

海灘旅遊行程安排系統

簡至緯、劉宇庭、顏瑋成、郭珈姣、蕭韻璇

南華大學資訊管理學系

邱英華副教授

ywchiou@mail.nhu.edu.tw

南華大學資訊管理學系

摘要

當今高品質的生活水準時代、科技發達、經濟成長、生活忙碌，休閒旅遊已經是不可或缺的一部份，人們對自己的生活休閒品質也相對的提高了許多，但因為生活過於忙碌以至於時間不足，無法抽空去規劃行程、地點、時間、預算…等考量，常常因此而放棄了旅遊念頭。本系統針對這些想去海邊走走或是熱愛海灘水上活動卻又抽不出時間去規劃的人所設計，利用網路的便利性，節省時間、提供多樣化海灘旅遊資訊、各大海灘景點資訊、行程安排、與周圍民宿選擇…等相關資訊。

關鍵詞：休閒旅遊、網路便利性、節省時間、行程安排。

壹、緒論

近年來由於國內外旅遊日漸發達，其中以海灘最為熱門，許多年輕學子或是家庭旅遊都會以海灘為主題。有鑑於一般旅遊網站大規模的介紹全省旅遊景點，使其旅遊資訊過於複雜，令使用者在找尋資料時會眼花撩亂。因此我們根據現代大眾的需求，特別專門設計關於海灘的旅遊網，讓喜歡海灘和喜愛水上活動的朋友們，可以快速的了解所需要的資訊，以最節省的時間，找到他們想要的旅遊休閒。

本系統是運用電子商務的概念來結合網際網路，現代人瀏覽網際網路的時間變長，利用上網去觀看所需要的資訊機會增多，因此電子商務的形成發展也越來越成爲一種趨勢，希望藉由這個網路平台提供給人們更多的旅遊資訊。

本研究即透過設計一個以主題為導向之旅遊網站，並針對海灘旅遊之主題，以實現結合觀光景點介紹，主動式的行程安排，電子商務及留言版功能之主題資訊網站。本網站提供海灘最新訊息，希望遊客能夠在忙碌之於，可以直接從網路上得知最新資訊，讓喜愛海灘的遊客花費較少時間與體力就可以得到各個沙灘的情報。

貳、相關文獻探討

海灘是人們海洋旅遊的首選目的地，國外海灘旅遊已非常成熟。在向世界出售陽光、大海和沙灘的西班牙，每年國際旅遊收入多達 250 億美元；在美國，海灘旅遊是第一位的旅遊方式，在經濟發展中有著關鍵作用；有些地區，人們不惜重金建造人工海灘。可見海灘旅遊在旅遊業中佔有重要地位。台灣是屬島國，海灘旅遊資源優良且眾多，海灘旅遊業方興未艾。

參、系統功能簡介

本系統劃分成六個專區功能：

一、會員專區

使用者可在此申請註冊成爲會員，而會員必須先進入會員專區選擇登入會員系統後，便能使用所有會員所享有的功能。行程安排系統可以選擇日期、地區、海灘、住宿飯店、房間種類後便完成此次的行程安排，也可在此專區申請或取消電子報、會員也可使用分享空間讓會員上傳遊玩時快樂的照片到管理者分類好的相簿之內並可寫上一小段文字敘述。會員也可以對行程安排加以查詢或修改，而會員本身的基本資料也是在此專區來做修改的動作。

二、管理者專區

管理者登入管理者專區後，可進行行程安排的功能，確認會員的行程安排、確認會員是否已經付款與分類至各住宿業者的訂單，也可對會員基本資料進行管理，討論區的管理，如果有人用不雅的字眼或是髒話將加以刪除，還有電子報申請或取消確認的管理、分享空間的管理，可在此新增相簿或刪除相簿及會員上傳的照片。

三、討論區

討論區可以讓會員經由發表文章、回覆文章、查詢文章等功能來獲得所需資訊。而非會員可以觀看討論區並使用查詢的功能，但是無法發表文章與回覆文章。管理者可以進行刪除已發表的文章或已回覆的文章，如果有違規者發表不當文字或漫罵或煽動性的言論，管理者即可經由管理者專區刪除會員帳號或是會員文章或是會員回覆文章。

四、分享空間

使用者登入會員後便可以上傳旅遊時歡樂回憶的相片。而非會員只可點選瀏覽觀看會員上傳的相片，無法新增或刪除照片。而管理者可以進行新增或刪除相簿分類，如果有不雅照片或是違規照片或是當相片過多時便會將時間較久的相片加以刪除來做管理，如有特別的活動或是節慶，管理者可新增特別活動的相簿來給予會員做多一些上傳的選擇，讓使用者在觀看相片時可以較容易找到自己想看的相關照片。

