀
- -친구
- -연인,배우자
- -싱글
- 목적
- -문화관광
- -자연관광
- -역사관광
- -음식
- -쇼핑
- -체험
- -레저스포츠
- 장기체류 가치

무박

1박

2박

- 인기 관광지
- 연령별 *
- 관심지점 비교(분석) *
- + 연간 기온, 강수량
- * 전체에서 나눠서 점수로 만들면 좋겠는데.....

- 소비자는 입력을 한다. 어떻게 할거야?
- 가족

[Result_동반유형키워드.csv 참조]의 분류> 관련키워드 내림차순

- 성별 분포

[Result_방문자성별분포.csv]를 참고하자

- → 데이트코스면 여성 쪽을 참고해야지? 남자는 뭘 할 수 있는데 너가
- → 낚시를 가고 싶어. 그럼 여성쪽도 방문이 많은 쪽을 골라야겠지? 안그러면 후일 장담못함.
- 목적

[Result 목적지검색.csv]

- → 만약 음식이 목적이면 [Result_인기관광맛집검색.csv]
- → 관광 들어가면 [Result_인기관광검색.csv]
- 차를 가지고 다니는 사람이 쓴다. + 체류기간이 길어도 상관없다 [Result_방문객네비분포.csv]
- 검색 관련

[Result_여행유형트렌드키워드.csv]의 분류 > 관련키워드 내림차순 [Result_여행유형트렌드언급량.csv]으로 많은 순으로

- 체류기간

[Result_지역별.csv] 참고 → 만약에 검색에 숙박이 들어간다 하면 참고내용 들어가게함

- 연평균 기온, 강수량

날씨 안 좋았다간 넌 아내한테 죽어 임마.

하물며 낚시 갔는데 안좋아? 수고하십쇼.

『분석』

■ input을 해보자

ex) 봄에 꽃 보러 가고 싶어요~ 추천해주세요~

- → 테마별에서 봄을 뽑아서 점수
- → 화원이나 공원이 들어가면 좋은 점수
- ▶ 맵에 마커 표시
- → 동반별로 카테고리 출력
- → 목적별로 카테고리 출력 + 음식이었다면 인기 맛집 추천하면 좋지 않을까?
- → 1박 이상 체류할 가치가 있는가? (통계 내 보자)
- + 만약 연인들끼리 갈 경우에는 최신 트렌드(2023)을 반영할 필요가 있지 않을까?

→ [가족과 봄에 갈만한 곳] 이라고 검색

결과를 어떻게 내줘야 할까?

- → 핵심 키워드는 '가족', '봄'
- → [Result_동반유형키워드.csv 참조]를 보면, 지역당 가족에 따른 언급 건 수가 있다.
- → [Result_동반유형키워드.csv 참조]에 따라 [Result_목적지검색.csv]를 참조하여 해당 지역에서 높은 목적지 유형을
- + 외지인이 높을수록 좋겠지?(Result_관심지점비교.csv 참고)
- → 위의 결과에 하단의 내용을 추가한다.
- 1. 마커 어딨는지는 알아야 될거 아니야
- 2. 각종 지수
- 체류: [Result_지역별.csv],[Result_연별 체류 방문자.csv]을 참고. 숙박까지 할 가치가 있는가 없는가를 확인 가능
- [Result_방문자성별분포.csv]로 남성 우세, 여성 우세
- 기온: 나들이하기 좋은 날씨인지 아닌지 알 수 있어용

【정리】

■ 검색에 사용할 파일

[Result_동반유형키워드.csv]

[Result_목적지검색.csv]

[Result_관심지점비교.csv]

[Result_방문자수추이.csv]

[Result_방문객네비분포.csv]

[Result_인기관광맛집검색.csv]

[Result 인기관광검색.csv]

[Result_인기관광입장객.csv]

[Result_여행유형트렌드언급량.csv]

[Result 여행유형트렌드키워드.csv]

■ 결과(마커 표시)에 사용할 파일

[Result_지역별.csv]

[Result_연별 체류 방문자.csv]

[Result_방문객네비분포.csv]

[Result 방문자성별분포.csv]

