|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로젝트 과정  < 파일럿 프로젝트 기획서> | | | |
| 주 제 | 호주 강우 예측 | | |
| 분 야 | 기후변화 팀 | **일 자** | 2022년 09월 21일 |
| 팀 장 | 김태찬<ohapjijin135@gmail.com> | **팀 원** | 김태찬 |

**1. 과제 개요**

호주의 날씨 데이터를 활용해 다음날 비가 올 것인지를 예측하는 과제이다.

**2. 데이터 수집 및 분석**

- 데이터 셋 이름

weatherAUS.csv(14.09 MB)

- 데이터 셋 출처

https://www.kaggle.com/datasets/jsphyg/weather-dataset-rattle-package

**3. 프로젝트 계획(일정, 수행과제, 목표 등)**

* 목표

주어진 데이터를 활용하여 호주의 다음날 비가 올 확률을 구하는 모델을 생성하고, 데이터 처리 및 모델 개선을 통해 오차율을 최소화한다.

* 순서

1. EDA(탐색적 데이터 분석)
2. Data Featuring / 전처리
3. 데이터 시각화
4. 모델링
5. 평가
6. 결론

- 역할 분담 및 일정 계획

- 결과 도출 방법 및 가설

**감사합니다**

- 결과보고서 제출 과제

1) 발표자료 : 프리스타일, 파워포인트 12page 내외 또는 Notion, Github등

2) 소스코드 : 데이터수집, 데이터분석은 모듈별 별도 파일 작업 후 (폴드를 하나의 파일로 압축)

(md, .py 파일)

3) 기타자료 : 그외 프로젝트 산출물

4) 제출 : frontier1020@naver.com