



致理科技大學

資訊管理系專題報告

CLL 旅遊 APP CLL TRAVEL APP

專題生: 60610123 黃俊淵(組長)
60610109 林冠伶
60610120 王峯亮
60610125 鄧又誠
60610127 曾文祥
60610134 游雅竹
60610148 鍾欣庭

指導教授：蘇啟鴻 老師

中華民國一一〇年一月

致理科技大學

資訊管理系

畢業專題

CLT 旅遊 APP

側面書背
裝訂時，請移除此
頁

一〇六學年度

致理科技大學

專題報告審核書

本校 資管系 系(所) _____

60610109林冠伶 60610120王峯亮

60610123黃俊淵 60610125鄧又誠

60610127曾文祥 60610134游雅竹

60610148鍾欣庭

經本委員會審定通過，特此證明。

口試委員會

委員： _____

指導教授： 蘇啟鴻

系主任： _____

中華民國一一〇年一月

致理科技大學 授權書

本授權書所授權之專題報告在致理科技大學

109 學年度第 1 學期所撰寫。

專題名稱： CLL 旅遊 APP

本人具有著作財產權之論文或專題提要，授予致理科技大學，得重製成電子資料檔後收錄於該單位之網路，並與台灣學術網路及科技網路連線，得不限地域時間與次數以光碟或紙本重製發行。

本人具有著作財產權之論文或專題全文資料，授予教育部指定送繳之圖書館及本人畢業學校圖書館，為學術研究之目的以各種方法重製，或為上述目的再授權他人以各種方法重製，不限時間與地域，惟每人以一份為限。並可為該圖書館館藏之一。

本論文或專題因涉及專利等智慧財產權之申請，請將本論文或專題全文延至民國 年 月 日後再公開。

上述授權內容均無須訂立讓與及授權契約書。依本授權之發行權為非專屬性發行權利。依本授權所為之收錄、重製、發行及學術研發利用均為無償。

(上述同意與不同意之欄位若未勾選, 本人同意視同授權)

同意 不同意

學生簽名：

(親筆正楷簽名)

指導老師姓名：

(親筆正楷簽名)

中華民國 一一〇年 一月 一四 日

摘要

專題報告名稱：CLL 旅遊 APP

頁數：總頁數

校系別：致理科技大學資訊管理系

完成時間：109 學年度第 2 學期

專題生：林冠伶 王峯亮 黃俊淵 鄧又誠 曾文祥 游雅竹 鍾欣庭

指導教授：蘇啟鴻

關鍵詞：響應式網站、旅遊、台灣

在這個資訊發達的時代，在網路上尋找旅遊的資料大部分是獨立的景點介紹，或是遊玩的行程規劃，希望可以整理成一個資訊網絡，有規劃、有條理地去整合台灣的旅遊資料，讓使用者可以省去在網路上搜尋的時間，將眾多資料整合成為一個完整的資訊網。

主要是用 dreamweaver 做網頁排版設計，phpMyAdmin 及 MySQL 做旅遊資料的資料庫管理，便於告訴使用者查詢景點，而伺服器我們用 Apache HTTP 做架設，響應式網站又稱適應性網站，可透過 CSS 在不同的解析度下改變網頁頁面的佈局排版，讓不同的設備都可以正常瀏覽同一網站，提供最佳的視覺體驗，是個因移動平台的用戶大量增加而想出一個對應方法。因此，本專題網站結合響應式網站，利用響應式網站的功能讓任何人都能輕鬆方便的在任何環境下瀏覽網站及使用 APP。

誌謝

首先誠摯的感謝指導老師蘇啟鴻老師細心的指導，使我們了解到此領域的深奧，時時刻刻給予我們寶貴的建議及指導，指點我們前往正確的方向，讓我們克服研究所遇到的種種難題，老師對專業的嚴謹更是我們學習的典範。

