

# Finding Jocheon-eup's Hot Place!

WITH FLEXINK

이윤지

# IDNEX

1

## 분석 배경 및 목적

- 분석 배경
- 분석 목적

2

## 분석 과정

: BC카드 데이터, SNS 데이터

- 데이터 EDA
- 데이터 전처리

3

## 분석 결과

- 분석 종합
- 활용방안

# 01

## 분석 주제

### 분석 배경

## HOT PLACE



방문형 관광



능동형 관광

# 01

## 분석 주제

분석 목적



BC카드 데이터



SNS 데이터





# 02

## 분석 과정

데이터 EDA

BC카드 데이터



base_year_month	city	dong	grid_id	biz_type	user_type	age	sex	use_amount
201903	제주시	조천읍	10004321998	한식 음식점업	내국인	30	여성	72000
201903	제주시	조천읍	10004321998	한식 음식점업	내국인	40	남성	167000
201903	제주시	조천읍	10004321998	한식 음식점업	내국인	50	남성	76000
201903	제주시	조천읍	10004321998	한식 음식점업	내국인	60	여성	55000

- base\_year\_month : 결제가 된 해당 연월
- grid\_id : 지역을 1km 단위로 나눈 격자에 아이디를 부여한 것
- biz\_type : 사업체 종류
- user\_type : 유저타입 ; 내국인, 제주도민, 법인, 중국, 일본, 동남아, 기타외국
- use\_amount : 한 그룹이 특정 grid\_id에서 결제한 금액의 총합

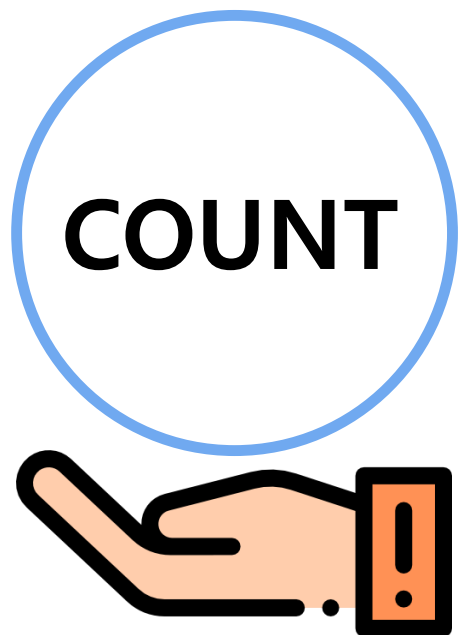
# 02

## 분석 과정

데이터 EDA

BC카드 데이터

3월 - 8월



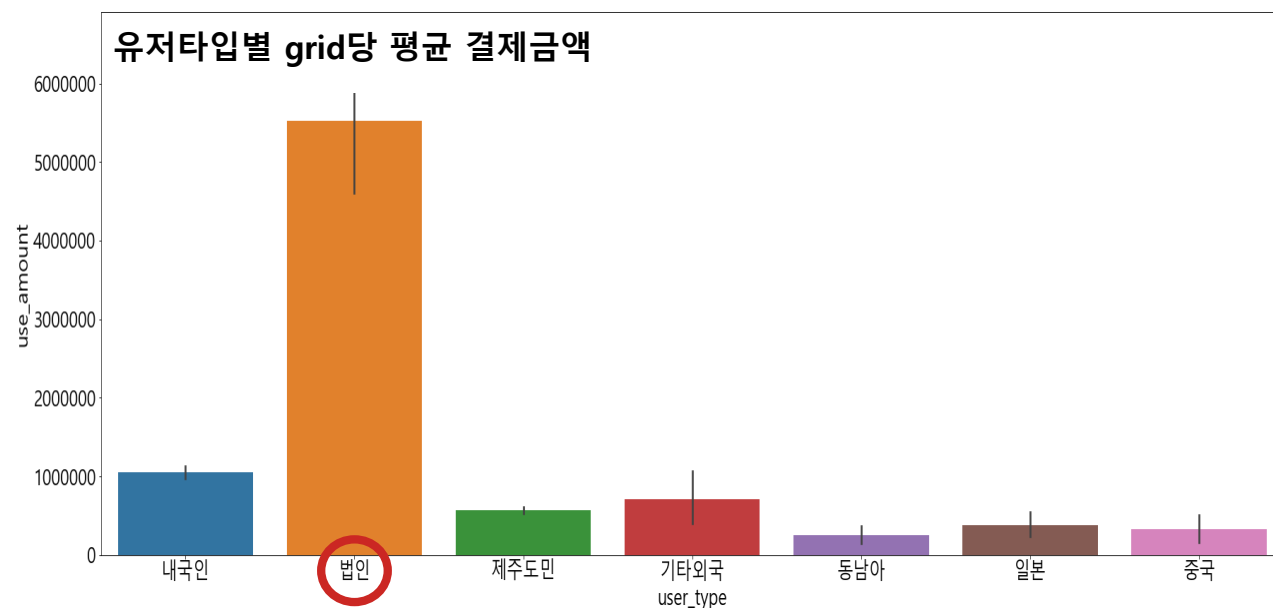
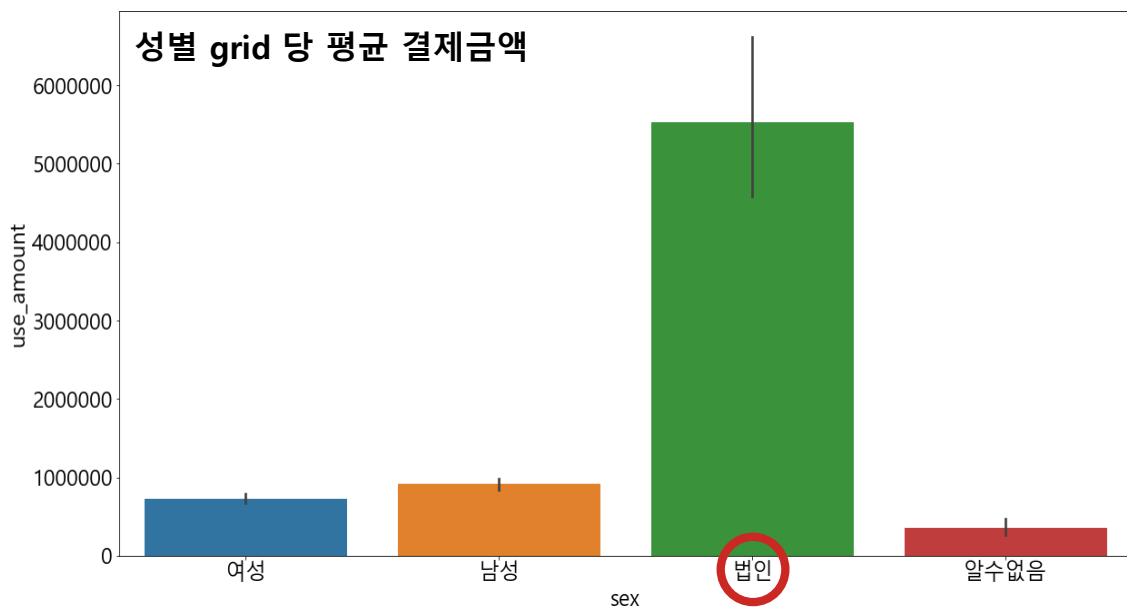
VS



