

Turnin 作業2

第1題

turnin code **cpp.hw2**

1. 設計一個C++程式名為member.cpp
2. 設計一個結構體以儲存並管理會員資料，每個會員必須包含以下資訊：
 1. 姓名，使用上一題所設計的Name結構體
 2. 行動電話號碼，字串
 3. 會員等級，宣告一個enum，其值可以為「Gold」與「Silver」
 4. 會員優惠(benefit)，請以union設計
 - Gold會員有每個月月費的折扣(discount，浮點數)
 - Silver會員有每個月免費的分鐘數(freeMinute，整數)
3. 程式執行時，使用「<」將測試檔「members.dat」導入五筆會員資料
4. 所取得的資料，必須以動態的結構體陣列方式儲存（可假設會員數不超過5人）
5. 讓使用者輸入會員的姓氏，在陣列中尋找符合的會員，並將其資料輸出
6. 反覆執行前一步驟，直到使用者輸入「Quit」為止。
7. **注意！本題所有輸入皆不須在執行時手動輸入，全部輸入皆位於「members.dat」檔案中。**
8. 請你turnin「member.cpp」以及「name.cpp」，我們會使用以下的方式，編譯你的程式：

```
g++ -c name.cpp
g++ member.cpp name.o
```

- 程式執行結果參考：

```
[02:16 junwu@ws hw3]$ ./a.out < members.dat
Input: Wu
Jun (0912345678) G/0.8

Input: Lin
Member not found!

Input: Liu
Ming-Chung (0988123456) S/100

Input: Kuo
Cho-Ming (0999999999) S/80
Ping (0955333222) G/0.9

Input: Quit
```

Bye

[02:16 junwu@ws hw3]\$

注意：相同姓氏的人如果有一位以上時，依名字的lexicographical order印出。本題所需之檔案，可至ws.csie.nptu.edu.tw上取得，其所在目錄為/home/stu/public/cpp2020/hw2-1

From:

<https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/> - **Jun Wu**的教學網頁

國立屏東大學資訊工程學系

CSIE, NPTU

Total: 250161



Permanent link:

<https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=cpp:homework:newhw3>

Last update: **2020/04/01 02:44**