+ 날씨

- 만들어야 될 코드(예상)
- 입력받을 코드(input)
- 입력받은 값에서 다음의 값을 포함하고 있나?(contain 쓰나?)
- 시각화(matpotlib, folium)
 - → 방문자 성별 그래프
 - → 연별 체류 기간
 - → 날씨

```
import os
import re
import pandas as pd
# 파일 전처리 코드
# 카테고리에 따라 Work/ 설정
csv_root_path = 'work/인기관광지'
csv folder path = ''
csv_folder_list = os.listdir(csv_root_path)
data dict = dict()
# CSV 파일에서 파일 경로 가져오기
for csv_folder_name in csv_folder_list:
   folder_path = os.path.join(csv_root_path,csv_folder_name)
   folder year = csv_folder_name.split('-')[0][-6:-2]
   folder_region = csv_folder_name.split('-')[0][:-6]
   file_list = os.listdir(folder_path)
   # 경로 딕셔너리에 리스트로 넣어주기
   temp data list = []
   for file in file list:
       temp_name = file.split('_')[1].split('.')[0]
       temp_data_list.append(os.path.join(folder_path,file))
   temp key = folder year + folder region
   data_dict[temp_key] = temp_data_list
   temp_data_list
```

```
data_frame_dict = {}
# 데이터 딕셔너리 넣어주기
for key, values in data_dict.items():
   csv_list = {}
   for i, item in enumerate(values):
       make key = ''
       if len(item.split('_')[1:]) == 1:
           make_key = item.split('_')[1:][0]
           make_key = make_key.split('.')[0]
       elif len(item.split(' ')[1:]) == 2:
           make_key = item.split('_')[1:][0] + item.split('_')[1:][1]
           make_key = make_key.split('.')[0]
       elif len(item.split(' ')[1:]) == 3:
           make_key = item.split('_')[1:][0] + item.split('_')[1:][2]
           make key = make key.split('.')[0]
       else:
           make key = item.split(' ')[1:][0]
           make_key = make_key.split('.')[0]
       if key == '2020광주광역시':
           print(i , " : ", make_key.strip())
       csv_list[make_key.strip()] = pd.read_csv(item,encoding='euc_kr')
   data frame dict[key] = csv list
#data frame dict['2020강원특별자치도']['유입 목적지 유형 분포']
```

```
import re
work_list = ['영어권','일본어권','중간체권','중번체권']
year filter = {}
for work_item in work_list:
   for key, values in data_frame_dict.items():
       work file name = key + ' ' + work item + '.csv'
           year filter[key] = pd.read csv(work file name, encoding='euckr')
       # 파일 년도 / 지역 나누기
       numbers = re.findall('\d+', key)
       message = re.findall('\D+', key)
       # 컬럼 추가하기
       year_filter[key].insert(len(year_filter[key].columns),'파일년도',numbers[0])
       year filter[key].insert(len(year filter[key].columns),'파일지역',message[0])
   # 저장된 데이터 전부 합치기
   result data = pd.concat(year filter)
   year filter.clear()
   result_data = result_data.reset_index()
   result_data = result_data.drop(columns=['level_0', 'level_1'])
   result_data.to_csv('Result_{}.csv'.format(work_item),encoding='euckr')
```

```
for key, values in data_frame_dict.items():
  df01 = values[5]
  df02 = values[6]
  df03 = values[7]
  df_merge = pd.merge(df01,df02,on=['관광지명', '주소', '분류'],how='outer')
  df_merge = pd.merge(df_merge,df03,on=['관광지명', '주소', '분류'],how='outer')
df_merge.columns = ['순위_외지인','관광지명','주소','분류','외지인 검색 수','순위_전체','전체 검색수','순위_내지인','현지인 검색수']
  df_merge = df_merge[['순위_외지인','순위_내지인','순위_전체','관광지명','주소','분류','외지인 검색 수','현지인 검색수','전체 검색수']]
  df_merge.to_csv(key + '_' + '인기관광지검색순위.csv',encoding='euckr')
 for key, values in data frame dict.items():
    # 관광소비_내국인, 관광소비_외국인 합치기
    # 파일 불러오기
    df0 = values[2].copy()
    df1 = values[3].copy()
    # 공통 그룹 만들어 정렬해주기
    df_temp_00 = df0.sort_values(['업종대분류명','업종중분류명'] , ascending=True)
    df temp 01 = df1.sort values(['업종대분류명','업종중분류명'] , ascending=True)
    # 불필요한 부분 지워주기
    df_temp_00.drop(['업종대분류명','업종중분류명'],axis=1, inplace=True)
    # 파일 합치기
    df2 = pd.concat([df_temp_01,df_temp_00],axis=1)
    # 컬럼 명 바꾸기
    df2.columns = ['업종대분류명', '업종중분류명', '외국인 소비액', '내국인 소비액']
    # 컬럼 순서 바꾸기
    df3 = df2[['업종대분류명', '업종중분류명', '내국인 소비액', '외국인 소비액']]
    df3.to csv((key + ' 관광소비.csv'),encoding='euckr')
```

```
for key, values in data_frame_dict.items():
   # 관광소비 추이(내국인, 외국인 합치기)
  # 파일 불러오기
   df = values[0].copy()
   df1 = values[1].copy()
   # 전체값 row 삭제해주기
   df temp 00 = df.drop([0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11],axis=0)
   df temp 01 = df1.drop([0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11],axis=0)
   # 공통 그룹 만들어 정렬해주기
   df_temp_02 = df_temp_00.sort_values(['기준연월','업종대분류명'], ascending=True)
   df temp 03 = df_temp_01.sort_values(['기준연월','업종대분류명'] , ascending=True)
   # 불필요한 부분(= 공통컬럼) 지워주기
   df temp 04 = df temp 03.drop(['기준연월','업종대분류명'],axis=1)
  # 파일 합치기
   df2 = pd.concat([df_temp_02,df_temp_04],axis=1)
   # 컬럼 명 바꾸기
   df2.columns = ['기준연월', '업종대분류명', '내국인 소비액', '외국인 소비액']
   # 파일 저장하기
   df2.to_csv(key + '_관광소비추이.csv',encoding='euckr')
```

```
for key, values in data_frame_dict.items():
  df01 = values[8]
  df02 = values[9]
  df03 = values[10]
  df01.columns = ['순위','광역지자체명','기초지자체명','관광지명','기준연월','입장객수','내국인연합산']
  df02.columns = ['순위','광역지자체명','기초지자체명','관광지명','기준연월','입장객수','외국인년합산']
  df03.columns = ['순위','광역지자체명','기초지자체명','관광지명','기준연월','입장객수','전체년합산']
  df01['순위'].astype(int)
  df02['순위'].astype(int)
  df03['순위'].astype(int)
  df_merge = pd.merge(df01,df02,on=['광역지자체명','기초지자체명','관광지명','기준연월'],how='outer')
  df_merge['순위_y'] = df_merge['순위_y'].fillna(0)
  df_merge['순위_y'] = df_merge['순위_y'].astype(int)
  df_merge = pd.merge(df_merge,df03,on=['광역지자체명','기초지자체명','관광지명','기준연월'],how='outer')
  df_merge.columns = ['순위_내국인','광역지자체명','기초지자체명','관광지명','기준연월','입장객수_내국인','내국인연합산','순위_외국인','입장
  df_merge = df_merge[['광역지자체명','기조지자체명','관광지명','기준연월','순위_내국인','입장객수_내국인','내국인연합산','순위 외국인','입장
  df merge
```

