

2023-1

FORZA SEMINAR

Yun Soyoung

2312684

3주차 과제 1번 #1330 두 수 비교하기

문제

두 정수 A와 B가 주어졌을 때, A와 B를 비교하는 프로그램을 작성하시오.

입력

A와 B는 공백 한 칸으로 구분하여 입력

출력

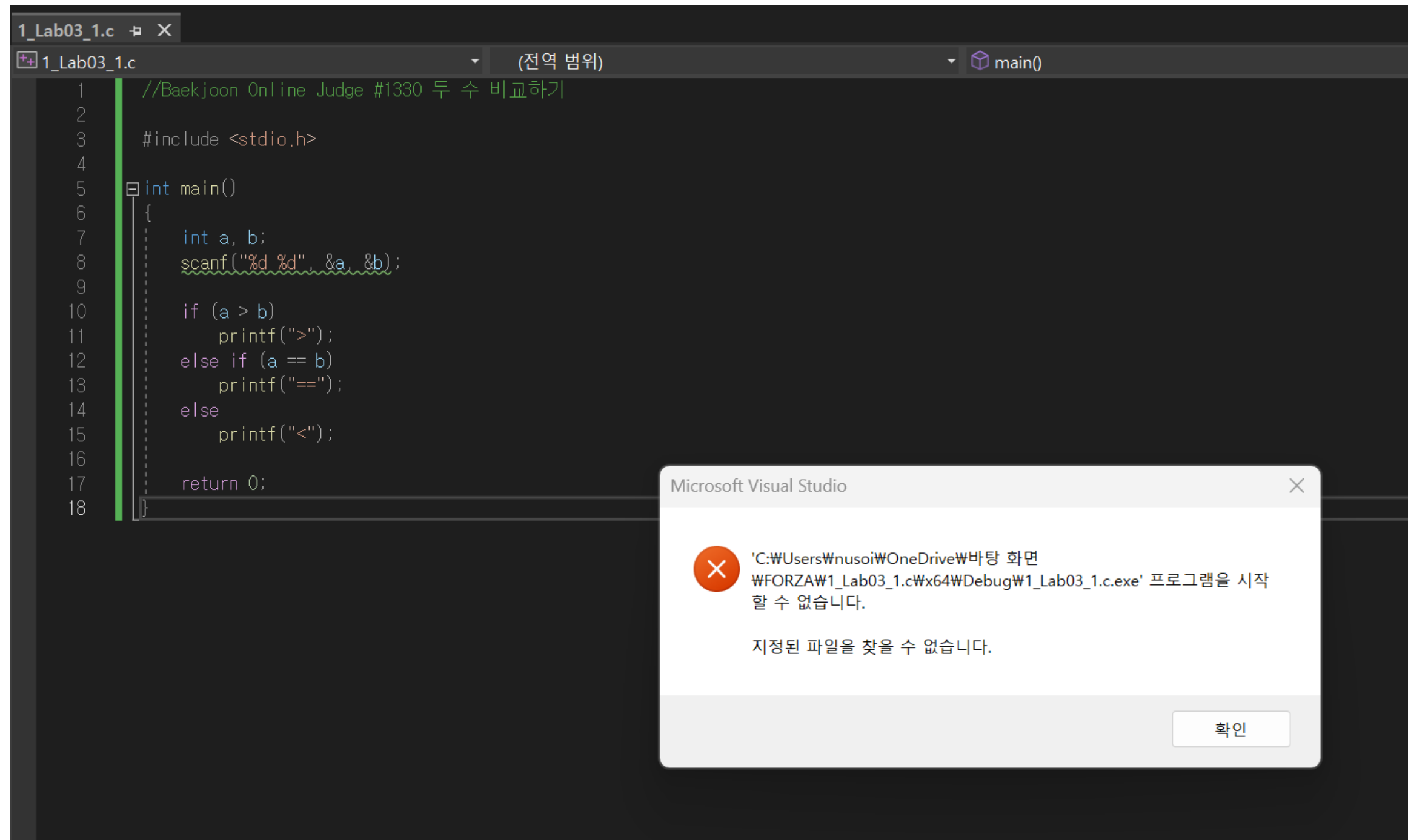
A가 B보다 큰 경우에는 '>'를 출력
A가 B보다 작은 경우에는 '<'를 출력
A와 B가 같은 경우에는 '=='를 출력