最後也感謝系上諸位各學科的老師給我們各方陔領域的協助與指導，讓我們的專題更多樣性，也增進許多各方陔領域的知識，在此感謝所有給予幫助的老師們致上最高的謝意。

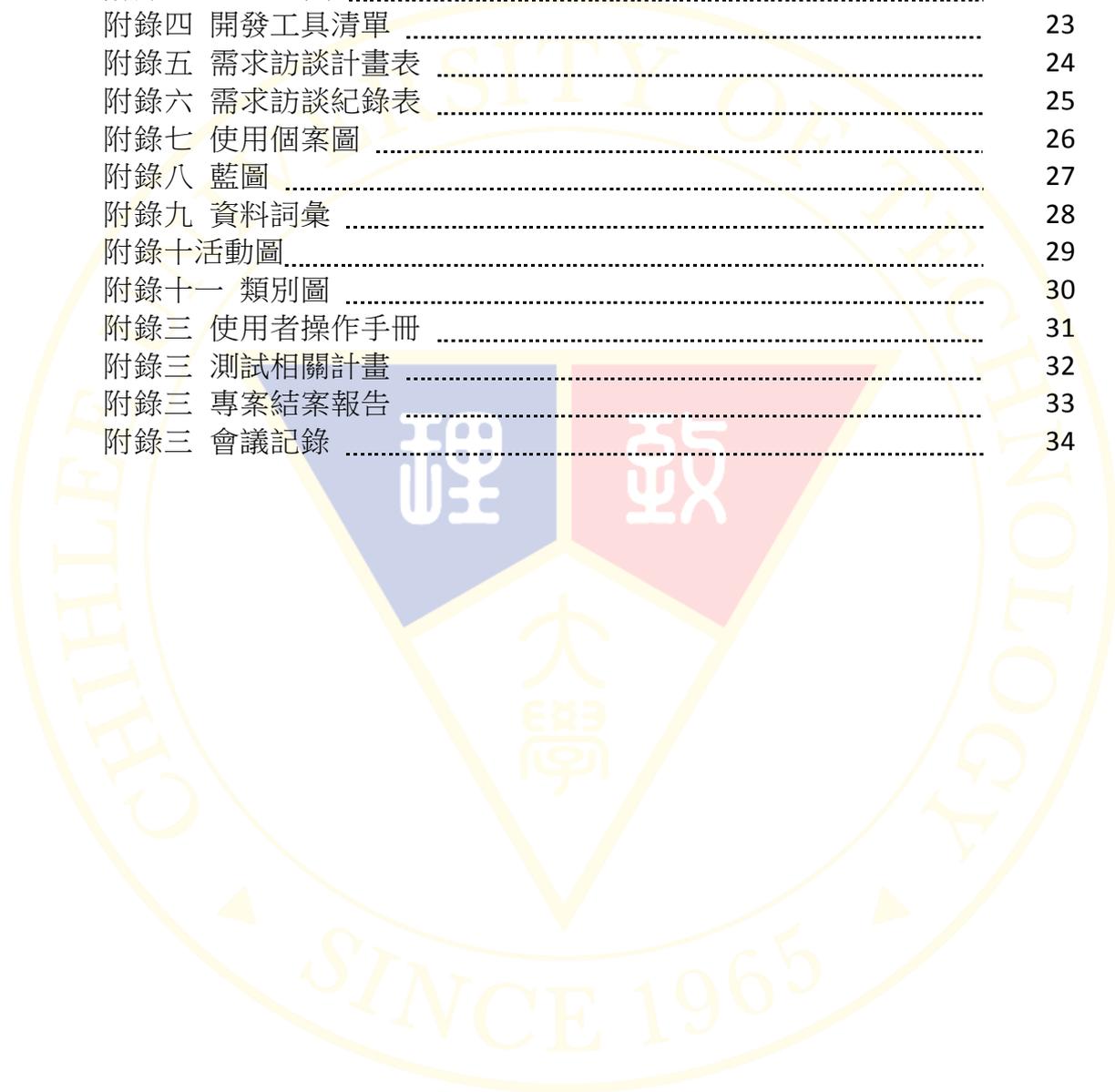
林冠伶 王峯亮 黃俊淵 鄧又誠 曾文祥 游雅竹 鍾欣庭 謹致
致理科技大學 資訊管理 學士班
中華民國一一〇年一月