숙박 체류시간 영역

```
for key, values in data frame dict.items():
   data1 = values[0]
   data2 = values[1]
   data3 = values[2]
   data4 = values[3]
   data5 = values[4]
   data6 = values[5]
   data7 = values[6]
   data8 = values[7]
   data 01 = data1.set index('지역명')
   data_temp_6 = data6.rename(columns = {'숙박방문자 비율' : '숙박방문자 비율 추이'})
   data merge = pd.merge(data2,data4,on='기준연월',how='outer')
   data merge = pd.merge(data merge,data5,on='기준연월',how='outer')
   data_merge
   data merge01 = pd.merge(data6,data7,on='기준연월',how='outer')
   data_merge01 = pd.merge(data_merge01,data8,on=['기준연월','지역명'],how='outer')
   data_merge01
   data03 = data3.rename(columns = {'광역지자체명':'지역명'})
   data_merge02 = pd.merge(data1,data03,how='outer')
   #data merge02 # 지역별 방문자
   data_merge01.to_csv("{}_연별 체류 방문자.csv".format(key),encoding='euckr')
   data_merge02.to_csv("{}_지역별.csv".format(key),encoding='euckr')
```

```
# 관광소비 내큐인, 관광소비 의국인 현지기

# 파일 플리스?

# F. pd.read_csv(**)** NourcotreeUbataProject\S0\XCSYNork\관광소비\관광록받자자도202101_20211240183012_관광소비_내큐인.csv*, encoding**(cp040*)

# # pd.read_csv(**)** NourcotreeUbataProject\S0\XCSYNork\관광소비\관광록받자자도202101_20211240183012_관광소비_의국인.csv*, encoding**(cp040*)

# # pd.read_csv(**)** NourcotreeUbataProject\S0\XCSYNork\관광소비\안원록받자자도202101_20211240183012_관광소비_의국인.csv*, encoding**(cp040*)

# # pd.read_csv(**)** NourcotreeUbataProject\S0\XCSYNork\Paracotree()

# # pd.read_csv(**)** NourcotreeUbataProject\S0\XCSYNork\Paracotree()

# # pd.read_csv(**)** NourcotreeUbataProject\S0\XCSYNork\Paracotree()

# # pd.read_csv(**)** Nourcotree()

# # pd.read_csv(**)** Nourcotree()

# # pd.read_csv(**)** Nourcotree()

# # # pd.read_csv(**)** Nourcotree()

# # # pd.read_csv(**)** Nourcotree()

# # pd.read_csv(**)*** Nourcotree()

# # pd.read_csv(**
```

```
for key, values in data frame dict.items():
      data1 = values['인기관광지전체']#pd.read csv(r'인기관광지 전체.csv',encoding='euckr')
      data2 = values['인기관광지외지인']#pd.read csv(r'인기관광지 외지인.csv',encoding='euckr')
      data3 = values['인기관광지현지인']#pd.read csv(r'인기관광지 현지인.csv',encoding='euckr')
      print("인기관광 : " + key)
   data4 = None
   data5 = None
   data6 = None
      data7 = values['지역전체']#pd.read_csv(r'지역_맛집_전체.csv',encoding='euckr')
      data8 = values['지역외지인']#pd.read_csv(r'지역_맛집_외지인.csv',encoding='euckr')
      data9 = values['지역맛집현지인']#pd.read_csv(r'지역맛집_현지인.csv',encoding='euckr')
      print("맛집 : " + key)
   data01 = data1.rename(columns={'순위' : '전체 순위'})
   data01 = data01.rename(columns={'Unnamed: 4' : '전체 검색수'})
   data01 = data01[['관광지명','주소','분류','전체 순위','전체 검색수']]
   data02 = data2.rename(columns={'순위' : '외지인 순위'})
   data03 = data3.rename(columns={'순위' : '현지인 순위'})
   data_merge01 = pd.merge(data01,data03,on=['관광지명','주소','분류'])
   data merge01 = pd.merge(data merge01,data02,on=['관광지명','주소','분류'])
   data07 = data7.rename(columns={'순위' : '전체 순위'})
   data08 = data8.rename(columns={'Unnamed: 4' : '전체 검색수'})
   data07 = data07[['업소명','주소','분류','전체 순위']]
   data08 = data8.rename(columns={'순위' : '외지인 순위'})
   data09 = data9.rename(columns={'순위' : '현지인 순위'})
   data merge03 = pd.merge(data07,data09,on=['업소명','주소','분류'])
   data_merge03 = pd.merge(data_merge03,data08,on=['업소명','주소','분류'])
   data_merge01.to_csv("{}_인기관광검색.csv".format(key),encoding='euckr')
   data_merge03.to_csv("{}_인기관광맛집검색.csv".format(key),encoding='euckr')
```

```
data1 = pd.read csv(r'D:\SourceTree\DataProject\S01\CSV\work\유사지역\강원특별자치도202001-202012데이터랩다운로드\20231216132607 강원특별자치도 네비게이션 검색 유형.csv', encoding = 'cp949')
data2 = pd.read csv(r'D:\SourceTree\DataProject\S01\CSV\work\유사지역\강원특별자치도202001-202012데이터랩다운로드\20231216132607 강원특별자치도 방문자 구성.csv', encoding = 'cp949')
data3 = pd.read csv(r'D:\SourceTree\DataProject\S01\CSV\work\유사지역\강원특별자치도202001-202012데이터랩다운로드\20231216132607 경상남도 방문자 구성.csv', encoding = 'cp949')
data4 = pd.read csv(r'D:\SourceTree\DataProject\S01\CSV\work\유사지역\강원특별자치도202001-202012데이터랩다운로드\20231216132607 경상북도 방문자 구성.csv', encoding = 'cp949')
