

# **과제2\_보고서**

**과목명 : 통계계산소프트웨어**

**제출일자 : 2020/05/08**

**학번 : 2018320161**

**이름 : 송대선**

## 문항1

```
DATA ex1;  
INPUT @1 hiredate yymmdd8. @9 name $ 7. @16 gender $ 1.  
@17 age 2. @19 height 3. @22 weight 2. @24 salary  
comma5.;  
CARDS;  
98/09/30박 미나F23155442,440  
01/09/03강 유정F21160521,940  
95/08/06이 홍구M46172803,290  
08/01/05홍 정기M30180753,000  
05/12/15김 민희F40165554,000  
05/01/01유 태종M50177825,000  
00/06/01최 원주F25170543,510  
;  
RUN;
```

```
PROC PRINT DATA=ex1;  
RUN;
```

→ 1번 문항에 대한 SAS Code

## 문항1에 대한 결과

SAS 시스템

OBS	hiredate	name	gender	age	height	weight	salary
1	14152	박 미나	F	23	155	44	2440
2	15221	강 유정	F	21	160	52	1940
3	13001	이 홍구	M	46	172	80	3290
4	17536	홍 정기	M	30	180	75	3000
5	16785	김 민희	F	40	165	55	4000
6	16437	유 태종	M	50	177	82	5000
7	14762	최 원주	F	25	170	54	3510

## 문항2

```
DATA ex2;  
SET ex1;  
LENGTH new_name $ 10;  
f_name=substr(name,1,2);  
m_name=substr(name,4,7);  
new_name=CATX(" ",m_name,f_name);  
RUN;
```

```
DATA ex3;  
SET ex2;  
KEEP name new_name;  
RUN;
```

```
PROC PRINT DATA=ex3;  
RUN;
```

→ 2번 문항에 대한 SAS Code

## 문항2에 대한 결과

SAS 시스템		
OBS	name	new_name
1	박 미나	미나 박
2	강 유정	유정 강
3	이 홍구	홍구 이
4	홍 정기	정기 홍
5	김 민희	민희 김
6	유 태종	태종 유
7	최 원주	원주 최