

2024-12-03 분석팀 회의 기록

업종 기반 추천

- 목적: 사용자가 선택한 업종 ex) 카페의 최적 지역을 추천
 - 방법: 특정 업종의 경쟁 강도가 적당한 지역 분석
 - : 선택한 업종과 같은 '상권업종중분류명'이 분포가 높고,
'상권업종소분류명'이 적은 지역을 추천
- ex) 카페 추천의 경우, '비알코올'이 많은 지역에 '카페'가 적은 부분에 추천을 해준다.
-> 데이터셋 고민 필요합니다.

문제점: 유동인구의 데이터셋 부재로 인한 추천시스템의 정확도 하락
해결방안 1) 유동인구 데이터셋 추가 후 전처리 과정 실시
해결방안 2) 정확도 하락한 상태로 그냥 진행

이번 회의에서는 해결방안 2) 쪽으로 의견이 기울었습니다.
보검, 아영님도 의견 주시면 좋을 것 같아요.

- 경도, 위도 데이터를 사용해 근처 상권을 분석하려다 어려움을 겪어, 분석 단위를 '행정동명'으로 나누기로 결정하였음.

즉, 택한 업종과 같은 '상권업종중분류명'이 분포가 높고, '상권업종소분류명'이 적은 지역을 추천
행정동을 추천합니다.

문제점 1) 추천 시스템 자체가 부정확함. 분석팀 3인이 이야기를 나눴을 때, 유동인구 데이터셋이 존재하지 않아 어쩔수 없다는 결론이 나옴.
'추천' 시스템 대신 해당 데이터셋으로 다른 분석 결과를 도출해도 좋다고 생각함.

문제점 2) 1)에 기반했을 때, 전국적으로 데이터를 가져왔을 때
ex) 충청남도 천안시 '두정동' 이라는 결과값이 나올 수 있음.

이유: 단순히 '상권업종중분류명'이 분포가 높고, '상권업종소분류명'이 적은 지역을 추천하기 때문.

고민사항: 유저에게 '입력'을 받을지, 아니면 주제 자체를 '카페 추천 시스템'으로 가져갈지.
-> 입력을 받는다면 '상권 추천 시스템' 가능
-> 기술적으로 구현하기 어렵다면, 입력값을 받지 않고 '카페 추천 시스템'으로 주제 결정이 부분에 대해 의견 내주시면 감사하겠습니다.

결론: '상권업종중분류명'이 분포가 높고, '상권업종소분류명'이 적은 지역을 추천

작업 분담

상재, 재희: 분석

성우: 결과값을 google map 연동해 시각화 진행