data5 = pd.read csv(r'D:\SourceTree\DataProject\S01\CSV\work\유사지역\강원특별자치도202001-202012데이터랩다운로드\20231216132607 전라남도 네비게이션 검색 유형.csv', encoding = 'cp949')
data6 = pd.read csv(r'D:\SourceTree\DataProject\S01\CSV\work\유사지역\강원특별자치도202001-202012데이터랩다운로드\20231216132607 제주특별자치도 네비게이션 검색 유형.csv', encoding = 'cp949')
data7 = pd.read_csv(r'D:\SourceTree\DataProject\S01\CSV\work\유사지역\강원특별자치도202001-202012데이터랩다운로드\20231216132607_지역관광진단(유사지역).csv', encoding = 'cp949')
data8 = pd.read_csv(r'D:\SourceTree\DataProject\S01\CSV\work\유사지역\강원특별자치도202001-202012데이터랩다운로드\20231216132607 충청남도 네비게이션 검색 유형.csv', encoding = 'cp949')
data9 = pd.read csv(r'D:\SourceTree\DataProject\S01\CSV\work\유사지역\강원특별자치도202001-202012데이터랩다운로드\20231216132607 충청북도 방문자 구성.csv', encoding = 'cp949')
data1_1 = data1.groupby(['지역명','업종중분류명']).sum()
data2_1 = data2.groupby(['지역명','성/연령']).sum()
data3 1 = data3.groupby(['지역명','성/연령']).sum()
data4 1 = data4.groupby(['지역명','성/연령']).sum()
# 전라남도 네비게이션 검색 유형
data5_1 = data5.groupby(['지역명','업종중분류명']).sum()
data6 1 = data6.groupby(['지역명','업종중분류명']).sum()
data7 1 = data7.groupby(['지역명','지표 코드']).sum()
data8_1 = data8.groupby(['지역명','업종중분류명']).sum()
data9 1 = data9.groupby(['지역명','성/연령']).sum()
data1 5 6 8 = pd.concat([data1 1, data5 1, data6 1, data8 1], axis = 0)
                                                                         Result_관광소비.
                                                                                    Result_관광소비
                                                                                                Result_관심지점
                                                                                                           Result_동반유형
                                                                                                                       Result 목적지검
                                                                                                                                  Result_방문객네
                                                                                      추이.csv
                                                                                                  비교.csv
                                                                                                            키워드.csv
                                                                                                                                    비분포.csv
                                                                                                                         색.csv
data1 5 6 8
data2 3 4 9 = pd.concat([data2 1, data3 1, data4 1, data9 1], axis = 0)
data2 3 4 9
data1 5 6 8.to csv('지역별 네비게이션 검색 유형 합본.csv')
                                                                                    Result 여행유형
                                                                                               Result 연별 체류
                                                                                                           Result 유입유출
                                                                                                                                  Result_인기관광
                                                                         Result 여행유형
                                                                                                                       Result_인기관광
                                                                         트렌드언급량.csv
                                                                                    트렌드키워드.csv
                                                                                                 방문자.csv
                                                                                                                                   맛집검색.csv
data2 3 4 9.to csv('지역별 방문자 구성 합본.csv')
data7_1.to_csv('지역관광진단(유사지역)_합본.csv')
```