# 02 분석 과정

## 데이터 EDA

BC카드 데이터 3월 - 8월



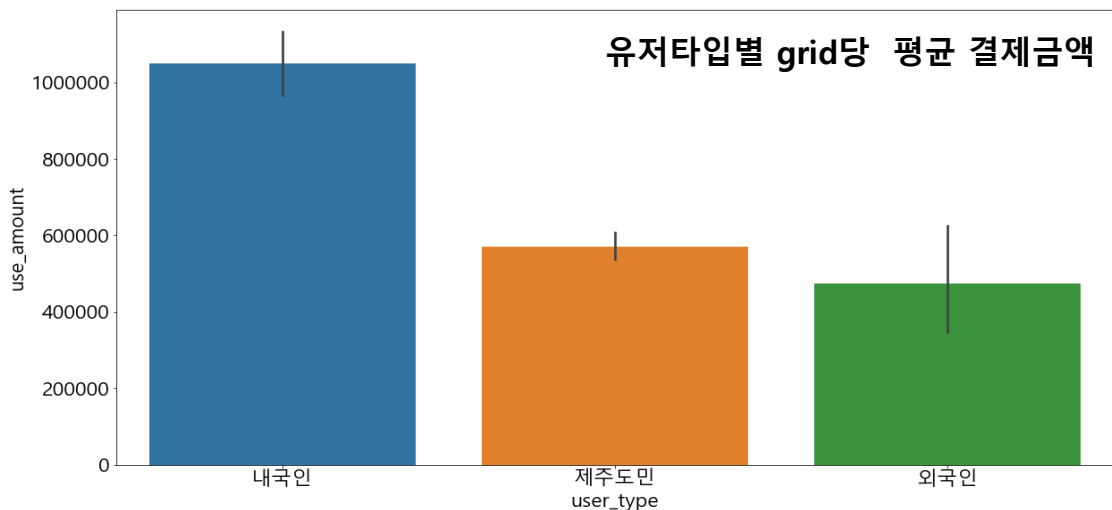
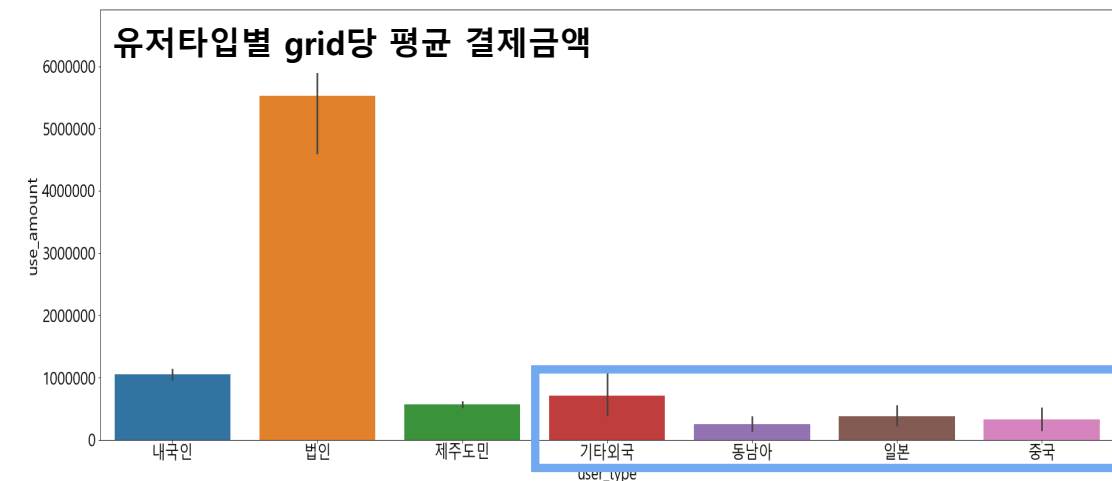
법인 제외



