

# 線上新聞資源管理系統之設計與實作 = Design and implementation of online news resource management system

莊文彬、張顧耀

E-mail: 354768@mail.dyu.edu.tw

## 摘要

目前本校官網之新聞報導，其內容是以文字與靜態圖片為主，缺乏影音新聞；並依發佈日期先後次序，條列式顯示，管理者無法編輯新聞版面。如此，不但無法有效利用多媒體方式呈現學校相關資訊，亦無法在版面上呈現焦點新聞，而讀者也不容易找到感興趣的新聞資訊。本論文的目標是提供一套線上新聞資源管理系統，讓管理者能夠透過簡易的線上編輯方式，輕易並迅速地發佈及管理新聞；除提供頻道的功能來對新聞加以分類，協助讀者更快速地找到感興趣的新聞之外，管理者還可設定最重要的焦點新聞、自由地調整焦點與頻道的新聞顯示次序以及跨類別地建立相關新聞，達到延伸閱讀的效果。本系統將新聞分為一般新聞、圖片新聞與影音新聞等三種不同類別，其中的影音新聞是利用YouTube的儲存與瀏覽平台，在給定影片網址之後，本系統會自動取得該影片之資訊，作為編輯內容的預設值。使用本線上新聞資源管理系統所架設之新聞網站，不但呈現豐富的多媒體新聞，也可透過頻道分類的概念迅速地尋找感興趣的新聞報導；管理者也可隨時發佈新聞、更新網站動態。本系統在實作上採用免費的建置工具與環境，可以大幅降低建置成本，有助於進一步之推廣。

關鍵詞：線上新聞、多媒體新聞、新聞管理、頻道、新聞網站、管理系統

## 目錄

中文摘要 iii ABSTRACT iv 誌謝 v 目錄 vi 圖目錄 viii 表目錄 xi 第一章 緒論 1 1.1 研究動機與背景 1 1.2 研究目的 2 1.3 論文架構 2 第二章 相關研究 4 2.1 系統合作不同的層次 4 2.2 西班牙世界大學網路排名 4 2.3 PHP 6 2.4 MySQL 6 2.5 DHTML 6 第三章 系統分析與設計 9 3.1 系統分析 10 3.2 系統設計 13 3.2.1 系統架構 13 3.2.2 設計流程 23 第四章 實作與結果 30 4.1 系統與校園首頁的關係 30 4.2 新聞資源管理之實作結果 31 4.3 新聞網站之實作結果 44 第五章 結論與未來展望 49 參考文獻 50

## 參考文獻

- [1]巫康菱、葉連祺，2007，大學品牌知名度與品牌形象評估指標之建構，教育行政與評鑑學刊(4):49-74。
- [2]David Meerman Scott(2011)，新行銷聖經(林奕伶譯)，台北:商周。(原著出版於2010)。
- [3]陳雯萍(演講者)(2004，11月15日):媒體需要怎樣的校園新聞。教育局新聞傳播研習營，<http://163.32.250.1/downloadedu.do?actionType=downloadF&file.id=1359>，2011。
- [4]周慶祥，2005，網路新聞:理論與實務，台北:風雲論壇。
- [5]Slotnick, Daniel L.;Butterfield, Evan M.;Colantonio, Ernest S.,1986,Computers and applications:an introduction to data processing,Lexington : D.c. Heath And Company.
- [6]侯永琪，2007，大學排名的另類思考 西班牙世界大學網路排名，評鑑雙月刊(10):34-43。
- [7]Aguillo,I.F., Ortega, J.L.& Fernadez,M.(2007)，Webometrics ranking of world universities: Introduction, methodology and future development, The 3rd Meeting IREG Meeting, Shanghai.
- [8]Webometrics Ranking of World Universities，<http://www.webometrics.info/about.html>，2011。
- [9]CodingForums.com:YouTube Video Information from URL <http://www.codingforums.com/showthread.php?t=167189>，2011。
- [10]陳會安，2009，PHP與MySQL網頁設計範例教本，台北:學貫。
- [11]王仲麒，2009，PHP5資料庫網頁設計速習講座，台北:碁?。
- [12]德瑞工作室，2011，PHP6及MySQL6網頁資料庫程式設計演繹，台北:松崗。
- [13]DHTML Tutorial <http://www.w3schools.com/dhtml/default.asp>，2011。
- [14]DHTML Introduction [http://www.w3schools.com/dhtml/dhtml\\_intro.asp](http://www.w3schools.com/dhtml/dhtml_intro.asp)，2011。
- [15]HTML Tutorial <http://www.w3schools.com/html/default.asp>，2011。
- [16]JavaScript Tutorial <http://www.w3schools.com/js/default.asp>，2011。
- [17]卜維丰，2008，重新認識JavaScript，台北:松崗。
- [18]HTML DOM Tutorial <http://www.w3schools.com/html/dom/default.asp>，2011。
- [19]CSS Tutorial <http://www.w3schools.com/css/default.asp>，2011。

[20]陳惠貞，2011，網頁程式設計:HTML、JavaScript、CSS、XHTML、Ajax，台北:碁?。

[21]Design Lab編集部，2009，Web Design的不變準則- 版面、配色、CSS及動態技術之專業技巧，台北:博碩文化。