

嘉義旅遊資訊平台

張祚瑞、閻耀家、何昌榕、房欣漢、林浩衛

南華大學資訊管理系

李翔詣教授

hylee@mail.nhu.edu.tw

南華大學資訊管理系

摘要

由於現代人口普遍因為就業壓力過大以及生活的享受，使得大家普遍對休閒活動的重視，而現今政府也配合旅遊發展，開闢出許多能夠讓一家大小出遊的觀光景點，各縣市也因為當地的特色而舉辦活動的節日，可是嘉義縣市有許多優良景點卻是乏人問津，在嘉義讀書一陣子後，發覺有許多景點適合朋友、情人聯絡感情以及舉辦親子活動的地方，也因為各縣市舉辦的活動出盡鋒頭，使得嘉義這個好地方的觀光景點也逐漸沒落。

考量到國人人口旅遊年齡逐漸下降，加上對於生活各方面的自主性提高，我們將提供整合性的旅遊資訊，不用再瀏覽多種旅遊網站才能找齊想要的資訊，而如何控制出遊的日期天數，安排舒適快速的交通工具，以及旅遊行程的規劃，來進行自助旅行也是很重要的。

關鍵字：嘉義、行程規劃、自訂行程、套裝行程、旅遊資訊

壹、緒論

本組製作之系統開發專題係嘉義地區觀光景點介紹系統的結合，且有初步規劃旅遊行程的整合，目前多數的旅遊網站大多提供固定的行程供顧客選擇，本系統則是由顧客自行選擇景點、遊憩天數等，逕行多種嘉義地區內的旅遊行程推薦給顧客參考，且現今玩家也傾向較為自助旅行的方式，為了使得嘉義許多觀光景點能夠熱絡起來。

貳、相關文獻探討

一、行程規劃定義

所謂行程規劃是藉由系統本身主導、輔助使用者，或是由使用者自己進行規劃的動作。而在規劃前需要掌握景點資訊、路線資訊、住宿資訊、以及周邊許許多多

相關資訊等等。

而這些資訊對於行程的規劃是相當重要，不僅會影響旅遊的時間、自由性與費用，當然要玩的開心，在行程規劃上一定要有效率的掌握以上元素。

(一) 套裝行程

套裝行程大多是由系統內定安排的行程，雖然行程皆是寫死不能更改，只能由使用者自己斟酌是否需要此景點；但是這些行程皆經過時間上的考量、路線上的安排，及特色的景點安排。所以皆較有效率也較有主題性。唯一缺點就是較無彈性。

(二) 套裝行程

自訂行程，是提供使用者自由選擇搭配定點行程，倘有自費行程則自行斟酌參與；到餐廳吃飯，欲食用單點或套餐一應俱全，不僅只有速食業者，即便是高級西餐廳亦可見這類模式，套餐中不管是餐前

菜、沙拉、主菜、甜點、飲料等，樣樣根據客人的需求搭配組合。

凡此種種，讓彼此增加了很多自由選擇的機會和空間，大家各取所需，省時省力，更提高了滿意度，此現象儼然成爲現代化社會發展的普遍趨勢。

參、系統功能簡介

我們的系統是旅遊資訊平台，主要目的是能讓使用者以快速及便捷的方式透過我們的系統平台提供旅遊資訊等，讓使用者可以透過系統平台進行景點資訊查詢、旅遊行程規劃和相關活動及住宿等資訊，以及提供使用者交流。

系統平台有分三個層級分別是：管理者、會員和一般使用者。而每個層級所能使用的功能和權限不一。

肆、系統特色

一、整合旅遊資訊

坊間的旅遊網所提供的資訊零落不齊，我們實際調查使用過，查詢旅遊景點，有些景點可能要透過三五個網站才能找想要找的資訊，有些景點又往往找了半天卻還無法找到我們想要的資訊，目前我們的系統整合了旅遊資訊，讓資訊更加完整，使得查詢時間更短，獲得資訊更便利、更快速，提升使用者查詢的效率和效果，達到我們系統的目的。

二、行程規劃自由性

有些網站有提供行簡易程規劃功能，我們實際參訪並發現它們只是把景點與其周邊讓使用者勾選後列表出來，而這樣的做法感覺就像陳列出各個景點的清單，毫無行程規劃的意義而我們提供了更豐富的資訊並可變更結果使行程規劃更機動，讓行程規劃不再那麼陳列景點般這麼死板更自由了。

三、提供使用者意見交流

大部份的旅遊網只提供景點資訊，而這些資訊並不夠，所以我們增設討論功能，讓使用者可以進行景點的意見交流，供其它使用者參考和討論而進行更進一步的互動，讓各個使用者進行交流。

伍、研究方法（系統開發工具與技術）

一、作業系統

Linux Redhat 9.1

二、網頁伺服器應用程式

Apache 2.0

三、資料庫

My SQL 4.1.21 - standard

四、網頁語言

PHP 4.4.7

五、資料庫管理系統

PHP My admin

六、網頁撰寫工具

Ultra Edit 32、Dreamweaver、Flash 8

七、繪圖軟體

CoralDraw12、Photoshop CS3

陸、系統使用對象

國小一、二年級的小朋友

柒、系統使用環境

作業系統	Windows 2000、XP 以上
中央處理器	PentiumIV 以上
記憶體	32 MB 以上
硬體空間	4.0 MB 以上
支援程式	Flash 8
瀏覽器	IE 6 以上
螢幕解析度	1024*768 像素以上
操作方式	鍵盤、滑鼠

捌、研究結論及未來發展

我們希望能將嘉義市所有大大小小的景點資料全都收納齊全，並能提供使用者

評比各景點的分數與上傳照片，以供未去過此景點的使用者參考。

在自訂行程方面，希望能克服以座標判斷更準確的景點距離。

而當自訂行程結果送出後，還能讓使用者更改中間已定的景點，增加更多彈性。並從景點資訊裡就能將正在觀看的景點加入自訂行程裡，讓使用者更加方便。

克服以上幾點後，我們希望能將此系統平台套用到各個縣市，提供使用者全台灣的景點資訊，並有效的規劃出自己的行程。

當以上功能皆能完成以後，希望與各民宿業者合作，遠景更望能與飯店或是飲食業者方面合作，以達到功能更完整性與更高的便利性，提供使用者需求、資訊與便利性的結合。

參考文獻

- 【1】鑫智數位著，「Dreamweaver 8 & PHP 5 資料庫網站實作」，博碩文化，台北，2006
- 【2】李志文著，「Dreamweaver 8 & PHP 網頁資料庫」，旗標，台北，2005
- 【3】楊姁著，「Flash 8 ActionScript 學習筆記」，碁峰資訊，台北，2006
- 【4】文淵閣工作室著，「FLASH MX 2004 網頁製作」，松崗，台北，2005