**프로젝트 계획서**

| **프로젝트명** | 전기차 데이터를 활용한 분석 데이터 제공 | |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트 시행 목적** | 1. 전기차를 구입하려는 사용자가 필요로 하는 정보를 제공하기 위해 전기차 데이터를 수집하고 이를 데이터베이스로 구축한다. 2. 수집된 데이터를 시각화하여 제공할 수 있게 하고, 데이터를 분석하여 향후 전기차의 전망에 대해 알아보고자 한다. | |
| **프로젝트 팀 운영 계획** | 목표 | 기간 |
| 기획 | 9/25~9/27 |
| 모델 및 데이터베이스 설계 | 9/28~10/4 |
| 시각화 | 10/5~ |
| 데이터 분석 | 10/ |
| **수행 방법** | 한국전력 자료를 살펴보고, 추가적으로 파이썬을 활용해 웹사이트에서 데이터를 크롤링하여 수집한다. | |
| 데이터 간의 연결 관계를 통해  모델 및 데이터베이스를 설계한다. | |
| 소비자가 이해하기 쉽도록  다양한 형태의 그래프로 시각화한다. | |
| 데이터를 분석하여 향후 전기차의 전망에 대해 관측한다. | |
| **프로젝트 시행 후 얻을 수 있는 이익** | 전기차 데이터베이스를 통해 새로 생성된 데이터의 적재가 용이해지고, 사용자가 필요로 하는 정보를 손쉽게 확인하여 의사결정에 도움을 줄 수 있다. | |
| **프로젝트 기간** | 9/25~10/12 | |
| **역할 분담** | 데이터 수집  데이터베이스 설계 및 구축  시각화  결과 분석 | |