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：

```
g++ 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!
```

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

Searching for Kuo ...
Cho-Ming (0999999999) 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: 339281

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

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