
컴퓨터 프로그래밍 개론

데이터 입력

데이터 입력

▶ 데이터 입력

▶ scanf() 함수를 사용하여 데이터를 입력 받을 수 있음

▶ scanf("서식 문자", 저장 위치(주소로 접근));

```
#include<stdio.h>
int main(void) {
    int a;
    printf("숫자입력 : ");
    scanf("%d", &a);          //서식문자를 이용하여 데이터를 정수형으로 입력받고 변수a의 주소, 즉 변수 a에 저장
    printf("입력한 숫자는 %d입니다.\n", a);
    return 0;
}
```

▶ 출력 결과

```
error C4996: 'scanf': This function or variable may be unsafe. Consider using scanf_s instead. To disable
deprecation, use _CRT_SECURE_NO_WARNINGS. See online help for details.
```

데이터 입력

▶ scanf()와 scanf_s()함수

▶ 최신 컴파일러는 보안강화를 위하여 scanf()함수 보다 scanf_s()함수를 적극 권장

▶ 기존의 함수 이름에 _s가 붙은 함수는 보안이 강화되어 개선된 함수

▶ VS2012 이후부터는 scanf_s()를 사용하면 오류가 발생

▶ 리눅스 등에서는 scanf()함수 사용하는 프로그램이 다수 존재

▶ 두 함수의 사용 방법은 동일함

▶ `scanf("서식 문자", 저장 위치(주소로 접근));` `// scanf_s("서식 문자", 저장 위치(주소로 접근));`

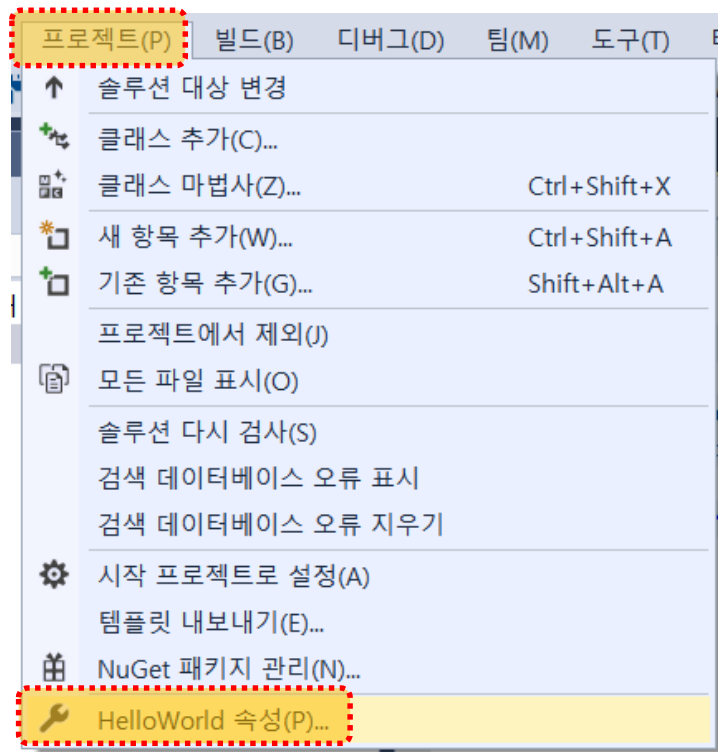
데이터 입력

▶ scanf()함수 사용을 위한 SDL 설정

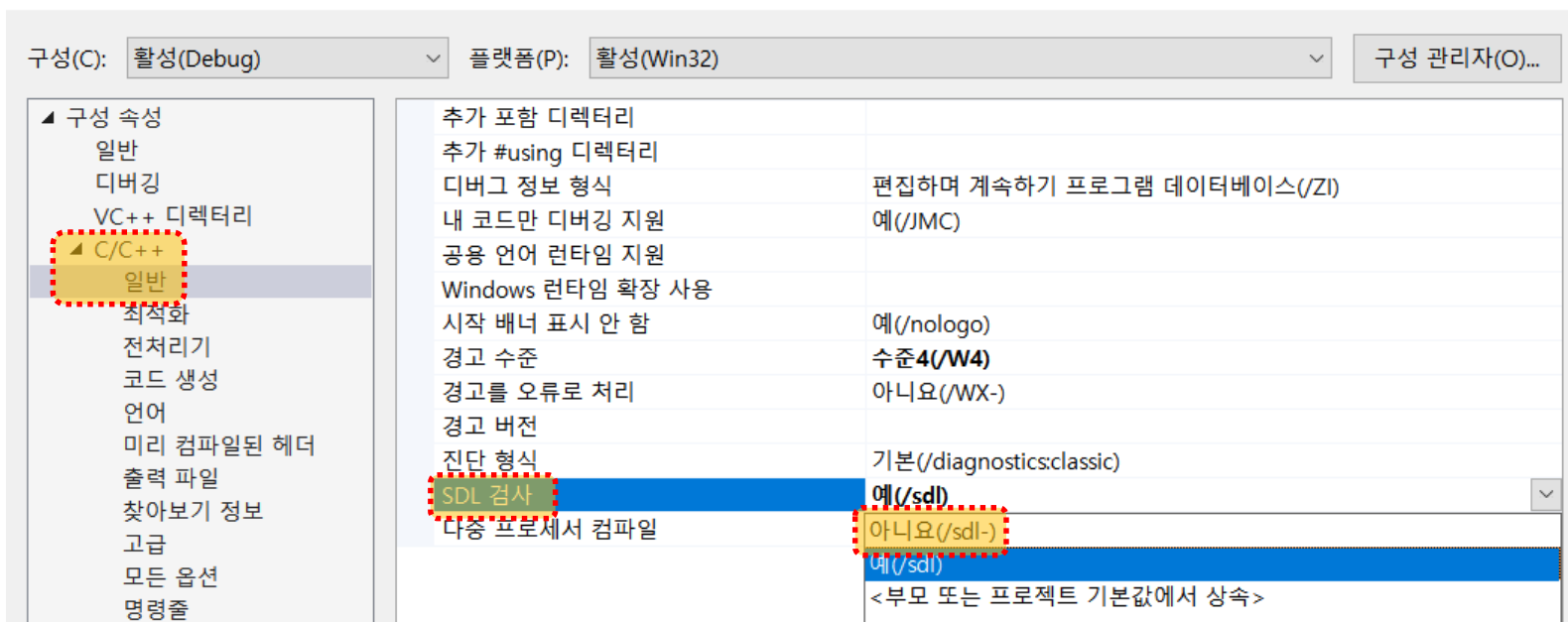
▶ 원활한 예제 진행을 위하여 SDL(Security Development Lifecycle)해제

▶ scanf()함수 사용 가능

▶ [프로젝트] - [속성] - [C/C++] - [일반] - [SDL 검사] - “아니오”로 설정



HelloWorld 속성 페이지



데이터 입력

▶ 다시 출력한 결과

숫자입력 : 10
입력한 숫자는 10입니다.

▶ 실습에서는 scanf() 또는 scanf_s() 중에 원하는 함수로 사용

```
#include<stdio.h>
int main(void) {
    int a;
    printf("숫자입력 : ");
    scanf_s("%d", &a);
    printf("입력한 숫자는 %d입니다.\n", a);
    return 0;
}
```

Q & A