|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 변했을지 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
* 변이 발생국이나 위드 코로나 시행 국가의 현재 상태 분석

**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