

程式設計(二) 期末專題規劃書

組別:第__組

學號:410410062、410410012、410410099

組員:張秉棋、陳禹岑、莊翔亦

題目名稱:中正大學植物互動式介紹網站

- 選題動機:

中正大學的植物種類相當豐富且多元,並且學校在介紹植物的方法還是單靠很傳統的告示牌介紹,而我們這組想要設計一套偏向互動式的中正大學植物導覽介紹,用來跟上現在智能的世代,適用的族群也不只是學生可以是校外的貴賓,達到任何人都可以學習的宗旨。

- 可能遭遇之問題:

- 1.不熟悉前端的設計還有操作跟後端的設計邏輯,會需要大量的學習時間,導致初期開發上會有障礙。
- 2.因為第一點的關係會考慮把設計邏輯寫在前端,但會產生資訊安全上的漏洞。
- 3.在分配工作上會因為都是新手,所以無法分工明確會有重疊工作的問題。
- 4.可能須要建立給管理員日後增加植物的種類時,存放的資料位置(資料庫)。
- 5.無法在短時間收集大量的植物介紹的樣本數,在DEMO上只會有少取的資料量。

- 預期成果:

架設一個互動式網站,以地圖的方式呈現,在一旁設計功能列及搜尋列供用戶快速查詢。在校園地圖上各處標點,讓使用者自由選取校園任何一處想看的植物,內容包含植物的學名、產地、花期等等的詳細資訊,讓使用者近一步瞭解中正大學碩大校園中特定植物的特性。

- 工作分配:

- 功能

- (搜尋)植物、地區關鍵字搜尋 - 張秉棋
 - (主頁設計)學校地圖區域畫製 - 莊翔亦

- 互動式頁面設計

- 跳轉頁面 - 張秉棋
 - (主頁設計)網頁版面配置與調整 - 莊翔亦
 - (分頁設計)植物功能列表 - 陳禹岑
 - (分頁設計)植物介紹網頁設計 - 陳禹岑