**2023/06/27**

1. 데이터 만들기 → 전처리 등 사용할 만한 상태로 만들기 (5일)

추정 매출  
집객시설  
생활인구  
상주인구 ⇒ 분기별/연도별 한 번 업데이트이므로 파일 상태로 데이터 사용  
지하철 승하차  
버스 승하차 ⇒ 매달 업데이트이므로 API로 불러와서 사용하기  
칼럼  
상권 번호 상권 명

2. 클러스터링 알고리즘 선택, 라이브러리 사용법 익히기. (4일)  
3. 상권 패턴 데이터 구현 → 클러스터링 알고리즘 코드 작성 느낌?  
4. 상권 점수 부여 구현 → 분류 알고리즘 코드 작성?  
5. 데이터 시각화, 사용자 UI 구현

[향후 추진 계획]  
  
- 클러스터링을 통한 업종별, 상권별, 지역별 특성 정리  
- 정리한 것을 바탕으로 상권 점수 부여(추천) 알고리즘 구현

→ 클러스터링 알고리즘을 정해서 익히기

→ 여기까지 방학 때 끝내놓으면 수월할 듯

- 데이터 시각화, 사용자 UI 구현