Result_방문자거

주지분포.csv

Result_인기관광

입장객.csv

Result_방문자성

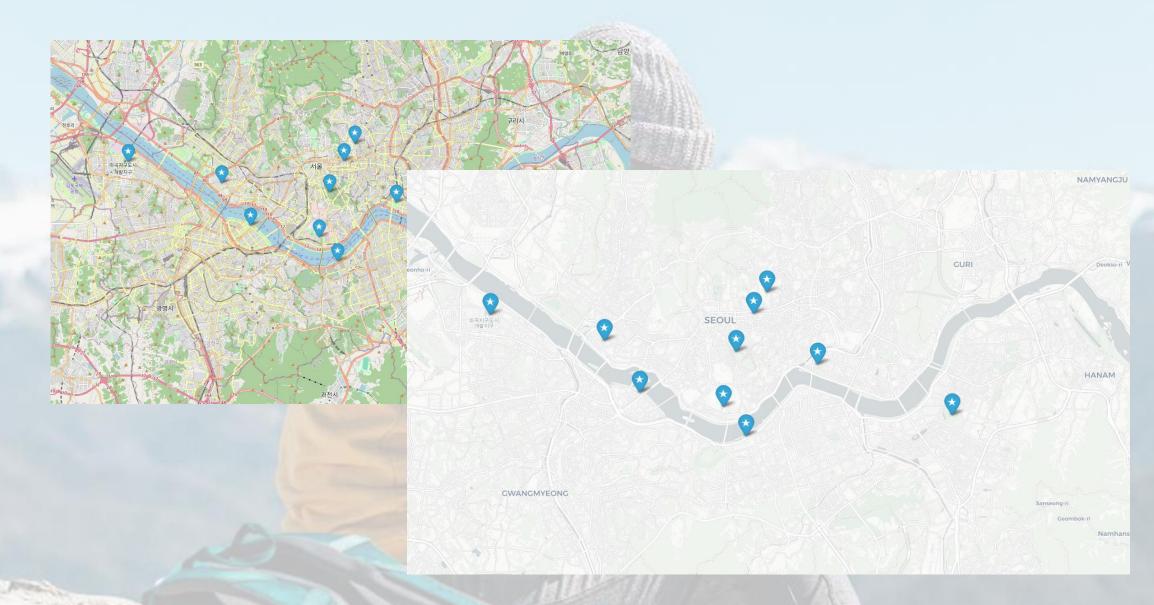
별분포.csv

Result_지역별.

