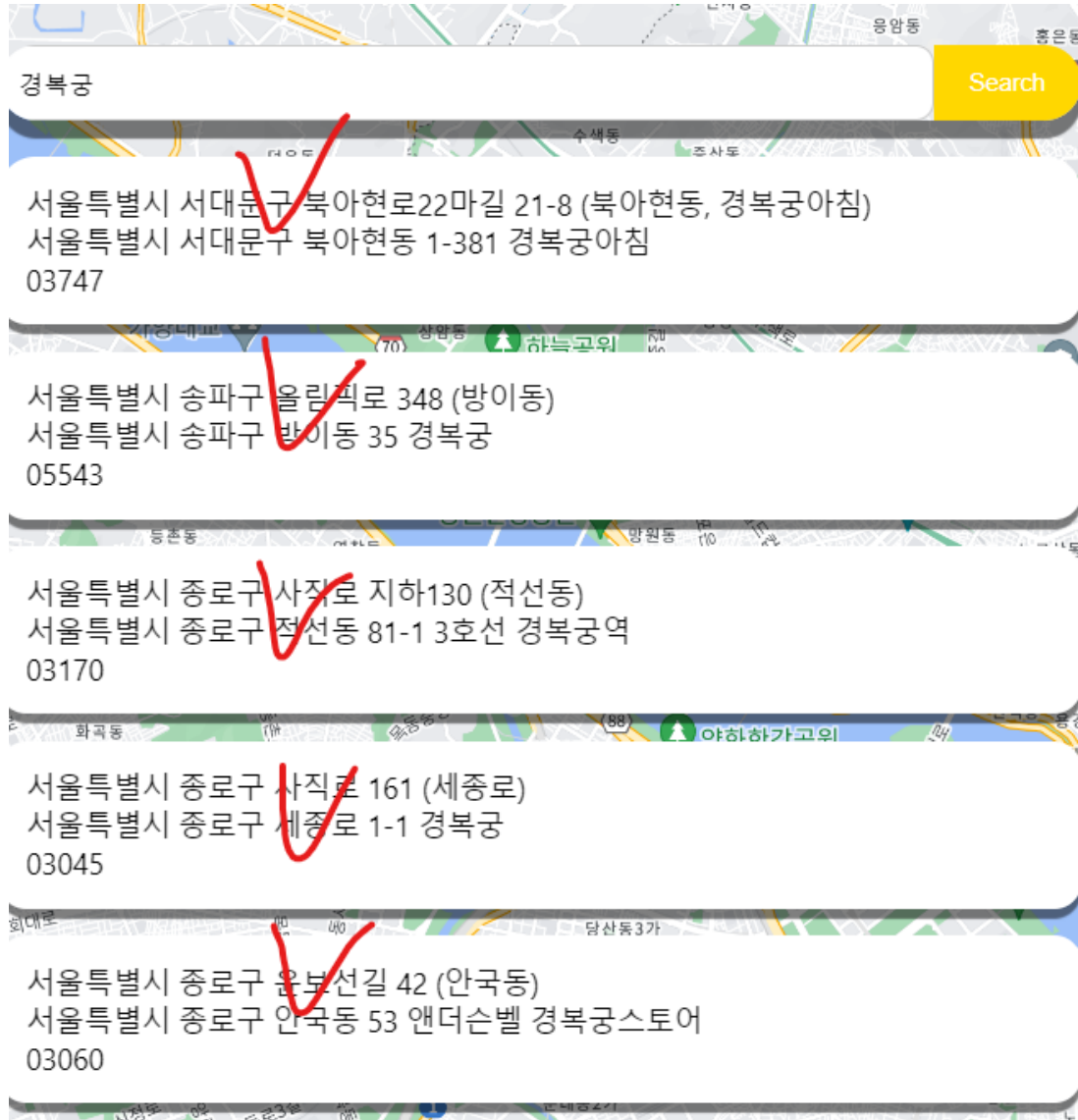


3/16,17 주말 개발일지

1. 카페 추천기능 생성

▼ 사용자가 입력한 위치정보를 기준으로 카페 추천기능을 생성한다.

