

프로젝트 1 (공통)

자신이 살아온 날 수를 계산하는 프로그램을 개발하시오. 사용자가 키보드로 출생년도, 월, 일을 입력하면 오늘까지 살아온 날자 일수를 계산하여 출력하라. 사용자가 출생년도에 문자 0 ('0')을 입력하면 프로그램을 종료하라.

- 사용자가 입력하는 생년월일의 입력형식은 다음과 같다.

> 생년월일을 입력하세요: 1999/2/3

- 작성해야할 함수들은 아래와 같다.

- 사용자 생년월일입력 함수 작성 필요
- 사용자의 문자형 생년월일을 정수값으로 변환시키는 함수 작성 필요
- 오늘 날짜를 구하는 함수 작성 필요
- 살아온 날 수 계산 함수 작성 필요 (윤년에 대한 고려 필수)

- 현재일자를 계산하기 위한 방법은 아래의 예시코드를 참조하라

// time라이브러리를 이용한 오늘 날짜계산 예시

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

```
#include <time.h>
```

```
void main(){
```

```
    time_t time_ms;
```

```
    struct tm *t;
```

```
    int year, month, day;
```

```
    time_ms = time(NULL);
```

```
    t=localtime(&time_ms);
```

```
    year = t->tm_year%100+2000;
```

```
    month = t->tm_mon+1;
```

```
    day = t->tm_mday;
```

```
    printf("%d\t%d\t%d\n", year, month, day);
```

```
}
```