『是好 & 도尧』

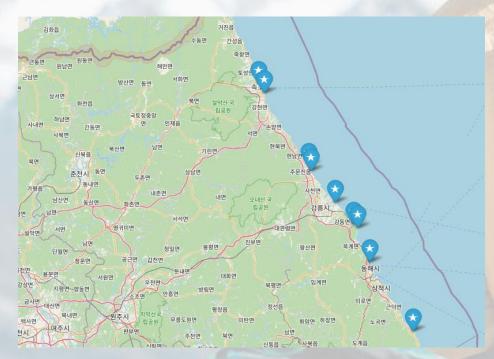
```
import pandas as pd
import numpy as np
                                                        import folium
import matplotlib as mat
                                                        from folium import Marker
import folium as fl
                                                        inputData = '맛집투어'
                                                        result = ''
                                                        for item in data1['분류'].values:
data1 = pd.read_csv(r'C:\Users\GJ\Desktop\전처리\카테고리\분류
                                                            confirm = data1['키워드'][data1['분류'] == item].apply(lambda x : inputData in x)
data2 = pd.read_csv(r'C:\Users\GJ\Desktop\전처리\카테고리\여행
                                                            if confirm.bool() == True:
data3 = pd.read csv(r'C:\Users\GJ\Desktop\전처리\카테고리\인기
                                                                result = item
data4 = pd.read csv(r'C:\Users\GJ\Desktop\전처리\카테고리\지역
                                                                break
data5 = pd.read_csv(r'C:\Users\GJ\Desktop\전처리\카테고리\체류
                                                        maxTemp = data6[(data6['유형 중분류명'] == result)]['중분류 검색건 수'].max()
data6 = pd.read_csv(r'C:\Users\GJ\Desktop\전처리\카테고리\키워
                                                        tempData = data6[(data6['유형 중분류명'] == result)]
                                                        result data = tempData[tempData['중분류 검색건 수'].max() == tempData['중분류 검색건 수']]['파일지역'].iloc[0]
                                                        temp data = data2[(data2['도'] == '서울특별시') & (data2['목적'] == result)]
                                                        center = [37.541, 126.986]
                                                        tour_map = folium.Map(location=center, zoom_start=10)
                                                        # 타일 스타일
                                                        # tiles = 'CartoDB positron'
                                                        # fl.TileLayer(tiles=tiles).add to(tour map)
                                                         for i in range(len(temp data)):
                                                            name = temp_data.iloc[i]['관광지명']
                                                            x_pos = temp_data.iloc[i]['위도']
                                                            y pos = temp data.iloc[i]['경도']
                                                            Marker(location = [x pos, y pos],
                                                                   popup=name,
                                                                   icon=folium.Icon(color='blue',icon='star')
                                                                  ).add_to(tour_map)
                                                        tour map
```

『분석 & 도축』

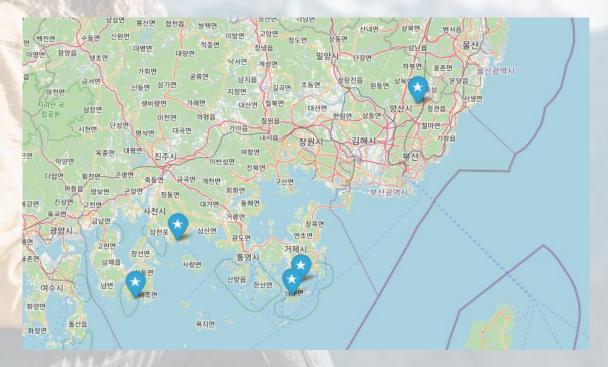


『분석 & 도축』

	Unnamed: 0.1	Unnamed: 0	관광지명	경도	위도	도	주소	목적	KTO []	кто중	кто소
1			안목해변	128.9473		강원특별자 치도	강원 강릉시 창해로14번 길 20-1	레저스 포츠	자연	자연관광 지	해수욕 장
2			주문진항	128.8299	37.8920	강원특별자 치도	강원 강릉시 해안로 1758-14	레저스 포츠		자연관광 지	항구/포 구
5			장호항	129.3174	37.2880	강원특별자 치도	강원 삼척시 장호항길 103-0	레저스 포츠	자연	자연관광 지	항구/포 구
6			묵호항		37.5498	강원특별자 치도	강원 동해시	레저스 포츠	자연	자연관광 지	항구/포 구
			외용치해변	128.6090	38.1832	강원특별자 치도	강원 속초시 해오름로 85-3	레저스 포츠	자연	자연관광 지	해수 욕 장
			정동심곡바다 부채길	129.0536	37.6766	강원특별자 치도	강원 강릉시	레저스 포츠	레포 츠	육상 레포 츠	트래킹
			주문진해변	128.8192		강원특별자 치도	강원 강릉시 주문북로 0- 0	레저스 포츠	자연	자연관광 지	해수 욕 장
13			영랑호	128.5812		강원특별자 치도	강원 속초시	레저스 포츠	자연	자연관광 지	
15	15	15	정동진해변	129.0345	37.6908	강원특별자 치도	강원 강릉시 정동역길 17-0	레저스 포츠	자연	자연관광 지	해수 욕 장

