

팀 프로젝트

< 팀 프로젝트 계획서 >

주 제	우리나라 10월부터 위드 코로나 해도 될까?		
팀 명	Trinity 팀	일 자	2021년 09월 23일
팀 장	김진연 <hourglass458@gmail.com>	팀 원	박지용, 오소영

1. 과제 개요

- 위드 코로나를 주제로 전세계, 영국, 대한민국 데이터 분석한 후 인사이트 도출하고 시각화

2. 데이터 수집 전략

중간 발표 목표

- 코로나보드에서 코로나 관련 웹 데이터 수집: 국가, 확진자, 치료중, 위중증, 사망자, 완치, 치명률, 완치률, 발생률, 인구수
- 코로나보드(<https://coronaboard.kr/>)
- 블룸버그에서 백신 접종률 관련 웹 데이터 수집: 전체 접종률, 1차 접종률, 2차 접종률
- 블룸버그(<https://www.bloomberg.com/graphics/covid-vaccine-tracker-global-distribution/>)
- 대륙별 분류하여 분석하고 시각화
- 위드 코로나 시행 국가 5개, 위드 코로나 미시행 국가 5개 비교하여 분석하고 시각화
- 위드 코로나 시행 국가 기준: 미국, 영국, 이스라엘, 싱가포르, 스웨덴
- 위드 코로나 기준으로 앞뒤 2달간 영국의 지표는 어떻게 변했는지 분석하고 시각화

최종 목표

- 중간 발표까지 수집한 전세계, 위드 코로나 시행 국가 데이터를 대한민국의 데이터와 비교하여 분석하고 시각화
- 우리나라 10월부터 위드 코로나 해도 될까? 에 대한 인사이트 도출

3. 데이터 분석 전략 (시각화)

- 대륙별, 위드 코로나 시행별 기준으로 확진자, 치료중, 위중증 등의 데이터 시각화
- 위드 코로나 국가를 선정하여 분석하고 시각화 (영국, 미국 등)

4. 결과 보고 예측 및 실행 계획

- 역할 분담
 - 김진연: 코로나보드, 블룸버그에서 웹 데이터 수집, 위드 코로나 시행 국가 기준으로 데이터 분석 및 시각화
 - 오소영: 위드 코로나에 대한 영국 여론조사 분석 및 시각화
 - 박지용: 코로나보드, 블룸버그 수집 자료 전처리, 대륙별로 분류하고 분석 및 시각화
- 위드 코로나로 인한 영향, 장단점 분석하여 우리나라에 적용해도 될지 인사이트 도출

감사합니다

- 결과보고서 제출 과제
 - 1) 발표자료 : 프리스타일, github 링크 제출
 - 2) 소스코드 : 작업후 소스코드 자료 포함. (하나의 파일로 압축하여 제출)
 - 3) 기타자료 : 그외 프로젝트 산출물