# 02 분석 과정

## 데이터 EDA

BC카드 데이터 3월 - 8월



user_type	Amount 총계 (원)	DF 길이
내국인	91억 1260만	8679개
제주도민	44억 4900만	7791개
외국인	5천 420만	114개

카드 < 현금

외국인 제외

## 02

## 분석 과정

데이터 전처리

BC카드 데이터 5월 - 8월



[3월 - 8월] → [5월 - 8월]

	grid_id	use_amount
0	10004332205	2.238799e+09
1	10004332305	2.144951e+09
2	10004332206	6.983836e+08
3	10004322394	6.285346e+08
4	10004332504	3.718256e+08
...	...	...
74	10004332302	1.685000e+06
75	10004332501	1.218500e+06
76	10004331703	7.061000e+05
77	10004332402	4.000000e+05
78	10004332403	2.700000e+05

79개

상위 25%

grid\_id 추출

	grid_id	use_amount
0	10004332205	2.238799e+09
1	10004332305	2.144951e+09
2	10004332206	6.983836e+08
3	10004322394	6.285346e+08
4	10004332504	3.718256e+08
5	10004322396	2.679461e+08
6	10004332106	2.461420e+08
7	10004331905	1.651170e+08
8	10004331805	1.547624e+08
9	10004322198	1.529928e+08
10	10004331804	1.439066e+08
11	10004332005	1.403982e+08
12	10004322392	1.218802e+08
13	10004322696	1.037554e+08
14	10004322393	9.597173e+07
15	10004332105	9.119541e+07
16	10004322192	7.229500e+07
17	10004332306	6.275410e+07
18	10004322599	6.231955e+07
19	10004322697	6.216340e+07

20개

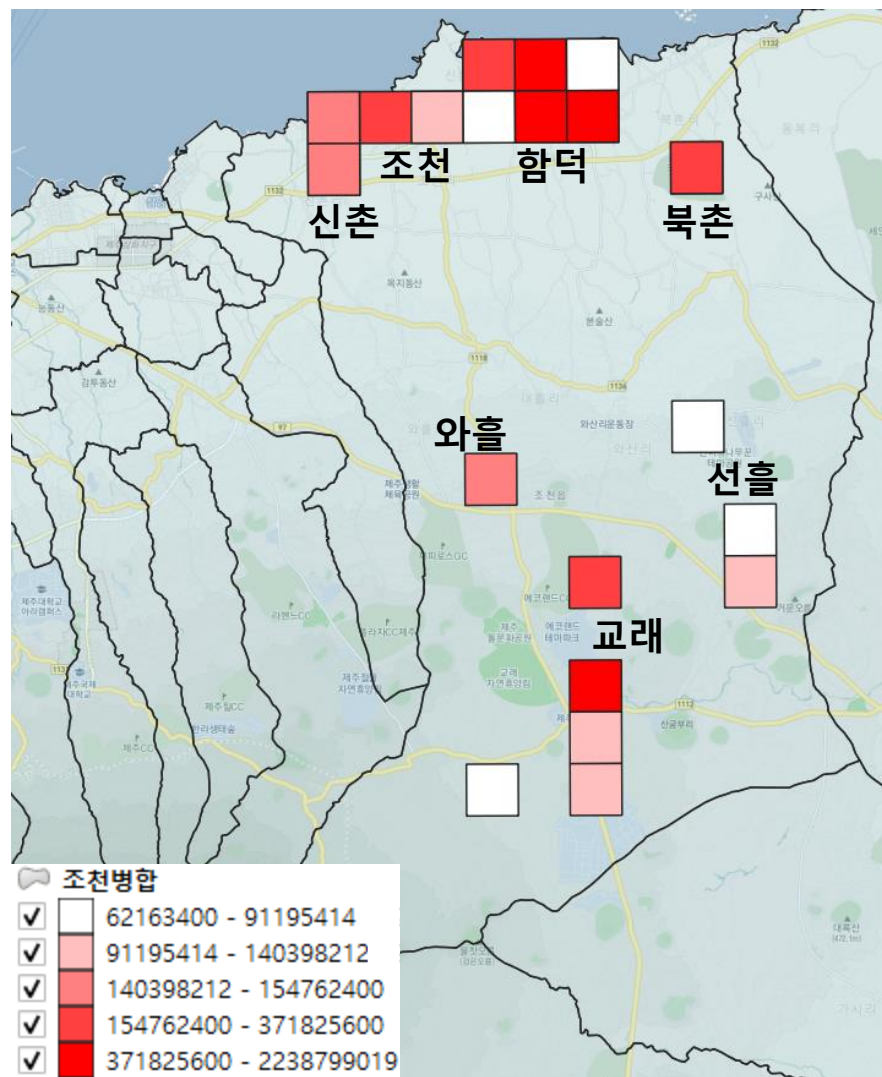
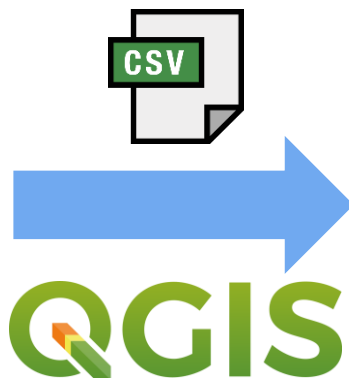
# 02 분석 과정

