

# | 데이터 마이닝 및 실습 - 7주차 실습



**명지대학교**  
MYONGJI UNIVERSITY

## 과제 유의사항

- 수업시간에 배운 pandas함수를 바탕으로 작성
- 너무 많은 반복문으로 사용하지 말것!!!

## 과제7

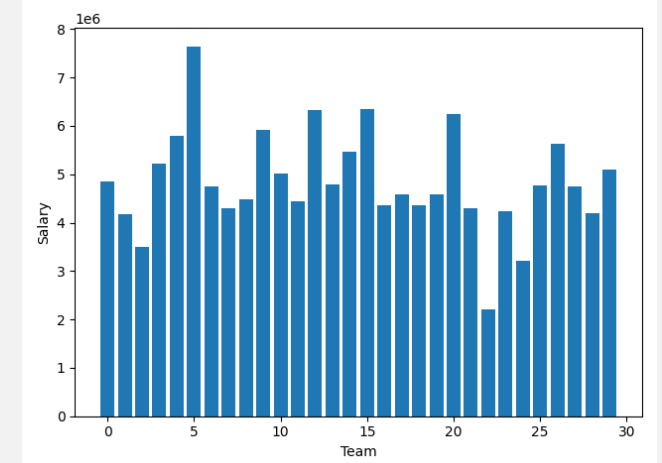
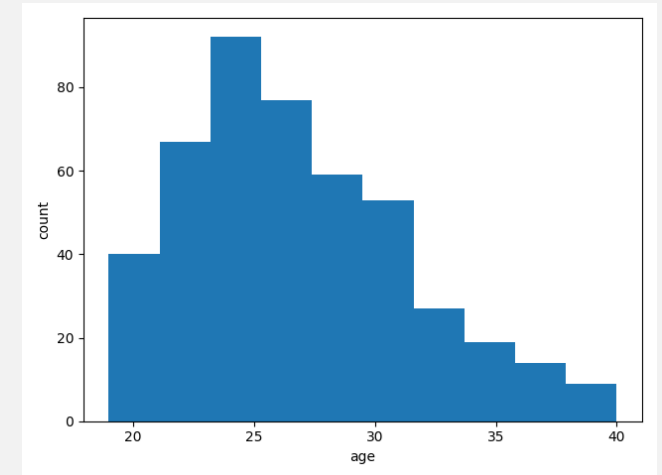
■ 첨부된 파일을 pandas로 읽어서 다음 문제를 푸시오.

■ 읽은 데이터에서 나이 Series로 히스토그램을 그려라

■ 연봉이 가장 높은 사람의 정보를 출력하여라.

Name:Kobe Bryant  
Team:Los Angeles Lakers  
Position:SF  
Age:37.0  
Salary:25000000.0

■ 팀별로 평균연봉을 바형태로 나타나시오



## 과제7

### 선수들의 출신 학교별로의 인원수를 나타내시오.

Kentucky	22
Duke	20
Kansas	18
North Carolina	16
UCLA	15

..	
Cleveland State	1
Houston	1
Temple	1
Norfolk State	1
Colorado State	1

Name: College, Length: 118, dtype: int64

### 선수들의 평균 연봉과 나이를 출력하시오

Avg Age: 26.938730853391686

Avg Salary: 4842684.105381166

# 과제7

## 포지션 별로 이름을 출력하시오

```
C
7      Kelly Olynyk
10     Jared Sullinger
14     Tyler Zeller
23     Brook Lopez
27     Henry Sims
...
Name: Name, Length: 78, dtype: object
PF
4      Jonas Jerebko
5      Amir Johnson
6      Jordan Mickey
24     Chris McCullough
25     Willie Reed
...
Name: Name, Length: 100, dtype: object
PG
0      Avery Bradley
8      Terry Rozier
9      Marcus Smart
11     Isaiah Thomas
19     Jarrett Jack
...
Name: Name, Length: 92, dtype: object
SF
1      Jae Crowder
32     Thanasis Antetokounmpo
33     Carmelo Anthony
35     Cleanthony Early
42     Lance Thomas
...
Name: Name, Length: 85, dtype: object
SG
2      John Holland
3      R.J. Hunter
12     Evan Turner
13     James Young
15     Bojan Bogdanovic
...
Name: Name, Length: 102, dtype: object
```