

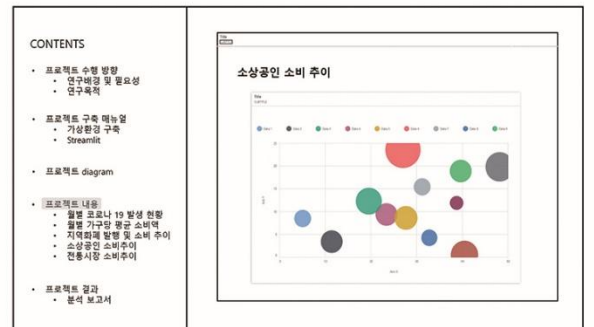
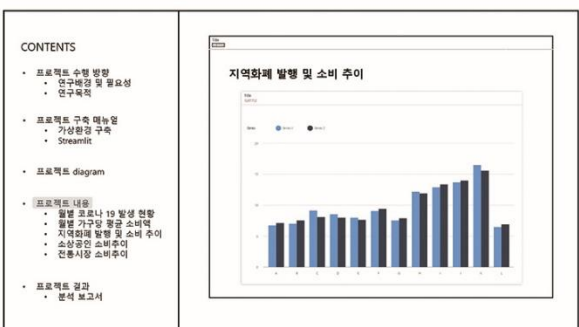
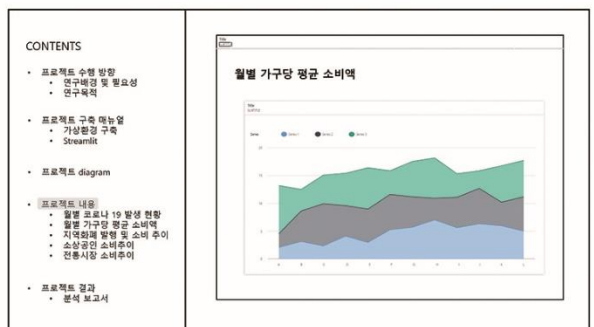
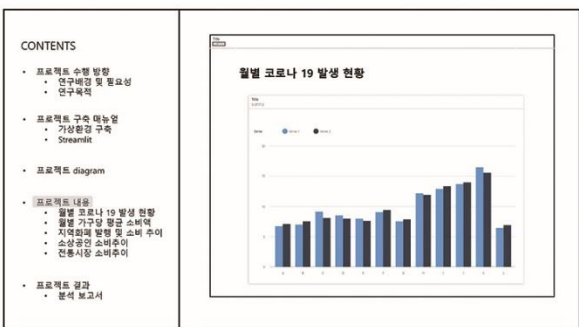
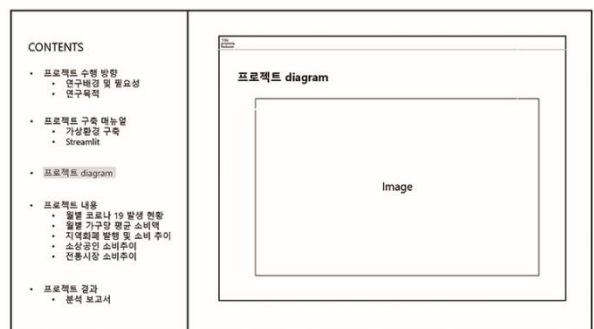
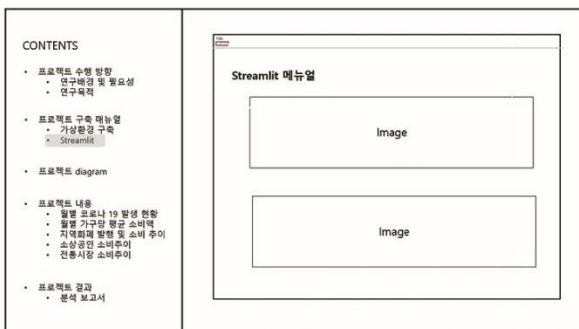
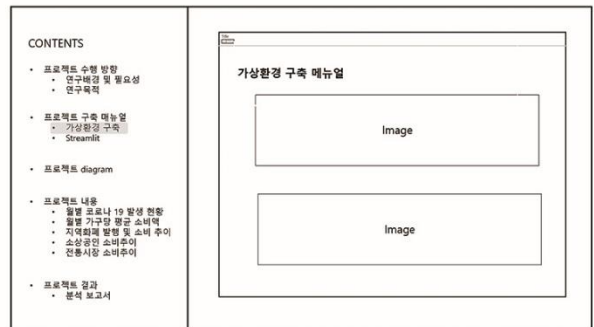
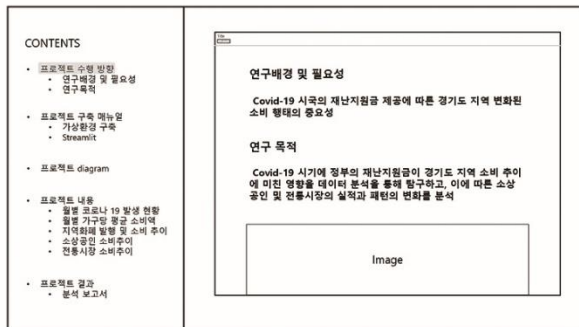
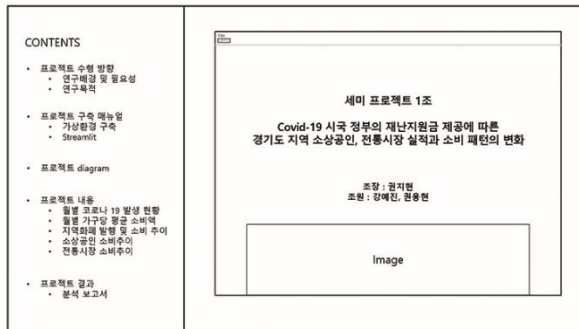
세미프로젝트 기획안