## 데이터 전처리

BC카드 데이터 5월 - 8월



	grid_id	use_amount
0	10004332205	2.238799e+09
1	10004332305	2.144951e+09
2	10004332206	6.983836e+08
3	10004322394	6.285346e+08
4	10004332504	3.718256e+08
5	10004322396	2.679461e+08
6	10004332106	2.461420e+08
7	10004331905	1.651170e+08
8	10004331805	1.547624e+08
9	10004322198	1.529928e+08
10	10004331804	1.439066e+08
11	10004332005	1.403982e+08
12	10004322392	1.218802e+08
13	10004322696	1.037554e+08
14	10004322393	9.597173e+07
15	10004332105	9.119541e+07
16	10004322192	7.229500e+07
17	10004332306	6.275410e+07
18	10004322599	6.231955e+07
19	10004322697	6.216340e+07





# 02

## 분석 과정

데이터 EDA 및 전처리

소셜 데이터

1월 - 12월



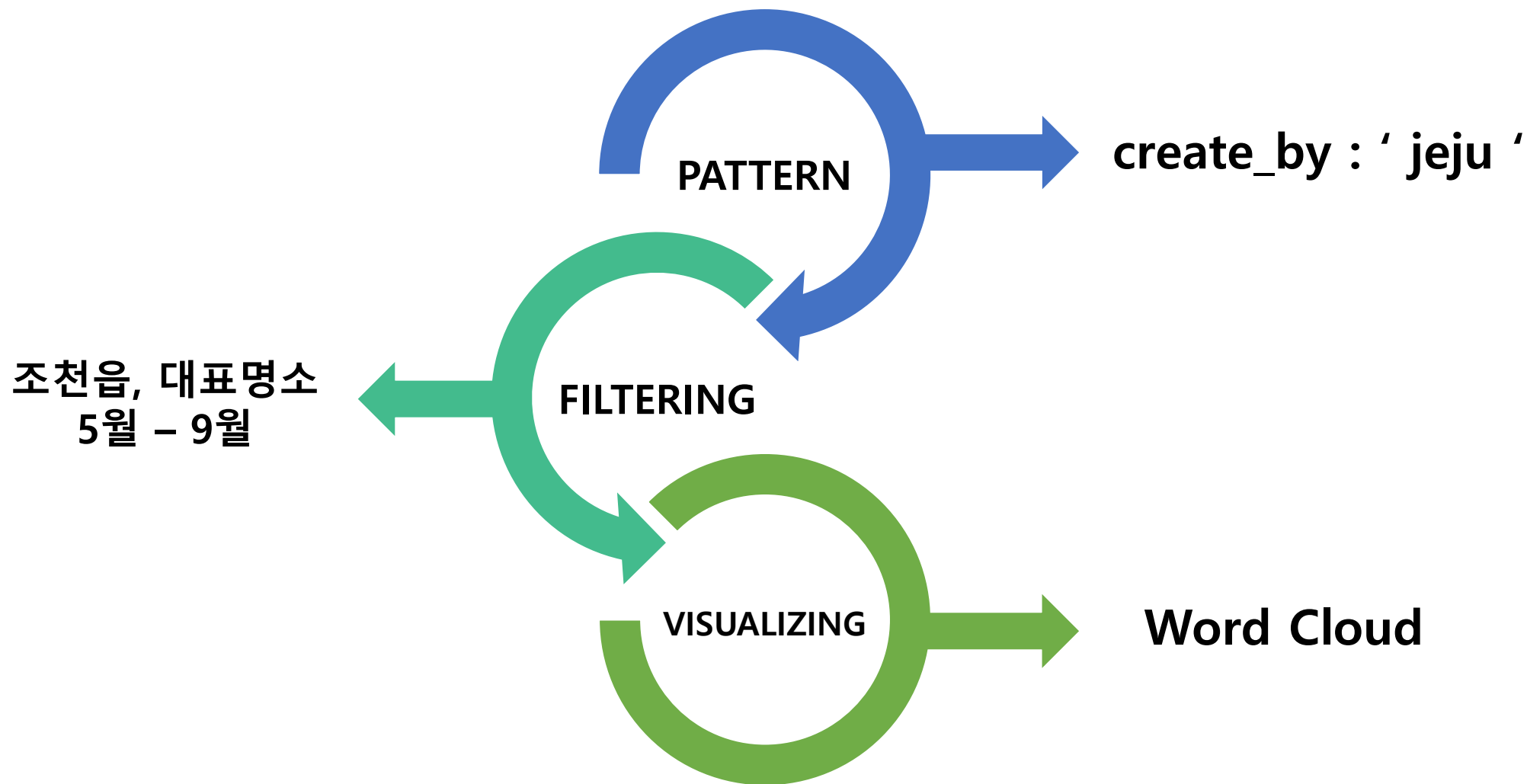
create_at	sns_type	title	create_by	view_count	comment_count	contents
2019-12-12	인스타그램	제주핫플	jeju_source	39006	12	▶ 제주핫플\n\n내 이럴줄 알았따?? #중문 #연돈 (포방터돈까스)\n드며 ...
2019-10-26	인스타그램	제주핫플	hawkeye_sehwa	25679	1	▶ 제주핫플\n\n제주의 맛?? 여기 어때요\n식신로드 흑돼지맛집??\n\n명...
2019-10-24	인스타그램	제주핫플	jeju_myeongridong	18135	1	▶ 제주핫플\n\n소문들어수파\n식신로드 흑돼지맛집??\n\n명리동식당은...

