

데이터 마이닝 시각화 및 실습 - 7주차 실습



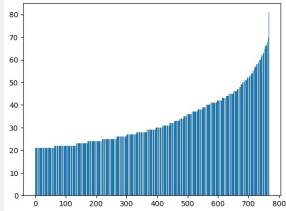
명지대학교
MYONGJI UNIVERSITY

과제 제출 유의사항

- 이번주 과제는 . **.ipynb** 제출 바랍니다.
- 파일에 모든 과제가 다 들어갈 수 있도록 한개 파일로(comment 로 구분 필요)
- **Numpy pandas의 함수를 이용하고 for와 같은 반복문은 사용하지 않기**

7주차 실습

당뇨병 데이터를 읽어서 나이만 series로 뽑아 내어 정렬 후 bar 그래프를 그려라



각 요소값 'Pregnancies', 'Glucose', 'BloodPressure', 'SkinThickness', 'Insulin', 'BMI', 'DiabetesPedigreeFunction', 'Age', 'Outcome' 들의 최대,최소, 평균 값을 구하여라

	Pregnancies	Glucose	BloodPressure	SkinThickness	Insulin	BMI	DiabetesPedigreeFunction	Age	Outcome
min	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.078000	21.000000	0.000000
max	17.000000	199.000000	122.000000	99.000000	846.000000	67.100000	2.420000	81.000000	1.000000
mean	3.845052	120.894531	69.105469	20.536458	79.799479	31.992578	0.471876	33.240885	0.348958

7주차 실습

데이터에서 가장 많이 검사된 나이는 몇살인가?

데이터들의 상관관계를 분석하여라

