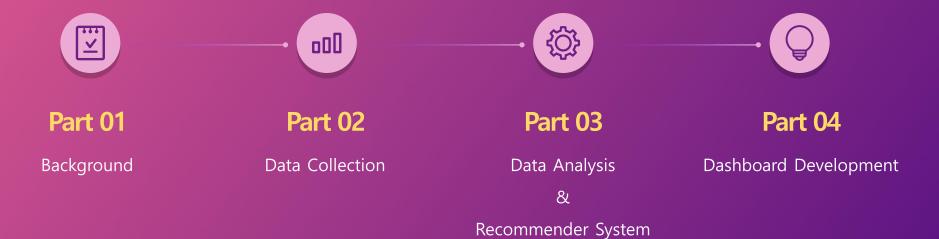


on Instagram

2021.07. 30

박 종 헌

Contents

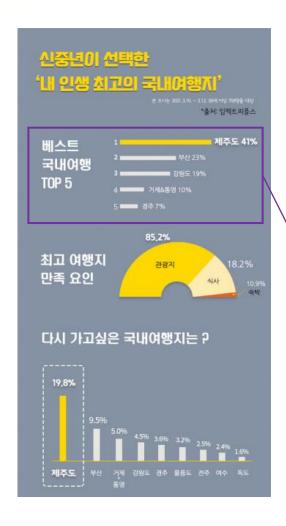


Background

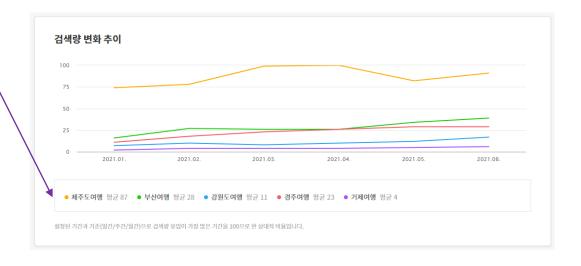




제주도 여행



Kakao datatrend 검색량 변화 추이



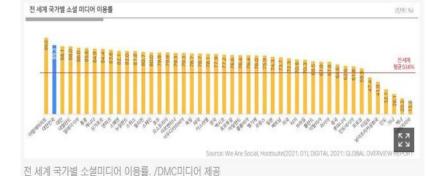


Backgound

SNS & Instagram

한국, 세계에서 두번째로 SNS 많이 한다

10·20·30대 인스타그램… 40·50대 밴드 1인당 월 이용 시간 1위 유튜브, '1일 3시간 7분'



1인 평균 월 이용 시간은 유튜브가 1627분으로 가장 많았다. 이어 ▲트위터 606분 ▲ 인스타그램 534분 ▲틱톡 445분 ▲페이스북 431분 등으로 나타났다. 이 중 인스타그램만 전년 동월 대비 13.4% 이용 시간이 늘었고 나머지는 모두 감소했다.

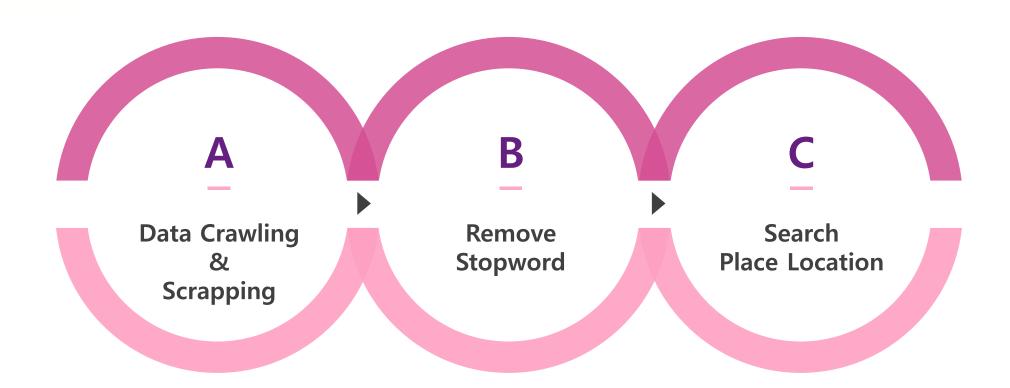
한국 SNS 이용률 세계 2위...10~30대 인스타그램, 40~50대 밴드