五、旅遊資訊

使用者可在此觀看旅遊資訊，可選擇所想要去的海灘旅遊景點之後便可觀看此海灘的景點資訊與欣賞此景點的相關相片，也可在此觀看到住宿業者的網站連結便可觀看房間種類、風格與附近的遊玩資訊。使用者也可在此觀看交通路線與地圖，且可在此事前觀看氣象預報，如果有最新消息或是本站公告的注意事項，管理者將會發出訊息在旅遊資訊的公告區。

六、民宿業者

住宿業者可以在此使用查看訂單、確認訂單。如果會員已確定住宿房間則會送出訊息給住宿業者，而住宿業者必須查看與確認訂單。會員送出訊息給管理者，在經由管理者確認訂單之後，分配到各個住宿業者的頁面，而當住宿業者的某房間以滿時，可以在此輸入訊息使會員在行程安排時了解哪些房間已經客滿。

肆、系統特色

透過網路便利性，快速取得海灘旅遊資訊，有別於現在許多大型的旅遊網站，

提供許多觀光景點，本系統是以海灘旅遊為主要，以及海灘週遭的景點，並提供行程安排，使用者在線上就可即時選擇各個行程，無需煩惱。還提供了民宿代訂服務，讓使用者不必與民宿交涉，即可擁有折扣回饋，並免費提供會員分享空間，讓會員可上傳旅遊時的照片，分享愉快的回憶。

伍、研究方法（系統開發工具與技術）

本系統所使用到的工具有 Windows XP、ACCESS、Dreamweaver 8，說明如下：

一、系統開發平台：Windows XP

Windows XP 是目前市上非常普遍的作業系統，而我們自己本身也是使用 Windows XP 這個作業系統，所以便決定使用此作業系統做為我們系統開發的平台，以防止產生不相容等等的問題發生。

二、資料庫：ACCESS

Access 2003 提供一組功能強大的工具，複雜的進階功能適合專業的開發人員使用，但初學者也可以輕鬆入門。現在組織中的每個人都可建立或使用功能強大的資料庫方案，使得組織、存取、共用資訊較以往更為輕鬆容易。

三、軟體：Dreamweaver 8

Dreamweaver 8 是一套很好的網頁製作軟體，讓我們能有效率地設計、開發和維護以標準為基礎的網站和應用程式。使用 Dreamweaver 8 我們就可完成整個開發工作，並且建立和維護從基本網站到支援最佳實務和最新技術的進階應用程式。使用 Dreamweaver 8 能幫我們完成更多的工作。全新的功能和最佳化的工作流程可縮短完成一般網頁製作的時間。而且 Dreamweaver

8 是超過全球七成佔有率的網頁編輯軟體，不僅有方便編輯的畫面與工具，更針對不同類型的伺服器、作業系統、資料庫的網站程式推出更強大的研發工具，讓我們能夠在同一平台更佳的方便運用，也能更為方便製作出功能強大的網頁。

陸、系統使用對象

本系統是針對喜愛海灘的人們所設立的，不管是喜歡衝浪、游泳、戲水、做日光浴、沙灘排球、觀浪等等，只要是喜歡大海的使用者都是我們系統的使用對象。

柒、系統使用環境

一、電腦主機：配備 Pentium II 450 以上。

二、記憶體：64MB 以上。

三、硬碟空間：1GB 以上。

四、操作系統：中文版 Window

98/ME/2000/XP，並安裝 Direct9.0。

五、操作設備：滑鼠鍵盤。

捌、研究結論及未來發展

目前線上觀看旅遊資訊的方式已經慢慢成為使用者的最愛，但對於網際網路發達的時代而言，這是一股必然的趨勢。就目前各大旅遊觀光網站景點較複雜，無主題性我們規劃了海灘主題性的系統，希望能讓使用本系統的玩家更加了解他們所喜愛的海灘旅遊景點。本系統的開發只是另一開端，未來將會與各大住宿業者與更多旅遊業者合作，來開發一套更方便與多樣性的系統，讓使用者能夠更為接受與使用本系統。因此，本系統仍有需要改進的地方，例如：對於所提供的住宿，我們必須要與更多業者合作，才能使本系統更為豐富。這點人事我們需要深思的地方。

參考文獻

- 【1】文淵閣工作室，(挑戰 Dreamweaver 8 互動網站百寶箱 for ASP)，基峰資訊股份有限公司，台北，2006 年 9 月。
- 【2】陳會安，(ASP.NET 2.0 網頁設計範例教本)，學貫行銷股份有限公司，台北，2006 年 4 月。
- 【3】章孝祺(Dreamweaver 網頁應用)，上奇科技股份有限公司，台北，2005 年 10 月。
- 【4】呂弘文，(Dreamweaver MX 與 ASP.NET 動態網頁製作)，基峰資訊有限公司，台北，2005 年 4 月。
- 【5】文淵閣工作室，(挑戰 Dreamweaver MX 互動網站百寶箱 for ASP)知城資訊股份有限公司，台北，2005 年 5 月。
- 【6】熊高生，(資料庫建置與管理 ACCESS 2003)，文魁資訊有限公司，台北，2004 年 4 月。