

09/02 회의 일지

주제 : 서울시 각 지역별 유동인구,카드 거래 데이터, 지역별 전화 데이터 등을 활용하여 특정지역에서 각 시간대별 적절한 광고 추천 시스템

필요 데이터

1. 행정동별 서울생활인구

2. 행정동별, 시간대별 유동인구 - 거주 인구와 유동인구는 다르기 때문에 필요

3. 행정동별 카드 거래 데이터 - 기본적으로 제공된 거래 데이터의 경우 각 구별 데이터만 존재하기 때문에 활용도가 낮다.

4. 행정동별 전화 데이터 - 전화데이터의 경우 각 셀별 데이터를 구하였으나 해당 셀의 위치를 현재로써 파악하기가 어려움

<https://bigdata.seoul.go.kr/main.do>

- 서울시 빅데이터 캠퍼스 : 여러 데이터들이 존재하나 데이터들의 반출 여부를 파악하기 어렵다(불가능하다고 봄)

행정동별 서울생활인구(내국인)

<http://data.seoul.go.kr/dataList/OA-14991/S/1/datasetView.do>

(서울시가 보유한 공공데이터와 통신데이터로 측정한 특정시점에 서울의 특정 지역에 존재하는 모든인구수 정보 ※ Sheet, Open API는 최근 2개월 데이터만 제공합니다.)

광고 추천 데이터를 넣을꺼면 특정 위치에서의 전화데이터 or 결제데이터가 필요합니다.

<https://www.datastore.or.kr/file/detail?id=24e56a30-b89d-4190-b26e-f16660646763>

LTE 유동인구 데이터(KT제공)

- 샘플데이터들이 너무 옛날 데이터

- 좌표계가 무슨 좌표를 쓰는지 모르겠음 (콩나물좌표계?)

https://dacon.io/competitions/official/235615/data/

시도별 신용카드 승인 데이터(2020.4 월 파일에는 모든 시도별 카드 데이터가 존재합니다)

카드이용지역 시,도 / 시,군,구 코드 / 업종명 / 거주지역 시,도 / 시,군,구 코드 / 나이 / 성별 / 가구생애주기 / 이용고객 / 이용 금액 / 이용 건수

<https://data.seoul.go.kr/dataList/OA-12914/S/1/datasetView.do#>

지하철호선별 역별 승하차 인원 정보

* 사용일자, 호선명, 역명, 승차총승객수, 하차총승객수

카드 소비 패턴 분석 -> 시간대별 비슷한 패턴의 소비자의 활동 알림

admin 페이지

시각화

\*\*\*기획력 중요\*\*\*

주제 11 :

카드데이터 + 통화량을 통한 지역별, 시간별 광고 추천

광고주들을 위해 소비패턴을 볼 수 있게끔…

카드데이터. 시간대별 유동인구.

카드 사용할 때 주소-> 구 까지 나와있다.

교수님 : 지역별 광고 시스템 -> 구 단위 괜찮아요!

카드데이터가 빅데이터에서 가장 주목받는 데이터에요!

카드데이터 + 광고 !

연령대별 광고, 성별 광고,   
소득분위별 광고,   
카드 소비자별로 개인 취향이 나올 것임 --->   
예: 20대 초반 - 편의점, 스터디카페, 도서관에서 라면먹고, . . .이런패턴

소비패턴을 파악해봅시다~

나랑 비슷한 소비패턴을 갖는 사람들이   
시간대별로 어디서 많이 소비를 하고 있습니다 이런거 보여주기!

주제 1 :

코로나 상황에 딱! 맞는 사람 없는 자연 관광명소 추천

-> 교통량 데이터, 관광지 데이터,

장은비 코치님 :  
외곽의 관광지라면 가능해 보입니다만 예를 들어 해운대 해수욕장이라고 생각하면 그 길은 언제나 막히는 길이라 도심 관광지에도 적용할 수 있을지 고민이 됩니다.  
  
평균교통량을 먼저 계산하고 유입량이 늘어나는지 실제로 유입량이 늘어났을때 관광지로 사람이 몰렸는지를 파악할 수 있으면 좋을 것 같아요

예를들어 ㅇㅇㅇ 공원 근방 3km…