- create\_at : sns에 올린 날짜
- sns\_type : 인스타그램, 네이버(블로그, 카페)
- title : 데이터를 수집한 키워드
- create\_by : sns에 올린 사람의 id
- view\_count : 조회수
- comment\_count : 댓글 수
- contents : sns 데이터 본문

# 02 분석 과정

데이터 EDA 및 전처리

소셜 데이터



# 02 분석 과정

## 데이터 EDA 및 전처리

소셜 데이터

5월 - 9월



#



sns_type	title	create_by	contents	tags	month	except_tags
인스타그램	제주 핫플	wnil8057_	".. 너무 맛있어서 또 방문. 오늘은 저번이랑 다른 밀크티 시켜먹어봤는데 역시 ...	[#제주카페, #원더먼트제주, #원더먼트제주_조천점, #제주여행, #맛스타그램, ...	9	너무 맛있어서 또 방문. 오늘은 저번이랑 다른 밀크티 시켜먹어봤는데 역시 존맛탱 ...
인스타그램	제주 핫플	bo____hyeon	".. 유명한 이유가 있었네~~!! 처음 먹어보는 밀크티 맛이에요ㅠ 존맛탱 ㅠㅠ...	[#제주카페, #원더먼트제주, #원더먼트제주_조천점, #제주여행, #맛스타그램, ...	9	유명한 이유가 있었네 처음 먹어보는 밀크티 맛이에요ㅠ 존맛탱 ㅠ ㅠ 제주카페 ...



- #



sns_type	title	create_by	contents	tags	month	except_tags
네이버카페	제주시 핫플 제이제이라운지점에서 파티 스텝 모집해요	이제인 (4sxy****)	▶ 제주시 핫플 제이제이라운지점에서 파티 스텝 모집해요\n\n제주공항 근처 제이제이...	[]	5	제주시 핫플 제이제이라운지점에서 파티 스텝 모집해요제주공항 근처 제이제이라운지점에...
네이버블로그	제주애견펜션 귀염둥이 사고뭉치!!	희게 하우스인 제주	▶ 제주애견펜션 귀염둥이 사고뭉치!!\n\n난이동에서? 일주살이 하고? 오늘...	[#승마체험, #제주승마, #제주한달살이, #제주애견펜션, #보디롤더, #요크셔테리어...	5	제주애견펜션 귀염둥이 사고뭉치난이동에서 일주살이 하고 오늘퇴실 하는 귀요...

## 분석 과정

## 데이터 전처리

## 소셜 데이터

## 5월 - 9월



## Naver\_title



## Instagram\_tags



## Naver\_contents



## 카페, 맛집, 호텔



## 02

## 분석 과정

데이터 전처리

소셜 데이터

5월 - 9월



네이버 지도

'맛집'

'호텔'

json 파일

```
[{'장소': '카페조천리', '위도': '33.5347137', '경도': '126.6287273'},
{'장소': '원더먼트제주', '위도': '33.5355588', '경도': '126.6308324'},
{'장소': '씨앤하우스', '위도': '33.5368817', '경도': '126.6368837'},
.
.
.]
```

	장소	위도	경도		장소	위도	경도
0	카페조천리	33.5347137	126.6287273	0	씨앤하우스	33.5368817	126.6368837
1	백리향	33.5369771	126.6384517	1	더아트스테이 제주함덕호텔	33.5425799	126.6668351
2	원더먼트제주	33.5355588	126.6308324	2	유탑유블레스호텔제주	33.5425528	126.6662075
3	시인의 집	33.5359523	126.6345458	3	아이미제주비치호텔	33.5434721	126.6633861
4	정수용식당	33.5352962	126.6360679	4	소노벨 제주	33.5414174	126.6717970
...	...	...	...	5	서우봉비치호텔	33.5428320	126.6603189
392	다운	33.4939459	126.6767744	6	라마다 제주함덕호텔	33.5432227	126.6597701
393	요망진달팽이	33.4950278	126.6762724	7	제주선샤인호텔	33.5441313	126.6619567
394	유배길	33.4803217	126.6901709	8	라마다바이원덤제주더함덕호텔	33.5431708	126.6597322
395	카페 에텔	33.4943739	126.6775262	9	비치스토리호텔	33.5421631	126.6653409
396	마도식당	33.4912421	126.6806383	10	호텔베스트원	33.5442078	126.6569037

