

Title: 練習12. 以 flask 作為 web 開發框架，並將原本的學生成績系統移植上來

Author	Revision
Willa	4
Created Time	上次修改時間
 2022-01-04 23:14:15	 2024-01-24 00:28:57

Description:

將之前實作的學生系統移植到 Flask 框架上。

Category
HTTP Server

History

History

SOP

SOP

Start To Work

Start To Work

Checklists/Sub-tasks/Item

- 事前規劃
 - User Story、UI Prototype [△](#)
 - 故事內容包含前言、目的、人設、事件
 - 故事需包含所有功能，並用實際例子說明整個故事的連接
 - 故事需詳細描述系統操作步驟
 - UI Prototype 需編碼且可以與各個功能相互對應
 - 故事有清楚描述系統如何永續使用
 - 專案時程評估、規劃 [△](#)
 - 工時評估
 - Release Plan
- 系統需求
 - 密碼加密 [△](#)
 - 透過 hash function 為密碼加密
 - 資料庫不可以儲存明碼
 - Access Control List (ACL) [△](#)
 - 權限分別與使用者和群組為多對多的關係
 - 使用 decorator 管理不同權限的功能限制
 - 群組權限要用常數，無權限時傳回代碼 403

- 系統裡不能有魔術數字
- Flask 基本需求 [△](#)
 - 建立虛擬環境之後使用 flask 套件
 - HTML 使用 flask 的 template 作繼承
 - 資料庫抓取資料與資料顯示的分層邏輯應該與前面幾次練習相同
 - 使用 template tags 在 HTML 上實現邏輯判斷
 - HTML 中的導頁都要使用 url_for() 函數，不能寫死網頁
- 網頁架構 REST 化 [△](#)
 - 網址分頁以名詞做區別
 - 除了要增刪改資料用 POST，其他都用 GET
- 防呆 [△](#)
 - 在 server 端做防呆