

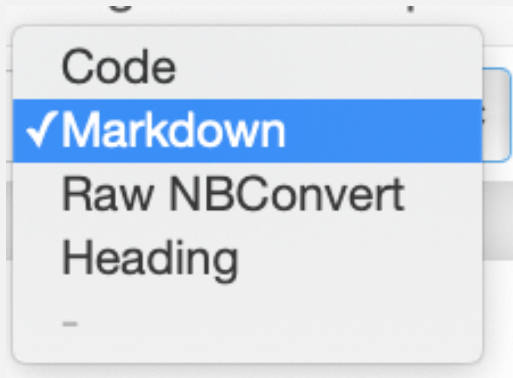
| 데이터 마이닝 시각화 및 실습 - 9주차 실습



명지대학교
MYONGJI UNIVERSITY

과제 유의사항

■ **ipynb** 파일로 코드와 설명을 같이 첨부



그래프 해석에 대한 설명은 markdown으로 표시 설정

과제9

7주차 첨부된 파일(nba.csv)을 pandas로 읽어서 다음 문제를 푸시오.

임의의 팀 두개를 선택하여라.

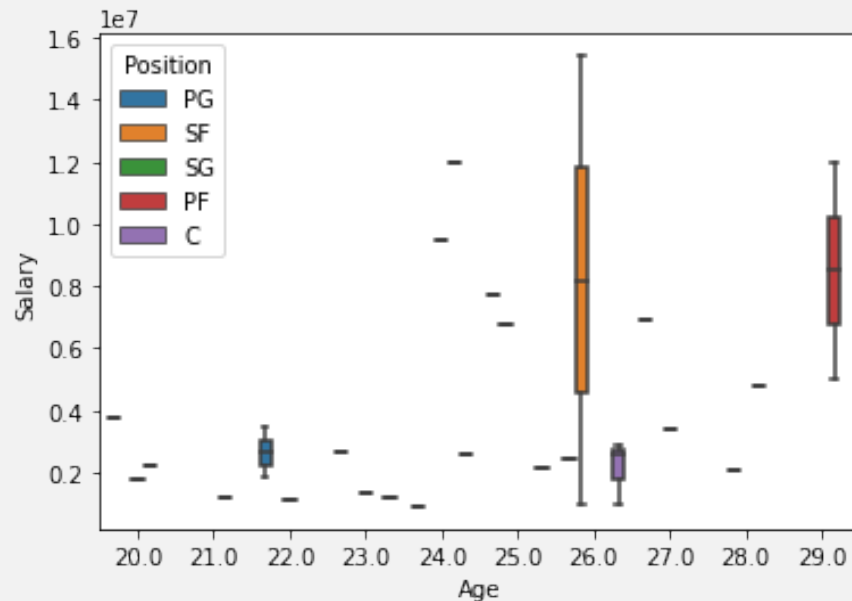
선택한 팀의 Age, Salary와 Position, Team을 보여라.

참고 : 다음 보여주는 예시는 'Boston Celtics' 과 Utah Jazz 팀 두 팀을 분석한 그래프 예시임 . 예시와 다른 두 팀을 선택하여 그래프를 보고 분석하여 ipynb의 markdown 부분에는 분석된 내용을 서술하시오

	Age	Salary	Team	Position
0	25.0	7730337.0	Boston Celtics	PG
1	25.0	6796117.0	Boston Celtics	SF
2	27.0	NaN	Boston Celtics	SG
3	22.0	1148640.0	Boston Celtics	SG
4	29.0	5000000.0	Boston Celtics	PF
5	29.0	12000000.0	Boston Celtics	PF
6	21.0	1170960.0	Boston Celtics	PF
7	25.0	2165160.0	Boston Celtics	C
8	22.0	1824360.0	Boston Celtics	PG
9	22.0	3431040.0	Boston Celtics	PG
10	24.0	2569260.0	Boston Celtics	C
11	27.0	6912869.0	Boston Celtics	PG
12	27.0	3425510.0	Boston Celtics	SG
13	20.0	1749840.0	Boston Celtics	SG
14	26.0	2616975.0	Boston Celtics	C
442	28.0	4775000.0	Utah Jazz	PF
443	23.0	2658240.0	Utah Jazz	PG
444	24.0	9463484.0	Utah Jazz	SG
445	20.0	3777720.0	Utah Jazz	PG
446	24.0	12000000.0	Utah Jazz	PF
447	23.0	1175880.0	Utah Jazz	C
448	26.0	15409570.0	Utah Jazz	SF
449	23.0	1348440.0	Utah Jazz	SG
450	28.0	2050000.0	Utah Jazz	SF
451	26.0	981348.0	Utah Jazz	SF
452	20.0	2239800.0	Utah Jazz	PF
453	26.0	2433333.0	Utah Jazz	PG
454	24.0	900000.0	Utah Jazz	PG
455	26.0	2900000.0	Utah Jazz	C
456	26.0	947276.0	Utah Jazz	C

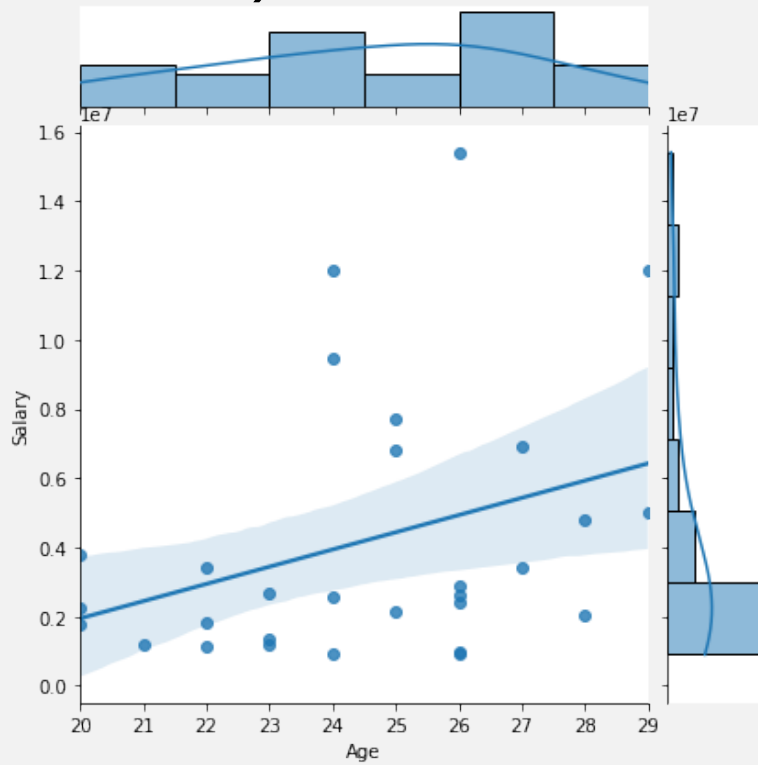
과제9

선택한 두팀의 나이별 연봉을 포지션 별로 구분하여 그림을 그리고 선택한 팀을 분석하여라. (예 어떤 나이가 가장 연봉을 많이받고. 어떠한 포지션이 많이 받는 지 등등등)



과제9

■ 나이별 연봉에 대한 요인 분석을 하고 그 해석을 쓰시오 . (아래그림과 같지 않을 수 있음)



과제9

■ 나이별 포지션 분포를 보이고 해석하시오 (아래그림과 같지 않을 수 있음)