10개 마을의  
카페·식당 DF(397개),  
호텔 DF(22개) 생성

## 02

## 분석 과정

데이터 전처리

소셜 데이터

5월 - 9월



네이버 DF

인스타그램 DF

sns_type		title	create_by	view_count	comment_count	contents	tags	month	except_tags	place
네이버블로그	제주 함덕 호텔 유탑 유블레스 호텔 자쿠지 온돌룸 조식 바다 앞 위치 끝판왕(ft....	Day to day	0	22	▶ 제주 함덕 호텔 유탑 유블레스 호텔 자쿠지 온돌룸 조식 바다 앞 위치 끝판왕(f...	[#국내여행, #제주도, #제주함덕호텔, #제주동쪽호텔, #제주호캉스, #제주가성비...	7	제주 함덕 호텔 유탑 유블레스 호텔 자쿠지 온돌룸 조식 바다 앞 위치 끝판왕함덕축...	유탑 유블레스 호텔 제주	
인스타그램	제주 핫플 go_young_chae	0	0	"#제주맛집#공항근처맛집 #제주흑돼지집#제주근고기맛집 #흑돼지맛집#흑돼지근고기 #...	[#제주맛집, #공항근처맛집, #제주흑돼지집, #제주근고기맛집, #흑돼지맛집, #흑...	9	제주맛집공항근처맛집 제주흑돼지집제주근고기맛집 흑돼지맛집흑돼지근고기 함덕맛집함덕맛집...	대명리조트		

Place 고유값 리스트 생성

## 식당 핫 플레이스 목록

	장소	위도	경도
0	버드나무집	33.5412839	126.6673866
1	순옥이네명가 함덕점	33.5406232	126.6739847
2	새우조나단	33.5425721	126.6651787
3	테우	33.5461833	126.6603500
4	호플락다락	33.5417860	126.6640377
5	아끈식당	33.5373576	126.6194862
6	동카름	33.5378813	126.6233170
7	건미담	33.5337236	126.6206247
8	손맛촌	33.4372429	126.6773875
9	무거버거	33.5489909	126.6550530
10	섬오름 해물라면	33.5497762	126.6558683
11	낭뜰에실팡	33.4735100	126.6571210
12	상춘재	33.4586780	126.7047427

## 카페 핫 플레이스 목록

	장소	위도	경도
0	원더먼트제주	33.5355588	126.6308324
1	카페다 조천점	33.5371428	126.6385092
2	카페델문도	33.5437281	126.6686835
3	오드랑베이커리	33.5421168	126.6716377
4	다니쉬	33.5421383	126.6636818
5	스타벅스 제주함덕점	33.5425110	126.6685670
6	카페다	33.5377894	126.6181783
7	말로	33.4274666	126.6720929
8	순이네	33.4853387	126.6997133

## 호텔 핫 플레이스 목록

	장소	위도	경도
0	유탑유블레스호텔제주	33.5425528	126.6662075
1	서우봉비치호텔	33.5428320	126.6603189
2	오션그랜드호텔	33.5425170	126.6652130
3	오름	33.5442078	126.6569037
5	대명리조트	33.5414174	126.6717970

