2025/12/15 20:34 1/2 作業3

國立屏東大學 資訊工程系 物件導向程式設計

作業3

turnin code cpp.hw3

第1題

- 1. 設計一個C++程式名為member.cpp
- 2. 設計一個結構體以儲存管理會員資料,包含

```
struct Name
{
  char firstname[11];
  char lastname[11];
};
```

- 1. 姓名,使用上面的Name結構體
- 2. 行動電話號碼,字串陣列,其長度包含\0在內為11。
- 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(浮點數)
 - ∘ Silver會員有每個月免費的分鐘數(整數)
- 5. 程式執行時,使用「<」將測試檔□members.dat□導入五筆會員資料
- 6. 所取得的資料,必須以動態的結構體陣列方式儲存(先假設會員數不超過5人)
- 7. 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
- 8. 反覆執行前一步驟,直到使用者輸入□Quit□為止。
- 9. 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。
- 10. 你僅須turnin□member.cpp□□我們會使用以下的方式,編譯你的程式:

```
q++ member.cpp
```

• 程式執行結果參考:

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

Searching for Lin ...
Member not found!</pre>
```

Total: 243974

Searching for Hu ...
Ming-Chung (0988123456) S/100

Searching for Kuo ...
Cho-Ming (099999999) S/80
Ping (0955333222) G/0.9

Bye
[02:16 junwu@ws hw3]\$

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/cpp2017/hw3 []

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: 243974

Permanent link:

https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=cpp:homework:hw3-new

Last update: **2019/07/02 15:01**

