

파일럿 프로젝트

< 파일럿 프로젝트 계획서 >

주 제	코로나19에 따른 생활 양상 변화		
팀 명	스파게티팀	일 자	2021년 09월 17일
팀 장	김범중 <kbjoong@likelion.org>	팀 원	가채원, 윤진훈, 정진우

1. 과제 개요

우리나라 코로나 확진자 수 증감에 따른 상품 카테고리별 검색수, OTT 시청시간 변화, 재택 근무 비율 등 관계를 확인해보자 합니다.

2. 데이터 수집 전략

- * 코로나 보드 <https://coronaboard.kr/>
- * 공공 데이터 포털 <https://www.data.go.kr/>
- * KOSIS 국가통계포털 <https://kosis.kr/index/index.do>
- * 코로나 라이브 <https://corona-live.com/>
- * 코로나19 보드 <http://www.covid19board.kr>

월별 코로나 확진자 수 증감에 따른 각 생활 양식별 데이터를 모아, 정제합니다.

3. 데이터 분석 전략 (시각화)

(추가) 간단한 시각화를 통해 데이터를 이해해 본다.

4. 결과 보고 예측 및 실행 계획

- 역할 분담 및 일정 계획

~2021.09.24(금) : 필요한 데이터 크롤링 가능 여부 확인, 테스트.

~2021.10.1(금) : 중간발표

코로나 확진자 수 변화에 따른 생활 양식 변화.

* 지하철 승하차 승객변화

- 코로나 확진자 수가 증가하면 감소할 것으로 가정.

* 공공자전거 이용객 수 변화

- 코로나 확진자 수가 증가하면 감소할 것으로 가정.

* 온라인 쇼핑몰 상품군별 거래액 변화)

- 코로나 확진자 수가 증가하면 감소할 것으로 가정.

그래프를 통해 시각화(단순 숫자, 변화 비율)

역할

- * 팀장 : 전체적인 역할 분담 및 자료 확인, 코드 작성
- * 가채원 : 자료 수집/가공 및 PPT 작성, 코드 작성
- * 윤진훈 : 자료 수집/가공 및 확인, 코드 작성
- * 정진우 : 자료 수집/가공 및 코드 작성

- 결과 도출 전략 및 가설

가설

* 처음에는 증가율이 증가하면 영향이 크지만, 코로나가 길어지면서 점차 영향이 줄어들 것으로 예측.

결과 도출 전략

- * 생활 변화 양상을 코로나 확진자 수 변화와 연계하여 비교.

- 파일럿 프로젝트를 통해 얻고 싶은 것

실제 데이터를 웹 크롤링하면서 발생하는 많은 문제들을 해결하며 파이썬에 대한 이해도를 높이고, 데이터 처리 능력 향상을 기대합니다.

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