일치하는 장소만 추출

# 02 분석 과정

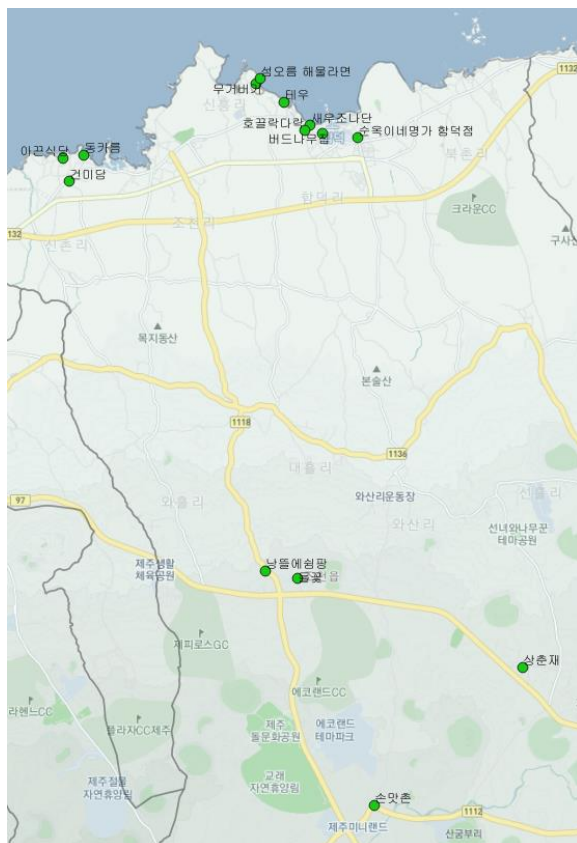
## 데이터 전처리

소셜 데이터

5월 - 9월



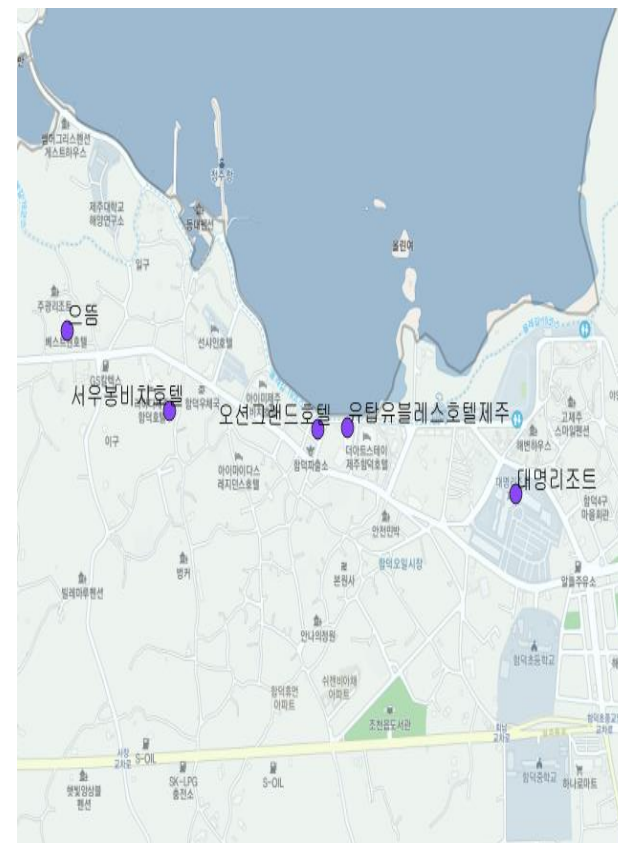
핫 플레이스 - 음식점 (14)



핫 플레이스 - 카페 (18)

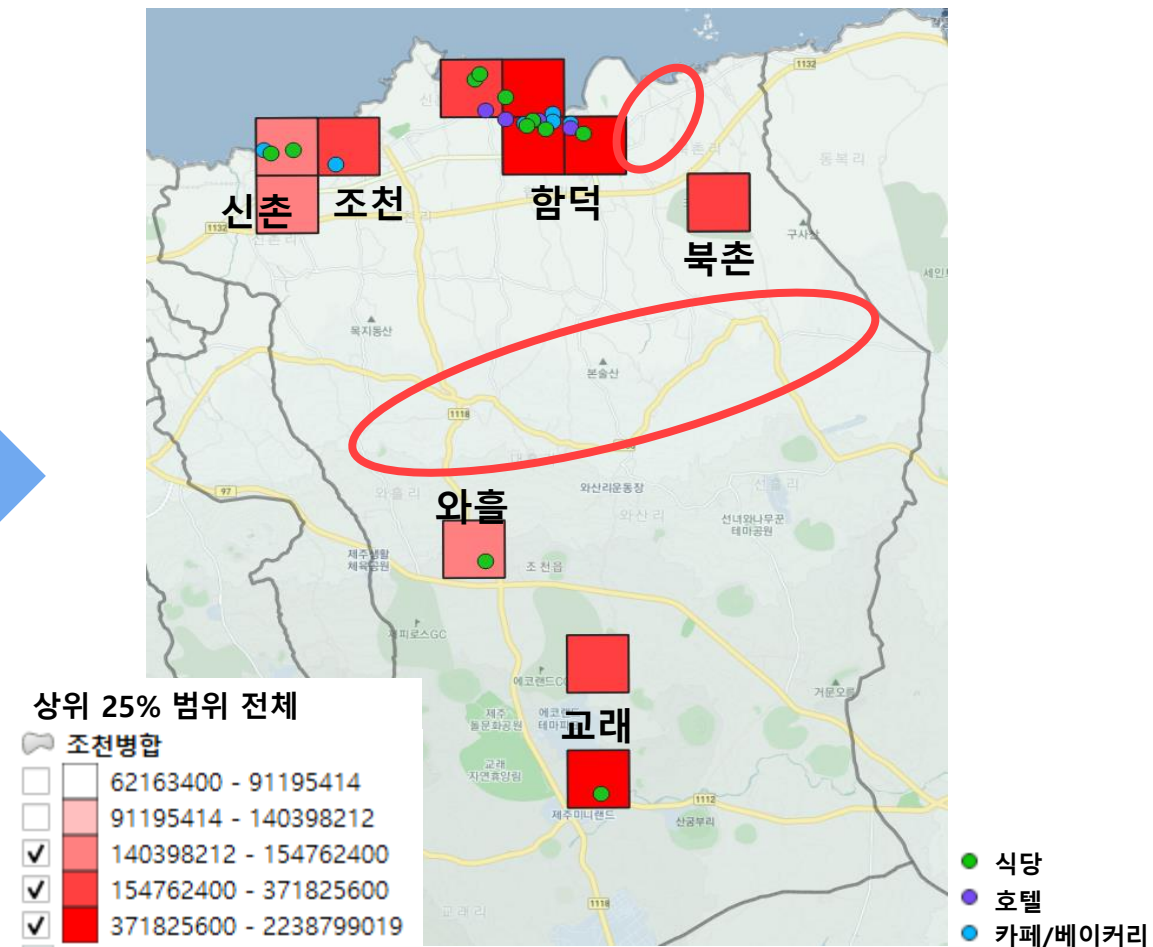
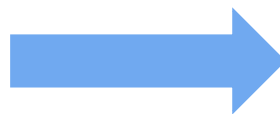
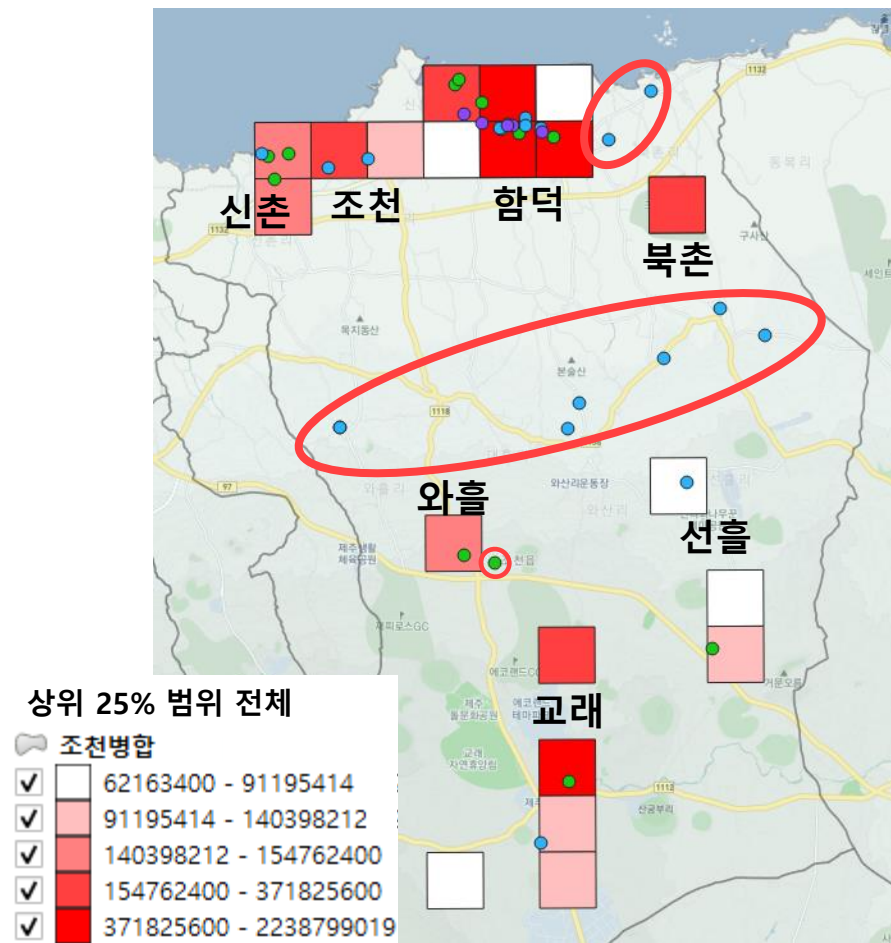


