

精靈式網站生成系統之設計與實作

廖麗雅、張顧耀

E-mail: 324602@mail.dyu.edu.tw

摘要

本校目前各系所單位的網站，都是由各單位自行開發與維護。各網站除了擁有許多類似的功能之外，使用者介面的風格也都不盡相同，缺乏一致性。如此，不但會耗費大量的人力資源，對於部分單位而言，要找到網站建置與維護的負責人，並不容易。本論文的目標是提供一個精靈式 (wizard-based) 的網站建置及維護系統，讓不懂網頁製作的師生及行政人員都可以透過簡易的問答方式輸入資料，輕易並快速地建構及管理網站。該系統之主要功能包含導覽列的設定、佈景主題的更換與主要內容區的編輯。其中，導覽列編輯的設計是採用直覺式的方式，讓使用者可以在編輯的過程中，即時觀看到結果；使用者也可選擇系統所提供的各式佈景主題，立即套用至網站上；主要內容區的編輯，除了針對特定資料，如行政人員或教師的介紹，可以使用樣板之外，使用者亦可直接使用線上編輯器來編輯網頁內容。經由本系統所產生之網站，自動擁有許多常見的網站功能，例如最新消息之發布、站內搜尋、網站架構符合無障礙空間A+等規範。善用本系統來建置各系所單位的網站，除了可以大量節省人力資源之耗費，也可提高校內各單位網站風格的一致性與整體性。

關鍵詞：網站建置、網站精靈、網站內容管理、站內搜尋、無障礙網路空間

目錄

中文摘要.....	iii	ABSTRACT.....	iv	致謝.....	v	目錄.....	vi	圖
目錄.....	vii	第一章 前言.....	1	第二章 相關研究.....	3	2.1 PHP.....	3	2.2
MySQL.....	3	2.3 DHTML.....	4	第三章 系統分析與設計.....	7	3.1 系統分析.....	7	7
3.2 系統設計.....	10	3.3 設計流程.....	30	第四章 系統之實作與結果.....	40	4.1 網站生成系統之		
實作結果.....	40	4.2 生成網站之實作結果.....	63	第五章 結論與未來展望.....	67	參考文		
獻.....	68							

參考文獻

- [1]吳弘凱，2010，實戰XOOPS模組開發，台北:碁峰。
- [2]部落格站長群，2010，站長親授！WordPress 3.0部落格架站十堂課，台北:PCUSER電腦人文化。
- [3]王永福、董冠，2009，Joomla 1.5架站123--圖解入門很簡單，台北:碁峰。
- [4]Susan McKeever, et al., " Understanding Web content management systems: evolution, lifecycle and market ", Industrial Management & Data Systems, pp:686-692, 2003.
- [5]陳惠貞、陳俊榮，2004，PHP5&MySQL程式設計，台北:學貫。
- [6] <http://www.w3schools.com/php/default.asp>, 2010.
- [7] http://www.w3schools.com/php/php_mysql_intro.asp, 2010.
- [8]Dan Livingston，2002，專家級CSS&DHTML精要寶典，台北:培生教育。
- [9]DHTML Tutorial，<http://www.w3schools.com/dhtml/default.asp>, 2010 [10]HTML DOM Tutorial，<http://www.w3schools.com/html/dom/default.asp>, 2010 [11]5D媒體工作室、胡海、徐華勇，2001，最新CSS語法實例詳解，台北:碩博文化。
- [12]派屈克 麥可尼爾，2010，輕鬆玩出網頁視覺大格局，台北:原點。
- [13]CSS Tutorial，<http://www.w3schools.com/css/default.asp>, 2010 [14]Dr. X，2001，Jscript應用系統開發寶典，台北:知城數位。
- [15]JavaScript Tutorial，<http://www.w3schools.com/js/default.asp>, 2010.
- [16]施威銘研究室，2009，PHP+AJAX網頁模組隨學隨用，台北:旗標。
- [17]AJAX Tutorial，<http://www.w3schools.com/ajax/default.asp>, 2010.