

두산 Rokey Boot Camp

스터디 주간 활동 보고서

팀명	BugHunters	제출자 성명	김동국
참여 명단	김윤재, 김동국, 문홍일		
모임 일시	2025년 10월 28일 16시 30분 ~ 17시 30분 (1시간)		
장소	Zoom	출석 인원	3명
학습목표	<ol style="list-style-type: none">각자 진행한 소규모 프로젝트 내용을 소개하고 설명프로젝트 마무리 및 다음 조장 선출다음 프로젝트 내용 구상		
학습내용	<p>이번 스터디에서는 2주간 진행된 소규모 데이터 가공 프로젝트에 대한 개인 결과물에 대한 소개를 진행하고 공유하는 시간을 가짐</p> <p>외국(미국) 오픈데이터 사이트인 data.gov 와 census.gov 사이트의 오픈 데이터를 이용하여 데이터를 가공하고 이를 활용한 프로젝트를 진행함.</p> <p>또한 소모임 팀의 첫 프로젝트를 마무리하고 다음 조장을 선출하는 시간을 가짐</p> <p>김동국 팀장은 census.gov 사이트의 api를 사용하여 미국의 주별 인구증가율과 소득 증가율을 분석하고 상하위 10개 주를 시각화 하여 표현함.</p> <p>또한 data.gov 사이트에서 미국 산업현황 데이터를 다운받아 가공하여 고용율이 높은 10개의 주와 평균 급여가 높은 10개의 주를 시각화 하여 표현함.</p> <p>문홍일 팀원은 뉴욕 유동 인구수 데이터 csv파일을 바탕으로 프로젝트를 진행함.</p>		

	<p>그 과정에서 전처리로 에러를 확인하고 결측치를 평균값으로 치환한 후 통행량을 바탕으로 상권 분석을 진행함. 향후 임대료에 따른 유동인구에 차이에 대한 추가연구를 제시함.</p> <p>김윤재 팀원은 전략적 분석 프레임워크 5개 지표를 활용하여 기업의 경영 실무적인 부분에서 데이터 분석을 진행함. 그 과정에서 특정 지역의 소득, 교통, 경쟁률, 환경, 접근성 등의 요소에 가중치를 부여하고 점포확장 지역에 대한 적합성 여부를 점수로 수치화 하여 표현함.</p> <p>다음주에는 팀원들이 수행한 프로젝트 내용을 서로 보완하여 프로젝트를 발전시키는 시간을 갖기로 하였으며 AI 컴퓨터비전을 활용한 소규모 프로젝트를 진행하기로 결정함.</p> <p>다음 조장은 문홍일 팀장이 맡기로 결정함.</p>
활동평가	<p>외국(미국)의 데이터를 가공하고 분석하여 시각화 하는 프로젝트를 주로 진행하여 외국사이트의 api 와 오픈데이터를 활용함.</p> <p>데이터를 전처리하는 과정에서 결측치와 에러를 확인하는 과정의 중요성을 공유함.</p> <p>기업의 경영적인 측면에서 데이터 분석이 활용될 수 있음을 확인함.</p>
과제	<p>팀원들이 수행한 프로젝트 내용을 상호 보완하여 데이터 분석 프로젝트 마무리 AI 컴퓨터 비전 기술을 활용한 소규모 프로젝트 진행을 위한 프로젝트 구상</p>
향후 계획	<p>다음 스터디: 다음 주 화요일 수업 종료 후</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 데이터 분석 프로젝트 마무리 2. 구상한 프로젝트 내용을 공유하고 다음 프로젝트 선정

첨부 자료

