

서울과학기술대학교 기계시스템디자인공학과 19100054 김시현

Assignment#3 과제 1번

//기계시스템디자인공학과 19100054 김시현

//Assignment#3 \_1번

#include<stdio.h>

int main(void)

{

int time, age;

printf("현재 시간과 나이를 입력하시오(시간, 나이):");

scanf\_s("%d %d", &time, &age);

if (time < 17) {

if ((age >= 13) && (age < 65)) printf("요금은 34000입니다.");

else printf(("요금은 25000입니다."));

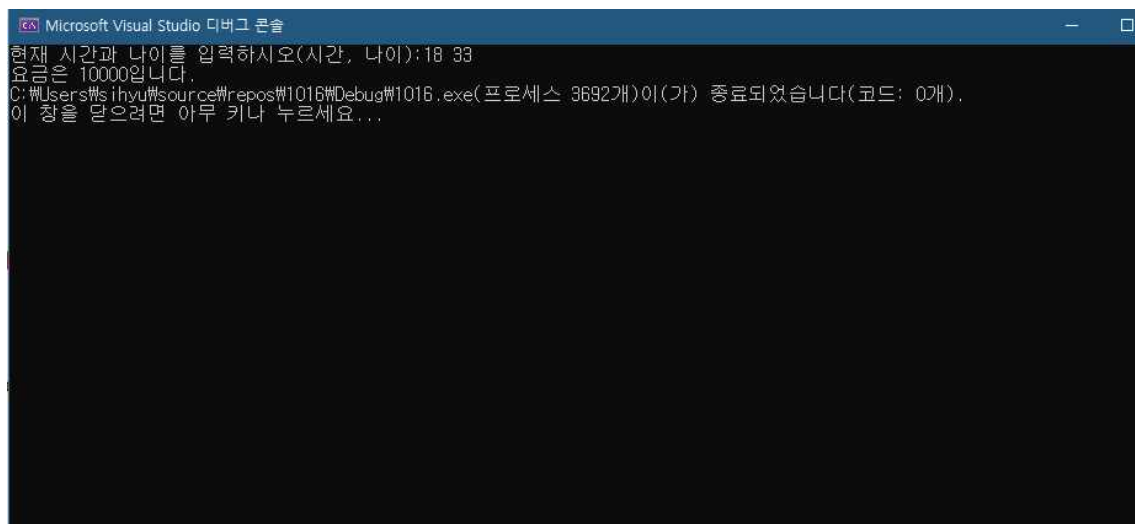
}

else

printf("요금은 10000입니다.");

return 0;

}



```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
현재 시간과 나이를 입력하시오(시간, 나이):18 33
요금은 10000입니다.
C:\Users\sthyu\source\repos\1016\Debug\1016.exe( 프로세스 3692개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

2번

//기계시스템디자인공학과 19100054 김시현

//Assignment#3 \_2번

#include<stdio.h>

int main(void)

{

double x, y;

printf("x의 값을 입력하시오:");

scanf\_s("%lf", &x);

if (x <= 0)

{

y = x \* x - 9 \* x + 2;

printf("f(x)의 값은:%lf", y);

}

else if (x > 0) {

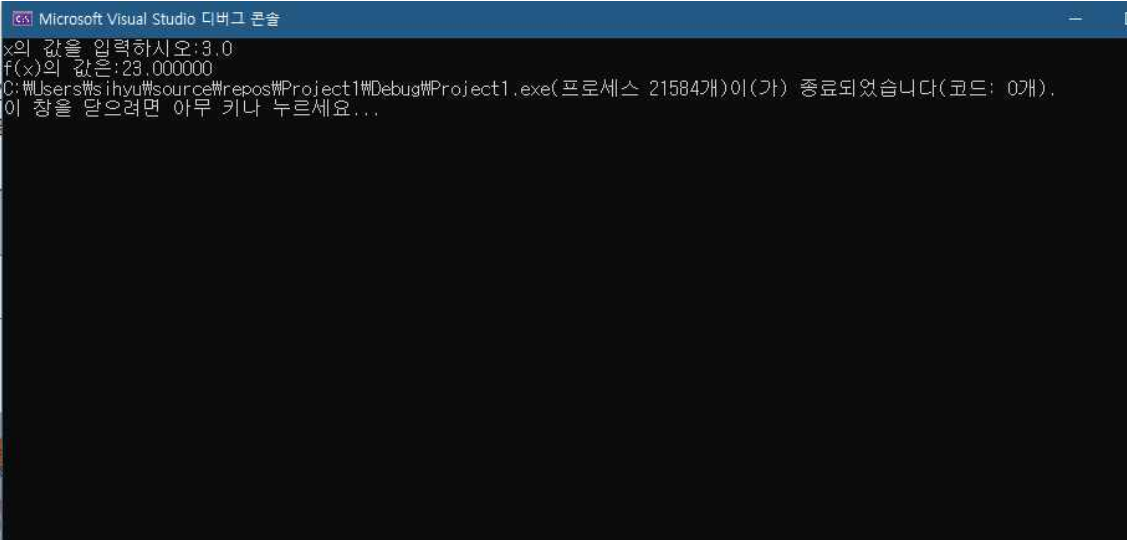
y = 7 \* x + 2;

printf("f(x)의 값은:%lf", y);

}

return 0;

}



The screenshot shows the Microsoft Visual Studio Debug Console window. The title bar reads "Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔". The console output is as follows:

```
x의 값을 입력하시오:3.0
f(x)의 값은:23.000000
C:\Users\shy\source\repos\Project1\Debug\Project1.exe(프로세스 21584개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```