



## 5주차 과제

과 목 데이터사이언스프로그래밍

담당교수 이 두 호

학 번 201720970

학 과 소프트웨어·미디어·산업공학부

이 름 권 대 한

## 1. 아래의 데이터 프레임 결과가 나오도록 코딩하시오.

<실행 코드>

```
가) df <- data.frame(Sepal.length = c(5.1, 7.0, 6.3),  
                     Sepal.width = c(3.5, 3.2, 3.3),  
                     Petal.Length = c(1.4, 4.7, 6.0),  
                     Petal.width = c(0.2, 1.4, 2.5),  
                     Species = c("setosa", "versicolor", "virginica"))
```

코드 가)에서 df 변수에 data.frame을 선언해주었으며, 내부의 각 Field를 Sepal.length, Sepal.width, Petal.Length, Species로 선언해주었으며, 문제에서는 해당 캡처와 같은 출력을 표시하도록 하였으므로, 각 데이터를 숫자 벡터, 문자 벡터로 선언해줌으로, 내부 데이터를 칭해주었습니다.

<실행 결과>



	Sepal.length	Sepal.width	Petal.Length	Petal.width	Species
1	5.1	3.5	1.4	0.2	setosa
2	7.0	3.2	4.7	1.4	versicolor
3	6.3	3.3	6.0	2.5	virginica