

7/18 아이디어 회의

4조 이다혜 이상현 이지원 이지현 홍유진

1. 프로젝트 제목

- a. 포스트 코로나 시대의 안전한 야외 활동을 위한 관광지 추천 시스템
- b. 혹은, 경로 추천 시스템

2. 개요

- a. 관광지별 위험도 예측을 통해 관광지 방문을 통한 대규모 코로나 확산 방지
- b. 시계열 분석 결과와 sns등 외부적 요인등에 의해 유동인구가 집중될 것으로 예상되는 지역을 사전에 탐지하여 유동인구 분산

3. 데이터 분석 방안, 모델 생성 계획

- a. 사용 데이터
 - i. 교통빅데이터플랫폼(교통데이터 거래소)
 - 1. 한국도로공사 DSRC 데이터
 - 2. 한국철도공사 여객·광역 일별·역별 승하차 데이터
 - 3. 한국교통안전공단 교통카드 데이터
 - 4. 한국교통연구원 차량 모빌리티 분석맵-노드,링크
 - 5. KT 유동인구 데이터
 - 6. DS4C팀 COVID-19 데이터
 - ii. 사업용차량운행기록정보개방시스템
 - iii. 인스타 그램, 블로그 관광지 방문 수
 - iv. 기상, 행사일정 등 공공데이터
- b. 모델 생성 계획
 - i. 기상상황, 방문자수, 휴일(휴가철, 추석 등), 행사 일정, 관광지 지리적 특성등, 접촉 인구에 영향을 미치는 요인을 추출하여 지역별/ 경로별 접촉인구 예측 모델 생성

4. 기대효과

- a. 코로나 감염 위험을 최소화하며 지역경제를 활성화
- b. 국민들의 안전한 이동경로 추천을 통한 대규모 코로나 확산 방지