

# 20221118 計算機實習 Practice 09

## 題目：

使用者輸入日期(年 月 日)，印出當天是星期幾。

Hint: [https://zh.wikipedia.org/zh-](https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E6%98%9F%E6%9C%9F%E7%9A%84%E8%A8%88%E7%AE%97)

[tw/%E6%98%9F%E6%9C%9F%E7%9A%84%E8%A8%88%E7%AE%97](https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E6%98%9F%E6%9C%9F%E7%9A%84%E8%A8%88%E7%AE%97)

## 程式要求：

由使用者於螢幕上輸入三個數字(數字間由空白隔開)，經由計算後得出該日是星期幾後必須使用 **switch** 來判斷並輸出在第一行(後方須使用 **endl** 換行)，本作業僅能使用 **C++** 撰寫

必須包含以下 function：

- `int which_date(int year, int month, int day);`  
此 function 需 return 一個 int，用來表示星期幾。

輸出格式範例如下：

```
cout<<"Wednesday"<<endl;
```

引號內需填寫週一至週日之英文，且開頭為大寫，最後有換行(endl)，顯示結果需要像旁邊的格式一樣。

("Sunday", "Monday", "Tuesday", "Wednesday", "Thursday", "Friday", "Saturday")

範例：

The actual input and output for running your program is something that looks like the following：

例一：

# input 自此始，但不包括此行

2022 11 13

# input 至此止，但不包括此 comment

# output 自此始，但不包括此行

Sunday

# output 至此止，但不包括此 comment

```
2022 11 13
Sunday
```

範例一

## 例二：

# input 自此始，但不包括此行

1994 2 14

# input 至此止，但不包括此 comment

# output 自此始，但不包括此行

Monday

# output 至此止，但不包括此 comment



```
1994 2 14
Monday
```

## 範例二

## 評分標準：

For each input (test data) file, your program must produce an output file with a content that is **EXACTLY THE SAME AS** the expected output. This is the only way your program can "pass" any particular test.

In general, we will use 5 test data to test your project. The total score of this project is 100 points, and each test data accounts for 20%.

## 繳交格式：

以上繳交方式、內容錯誤的斟酌扣分，完整作業格式講說請見新 ee-class 公告中的附檔「111 作業格式及繳交說明.pptx」。若對作業還有問題，請上 Discord 留言詢問，或寄信到助教信箱詢問：minelabcs@gmail.com。

## 解題概念：

迴圈, if-else, switch, function