

회귀분석 프로젝트

FOOTBALL PREDICTION FOR RATING AND PLAYER'S VALUE

축구데이터를 활용한 선수들의 평점, 몸값 예측 회귀분석

- 데이터 수집 - [HTTPS://WWW.API-FOOTBALL.COM/#](https://www.api-football.com/#)

- * API 데이터를 JSON형식으로 수집
- * 세계 4대리그 (잉글랜드 프리미어리그, 스페인 프리메라리가, 독일 분데스리가, 이탈리아 세리에A)에서 뛰는 선수 데이터 수집 예정
- * 2015~2016시즌부터 2019~2020시즌까지

- 데이터베이스 구축

- * MYSQL에 데이터베이스를 만들어서 판다스에서 불러오기

가설

1. 선수들의 퍼포먼스 데이터(슈팅, 패스 ... 파울)가 **평점**과 **몸값**에 영향을 미칠까?
2. 선수들의 SNS 팔로워수가 **몸값**에 영향을 미칠까? (선수들의 인기도에 따른 몸값 영향 예측)
3. 국가적 인지도(A매치경기수)가 **몸값** 평가에 어떠한 영향을 미치는지.
4. 경기 수(스타팅라인업, 교체출전, 교체아웃, 교체벤치 등)가 **평점**과 **몸값**에 얼마만큼 영향을 미치는지.

‘DATA HAS A BETTER IDEA’