

# 物件導向程式設計實習

## 第三周作業-實習4

※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. 西元曆法上的一年長度為365天多一點，所以每逢四年會在2月多出29號這一天，此年稱為閏年。此外西元年為100的倍數但不為400的倍數時，不算閏年。西元年為400倍數時，算閏年。我們現在來寫一個程式用來判斷輸入的西元年是否為閏年。

程式需求如下：

- (1) 程式需要讓使用者輸入一個西元年份，使用 `BufferedReader` 及 `readLine()`讀取鍵盤輸入。再利用「if/else」判斷輸入的年份是否為閏年。

程式的輸出結果如下：

(狀況一)

請輸入西元年份:2017

西元2017年不是閏年

(狀況二)

請輸入西元年份:2000

西元2000年是閏年