| 51/2 2010 | 용하는소설 미디어Top3 단위 | | | | | |
|-----------|------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|--|
| | 10대 | 20대 | 30t# | 40CH | 50대 | |
| 1위 | (212만 6,377명) | (501만 7,263명) | (451만 2,998명) | (467만 3,910명) | (544만 7,025명) | |
| 2위 | (184만 2,504명) | f (339만 1,023명) | (279만 655명) | (309만 763명) | (241만 7,511명 | |
| 3위 | (135만 8,667명) | (168만 9,323명) | (233만 4,458명) | (258만 5,065명) | (190만 2,108명 | |

Note: 월 평균 이용자 수는 2021년 1분기(1~3월) 내 월벨로 발생한 모바일(Android App+iDS App) 이용자 수의 산송평균값 Source: 남은 코라만클릭(2021,04), 2021년 1분기 포텔&SNS 보고서, DMC미디어 제가공

Data Collection



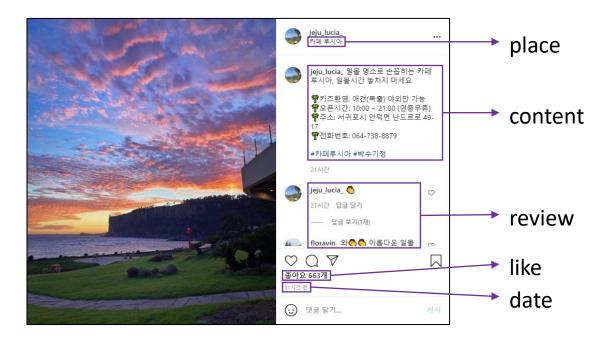




Data Crawling & Scrapping – Selenium

자연어 데이터 활용

- 비교적 많은 NLP 분야의 경험
- 적은 메모리 비용



Remove Stopword

- 자주 사용되는 해시태그 제거
- 제주도 관련 해시태그 제거



song_hoon_park 송훈파크

#렛츠고우투더송훈퐉 🥬

✓크라운돼지 12:00~21:00 ✓하이드브레드 10:30~20:00

#송훈셰프#송훈파크#제주도카페 #제 주베이커리카페#애윌카페#베이커리 맛집#베이커리카페#빵#빵지순례#하 이드브레드#금오름#제주도여행#커피 #커피맛집#새별오름#새별오름카페# 제주흑돼지#애윌카페#송훈랜드#제주 흑돼지맛집#제주도여행#제주도맛집#

인스타그램 한글 해시태그 랭킹

인스타그램의 게시된 해시태그별 게시글 수를 표시합니다. 해시태그를 클릭하면 연간 해시태그 표시됩니다. 더 많은 기능을 제공해도릴 수 있도록 노력하겠습니다. #코코태그 #COCOTAG #한글해시태그

| | << 이전 100개 | 1위부터 100위까지 | 다음 100개 >> |
|-----|------------|-------------|------------|
| #순위 | | #해시태그 | #피드수 |
| 1 | | <u>#일상</u> | 21.298 |
| 2 | | <u>#데일리</u> | 12.67B |
| 3 | | <u>#맞팔</u> | 12.59B |
| 4 | | <u>#소통</u> | 12.4B |
| 5 | | <u>#좋아요</u> | 9.36B |
| 6 | | <u>#선팔</u> | 8.43B |
| 7 | | #셀카 | 8.28B |
| 8 | | #셀스타그램 | 8.14B |
| 9 | | #먹스타그램 | 7.39B |
| 10 | | #팔로우 | 6.49B |
| 11 | | #셸피 | 6.26B |
| 12 | | #데일리룩 | 5.15B |
| 13 | | #여행 | 4.85B |
| 14 | | #얼스타그램 | 4.39B |
| 15 | | #맛스타그램 | 4.13B |
| 16 | | <u>#인친</u> | 4.07B |
| 17 | | # 9 | ₹ 888 ₹ |