핫 플레이스 - 호텔 (5)



# 02 분석 과정

## 데이터 전처리





# 03 분석 결과

## 분석 종합

조천읍 핫플레이스

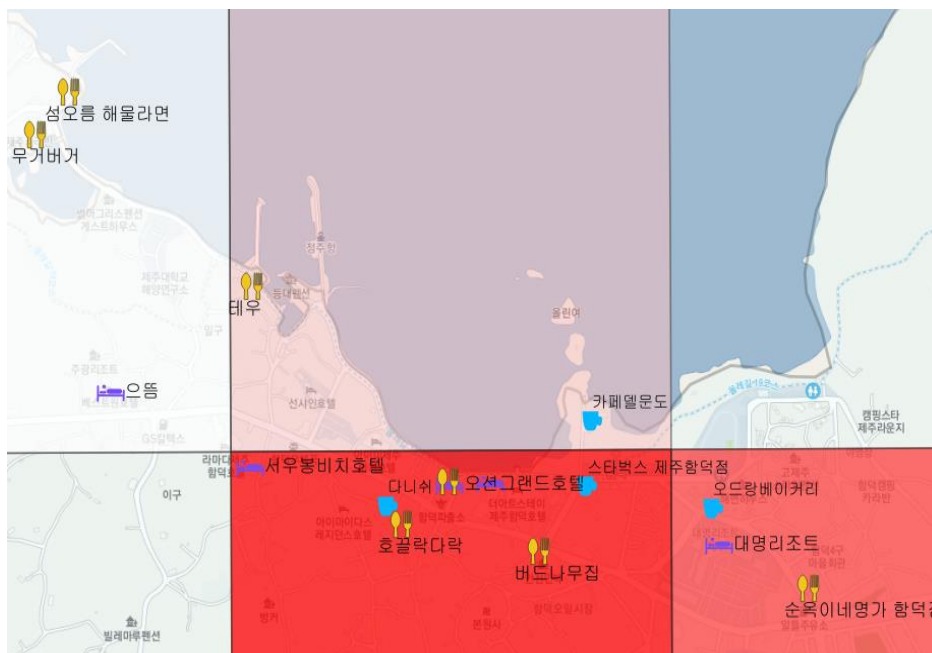


### 신촌·조천 핫 플레이스 (4)



카페 2, 식당2

### 함덕 핫 플레이스 (16)



카페 4, 호텔 5, 식당 7

### 와흘·교래 핫 플레이스 (2)



식당 2

# 03

## 분석 결과

### 활용방안

1. 해당 업체와 연계하여 홍보 판촉물 진열

2. 카테고리별 키워드를 토대로 이벤트 제휴

→ 특히 성수기에는 해양 스포츠 시설도 고려



#### 키워드

##### 카페

오션뷰, 감성

##### 베이커리

맛, 감성

##### 식당

한식, 서양식  
토속 음식점

##### 호텔

오션뷰, 가성비  
편의시설

— END —