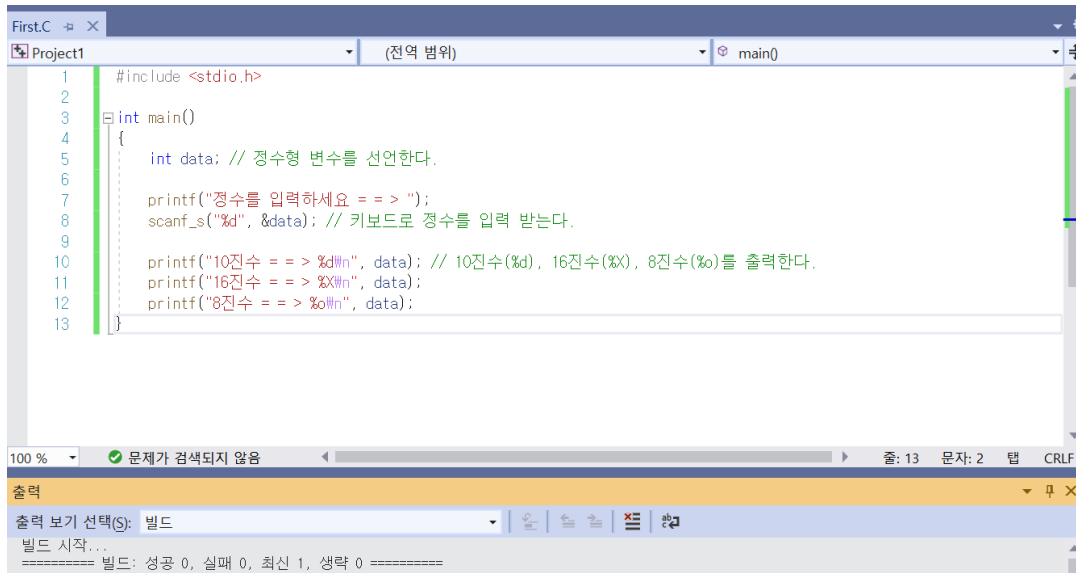


[C프02] 컴퓨터정보공학부 2021202058 송채영

1. [예제모음 04] 정수형을 출력하는 프로그램

소스코드



```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     int data; // 정수형 변수를 선언한다.
6
7     printf("정수를 입력하세요 == > ");
8     scanf_s("%d", &data); // 키보드로 정수를 입력 받는다.
9
10    printf("10진수 == > %d\n", data); // 10진수(%d), 16진수(%X), 8진수(%o)를 출력한다.
11    printf("16진수 == > %X\n", data);
12    printf("8진수 == > %o\n", data);
13 }
```

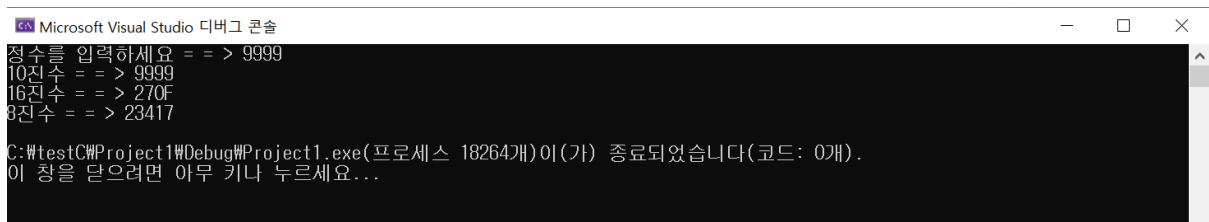
출력

출력 보기 선택(S): 빌드

빌드 시작...

===== 빌드: 성공 0, 실패 0, 최신 1, 생략 0 =====

결과화면

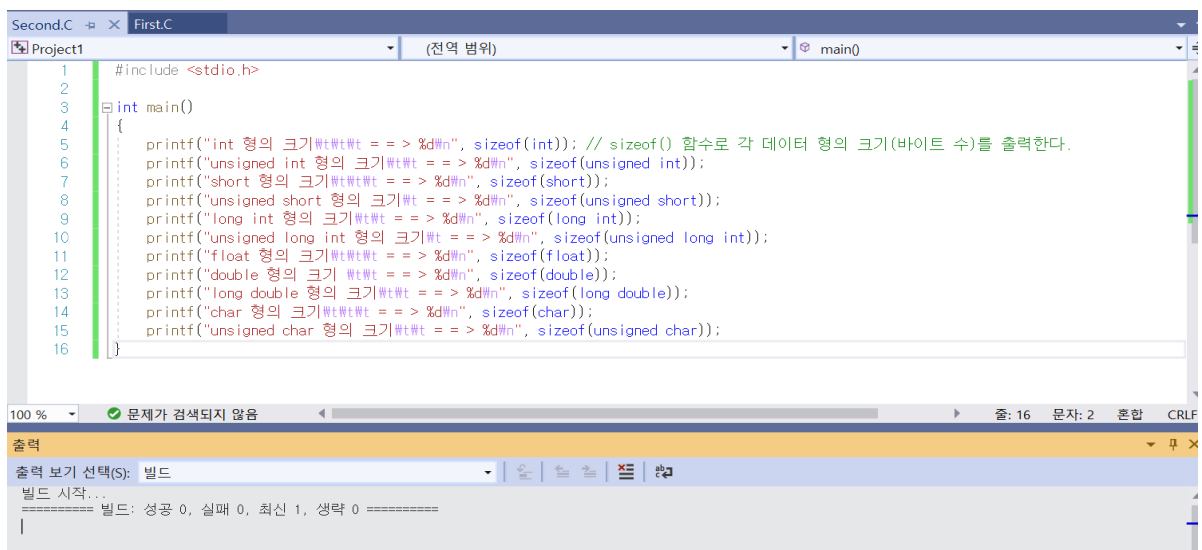


```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
정수를 입력하세요 == > 9999
10진수 == > 9999
16진수 == > 270F
8진수 == > 23417

C:\testC\Project1\Debug\Project1.exe(프로세스 18264개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

2. [예제모음 06] 데이터형의 크기 확인

실습코드



```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     printf("int 형의 크기\n", sizeof(int)); // sizeof() 함수로 각 데이터 형의 크기(바이트 수)를 출력한다.
6     printf("unsigned int 형의 크기\n", sizeof(unsigned int));
7     printf("short 형의 크기\n", sizeof(short));
8     printf("unsigned short 형의 크기\n", sizeof(unsigned short));
9     printf("long int 형의 크기\n", sizeof(long int));
10    printf("unsigned long int 형의 크기\n", sizeof(unsigned long int));
11    printf("float 형의 크기\n", sizeof(float));
12    printf("double 형의 크기\n", sizeof(double));
13    printf("long double 형의 크기\n", sizeof(long double));
14    printf("char 형의 크기\n", sizeof(char));
15    printf("unsigned char 형의 크기\n", sizeof(unsigned char));
16 }
```

출력

출력 보기 선택(S): 빌드

빌드 시작...

===== 빌드: 성공 0, 실패 0, 최신 1, 생략 0 =====

결과화면

```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
int 형의 크기           == > 4
unsigned int 형의 크기  == > 4
short 형의 크기         == > 2
unsigned short 형의 크기 == > 2
long int 형의 크기      == > 4
unsigned long int 형의 크기 == > 4
float 형의 크기         == > 4
double 형의 크기        == > 8
long double 형의 크기   == > 8
char 형의 크기          == > 1
unsigned char 형의 크기  == > 1

C:\testC\Project1\Debug\Project1.exe(프로세스 3480개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```