

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **제 출 일** | 211015 | **담당 강사** | 임동조 |
| **팀 명** | 으쌰으쌰 | **팀 인 원** | 김범중 김진연 |
| **기술스택** | 외부 데이터 크롤링, 랜덤 포레스트, 결정 트리 모델 생성 예정 | | |
| **프로젝트명** | 날씨에 따른 가스공급량 수요예측 모델 개발 | | |

**■ 프로젝트 목표 및 개요**

■ **역할 분담**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **성 명** | **분담 내용** | **역 할** |
| 가채원 | - 프로젝트 전반적인 계획 및 팀 조율  - 데이터 탐색 및 시각화  - 중간 결과 발표 자료 작성 (노션 정리)  - 자료 리서치  - 데이터 탐색 및 시각화(태블로 활용) | 팀장 |
| 김범중 | - 데이터 수집 탐색 및 전처리  내용 : 나주시 농업기상정보시스템의 기온 데이터  URL : <https://weather.naju.go.kr/agri_meteo/agri_time.html>  - 모델 구축 및 평가  평가 지표(MSE, RMSE, 결정계수, MAE, NMAE)를 활용한 평가  - 모델 개선 | 부팀장 |
| 김진연 | - 데이터 탐색 및 시각화  - 시각화 지원(태블로)  - 모델 구축 및 개선  - 회귀(선형회귀), 의사결정트리  - 앙상블(rf, xgboost, lightgbm, catboost 등)  - pycaret를 활용한 모델 비교 | 팀원 |
| 윤진훈 | - 데이터 탐색 및 시각화  - 모델 구축 및 개선  - 회귀(선형회귀), 의사결정트리  - 앙상블(rf, xgboost, lightgbm, catboost 등) | 팀원 |
|  |  |  |

■ **예상 결과물**