

Program Exercise #2-2 (1)

- In-class Demo: Oct. 11 (Tue.) 13:10-16:00
- TA: 林品秀 (m1006873@o365.fcu.edu.tw)
吳柏廷 (d0948227@mail.fcu.edu.tw)
- Software: Dev-C++, Code::Blocks
- Submission:
 - Filename format:
學號_PE#-#.c
例如: M06455505_PE2-2.c
 - 得分 100: 16:00:00 前，現場完成 demo，並且簽名。
 - 得分 90: Oct. 11 Tue. 24:00:00，之後每延遲一天，扣 10 分，直到上傳截止日期 Oct. 14 Fri. 24:00:00 為止。
 - *有按時間繳交，但隔週實習課沒有完成demo者，一律以0分計。
 - *凡抄襲程式碼或將程式碼提供給他人抄襲者，一律以0分計。
 - 上傳 iLearn 2.0
 - * 用自己的學號建立資料夾，並將 source code 放入資料夾，壓縮上傳。

Program Exercise #2-2 (2)

- Grading:
 - Correctness 50%
 - Program structure 20%
 - Comments 10%
 - Header block 5%
 - Variable dictionary 10%
 - Procedures and functions 5%
- Special notice:
 - 請勿抄襲別人程式(助教會當場進行測問、判定)，或是遲交作業，否則一律 0分計算
 - 請一律使用 C 語言來撰寫程式，且必須保證你的程式能夠再 Dev-C++ / Code::Blocks 軟體上成功編譯與執行，使用其他程式語言一律不予計分
 - 請依照題目給的輸入格式，否則不計分
 - 本次上機實作有一個子題目，配分佔 100%

Program Exercise #2-2 (3)

- Problem #2-2: Group (限制寫法: 指標+遞迴)

有100個人，每個人都要去吃中餐。不是揪團去吃，就是自己去吃。

範例檔案格式如下：

每個逗號區隔不同的人，(下例有 10 人)

當你追蹤一個人，追到最後，可以找到他到底是去哪家店，[遞迴追蹤](#)並計算後，輸出每個人要去的店家，結果如右下輸出表示，第1個人去第1家店，...，第6個人去第4家店...以此類推。

Input:

=9,=7,=1,=6,3,=8,=10,4,1,=9

Output:

1,1,1,4,3,4,1,4,1,1

解釋：

第1個人和第9個人是同個吃飯團體

第2個人和第7個人是同個吃飯團體

第3個人和第1個人是同個吃飯團體

第4個人和第6個人是同個吃飯團體

第5個人要去第3家店

...

依此類推。