

프로젝트 기획안

기획안 작성일자 : 2023/08/25

팀 명	4조 : 이름못정했조?
프로젝트 주제 및 개요	제주 관광 활성화를 위한 데이터 분석 결과를 기반으로 제안하기
프로젝트 수행 방향	<p>1. 제주 여행과 물가에 관련된 API 활용 및 자료 수집</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트의 주제 선정을 위한 API 활용. <p>2. 제주 관광에 관한 자료 텍스트 마이닝</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트의 주제를 정한 이유와 목적을 분명히 하기 위해서 웹사이트를 이용 제주 관광지에 관련한 데이터를 수집. <p>3. 보다 다양한 데이터 수집을 위한 웹사이트의 DB 활용.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 다양한 API 수집이 불가능하여 비짓제주의 제주관광 관련 DB를 이용. <p>4. 통계 분석을 위한 시각화</p> <ul style="list-style-type: none"> - 물가와 관련된 자료들을 활용할 예정이라 비교분석을 위한 시각화 활용. <p>5. 프로젝트 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> - Streamlit, PPT를 활용해 프로젝트를 발표 ● 수행도구, 데이터소개 -수행도구 <p>PPT, Streamlit, Visual Studio Code, Colab</p> <ul style="list-style-type: none"> -데이터 소개 <p>CSV : 1) 조사통계 국민여행조사. 관광지식정보시스템. https://know.tour.go.kr/</p> <p>2) 제주경기종합지수. 제주연구원 & Kosis. https://www.jri.re.kr/landscape/business_indicators</p> <p>3) 비짓제주, 방문 관광객 실태조사 DB (물가 데이터, 성수기 데이터) https://www.visitjeju.net/tourdata/</p> <p>4) 제주데이터허브, 방문목적별 입도객 현황 (날씨 데이터) https://www.jejudatahub.net/data/view/data/580</p> <p>API : 1) 제주특별자치도_내국인관광객현황. 공공 데이터 포털. https://www.data.go.kr/data/3083546/fileData.do</p> <p>예측 및 계절성에 관한 연구 : 시계열 회귀모형을 이용하여</p> <p>그 외 : 1) 이승석. 2022년. 최근 물가급등 현상의 원인분석 및 시사점. http://www.keri.org/web/www/home</p> <p>2) 기상청 날씨 자료 https://data.kma.go.kr/climate/RankState/selectRankStatisticsDivisionList.do?pgmNo=179</p>

	<p>3) 유류할증료 https://flyasiana.com/C/KR/KO/customer/notice/list?id=&dispCt=02&page=1&searchOption=0&searchText=%EA%B5%AD%EB%82%B4%EC%84%A0+%EC%9C%A0%EB%A5%98%ED%95%A0%EC%A6%9D%EB%A3%8C#TNA_0000000000005501</p> <p>4) 최저시급 - 네이버 검색창</p> <p>5) 환율 https://kr.investing.com/currencies/usd-krw-historical-data</p> <p>6) 공산품 수출입 물가지수 https://www.bok.or.kr/portal/bbs/P0000559/list.do?menuNo=200690&searchWrd=%EC%88%98%EC%B6%9C%EC%9E%85%EB%AC%BC%EA%B0%80%EC%A7%80%EC%88%98&searchCnd=1&sdate=&edate=</p> <p>7) 한전 과거 전기요금</p>
프로젝트 조직 (구성원 및 역할)	<p>● 역할분담</p> <p>팀장 및 발표 : 김하정</p> <p>데이터 수집 : 물가 - 김하정, 김하은 날씨 - 상민규, 이상혁 성수기, 비성수기 - 심영은, 조환희</p> <p>PPT 작성 : 상민규, 김하정</p> <p>코드 작성 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 물가 : 김하은, 김하정 - 물가 만족도 조사 : 이상혁 - 날씨 : 상민규, 이상혁 - Streamlit : 조환희 - 성수기 : 심영은, 조환희 - 관광지 텍스트 마이닝 : 상민규, 이상혁
프로젝트 추진 일정	<p>● 일정</p> <p>9월 8일 ~ 10일 : 데이터 수집 및 크롤링</p> <p>9월 11일 ~ 21일 : 데이터 분석</p> <p>9월 11일 ~ 14일 : 데이터 전처리</p> <p>9월 14일 ~ 19일 : 통계 분석</p> <p>9월 19일 ~ 21일 : 시각화</p> <p>9월 14일 ~ 21일 : 스트림릿 제작 및 배포</p> <p>9월 22일 ~ 25일 : 발표 자료 제작</p>