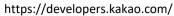
http://cocotag.kr/index.html



Search Place location

• 대시보드에 각 장소를 표시하기 위해 카카오맵 API를 활용하여 위도, 경도 검색



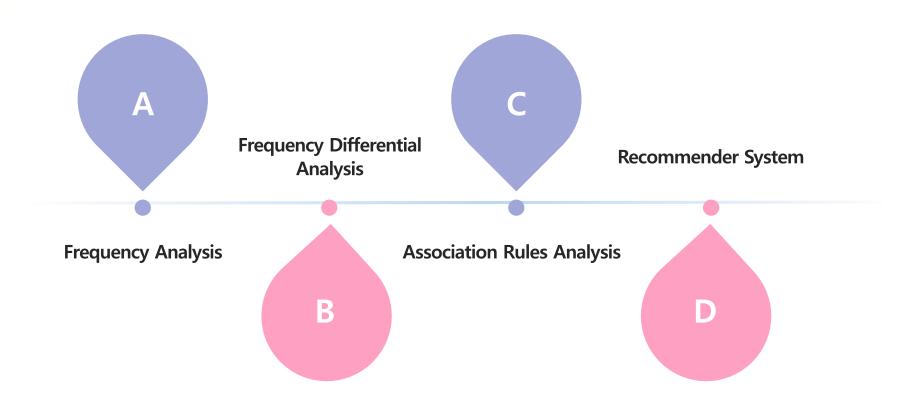




Data Analysis & Recommender System

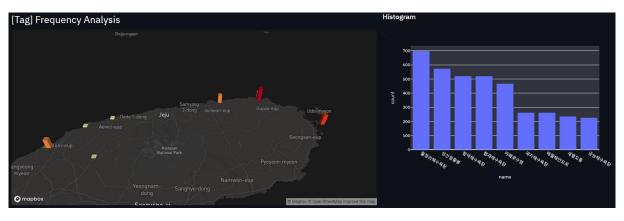






Frequency Analysis

- Tag, Place 별 빈도수를 통해 최근 주목받고 있는 지역 분석
- 2개의 결과가 동일할수록 신뢰도 증가



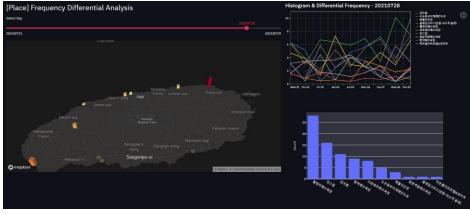




Frequency Differential Analysis

• Tag, Place 별 빈도수의 변화량을 통해 최근 점점 주목받고 있는 지역 분석







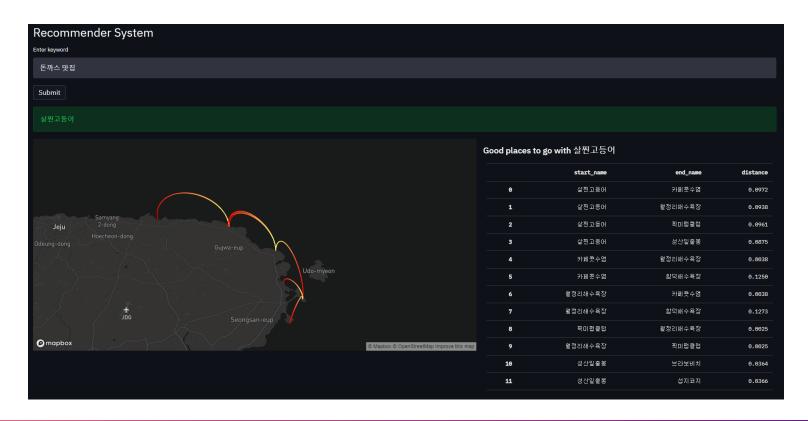
Association Rules Analysis

- Apriori 라이브러리를 활용한 게시물 별 tag의 연관규칙 분석을 통해 같이 여행하면 좋은 지역 분석
- 지도 상에 그래프를 나타내어 동일 지역의 장소들로 군집 형성 확인



Recommender System

- Sparse 검색 엔진인 Elastic Search를 활용하여 최신 트렌드를 고려한 추천 시스템 구현
- Elastic searc에서 지원하는 형태소 분석기인 nori tokenizer 사용
- Association ruls analysis를 통해 연관성, 거리 기반의 함께 여행하면 좋은 지역 추천



Dashboard Development



Dashboard Development

Dashboard

• Streamlit을 활용한 dashboard 구현



Thank you