

프로젝트 계획서

미니 프로젝트 - 1조

프로젝트명	광주광역시 미래 전력 소비량 예측	
프로젝트 시행 목적	춘천 데이터 센터 개관 전후의 전력 사용량 증가율을 통하여 AI 데이터 센터 개관 후 광주광역시의 3개년 전력 사용량 예측	
프로젝트 팀 운영 계획	목표	기간
	프로젝트 계획	23.09.25 - 23.09.27
	데이터 수집 및 학습	23.10.04 - 23.10.06
	결과 분석, PPT 작성	23.10.10 - 23.10.11
	프로젝트 발표	23.10.12
수행 방법	주어진 자료 및 한국 전력 지식센터, 전력데이터 개방 포털 시스템을 통해 데이터 수집	
	MySQL과 파이썬을 활용하여 코드 설계 및 결과 도출	
	도출한 자료를 jupyter lab을 통하여 시각화	
프로젝트 시행 후 얻을 수 있는 이익	전력 수요 예측을 통하여 예상치를 벗어나는 전력 수요 증가에 대비하고 신속하게 대응하는 비상 대응 능력을 향상시킬 수 있다. 또한 이를 통해 전력 부하를 효율적으로 관리할 수 있으며, 전력 회사 및 공공 서비스 제공자는 전력 공급을 관리하고 장기적인 계획을 세울 수 있다.	
프로젝트 기간	23.09.25 - 23.10.12	
역할 분담	계획서 작성 : 강다솜, 명하영 데이터 수집 및 분석 : 김건우, 명하영 코드 설계 및 시각화 : 김건우, 조가영 학습 및 결과 분석 : 강다솜, 김나영 PPT 작성 및 프로젝트 발표 : 김나영, 조가영	