

# 物件導向程式設計實習

## 第六周作業-實習 1

※請各位同學們上傳各題的「壓縮檔」，壓縮檔需包含(.java 與.class 檔)。

1. 請編寫一個可以讓使用者輸入年份跟月份，並利用 switch case 判斷月份天數的程式，程式結果如下：

### 程式需求


- 1, 3, 5, 7, 8, 10, 12月天數顯示為31天
- 4, 6, 9, 11月天數顯示為30天
- 如果某天的年份能夠被4整除，這一年就被設置為閏年，會多出一天，也就是2月會有29天

**\*判斷平年和閏年：能被4整除且不能被100整除或者能被400整除的年為閏年\***

程式的輸入畫面如下：

註:所有的輸入都是以鍵盤輸入的方式輸入

式輸入

請輸入年份：2012		<div>直到格式正確才往下執行</div>
請輸入月份 (1-12)：2		

程式的輸出結果為：

2 月有 29 天
-----------