3주차 과제 1번 #1330 두 수 비교하기

```
1 //Baekjoon Online Judge #1330 두 수 비교하기
2
3 #include <stdio.h>
4
5 int main()
6 {
7     int a, b;           // int a, b로 변수를 선언한다.
8     scanf("%d %d", &a, &b); // scanf로 a와 b에 두 수를 입력 받는다.
9
10    if (a > b)           // 입력받은 a의 값이 b의 값보다 크다면
11        printf(">");      // '>'를 출력한다.
12    else if (a == b)     // a와 b의 값이 같다면
13        printf("==");    // '=='을 출력한다.
14    else                 // a와 b의 값의 관계가 그 외라면 (즉, a의 값이 b의 값보다 작다면)
15        printf("<");      // '<'를 출력한다.
16
17    return 0;
18 }
```

3주차 과제 1번 #1330 두 수 비교하기

오류 발생



```
1 //Baekjoon Online Judge #1330 두 수 비교하기
2
3 #include <stdio.h>
4
5 int main()
6 {
7     int a, b;
8     scanf("%d %d", &a, &b);
9
10    if (a > b)
11        printf(">");
12    else if (a == b)
13        printf("==");
14    else
15        printf("<");
16
17    return 0;
18 }
```

Microsoft Visual Studio

✖ 'C:\Users\Wnuso\OneDrive\바탕 화면\WFORZA\1_Lab03_1.c\Wx64\Debug\1_Lab03_1.c.exe' 프로그램을 시작할 수 없습니다.

지정된 파일을 찾을 수 없습니다.

확인

오류 수정

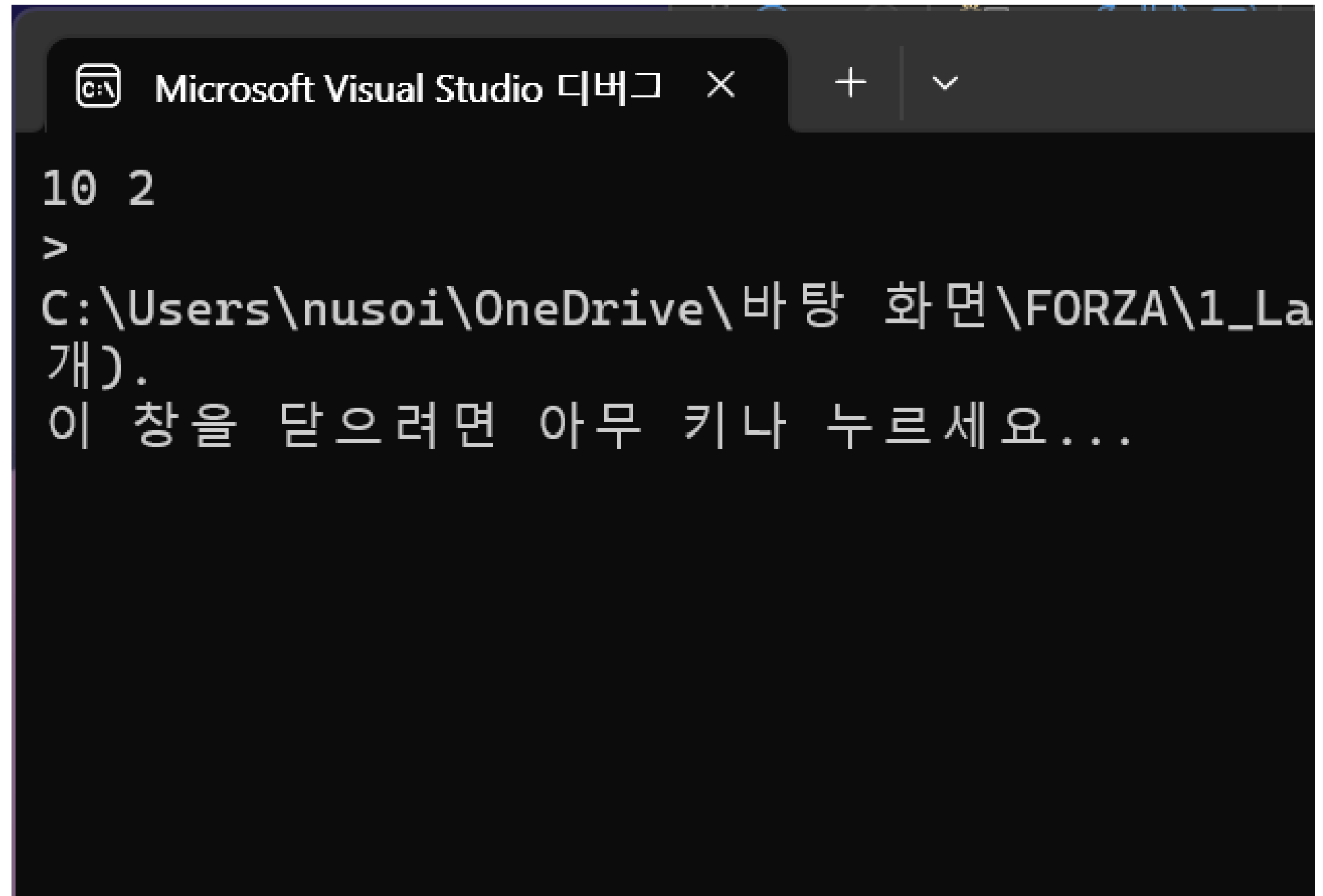
코드를 모두 작성하였지만,
'지정된 파일을
찾을 수 없습니다.'라는
문구가 나타나면서
실행되지 않았다.