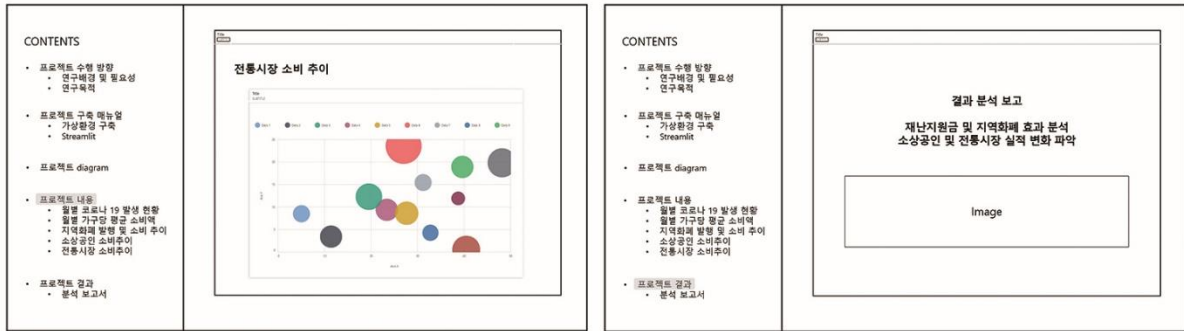
기획안 작성일자 : 2023년 8월 10일

조 명	1 조
조 원	조장: 권지현 / 조원: 강예진, 권용현
프로젝트 주제	Covid-19 시국 정부의 재난지원금 제공에 따른 경기도 지역 소상공인, 전통시장 실적과 소비 패턴의 변화
프로젝트 수행 방향	<ul style="list-style-type: none">● 연구배경 및 필요성 Covid-19 시국의 재난지원금 제공에 따른 경기도 지역 변화된 소비 행태의 중요성● 이전 연구 동향 한국보건사회연구원의 조사와 데이터를 확인 한 결과 "2020 년 4~6 월은 소득 충격이 가장 컸으며, 긴급재난지원금은 저소득층과 높은 소비지출 경향을 가진 가게에서 특히 효과를 발휘했습니다. 이에 대응하여 정책적 개입이 필요하며, 긴급재난지원금 정책을 조절하여 효과를 최대한 높일 방안을 모색해야 함." 으로 발표되었다. (참고 문헌 : https://url.kr/nrjgo3)● 연구 목적 Covid-19 시기에 정부의 재난지원금이 경기도 지역 소비 추이에 미친 영향을 데이터 분석을 통해 탐구하고, 이에 따른 소상공인 및 전통시장의 실적과 패턴의 변화를 분석
프로젝트 수행 방법/도구	<ul style="list-style-type: none">● 프로젝트 수행 방향 및 방법/도구<ol style="list-style-type: none">1. 데이터 수집 재난지원금 발행 관련 경기도 지역 데이터, 소상공인 및 전통시장 매출 및 이익 데이터, 소비 패턴 및 경제 지표 데이터를 수집한다.2. 전처리 수집한 데이터를 정리하고 파이썬 Numpy, Pandas 를 사용하여 필요한 형식으로 가공한다. 결측치 처리와 이상치 제거를 수행한다.3. 분석<ol style="list-style-type: none">3-1. 소비 추이 분석: 시기별 소비 추이를 분석하여 재난지원금 발행에 따른 경기도 지역 소비의 변화를 확인한다.3-2. 소상공인 및 전통시장 실적 분석: 경기도 지역 소상공인 및 전통시장의 매출, 이익, 영업 건수 등을 분석하여 영향을 파악한다.

