**AI 프로그래밍 강의 6 관련 과제**

기한: 2021년 4월 13일 오후 11:59

**지침**

4/6 실습

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

* 수업목표: pandas 실습
* 제출 기한: 4/13 까지 (밤 11:59pm)
* 제출 해야하는 것:

                              1. HTML 파일- 1개. Jupyter Notebook을 이용하여 HTML로 저장.

* 코드 제출 형식:

                             1) 제출 코드의 파일이름은 "main.html" 로 할 것

* PASS 기준 - HTML, 캡처 파일이 지시사항을 반영

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

본 실습에서는 Pandas 로 CSV 파일을 읽고 수정하여 저장하는 법을 해보겠습니다.

인터넷 검색이나 수업을 듣는 옆사람에게 물어봐도 됩니다.

  (1) 첨부된 파일을 pandas 를 이용해 dataframe 의 객체로 만드세요.

  (2) dataframe의 객체를 head() 와 tail()을 이용해 3개 씩 프린트 합니다.

  (3) dataframe에 column 이름을 아래와 같이 추가합니다.

             ['mpg', 'cylinders', 'displacement', 'horsepower', 'weight', 'asseleration', 'model year', 'origin', 'name']

   (4) 마지막으로 dataframe을 name 열에 따라 정열 (오름차순) 해봅ㄴ