

응용통계학 Lab 001 :

제출

학번.r 파일

이번 실습은 .txt 파일로부터 데이터 프레임 형태로 데이터를 읽어들이는 R 코드를 작성하는 것이다.

데이터 파일 이름: data0.txt

- 1) 파일을 읽어들인 후, 우선 행의 수와 열의 수를 각각 한 라인에 출력한다.
- 2) 2열의 값이 3열의 값 보다 1.025배 이상인 행들을 찾아서 출력한다.
- 3) 1열의 값이 "2023.08.25" 인 행을 찾아서, 그 행의 2열의 값을 출력한다.

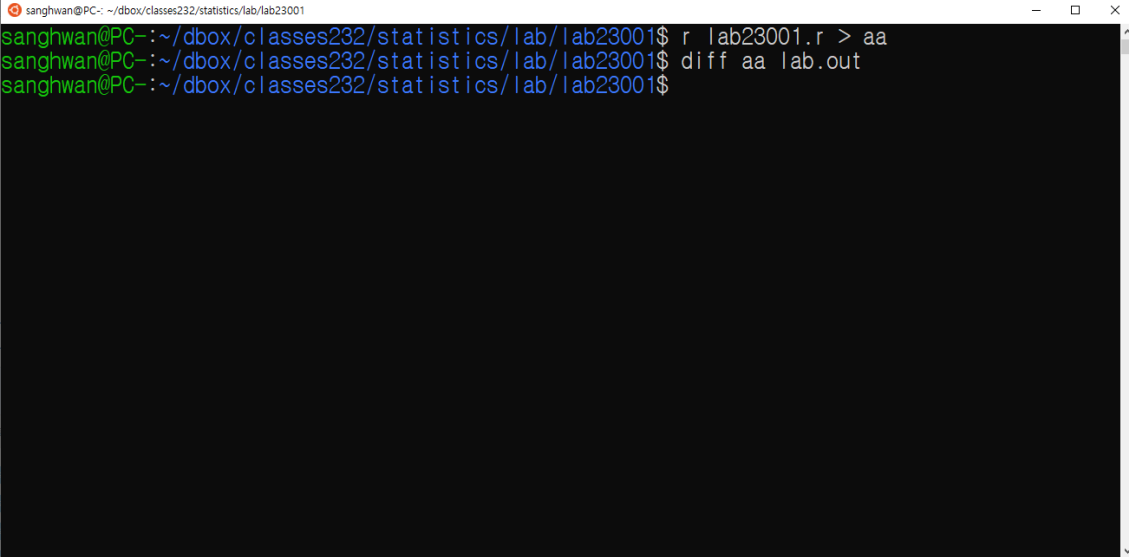
출력시에는 꼭 `print()` 함수를 사용한다.

아래는 실행 예이다.

```
sanghwan@PC: ~/dbox/classes232/statistics/lab/lab23001
sanghwan@PC:~/dbox/classes232/statistics/lab/lab23001$ r lab23001.r
[1] 691
[1] 6
      V1      V2      V3      V4      V5      V6
209 2022.11.10 13910 13555 13910 13555 6052
310 2022.06.21 13600 13250 13600 13250 13574
315 2022.06.14 14100 13755 14100 13755 44209
[1] 13790
sanghwan@PC:~/dbox/classes232/statistics/lab/lab23001$
```

자신의 코드 테스트 방법: lab.out 파일과 출력 내용 비교

- diff 명령에서 아무 내용도 출력 안되면 성공임.
- 참고: 실제 채점은 주어진 data0.txt 파일과는 행이나 열의 개수가 다른 파일로 테스트 할 예정임. 즉, 위 그림과 같은 결과만 나온다고 해서 테스트 통과가 되는 것은 아님.



```
sanghwan@PC: ~/dbox/classes232/statistics/lab/lab23001
sanghwan@PC:~/dbox/classes232/statistics/lab/lab23001$ r lab23001.r > aa
sanghwan@PC:~/dbox/classes232/statistics/lab/lab23001$ diff aa lab.out
sanghwan@PC:~/dbox/classes232/statistics/lab/lab23001$
```