2025/12/04 16:14 1/2 Turnin 作業2

國立屏東大學 資訊工程系 物件導向程式設計

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 (099999999) S/80 Ping (0955333222) G/0.9

Input: Quit

Jun Wu的教學網頁 國立屏東大學資訊工程學系 CSIE, NPTU 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: 241570

Permanent link:

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

Last update: 2020/04/01 02:44