

SDA 2023 Term Project 계획서

60192344 박찬규

60192346 서장호

60221353 윤지원

1. 문제 정의

- **주제:** 코로나로 인한 사회적 영향(비만율 증가, 외출 감소와 상권 변화, 식습관 변화)
- **목표:** 코로나 확진자와 사망자에 따라 우리의 생활 모습(식습관, 비만율)이 어떻게 변화되었는지, 비만율과 상권분석을 통해 알아보고자 함.

2. 실행 계획

• 데이터 수집:

1. obesity_rate_2019_2021.csv
 - 서울시 비만율 통계([서울 열린데이터 광장](#))
 - 내용: 서울 자치구와 연령대별 2019~2021 년 동안의 비만율 데이터
2. 서울시구별코로나_확진자_사망자.xlsx
 - 서울시 코로나 19 자치구별 확진자, 사망자 현황 데이터
 - [공공데이터포털 \(data.go.kr\)](#)
3. seoul_202112.csv
 - 서울시 소상공인시장진흥공단_상가(상권)정보 데이터_2021 년 12 월
 - [공공데이터포털 \(data.go.kr\)](#)
4. seoul, busan_201903.csv
 - 서울시, 부산시 소상공인시장진흥공단_상가(상권)정보 데이터_2019 년 3 월
 - [공공데이터포털 \(data.go.kr\)](#)

• 데이터 분석 계획:

(1) 확진자-사망자수 간의 상관관계 분석

: 서울시 지역별 코로나 확진자수와 사망자수 간의 상관관계 파악

(2) 코로나로 인한 사회현상 분석

- 비만율: 2019 년, 2021 년 두 데이터를 활용하여 코로나에 따른 비만율 변화 분석
- 가게 점포수의 변화 및 업종의 변화: 코로나에 따른 가게 점포수와 업종의 변화 분석

(3) 데이터들 간의 관계분석

- ① 코로나 확진자수와 비만율의 관계
- ② 코로나 확진자수와 상권변화의 관계
- ③ 서울 지역구별 확진자수와 상권변화의 관계
- ④ 비만율과 상권변화의 관계
- ⑤ 종합적인 관계 분석

(4) 예측 및 향후 전략 수립

: 현재까지의 분석을 기반으로 향후 비만율, 코로나 확진자수, 상권 변화 등의 예측 시도 및 전략 수립.