

網路程式設計期末專案 提案報告

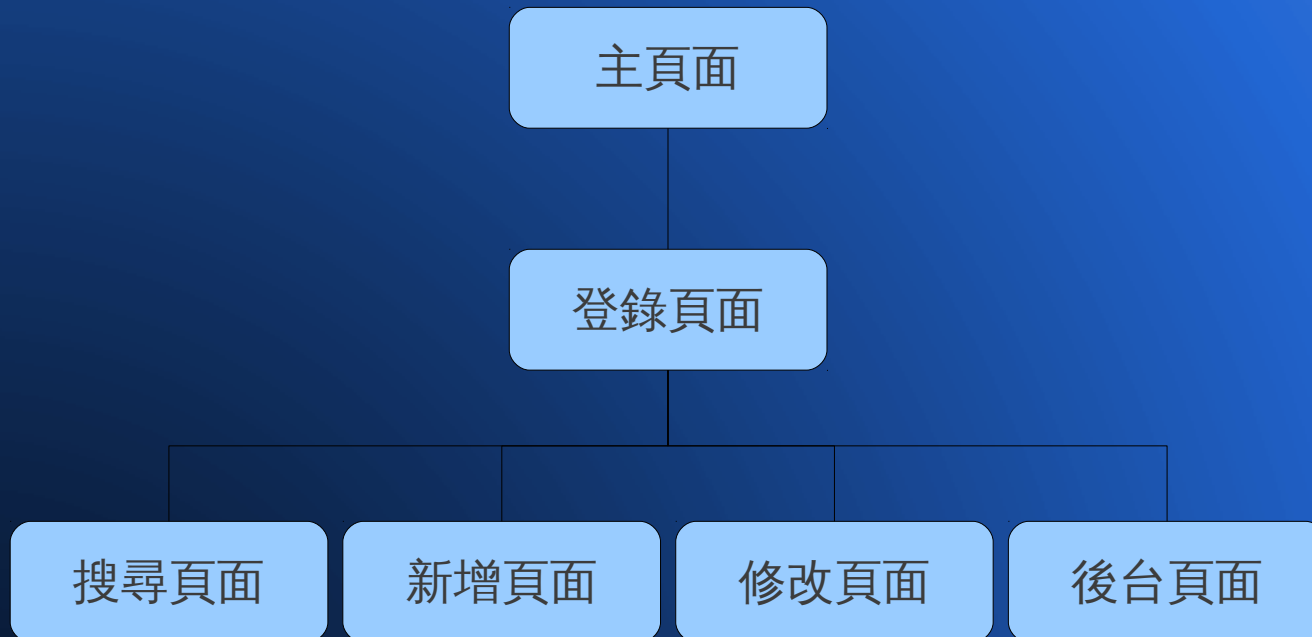
適用於網路管理者的 IP 位址表 IP Table for Networking Administrator

海洋大學資訊工程學系
B97570146 楊力維
09957010 林博仁

網站概述

基於網路在有多名管理人的狀況下用一個簡易的網頁界面來管理網域下的 IP 使用情況，紀錄 IP 的主機服務項目和管理者，並透過簡易精靈來達成獲取一個目前無人使用的 IP 並完成登記。

網站架構



網站特色

- 方便管理 IP
- 可以設定網域大小
- 提供主機現實狀況
 - 當網路中的機器出現嚴重問題時（如電源短路等）能夠藉此快速定位故障機台。

預期網站介面 (1/2)

- 主頁面

主頁面

<div>立刻更新</div> <div>Wake On Lan</div> <div>開机</div> <div>設定新机器</div>						
選擇	IP地址	有無使用	用途	分類	是否在线上	連線
<input type="radio"/>	140.121.80.131	有 (更換IP)	小隊机	PC	無	SSH FTP
<input type="radio"/>	80.200	有 ()	shadow	Server	有 (24天)	SSH HTTP
	80.138	無 (設定新机器)				

預期網站介面 (2/2)

- 搜尋頁面
 - 依照不同搜索條件（用途、運行的服務等）列出符合條件的機器。
- 新增、修改頁面
 - 輸入資料及要分配的 IP 位址。
- 後台頁面
 - 管理使用者帳號、變動紀錄、電子郵件通知等。

使用技術

HTML

CSS

Javascript

PHP

MySQL

Shell Script

工作分工與時程

日期	項目	分工
11/24~12/01	完成主頁面與 MySQL 規劃	待定
12/01~12/08	完成登入頁面	待定
12/08~12/15	完成後台頁面	待定
12/15~12/22	完成新增頁面	待定
12/22~12/29	完成修改頁面	待定
12/29~01/05	完成搜尋頁面	待定