

แบบฝึกหัด 1

1. คำอธิบายชุดคำสั่งทั้งหมด ในไฟล์ test1.r

```

test1.r
test1.r
1 # process ใช้ในการประมวลผลข้อมูลที่ได้รับเข้ามา
2 # parameter ตัวแปร x ใช้ในการเก็บค่า File directory csv ที่อ้างอิงถึง drive C:\\Users\\Playm\\Downloads\\data1.csv
3 myfunction <- function(x) {
4   # ทำการดึงตัวแปร x ลงมาเพื่อให้คำสั่ง read.csv ทำการอ่านค่าตัวแปร x ที่อ้างอิง File directory csv
5   # โดยเก็บตัวอ่านไฟล์ลงไปที่ตัวแปร test1
6   test1 <- read.csv(file = x)
7   # function summary ใช้ในการหาค่าสถิติชุดข้อมูลจำนวน 6 ค่า | ค่าต่ำสุด, ควอร์ไทล์ที่1, มัธยฐาน or ควอร์ไทล์ที่2, ค่าเฉลี่ยเลขคณิต, ควอร์ไทล์ที่3, ค่าสูงสุด
8   return (summary(test1)) # ทำการ return ค่า test1 ที่เก็บอยู่ในฟังก์ชัน summary กลับไปเพื่อให้ด้านนอกฟังก์ชันทำการแสดงผลลัพธ์ให้
9 }
10
11 # output ใช้ในการแสดงผลลัพธ์ผ่านทางจอภาพ
12 # โดยจะทำการส่งตัวอ้างอิง -> C:\\Users\\Playm\\Downloads\\data1.csv กับไปให้ parameter ตัวแปร x ทำการเก็บค่าให้
13 print(myfunction("C:\\Users\\Playm\\Downloads\\data1.csv")) # แสดงผลค่า function summary ที่ทำการสรุปค่าออกมาให้ผ่านทางจอภาพ

```

2. ข้อมูลที่เก็บในไฟล์ data1.csv

	A	B	C	D	E	F
1	name	age	gender			
2	AAA	20	Male			
3	BBB	23	Female			
4	CCC	20	Male			
5	DDD	19	Female			
6	EEE	21	Male			
7						
8						
9						
10						
11						

3. ผลลัพธ์ที่ Run ใน R-Console ของ visual Studio Code ทั้งหมด

```
R is a collaborative project with many contributors.
Type 'contributors()' for more information and
'citation()' on how to cite R or R packages in publications.

Type 'demo()' for some demos, 'help()' for on-line help, or
'help.start()' for an HTML browser interface to help.
Type 'q()' to quit R.

> source("c:\\Users\\Playm\\Downloads\\program_test\\test1.r", encoding = "UTF$
  name      age      gender
Length:5    Min.   :19.0   Length:5
Class :character 1st Qu.:20.0   Class :character
Mode :character  Median :20.0   Mode  :character
                  Mean   :20.6
                  3rd Qu.:21.0
                  Max.   :23.0

> 
```