

HW #1 (2019. 9. 27(금) 9:30pm 수업시간 전까지 제출)

* 각 문항별로 R code와 수행결과를 모두 제출하시오.

1. R에 내장되어 있는 `mtcars`를 자료를 이용

1) `mtcars` 자료에 대한 설명으로부터 변수들의 설명을 찾아보시오.

2) `mtcars` 자료의 개수와 변수의 개수를 구하시오.

3) `write.csv`를 이용하여 `mtcars.csv` 파일을 생성하시오.

4) 생성한 `mtcars.csv` 파일을 읽어들이 `mtcars.read`라는 이름의 object를 만드시오.

5) `mtcars`와 `mtcars.read`의 처음 6줄씩을 비교하고 차이가 있다면 어떤 차이가 있는지 기술하시오.

6) `transmission`이 `automatic`인지 아닌지를 `TRUE/FALSE`로 나타내는 논리벡터 `isAuto` 를 만드시오

7) `mpg`값이 평균보다 크거나 같으면 100, 작으면 0의 값을 갖는 새로운 숫자벡터 `mpgR`을 만드시오