|  |  |
| --- | --- |
| **[2019-데이터크롤링] 기말 과제 계획서** | |
| **작 성 자** | **컴퓨터과학과, 2016301502, 박성훈** |
| **프로젝트 명** | **데이터 크롤링으로 알아보는 대한민국 축구 피파랭킹 현실** |
| 프로젝트 목표 | FIFA 세계축구랭킹에서 한국 피파랭킹 대한 상관분석과  분석을 통해, 한국 피파랭킹이 낮은 이유를 알아본다. |
| 프로젝트 수행을 위한 학습내용 | 각각 설치 프로그램이 무엇인지 알아본다.  대한축구협회 사이트 분석해본다.  네이버 개발자 사이트 이용 분석  FIFA 홈페이지 분석  제이슨, CSV파일 분석 |
| 데이터 수집  계획 | <https://www.fifa.com/fifa-world-ranking/ranking-table/men/>  <https://www.kfa.or.kr/>  <https://www.naver.com/> |
| 데이터 준비 및 탐색 작업 계획 | FIFA 홈페이지와 대한축구협회 홈페이지에서 자료를 빼서 가져온다.  CSV파일로 한국보다 높은 국가 구현  제이슨을 이용하여 자료수집.  네이버 검색 |
| 분석 모델 구축  계획 | 상관계수 구하기 : pandas 패키지의 corr()  - 모든 변수간 상관계수 구하기  - 지정한 두 개 변수간 상관계수 구하기 |
| 결과 시각화  계획 | 1. 랭킹 1~50위 5. 년도 별 대한민국 전적  2. 랭킹 51~100위  3. 랭킹 101~150위  4. 랭킹 151~200위 |