1번 문제

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

먼저, mbb\_teams와 mbb\_historical\_teams\_games를 join 해주기 위해서 두 테이블이 공통적으로 가지고 있는 컬럼 id를 이용해 결합을 합니다.

전체 득점의 평균을 구하는 것이므로 points\_game의 avg를 구해줍니다.

학교이름이 h로 시작해야 하므로 학교 정보를 담고 있는 칼럼들을 살펴보면 mbb\_historical\_teams\_games의 market, 그리고 mbb\_teams의 market, mbb\_team의 school\_ncaa 모두 학교 정보를 담고 있는데, mbb\_historical\_teams\_games의 market은 University of ~ 이런식으로 시작해서 H로 시작하기 어려울 거 같다는 생각이 들어 mbb\_teams의 school\_ncaa 를 이용해 조건을 걸기로 했습니다. School ncaa가 h로 시작하고 시즌이 2016일 때의 평균 득점을 계산해 내림차순으로 정렬해줬습니다.

2번 문제

먼저, 데이터를 살펴보니 한국은 ‘Korea, south’, ‘South Korea’, ‘Republic of Korea’ 이 세가지로 표현이 되어있고 중국은 ‘Mainland China’, ‘China’ 두가지 방법으로 나타나있다. 그래서 이는 country\_region으로 groupby할 때 모두 적어주도록 했다.

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Ifnull을 이용해서 만약 null 값이 포함되어 있다면 0으로 대체할 수 있도록 했다. 나라별로(프랑스, 러시아, 한국 등등) 2020-03-01~2020-04-28까지 누적된 사망자, 완치자, 확진자, 현재 감염 인구를 구해야하므로 country\_region으로 groupby를 했다. 그리고 현재 감염인구는 active 대신 확진자-사망자-완치자를 통해 구해서 now라는 새 컬럼을 지정해줬다.