|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 팀 프로젝트  < 팀 프로젝트 계획서> | | | |
| 주 제 | 감염자 상위 30개국 대상으로 경향 분석하기 | | |
| 팀 명 | Trinity 팀 | **일 자** | 2021년 09월 23일 |
| 팀 장 | 김진연<hourglass458@gmail.com> | **팀 원** | 박지용, 오소영 |

**1. 과제 개요**

* 감염자 상위 30개국 대상으로 경향 분석하기

**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/)
* 상위 30위 국가 대상
* 여러 비교군으로 데이터 분석하고 시각화
* 변이 기준: 알파(2020-12-18, 영국), 베타(2020-12-18, 남아프리카), 감마(2021-01-11, 브라질), 델타(2021-05-11, 인도), 람다(2021-06-14, 페루), 뮤(2021-08-30, 콜롬비아)
* 위드 코로나 시행 국가 기준: 영국, 이스라엘, 싱가포르

**최종 목표**

* 블룸버그에서 백신 접종률 관련 웹 데이터 수집: 전체 접종률, 1차 접종률, 2차 접종률
* 블룸버그(<https://www.bloomberg.com/graphics/covid-vaccine-tracker-global-distribution/>)
* 코로나보드 데이터와 연결하여 분석

**3. 데이터 분석 전략 (시각화)**

* 국가를 기준으로 확진자, 치료중, 위중증 등의 데이터 시각화
* 변이 발생국 기준, 위드 코로나 국가 기준으로 그룹화하여 비교

**4. 결과 보고 예측 및 실행 계획**

* 역할 분담
  + 김진연: 코로나보드, 블룸버그에서 웹 데이터 수집, 위드 코로나 시행 국가 기준으로 데이터 분석, 시각화
  + 오소영: 상위 30개국 대상으로 전반적인 데이터 분석, 시각화
  + 박지용: 변이 발생국 기준으로 데이터 분석, 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