구글링을 하면서
해결 방법을 찾기 위해
노력했지만,
계속 실행이 되지 않았다.

'속성'을 클릭하고,
SDL 검사의 '예(/sdl)'를
'아니오(/sdl-)'로
바꾸었더니 실행되었다.

3주차 과제 1번 #1330 두 수 비교하기

예제 입력 & 출력



```
Microsoft Visual Studio 디버그
10 2
>
C:\Users\nusoi\OneDrive\바탕 화면\FORZA\1_La
개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

새롭게 알게 된 점

C언어의 'else if'
= 파이썬의 'elif'

조건문 부분을
아래와 같이 바꿀 수 있다.

```
if (a > b)
    printf(">");
else if (a < b)
    printf("<")
else
    printf("==")
```

3주차 과제 2번 #2753 윤년

문제

연도가 주어졌을 때 윤년이면 1, 아니면 0을 출력하는 프로그램을 작성하시오.
(윤년은 연도가 4의 배수이면서, 100의 배수가 아닐 때 또는 400의 배수일 때이다.)

입력

1보다 크거나 같고, 4000보다 작거나 같은 자연수인 연도를 입력

출력

첫째 줄에 윤년이면 1, 아니면 0을 출력

3주차 과제 2번 #2753 윤년

참고

평소의 2월은 28일까지 있다.

그러나 4년에 한 번씩 29일까지 있는 해가 있으며, 바로 이 연도가 '윤년'이다.

아래의 세 가지 원칙에 따라 윤년을 판단한다.

1. 4의 배수인 연도
2. 100의 배수가 아닌 연도
3. 400의 배수인 연도

4의 배수여야 한다는 조건을 만족시키면서 [AND 연산자 &&(and)]

100의 배수가 아니거나 400의 배수일 때를 만족시키는 [OR 연산자 ||(or)] 경우를 확인한다.

3주차 과제 2번 #2753 윤년

```
1 //Baekjoon Online Judge #2753 윤년
2
3 #include <stdio.h>
4
5 int main(void)
6 {
7     int year;           // 연도를 입력받을 정수형 변수 year를 선언한다.
8     scanf("%d", &year); // 변수에 연도를 입력받아 저장한다.
9
10    if (((year % 4 == 0) && (year % 100 != 0)) || year % 400 == 0) // 변수 year에 저장된 연도를
11        printf("1");           // 윤년이면 '1'을 출력한다.           4, 100, 400으로 각각 나눈 나머지가
12    else
13        printf("0");           // 윤년이 아니면 '0'을 출력한다.       0인지 확인하는 과정을 통해
14
15    return 0;
16 }
```


3주차 과제 2번 #2753 윤년

예제 입력 & 출력

```
Microsoft Visual Studio 디버그 × + ▾  
2000  
1  
C:\Users\nusoi\OneDrive\바탕 화면\FORZA\1_Lab  
개).  
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...|
```

어려웠던 점

연도의 조건

1. 4의 배수 && 100의 배수 X
2. 4의 배수 && 100의 배수 0 && 400의 배수

4의 배수이면서 동시에 100의 배수일 때는
400의 배수여야 윤년이다.

Thank you

Yun Soyoung

2312684