

[C프02] 컴퓨터정보공학부 2021202058 송채영

문제 1 (소요시간: 20분)

소스코드

```
#include <stdio.h>

void count(void);

int main(void)
{
    int i;
    for (i = 1; i <= 3; i++)
        count();
    return 0;
}

void count(void)
{
    int acnt = 0;
    static int stcnt = 0;
    acnt += 1;
    stcnt += 1;
    printf("auto count = %d, static count= %d\n", acnt, stcnt);
}
```

결과화면

```
auto count = 1, static count= 1
auto count = 1, static count= 2
auto count = 1, static count= 3
```

문제 2 (소요시간 : 2시간 이상)

소스코드

```
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include <stdio.h>

int current_min(int n)
{
    int min;
    int a;

    if (n < 100) a = n;
    else a = 100;

    if (n <= a) min = n;
    else min = a;

    return min;
}
```

```
int main(void)
{
    int n;
    int min;

    do
    {
        printf("숫자 입력:");
        scanf("%d", &n);
        printf("현재까지의 최소 값은:%d\n", current_min(n));
    } while (n >= 0);
}
```

결과화면

```
숫자 입력:50
현재까지의 최소 값은:50
숫자 입력:40
현재까지의 최소 값은:40
숫자 입력:20
현재까지의 최소 값은:20
숫자 입력:-1
현재까지의 최소 값은:-1
C:\Users\송채영\source\repos\ProjectTest02\Debug\ProjectTest02.exe(프로세스 9488개)이(가) 종료되었습니다(코드
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```