|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 데이터 전처리와 시각화 |
| 교육 일시 | 9월 30일 (목) |
| 교육 장소 | 재택 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | - 데이터 프레임의 정보 요약  df. shape => 데이터 프레임의 행과 열의 갯수를 보여줌  df.info() = > 데이터의 정보 : 컬럼의 갯수, 각 컬럼의 row 갯수, 데이터 타입  df.describe() => 데이터 프레임을 반환하며 count, mean, std, min, 4분위값, max 같은 통계량을 볼 수 있다. (숫자 속성 칼럼들만 자동으로 계산하며 문자 속성 컬럼들은 건너 뛰고 계산하게 된다.)  df.count() => 전체 칼럼들의 갯수  df['열 이름'].value\_count() => 같은 열의 유니크한 값들의 갯수  .corr => 상관계수  .std => 표준편차  - 판다스 라이브러리 내장 그래프 활용  .pliot(kind ='line') : 선그래프  .plot(kind = 'hist') : 히스토그램  .plot(kind = 'bar') : 막대그래프  ,plot(kind = 'box') :박스플롯  .plot(kind='scatter') : 산점도  -matplotlib  import matplotlib.pyplot as plt 를 사용하여 임포트  plt.show() => 기본적인 그래프 그리라는 명령 |
| 오후 |  |