

Homework 4

Objective :

學會 formatted print 和 if 敘述作程式邏輯判斷。

Exercise :

4.1

設計一個可以計算年薪程式，一開始先輸入你的月薪，然後依以下規定輸出年薪：

- 1.月薪\$30000以下的人年終1.5個月
- 2.月薪\$30001~\$50000的人年終2個月
- 3.月薪\$50001~\$70000的人年終2.5個月
- 4.月薪\$70001以上的人年終4個月

Input: 56780

Output:

```
Enter the value of monthly salary : 56780
Your annual salary is $823310
```

4.2

設計一個程式能互相轉換攝氏與華氏的計算機。輸入一個小數點到第二位的浮點數和一個字元，如果字元是F或f，則浮點數表示華氏溫度，需要轉換輸出攝氏溫度至小數點第四位；如果字元是C或c，則浮點數表示攝氏溫度，需要轉換輸出華氏溫度至小數點第三位；如遇到無法辨識的字元，則輸出Error的訊息。

Input:(1) 97.52F

(2) -8.3c

(3) 45.25p

Output:

(1)

```
Enter the Temperature: 97.52F
Celsius: 36.4000C
```

(2)

```
Enter the Temperature: -8.3c
Fahrenheit: 17.060F
```

(3)

```
Enter the Temperature: 45.25p
ERROR!
```

繳交格式及規定：

程式重點地方請加註解，給分也會酌量參考註解。

請繳交 .c檔即可。

.c檔的檔名一律統一，以學號為檔名壓縮成一個以學號為名的壓縮檔上傳，上傳請一律繳交壓縮檔。

Example:

若學號為B033040055，則.c/.cpp檔名為B033040055.c，
而壓縮檔名為B033040055.rar。

繳交期限 **2014.10.30 (四)** 當天上課之前，逾期一律不收，
無輸入輸出及逾期者一律以**0分**計算。

作業請上傳至ftp:

ftp://140.117.168.23

帳號：student 密碼：4344