

Wine Classification

이동훈

개요

- 와인을 잘 알지 못하는 고객들은 수 많은 선택지에서 고민
- 고객들에게 자신에 취향에 맞는 와인을 추천

데이터 선정

- UCI Wine Dataset
- 11개의 특성 (columns)
- 1599개의 레드와인
- 4898개의 화이트 와인
- 총 6497 rows

가설

MLP의 성능이 ML보다 좋을것이다.

검증

- Random Forest Classification

- 훈련 정확도 : 0.999
- 검증 정확도 : 0.990

- MLP Model

- 훈련 정확도 : 0.982
- 검증 정확도 : 0.983

왜? WHY?

- 선택한 데이터셋이 너무 작았다
- 너무 간단한 분류 문제
(이진분류)

