

5조 프로젝트 2차 보고서

김형우, 류제범, 박종원, 유호준, 임낙현, 하동호

프로젝트 제목		코로나 19와 대중교통, 기타 교통수단의 상관관계
제안 배경		<p>1) 코로나 19 이후 대중교통량이 줄었다.</p> <p>3) 시민들은 줄어든 대중교통 대신, 어떤 이동수단을 이용할까?에 의문점을 가지게 되었고, 프로젝트 주제에 선정하게 되었다.</p>
팀 원 명 단	김 형 우	<p>- 데이터 탐색 및 전처리</p> <p>1) 전국 자동차 등록 데이터셋 탐색 및 전처리</p> <p>2) 서울 자동차 등록 데이터셋 탐색 및 전처리</p>
	류 제 범	<p>- 데이터 탐색 및 전처리</p> <p>1) 이미지 분류 - 이상탐지, 기계 고장 예측</p> <p>2) 전기 킥보드 데이터셋 탐색 및 전처리</p> <p>3) 코로나 데이터셋 탐색 및 전처리</p> <p>4) 서울 생활 인구수 데이터 전처리</p>
	박 종 원	<p>- 데이터 탐색 및 전처리</p> <p>1) 자전거 데이터 탐색 및 전처리</p> <p>2) 지하철 관련 데이터 탐색</p> <p>3) 공유 자전거와 공유 자전거 고장 내역 신고를 접합시키는 중</p>
	유 호 준	<p>- 데이터 탐색 및 전처리</p> <p>1) 서울 버스 이용 데이터 탐색 및 전처리</p> <p>2) 서울 지하철 이용 데이터 탐색 및 전처리</p>
	임 낙 현	<p>- 코로나 19로 인한 격리</p>
	하 동 호	<p>- 데이터 탐색 및 전처리</p> <p>1) 서울 유동인구 데이터 탐색 및 전처리</p>
팀 원 명 단		<p>1) 데이터 전처리 과정을 추가로 진행한다.</p> <p>- 서울시 대중교통 데이터셋 (지하철, 버스)</p> <p>- 서울시 따릉이 이용 데이터셋</p> <p>- 서울시 자차 구매 데이터셋</p> <p>- 서울시 전기 킥보드 데이터셋</p>

- 2) 데이터를 분석한다.
- 데이터간의 상호 관계를 파악한다.

3) 간단한 모델링을 적용한다.

4월 6일 타임 테이블

계획	데이터 정제	3h
	점심	
	데이터 분석 및 모델링	5h