

## Quiz3

### ● 試題

首先，你需要利用程式讀取一個 csv 的檔案，名稱為 **habby.csv**，利用網大下載，檔案格式如下圖(1)，檔案內存放四名不同的嗜好和興趣的人，當然他們也可能有相同的興趣，請去讀取你擁有的 **habby.csv**，進行嗜好以及興趣的分析，然後你需要輸入兩個不同的人名，顯示他們之間共同的嗜好，之後你必須再顯示最多人擁有的共同興趣，如果他們之間沒有共同的興趣，則顯示沒有共同興趣。

圖(1)：

|   | A          | B       | C        | D     |
|---|------------|---------|----------|-------|
| 1 | Jenny      |         |          |       |
| 2 | basketball | tennis  | running  |       |
| 3 | Denny      |         |          |       |
| 4 | reading    | running | swimming | music |
| 5 | Jhon       |         |          |       |
| 6 | running    | tennis  |          |       |
| 7 | Amy        |         |          |       |
| 8 | basketball | music   | swimming |       |

試題範例：

1.

| 輸入                                     | 輸出   |
|--|--|
| 第 1 個你要搜尋的人名：Amy<br>第 2 個你要搜尋的人名：Denny | 他們的共同興趣：<br>swimming music<br>最多人的共同興趣：<br>running |

2.

| 輸入                                    | 輸出        |
|---------------------------------------|-----------|
| 第 1 個你要搜尋的人名：Amy<br>第 2 個你要搜尋的人名：Jhon | 他們的沒有共同興趣 |

3.

| 輸入                                    | 輸出        |
|---------------------------------------|-----------|
| 第 1 個你要搜尋的人名：Ken<br>第 2 個你要搜尋的人名：Jhon | 搜尋某一人名不存在 |

### 試題要求:

1. 試題中，你搜尋的人名為使用者輸入。
2. 如果你搜尋的人名不存在於 CSV 檔案中,必須顯示人名不存在。
3. 對於你繳交的檔案務必以“學號.ipynb”的格式上繳。
4. 寫完試題記得來,簽名寫時間。