

相片及部落格之結合

專題編號：103-CSIE-S023

執行期限：102 年第 1 學期至 103 年第 1 學期

指導教授：劉建宏

專題參與人員：99590307 鍾典諭
100590333 蔡侑霖

一、摘要

將 HTML 與資料庫技術運用在實作網站，並利用此技術來結合部落格以及相簿網站，打造不單純只是個部落格或是相簿網站，而是皆具兩者的應用網站。不僅可以像部落格一樣發文，還可以顯示出照片的動態牆和管理相簿。而且還擁有朋友、追蹤系統，可以同時關注你的好友或是你想追蹤的對象。

關鍵字：動態牆, Flickr

二、緣由與目的

因為我們其中一名組員對於拍攝相片有興趣，然後又看到現今許多相簿類型的部落個，因此我們就想來自己做做看類似的相簿網站，並且可以再增加一些部落格的功能。

由於之前曾經上過陳英一老師的 WWW 課程，讓我們覺得寫網站有時候感覺比寫程式好玩，因為之前所學的是 ASP.NET，這次想試試看用別的語言來寫，所以我們選擇了 HTML5 和 PHP 等語言來實作，其實本身也對 Adobe 的一些軟體有一些興趣，所以我們這次打算主要使用 Adobe Dreamweaver 來實作這次的專題。

三、研究報告內容

我們這次的重點主要會著重在於如何運用這些技術去寫一個動態牆之類型的網站。就像是 Facebook, Flickr 或是噗浪之類型的動態牆，然後再將其作一些改變來達成我們的目的。

(一) 研究範圍

HTML 與資料庫技術運用

(二) 使用技術方法

HTML5：為了讓網頁技術更上一層樓，相關組織正在擬定下一代的 HTML 標準，這個新標準就是 HTML5。

CSS：CSS(Cascading Style Sheet)中文可翻譯為串接樣式表或是階層樣式表，使用 CSS 可以讓我們製作網頁時更輕鬆地調整整個樣式

Javascript：用來給 HTML 網頁增加動態功能。也可被用於網路伺服器。

AJAX：是一套綜合了多項技術的瀏覽器端網頁開發技術。

PHP：是一種開源的通用電腦手稿語言，尤其適用於網路開發並可嵌入 HTML 中使用。

Database：即一個可以存放大量資料集合的地方。

(三) 工具說明

Adobe Dreamwaver：是 Adobe 公司的著名網站開發工具。它使用所見即所得的介面，亦有 HTML 編輯的功能。

XAMPP：一種很快速的架站軟體，其中已經整合了 Apache + MySQL + PHP + Perl。

(四) 架構流程

↓ 資料庫設計

USER	
ID	
Username	
Password	
Born	
Sex	
Email	
Name	
Date	

會員資料庫：

用來存放所有與會員有關的資料，網頁的身分認證也會使用此資料庫。

相簿(album)	
ID	
UID	
Name	
Cover	
Builddate	
Type	

照片(Photo)	
ID	
UID	
AID	
Date	
Name	
Position	
Content	

相片資料庫：

用來存放相簿以及照片有關的資料庫，其中 UID 來連結 USER 資料庫來確認是誰的，AID 則連結到 Album 來確認是屬於哪個相簿的，Position 則是記錄照片存放的實際位置。

文章(Text)	
ID	
UID	
Name	
Cover	
Context	
Builddate	
Type	

文章資料庫：

用來存放文章的資料庫，其中 UID 來連結 USER 資料庫來確認是誰的，文章內容則是使用 Context 格式是 mediumtext 可以來存放最完整的網站格式。

留言(Message)	
ID	
UAID	
Type	
Date	
Content	
Writer	

追蹤/好友	
UID	
ID	
Type	
Date	

留言資料庫：

可以用來記錄對照片或是文章的留言。

好友資料庫：

可以用來記錄你想把誰加好友或是追蹤的選項。

四、結論

還記得以前通常都是老師教到的才會學到，這應該算是我們第一次完全自學一項東西，不過也是因為這樣讓我們學到的比以往的東西都還要多，也算是多學會了一種語言，雖然過程中遇到了很多困難，但是大多也都一一克服了，唯一比較難解決的還是跟動態網頁方面有關，像是 Javascript, JQuery, AJAX 等等，對於程式理解比較弱的我們，對於這種類型的程式理解還是有難度，不過藉著這次的專題，讓我們學到了許多東西，希望以後也可以把所學的都拿出來應用！

參考文獻

- [1] Dreamweaver CS6 & PHP 網頁資料庫範例教學，德瑞工作室，松崗出版社
- [2]http://www.cg.com.tw/dreamweaver/html/Dreamweaver_001.asp
- [3] PHP6 & MySQL6 網頁資料庫 程式設計演繹，德瑞工作室，松崗出版社