**備忘錄系統Prompt**

**四資管三 B11109049 陳宜妏**

**ChatGPT連結：<https://chatgpt.com/share/672043e3-f27c-8004-926f-412c94725fba>**

* Prompt1：

我想用 python flask 的套件, 寫一個個人的備忘錄平台. 前端希望透過 flask 裡面的 templates 來呈現. 此系統將讓使用者可以註冊且新增他們的備忘錄，並進行紀錄，且之後在每次登入時可以進行查看、新增、刪除修改等動作。 請給我範例程式

* ChatGPT：

以下是您可以使用的 Flask 應用程式範例，包含註冊、登入、查看、更新、刪除備忘錄等功能。這個範例也使用了 Flask templates 來呈現前端內容。

**建立專案結構**

首先，設置以下的目錄結構：

（目錄結構）

app.py (主要的應用程式邏輯)

（程式碼）

* + **Templates**
  + **base.html**: 放置基本的 HTML 結構和導航欄
  + **register.html**: 註冊頁面
  + **login.html**: 登入頁面
  + **home.html**: 顯示使用者的備忘錄
  + **add\_memo.html**: 新增備忘錄表單
  + **edit\_memo.html**: 編輯備忘錄表單

這樣的結構提供了簡易的備忘錄管理系統，讓使用者可以註冊、登入、查看、更新、刪除備忘錄。希望這對您有幫助！

* Prompt2：

請幫我寫出Templates裡所有檔案的內容

* ChatGPT：

以下是 templates 資料夾內所有檔案的內容範例，包括 base.html、register.html、login.html、home.html、add\_memo.html、和 edit\_memo.html。這些檔案使用了 Bootstrap 樣式，您可以根據需求進一步調整設計。

* **base.html**

base.html 是基礎模板，其他模板都會繼承這個模板。它包含了基本的 HTML 結構和導航欄。

（程式碼）

* **register.html**

register.html 是註冊頁面，包含用戶名和密碼的註冊表單。

（程式碼）

* **login.html**

login.html 是登入頁面，讓使用者輸入用戶名和密碼進行登入。

（程式碼）

* **home.html**

home.html 是主頁，顯示使用者的所有備忘錄，並提供編輯和刪除的功能。

（程式碼）

* **add\_memo.html**

add\_memo.html 是新增備忘錄的頁面，讓使用者輸入備忘錄內容。

（程式碼）

* + **edit\_memo.html**

edit\_memo.html 是編輯備忘錄的頁面，用於更新現有的備忘錄內容。

這些模板檔案組合在一起就形成了一個基本的備忘錄管理系統，透過 Flask templates 呈現使用者界面。希望這些範例能幫助您快速搭建起您的平台！

* Prompt3：

要使用SQLAlchemy儲存資料，請給我全部的程式碼以及資料夾檔案結構

* ChatGPT：

這裡是完整的資料夾結構和程式碼，包括使用 SQLAlchemy 來儲存資料。此範例包含了註冊、登入、備忘錄的新增、編輯、刪除功能，並利用 Flask templates 來呈現前端。

* **資料夾結構**

（資料夾結構）

* **requirements.txt**

首先，在 requirements.txt 中指定所需的 Python 套件：

（程式碼）

* 安裝這些套件：

pip install -r requirements.txt

* **models.py - SQLAlchemy 模型定義**

在 models.py 中，定義 User 和 Memo 模型：

（程式碼）

* app.py - 主應用程式

（程式碼）

* **templates/ 內的 HTML 模板**

所有的 HTML 檔案內容已在上一個回覆中提供。

至此，您的備忘錄管理系統已經準備完成。

* 執行程式：

1. 在終端機執行python app.py
2. 點擊終端機中連結
3. 進入到網頁後再網址後面加上/register
4. 即可開始使用（註冊、登入、新增備忘錄、編輯、刪除等）