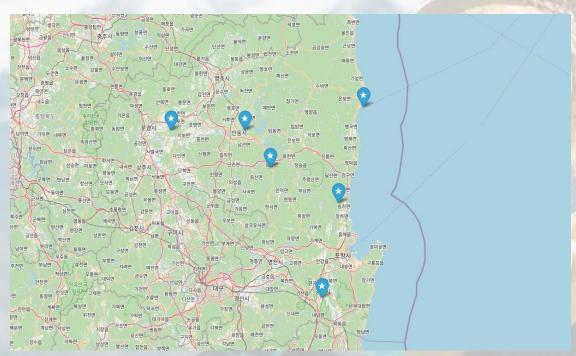


Jan.		See See V	\$15 ASS.								
	Unnamed: 0.1	Unnamed: 0	관광지명	경도	위도		주소	목적	КТО 대	кто중	кто≏
41			학동흑진주몽돌 해변	128.6414	34.7747	경상남 도	경남 거제시 학동6길 18-1	레저스포 츠	자연	자연관광 지	해수욕장
42			상주은모래비치	127.9880	34.7207	경상남 도	경남 남해군 상주로 17- 0	레저스포 츠	자연	자연관광 지	해수욕장
46	46	46	상족암군립공원	128.1542	34.9086	경상남 도	경남 고성군	레저스포 츠	자연	자연관광 지	군립공원
51			법기수원지	129.1044	35.3512	경상남 도	경남 양산시 법기로 198-13	레저스포 츠	자연	자연관광 지	자연휴양 림
54	54	54	저구항	128.6069	34.7307	경상남 도	경남 거제시 저구해안길 59-0	레저스포 츠	자연	자연관광 지	항구/포 구



『분석 & 도**축**』

	Unnamed: 0.1	Unnamed: 0	관광지명	경도	위도	도	주소	목적	кточ	кто중	кто소
66	66	66	월영교	128.7610	36.5766	경상북 도	경북 안동시	기타관 광	인문(문화/예술/ 역사)	건축/조 형물	다리/대교
72	72	72	등기산스카 이워크	129.4648	36.6802	경상북 도	경북 울진군	기타관 광	인문(문화/예술/ 역사)	건축/조 형물	유명건물
73	73	73	윌정교	129.2181	35.8292	경상북 도	경북 경주시	기타관 광	인문(문화/예술/ 역사)	역사관광 지	유적지/사적 지
79	79	79	만휴정	128.9098	36.4104	경상북 도	경북 안동시 묵계하리 길 42-0	기타관 광	인문(문화/예술/ 역사)	역사관광 지	유적지/사적 지
81	81	81	보경사	129.3179	36.2522	경상북 도	경북 포항시 북구 보경 로 523-0	기타관 광	인문(문화/예술/ 역사)	역사관광 지	사찰
83	83	83	회룡포	128.3209	36.5764	경상북 도	경북 예천군	기타관 광	자연	자연관광 지	자연생태관 광지