	<p>3-3. 소비 패턴 변화와 경기도 지역 소상공인 실적의 상관관계 분석 및 전통시장 실적 변화를 확인한다.</p> <p>4. 시각화</p> <p>파이썬의 Matplotlib, Seaborn, Pandas 등을 활용하여 그래프 및 차트를 생성하고 시각적으로 표현한다. Streamlit 을 사용하여 시각화 데이터를 웹으로 표출한다.</p> <p>● 데이터소개</p> <p>- KOSIS(소상공인, 전통시장 매출 데이터), 공공데이터포털(지역화폐 발행 및 소비 현황)</p>
<p>프로젝트 내용</p>	<p>● 해결하고자하는 문제</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 재난지원금 및 지역화폐 효과 분석: Covid-19 대응으로 제공된 재난지원금이 경기도 지역 소비에 미친 영향을 분석하여 지역 경제 회복과 소비 증진 효과를 살펴본다. 2. 소상공인 및 전통시장 실적 변화 파악: 재난지원금 발행과 관련하여 경기도 지역 소상공인 및 전통시장의 매출 및 이익 변화를 추적하고 분석하여 어떤 영향을 받았는지 확인한다. <p>● 최종 산출물의 청사진</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 분석 보고서: Covid-19 시국에서 재난지원금 발행의 영향과 함께 소비 패턴 변화와 경기도 지역 소상공인, 전통시장 실적 변화의 패턴 변화에 대한 분석과 해석을 담은 보고서 2. 시각화 자료: 시각적으로 설명 가능한 그래프, 차트 등을 활용한 분석 결과 시각화 자료 <p>● 결론</p> <p>본 연구에서는 Covid-19 대유행으로 인한 정부의 재난지원금으로 경기도 지역 소비 추이, 소상공인 및 전통시장의 실적에 미칠 영향을 데이터 분석을 통해 탐색하고자 합니다.</p> <p>분석 결과로 예상되는 사항은 다음과 같습니다. 재난지원금 사용 및 소비 관련 데이터를 분석하여, 금융적 활동과 소비 패턴의 변화를 확인할 것입니다. 이를 통해 소비자들의 우선순위 및 소비 동향 변화를 파악할 수 있을 것입니다.</p> <p>또한, 재난지원금이 경기도 지역 소상공인 및 전통시장의 실적에 미칠 영향을 분석하여, 업종별로 어떤 변화가 나타나는지를 규명할 것입니다.</p>

<대시보드 와이어프레임>





프로젝트 추진 일정 및
조직
(구성원 및 역할)

● 일정

8/10 : 주제 선정 및 일정 수립, 주제에 맞는 데이터 수집

8/11 ~ 8/14 : 데이터 전처리 및 분석

8/15 ~ 8/16 : 데이터 시각화 및 자료 취합 후 포트폴리오 작성

● 역할분담

조장: 권지현 (기획안 작성, 데이터 수집 전처리, 분석, 시각화, 포트폴리오 작성)

조원 1: 강예진 (데이터 수집, 전처리, 분석, 시각화, 발표)

조원 2: 권용현 (데이터 수집, 전처리, 분석, 시각화)