

## WeHelp

### Assignment - Week 6

---

延續上週作業建立的資料庫和資料表，整合前端、後端，完成會員註冊、登入、登出系統。在這次的作業中會建立 Python Flask 網站專案，支援前端頁面，並進行資料庫操作，可參考 [W3Schools Python MySQL](#) 的教學使用 MySQL 官方提供的 [mysql-connector-python](#) 套件連結資料庫。

#### 要求一：建立前端頁面

在這個會員系統中包含三個主要的頁面，請參考以下說明完成：

首頁網址：<http://127.0.0.1:3000/>

參考設計如下：

### 歡迎光臨，請註冊登入系統

#### 註冊帳號

姓名

帳號

密碼

註冊

#### 登入系統

帳號

密碼

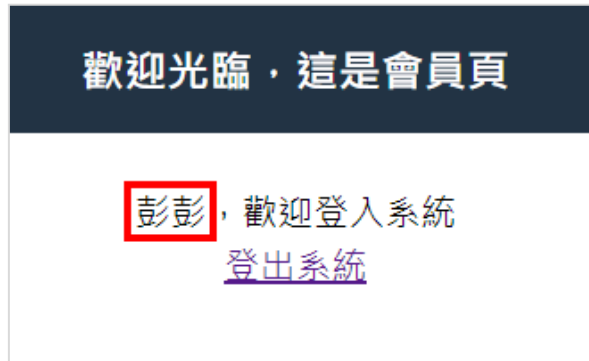
登入

**WeHelp**  
Assignment - Week 6

---

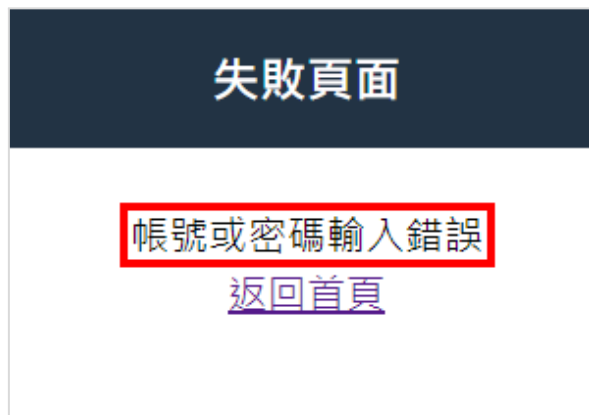
會員頁網址：<http://127.0.0.1:3000/member>

參考設計如下：登入成功後的會員頁，要包含使用者的姓名 (name)，如下紅色部份。



失敗頁網址：<http://127.0.0.1:3000/error?message=自訂的錯誤訊息>

參考設計如下：錯誤訊息，必須動態的從網址列的 Query String 取得，如下紅色部份。



## WeHelp

### Assignment - Week 6

---

#### 要求二：建立註冊帳號程序

使用者第一次進入網站，需要在首頁註冊一個新的帳號。

註冊功能網址：<http://127.0.0.1:3000/signup>

連線方法：POST

必須滿足的運作流程：

1. 使用者輸入姓名 (name)、帳號 (username)、密碼 (password)，點擊【註冊】按鈕。
2. 連線到【註冊功能網址】，後端程式接收使用者輸入的資料，並按照以下程序處理：
  - a. 檢查資料庫的 member 資料表中是否有重複的帳號 (username)
    - i. 如果有重複，不新增資料，註冊失敗，導向【失敗頁網址】，並顯示「[帳號已經被註冊](#)」
    - ii. 如果沒有重複，新增資料到資料庫的 member 資料表，註冊成功，導回【首頁網址】

## WeHelp

### Assignment - Week 6

---

#### 要求三：建立登入帳號程序

使用者註冊帳戶成功後，需要能夠登入帳戶，進到會員頁面。

登入功能網址：<http://127.0.0.1:3000/signin>

連線方法：POST

必須滿足的運作流程：

1. 使用者輸入帳號、密碼，點擊【登入】按鈕。
2. 連線到【登入功能網址】，後端程式接收使用者輸入的資料，並按照以下程序處理：
  - a. 檢查資料庫的 **member** 資料表中是否有對應的帳號、密碼。
    - i. 如果有，將使用者編號、姓名等資訊加入 **Session** 中紀錄，登入成功，將使用者導向【會員頁網址】，並在頁面中顯示使用者姓名 (**name**)。
    - ii. 如果沒有，登入失敗，將使用者導向【失敗頁網址】，並顯示「**帳號或密碼輸入錯誤**」

## WeHelp

### Assignment - Week 6

---

#### 要求四：建立登出帳號程序

使用者登入帳戶後，可以在會員頁面點擊登出帳戶。

登出功能網址：<http://127.0.0.1:3000/signout>

連線方法：GET

必須滿足的運作流程：

1. 在【會員頁網址】的後端程式，透過 **Session** 檢查使用者狀態，使用者狀態若未包含適當的資訊，必須直接導向回【首頁】，不顯示登入後的網頁內容。
2. 在【會員頁網址】中加入登出連結，使用者點擊，連線到【登出功能網址】，清空 **Session** 中記錄的使用者資訊，並導向回【首頁】。

#### 要求五：建立簡易留言系統 (Optional)

在會員頁面中，加入留言功能，並且將過去網站中的留言紀錄全部顯示在頁面下方。

會員頁網址：<http://127.0.0.1:3000/member>

參考設計如下：加入留言功能、顯示所有留言內容

歡迎光臨，這是會員頁

ply，歡迎登入系統

[登出系統](#)

快來留言吧

內容

送出

丁滿：我也來試試看

ply：這是測試留言

ply：好哦好哦

ply：測試測試，測試測試

留言功能網址：<http://127.0.0.1:3000/message>

連線方法：POST

必須滿足的運作流程：

1. 使用者進入【會員頁網址】，後端程式向資料庫取得所有留言內容，將留言內容傳遞到樣板引擎中，顯示在會員頁面的下方。
2. 使用者輸入留言內容 (content)，點擊【送出】按鈕。
3. 連線到【留言功能網址】，後端程式接收使用者輸入的資料，並根據登入時在 Session 紀錄的使用者編號，將留言內容紀錄到 message 資料表。
4. 將使用者導回【會員頁網址】