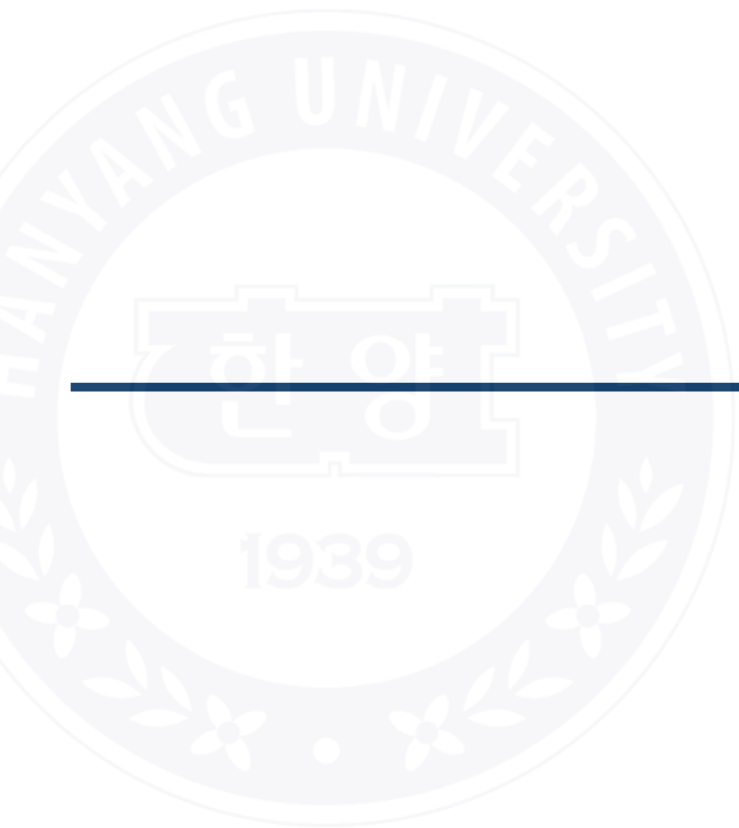


Lab 6

2021.04.10



Pandas 연습 문제

- 'adult.data.csv'를 읽어, 아래와 같이 출력하고 질문에 맞는 답을 찾으시오.

	age	workclass	fnlwgt	education	education-num	marital-status	occupation	relationship	race	sex	capital-gain	capital-loss
0	39	State-gov	77516	Bachelors	13	Never-married	Adm-clerical	Not-in-family	White	Male	2174	0
1	50	Self-emp-not-inc	83311	Bachelors	13	Married-civ-spouse	Exec-managerial	Husband	White	Male	0	0
2	38	Private	215646	HS-grad	9	Divorced	Handlers-cleaners	Not-in-family	White	Male	0	0
3	53	Private	234721	11th	7	Married-civ-spouse	Handlers-cleaners	Husband	Black	Male	0	0
4	28	Private	338409	Bachelors	13	Married-civ-spouse	Prof-specialty	Wife	Black	Female	0	0

adult.data.csv

Pandas 연습 문제

- 전체 사람들 중 남자와 여자의 수를 출력하시오.
- 여자인 사람들의 나이의 평균을 출력하시오.
- 전체 사람들에게 대한 독일 국적의 사람들의 비율을 출력하시오.
- 연소득이 50K 이상인 사람들의 나이의 평균과 표준편차를 출력하고, 연소득이 50K 미만인 사람들의 나이의 평균과 표준편차도 출력하시오.

Pandas 연습 문제

- 연소득이 50K 이상인 사람들은 고등교육 이상의 교육을 받았는지 확인하시오.
- `groupby()` 함수와 `describe()` 함수를 사용하여 인종과 성별에 따른 나이의 통계를 출력하시오.
- 기혼 남성과 미혼 남성들 중 소득이 더 많은 쪽은 어떤 쪽인지 확인하시오.
- 일주일에 가장 많은 일을 하는 사람의 근무 시간을 출력하시오.

Pandas 연습 문제

- 일주일 근무 시간이 가장 많은 사람들의 수를 출력하고, 이들 중 연소득이 50K 이상인 사람들의 비율을 출력하시오.
- 각 나라의 연소득에 따른 근무 시간을 출력하시오.