

靜宜大學資訊工程學系畢業專題計畫書

專題名稱：優化程式設計平台

指導教師：滕元翔

專題學生：

資工三 A 411030452 鍾承芳 s1103045@gm.pu.edu.tw

資工三 A 411017763 陳嘉瑄 s1101776@gm.pu.edu.tw

資工三 A 411018264 李怡瑩 s1101826@gm.pu.edu.tw

繳交日期：2024.02.21

壹、 摘要

一、 概敘

本專案是建立在 Apache2 架構下的網頁，主要使用 PHP 作為後端程式語言，並搭配 HTML、JS、CSS 等前端技術。

二、 研究動機與目的

由於程式碼使用人力批改需要花費很多時間，且難以進程式碼比對，因此決定設計一個能夠自動批改判分並進行比對的網站，讓學生能即時知道程式碼是否正確，也杜絕作弊的可能性。

貳、 進行方法及步驟

- 一、 使用 Apache2 架構伺服器
- 二、 使用 PHP 搭配 MySQL 設計並實現資料庫
- 三、 使用 HTML、JS、CSS 開發前端介面

參、 預計會發生的問題

- 一、 不知道如何使用 Apache2 架構伺服器
- 二、 建立資料庫時無法完善

肆、 解決途徑

自行上網搜尋資料以及詢問指導教授

伍、 設備需求

電腦、開發工具、資料庫管理工具

陸、 經費預算需求表

編列預算範本

項 目 名 稱	說 明	單位	數量	單 價	小 計	備 註
				臺幣(元)	臺幣(元)	
個人電腦	專案之進行	部	2	26000	52000	自行負擔
消耗性器材	印表機消耗材料、紙張等	批	1	5000	5000	由系上實驗室提供
架設網域	網域租借費用	批	1	1000	1000	自行負擔
雜支費	印刷費、文具等	批	1		500	自行負擔
共 計					58500	

柒、 工作分配

鍾承芳： 資料查詢、架構伺服器、撰寫程式

陳嘉瑄： 資料查詢、建立資料庫、製作 p p t

李怡瑩： 資料查詢、開發前端介面

捌、 預期完成之工作項目及具體成果

程式交流設計網站能自行批改教授所發布的作業以及考試，並進程式碼比對，杜絕作弊的發生

(* 書面審查文件至少為 2 頁。不含封面，請依上述格式撰寫。)

(* 字型： 「本文」使用「標楷體及 *Times*12 點」；行距 1.5。

「標題」使用「**粗體標楷體及 *Times*14 點**」；行距 1.5。)

(* 上下左右的邊界至多 2.5 公分，至少 1 公分。