

# 데이터 마이닝 시각화 및 실습 - 8주차 실습



명지대학교  
MYONGJI UNIVERSITY

# 과제 유의사항

■ ipynb 파일 사용 (과제 슬라이드 2,3,4페이지는 필수이고 5번은 옵션)

■ 1번 - 10점, 2번 - 5점, 3번 - 5점

## ■ 1번

- 첨부된 파일은 네이버의 뉴스 타이틀을 크롤링 하는 코드이다.
- Query 부분에 원하는 키워드를 넣고 워드클라우드로 보이시오.

```
query = #'원하는 키워드 넣기'  
news_num = 100
```

# 과제8

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

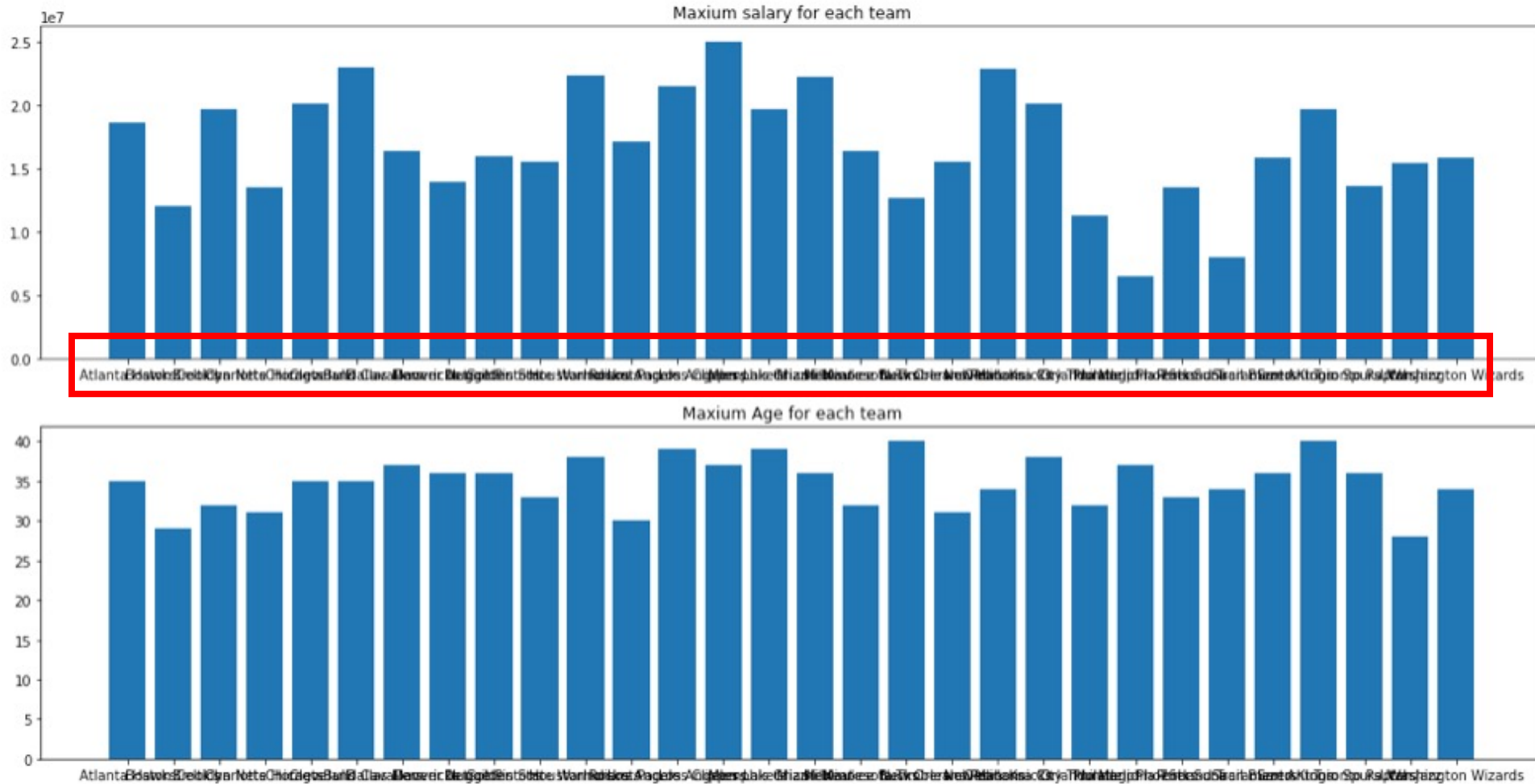
2번. 다음과 같은 피봇 테이블을 만드시오

		Age	Salary
Position	Team		
C	Atlanta Hawks	28.333333	7.585417e+06
	Boston Celtics	25.000000	2.450465e+06
	Brooklyn Nets	27.000000	1.031814e+07
	Charlotte Hornets	25.666667	6.772240e+06
	Chicago Bulls	33.000000	1.042438e+07
...	...	...	...
SG	Sacramento Kings	26.250000	2.794976e+06
	San Antonio Spurs	31.250000	3.384923e+06
	Toronto Raptors	24.500000	5.350000e+06
	Utah Jazz	23.500000	5.405962e+06
	Washington Wizards	27.250000	2.839248e+06

149 rows x 2 columns

# 과제 8

## 3번. 팀별 최고령자 및 최고 연봉자그림으로 나타내기



## 과제 8 - 옵션

3번 그림을 아래처럼 이름을

Atlanta Hawks->AH (단 수동으로 이름을 뽑지 않고 프로그래밍적으로 추출)