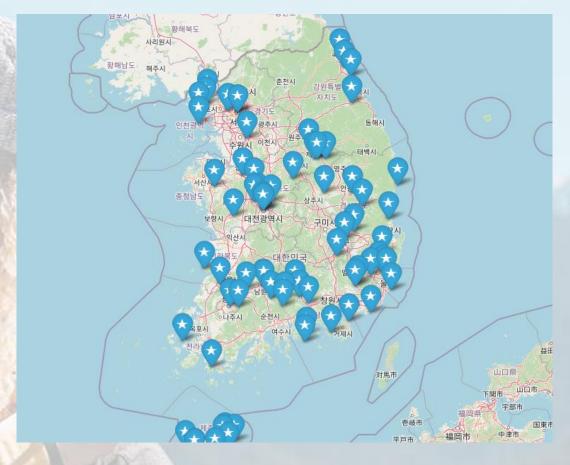


# 도 0.0s	: 충청남도:	# 목적 : 쇼핑									
	Unnamed: 0.1	Unnamed: 0	관광지명	경도	위도		주소	목 적	кточ	КТО중	КТО소
56	356	356	백제문화단 지	126.9066	36.3066	충청남 도	충남 부여군 백제문로 455-0	쇼 핑	인문(문화/예술/ 역사)	휴양관광 지	관광단지
50	360	360	상화원	126.5380	36.2770	충청남 도	충남 보령시 남포방조제로 408-52	쇼 핑	인문(문화/예술/ 역사)	휴양관광 지	공원
51	361	361	아미미술관	126.6803	36.8617	충청남 도	충남 당진시 남부로 753-4	쇼 핑	인문(문화/예술/ 역사)	문화시설	미술관/화 랑
54	364	364	개화예술공 원	126.6574	36.3117	충청남 도	충남 보령시 성주산로 673-47	쇼 핑	인문(문화/예술/ 역사)	휴양관광 지	공원
57	367	367	공주산성시 장	127.1236	36.4575	충청남 도	충남 공주시 용당길 20-0	쇼 핑	쇼핑	쇼핑	상설시장
58	368	368	청산수목원	126.2971	36.6872	충청남 도	충남 태안군 연꽃길 70-0	쇼 핑	자연	자연관광 지	수목원
73			삽교호놀이 동산	126.8223	36.8901	충청남 도	충남 당진시 삽교천3길 15-0	쇼 핑	인문(문화/예술/ 역사)	휴양관광 지	테마공원
74	374	374	선샤인랜드	127.1066	36.1024	충청남 도	충남 논산시 봉황로 102-0	쇼 핑	인문(문화/예술/ 역사)	산업관광 지	기타



『분석 & 도출』

	Unnamed: 0.1	Unnamed: 0	관광지명	경도	위도	도	주소	목적	кточ	КТО중	КТО소
			낙산사	128.6274	38.1239	강원특별 자치도	강원 양양군 낙산사로 100-0	기타 관광	인문(문화/예 술/역사)	역사관광 지	사찰
4	4	4	대관령양떼 목장	128.7527	37.6883	강원특별 자치도	강원 평창군 대관령마루길 483-32	기타 관광	인문(문화/예 술/역사)	체험관광 지	농.산.어촌 체험
14	14	14	하조대	128.7352	38.0212	강원특별 자치도	강원 양양군 조준길 99-0	기타 관광	자연	자연관광 지	해안절경
16	16	16	청간정	128.5584	38.2643	강원특별 자치도	강원 고성군 동해대로 5110-0	기타 관광	인문(문화/예 술/역사)	역사관광 지	유적지/사 적지
30	30	30	행주산성	126.8281	37.5961	경기도	경기 고양시 덕양구 행주 로15번길 0-0	기타 관광	인문(문화/예 술/역사)	역사관광 지	성
378	378	378	청풍호반케 이블카	128.1666	37.0013	충청북도	충북 제천시 문화재길 166-0	기타 관광	인문(문화/예 술/역사)	산업관광 지	기타
381	381	381	청남대	127.4931	36.4633	충청북도	충북 청주시 상당구 청남 대길 646-0	기타 관광	인문(문화/예 술/역사)	건축/조 형물	유명건물
382	382	382	산막이옛길	127.8361	36.7559	충청북도	충북 괴산군	기타 관광	레포츠	육상 레 포츠	트래킹
386	386	386	배론성지	128.0824	37.1607	충청북도	충북 제천시 배론성지길 296-0	기타 관광	인문(문화/예 술/역사)	역사관광 지	종교성지
387	387	387	정방사	128.2074	36.9990	충청북도	충북 제천시 옥순봉로12 길 165-0	기타 관광	인문(문화/예 술/역사)	역사관광 지	사찰
71 rows	× 16 columns										



『데이터 기댓값』

데이터를 이용함으로써 계속해서 누적되는 데이터

- 보다 더 양질의 카테고리 세분학 가능
- 결과의 정확성 향상
- 새로운 경로의 카테고리 및 이용자 UI 확장 가능성
- 자체 피드백 가능
- 데이터 조사 비용 절값
- 상업적으로 이용 가능

『개선점 & 아쉬운 점』

- 데이터 관련
- 카테고리 구분 및 잉여 데이터 수집에 시간 할애
- 목표의 구체학 필요를 체감
- 기숙 향상의 필요성
- 카테고리 세분학 부족
- 기발한 아이디어
- 프로젝트 관련
- 프로젝트 견적 측정 실때
- 시간 활용 측면

