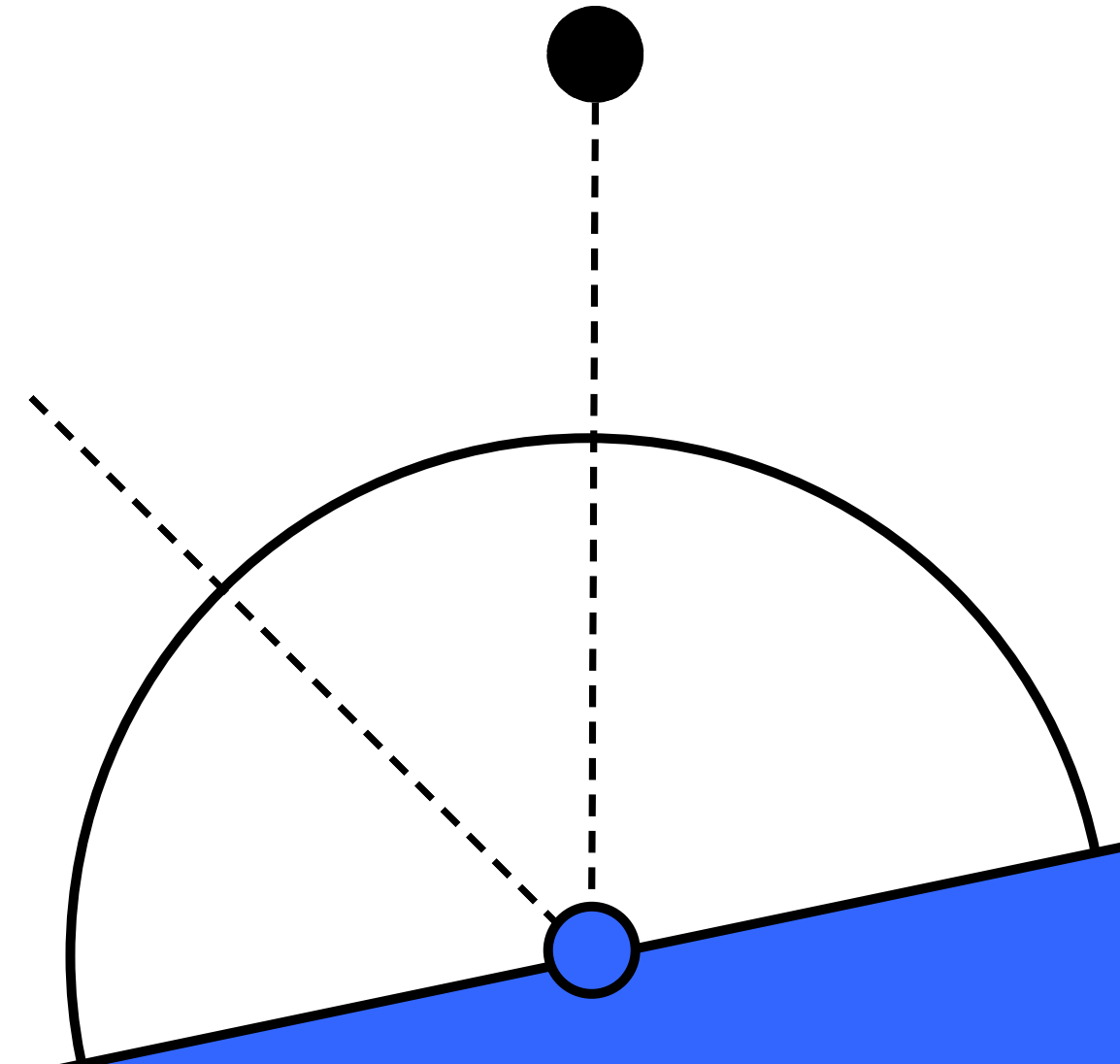


서울시 창업 위치 추천

상권 분석

32193012 이나영
32190158 공수빈



목차



01 Django 사용

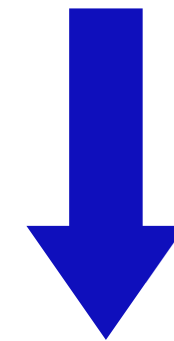
02 역할 분담

03 피드백 반영

Django 사용



원래 PyQt를 사용하고자 하였으나
데이터 시각화에 한계가 있을 것을 우려



주피터 노트북에서 쓰던 라이브러리
(pandas, numpy)를 가져올 수
있는 장고 프레임워크를 사용하기로 결정

역할 분담



이나영

파이썬 최종 코드 짜기



공수빈

장고 데이터베이스(SQLite)에 csv 파일 올리기,
웹 페이지에 띄우는 작업

피드백 반영

< 수정 전 흐름 >

- 사용자 입력 - 업종, 지역 외 휴무일, 가격대, 영업 시간
- 사용자 입력에 따라 어떤 클러스터에 해당하는지 판별하여 상권 순위를 매겨 추천

피드백 반영

< 수정 후 흐름 >

- 사용자 입력 - 업종, 지역 (각각 하나씩)
- 해당 지역에 있는 상권들이 업종별 5개 클러스터 중에서 어떤 클러스터에 속하는지 분류(분기별) - 매출금액, 유동인구 퍼센트로 따지기
- 해당 클러스터와 해당 클러스터로 분류된 상권들에 대한 설명(분기별)
 - ⇒ 1, 2, 3, 4분기에 대한 해당 상권의 중요 피처를 키워드 or 줄글로 설명
 - ⇒ 해당 상권이 속해있는 클러스터의 특성, 중요피처 보여주기(직장인구수 높음, 남성매출 높음, 20~30대 생활인구수 높음 등등)

피드백 반영

< 수정 후 흐름 >

- 해당 상권에서 창업을 한다면 어떤 유형의 가게가 적합한지(고가형/저가형, 타겟 연령층/성별, 영업시간, 휴무일 추천)
- 그 지역 내에 있는 상권들의 매출 순위, 유동인구 순위 보여주기. 매출추이(분기별), 점포수 추이(분기별), 상권변화지표 같이 보여주기

감사합니다