- 아래 컨텐츠들을 클릭하면, 백엔드의 map/getgeocoding으로 들어감



- 필요한 요소

1. 카페의 위치정보 데이터를 추출하기 위해 공공데이터를 가져옴

[장소](#)
[문화산업](#)
[로컬](#)
[CSV](#)
[무료](#)

국내 문화체육관광시설 인근 카페 및 디저트 판매시설 데이터
한국문화정보원 >

유형 CSV · 가격 무료 · 데이터 갱신주기 Yearly

2024.01.15 업데이트 · 1699 · 127

평점 ★★★★★ 0.0 평가하기

5

평가하기

관심 16

데이터 설명

- 데이터 소개
 - 국내 카페 및 디저트 판매시설의 위치정보를 알려드립니다.
 - 카페시설 분류 : 카페(도심), 카페(관광지), 차전문점, 스타벅스, 투썸플레이스, 공차 등
 - 디저트 시설 분류 : 떡집, 단킨도넛, 크라프트크림도넛, 두레주르, 파리바게트, 기타아이스크림 등
- 활용분야
 - 국내 카페 및 의약시설 위치정보를 활용한 위치기반 서비스 제공 가능
 - 관광지에 위치한 카페 및 디저트 시설 분석을 통한 관광가이드 제공 가능
- 데이터 출처
 - 한국문화정보원



문화빅데이터 플랫폼

한국문화정보원이 운영하는 문화빅데이터 플랫폼은 공공기관 및 민간기업으로 구성된 데이터센터와 함께 도서, 체육, 예술, 숙박, 레저, 음식 등 고품질의 문화 분야 데이터를 개방

https://www.bigdata-culture.kr/bigdata/user/data_market/detail.do?id=aaab5e70-7227-11ea-8b67-7b32ce18203a

문화 빅데이터 플랫폼

- 데이터 .head(5) (프리프로세스 거쳤음) csv파일

```

cafe_name,province,city_district,neighborhood,longit
엘가커피,경기도,성남시 분당구,야탑동,127.1302477,37.4104334
엘가커피,경기도,안산시 단원구,고잔동,126.8375519,37.3188138
엘가커피,서울특별시,노원구,공릉동,127.0777338,37.62825712
엘가커피,서울특별시,강남구,대치동,127.052163,37.50115456
엘가커피,서울특별시,중구,무학동,127.0149475,37.56372053

```

2. CafeTable (위 정보를 저장할 수 있는 테이블), Recommend (유저 이메일을 키로 받아 유저가 geocoding한 결과 → 유저의 관심있는 지역) 테이블 생성

3. Recommend 테이블 (유저의 geocoding한 결과를 넣어두는곳)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	bigint(20)	NO	PRI	NULL	auto_increment
email	varchar(191)	NO	MUL	NULL	

latitude double	YES	NULL	
longitude double	YES	NULL	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+			

4. 유저의 geocoding한 결과를 Recommend 테이블에 저장,
5. 유저가 get형식으로 추천리스트를 원할때 Recommend레코드를 가져옴(가장 아래쪽 레코드를)
 - 이는 유저의 가장 최신 관심있는 지역을 반영하려고 한거임.
 - 만약 시간이 좀 더 있었으면 수많은 더미데이터를 생성하고 유저의 모든 관심있는 지역을 반영하여 가중치를 매기고 원시적인 기계학습을 수행할 수 있었을듯

```

MariaDB [web1]> select * from Recommend;
ERROR 1146 (42S02): Table 'web1.Recommend' doesn't exist
MariaDB [web1]> select * from recommend;
+-----+-----+-----+-----+
| id | email | latitude | longitude |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | seong960603@gmail.com | 37.554252 | 126.920258 |
| 2 | seong960603@gmail.com | 37.6911408 | 129.0330905 |
| 3 | seong960603@gmail.com | 37.5461753 | 126.9299192 |
| 4 | seong960603@gmail.com | 37.5461753 | 126.9299192 |
| 5 | seong960603@gmail.com | 37.4809756 | 126.8863402 |
| 6 | seong960603@gmail.com | 37.5263577 | 127.0335584 |
| 7 | seong960603@gmail.com | 37.5468919 | 127.1698448 |
| 8 | seong960603@gmail.com | 37.7674347 | 128.8880731 |
| 9 | seong960603@gmail.com | 35.4697291 | 129.3161953 |
| 10 | seong960603@gmail.com | 37.5571036 | 126.9431168 |
| 11 | seong960603@gmail.com | 37.5131008 | 127.1034334 |
| 12 | 3930648@naver.com | 37.3302923 | 126.841108 |
| 13 | seong960603@gmail.com | 37.5575817 | 126.9251554 |
+-----+-----+-----+-----+

```

6.