目錄

中文摘要	i
誌謝	ii
目錄	iii
圖目錄	v
表目錄	vi
第一章 緒論	1
1.1 研究動機	1
1.2 研究目的	1
第二章 文獻回顧與探討	2
2.1 旅行的意義	2
2.2 開發軟體	2
2.2.1 Adobe Dreamweaver	2
2.2.2 phpMyAdmin	3
2.2.3 MySQL	3
2.2.4 PHP	4
2.2.5 Apache	4
2.3 台灣行政區劃分	5
第三章 研究內容與方法	5
3.1 研究流程	6
3.2 系統架構	7
3.2.1 前端架構	7
3.2.1 後端架構	7
3.3 使用者流程	8
3.3 研究時間	8
第四章 實驗結果與設計	9
4.1 前端介面	9
4.1.1 回首頁	9
4.1.2 會員專區	10
4.1.2.1 會員註冊	10
4.1.2.2 會員登入	10
4.1.2.3 會員資料修改	11
4.1.2.4 我的最愛景點	11
4.1.3 旅遊留言板	12
4.1.4 旅遊地區	12
4.1.5 聯絡我們	13
4.2 後端系統	13
4.2.1 後端管理介面	13
4.2.2 新增旅遊景點	14
4.2.3 管理景點	14
4.2.4 管理留言	15
4.2.5 會員管理	15
4.2.6 地區管理	16

4.2.7 密碼修改	16
第五章 結論與建議.....	17
參考文獻	18
附錄	
附錄一 專題執行計畫表	20
附錄二 專題工作分配表	21
附錄三 GANTT 圖	22
附錄四 開發工具清單	23
附錄五 需求訪談計畫表	24
附錄六 需求訪談紀錄表	25
附錄七 使用個案圖	26
附錄八 藍圖	27
附錄九 資料詞彙	28
附錄十 活動圖.....	29
附錄十一 類別圖	30
附錄三 使用者操作手冊	31
附錄三 測試相關計畫	32
附錄三 專案結案報告	33
附錄三 會議記錄	34



圖目錄

圖 1 Dreamweaver LOGO	2
圖 2 phpMyAdmin LOGO	3
圖 3 MySQL LOGO	3
圖 4 PHP LOGO	4
圖 5 APACHE LOGO	4
圖 6 研究流程圖	6
圖 7 前端架構圖	7
圖 8 後端架構圖	7
圖 9 使用者流程圖	8
圖 11 回首頁圖 1	9
圖 12 回首頁圖 2	9
圖 13 會員註冊.....	10
圖 14 會員登入	10
圖 15 會員修改資料	11
圖 16 我的最愛景點	11
圖 17 旅遊留言板	12
圖 18 旅遊地區	12
圖 19 聯絡我們	13
圖 20 後台管理介面	13
圖 21 新增旅遊景點	14
圖 22 管理景點	14
圖 23 管理留言	15
圖 24 會員管理	15
圖 25 地區管理	16
圖 26 密碼修改	16

表目錄

表 1 台灣城市劃分..... 5



第壹章緒論

1.1 研究動機

由於科技日新月異，造就了電腦與手機平板的普及化及網際網路的發達，讓忙碌的現代人已漸漸離不開這些產品。其中交流平台的盛行，更是讓人不可忽視的，引人注目的介面，簡單方便的操作，友善的交流互動，將是未來交流平台的需求。

旅遊 APP 中有許多的旅遊資訊；在網路上尋找旅遊的資料大部分是獨立的景點介紹，或是遊玩的行程規劃，希望可以整理成一個資訊網絡，有規劃、有條理地去整合台灣的旅遊資料，讓使用者可以省去在網路上搜尋的時間，將眾多資料整合成一個完整的資訊網。

至遊玩地區通常都會有導覽手冊，主要功能是告訴民眾有何景點可以遊玩，但是以紙本的導覽手冊，取得不易，且手拿麻煩，雖然有紀念價值，還是有很多不便的地方；而目前手機的普及、網路的方便，希望能夠結合此項，並且讓使用者可以透過手機存取資訊，讓使用者可以更加的輕鬆導覽地區，請並且輕鬆遊玩。

1.2 研究目的

基於以上研究動機，希望可以透過網站或 APP 的系統之建立，使用資料庫管理功能，大幅提昇使用查詢台灣旅遊的效率

以下是我們做此平台的目的：

1. 提供留言板功能：本網站提供留言板功能方便會員留言以及詢問問題，也能讓網站管理者快速地了解使用者的需求並快速的回覆，以提供更良好的服務。
2. RWD 響應式網站：本網站在不同的裝置（從電腦到其他手持裝置）瀏覽 不同解析度皆有適合的呈現，減少使用者進行縮放、平移和捲動等操作行為。本研究將導覽 APP 使用者遊玩的資訊。

第貳章文獻回顧與探討

2.1 旅遊的意義

旅遊就是旅行遊覽活動。泛指為旅客提供休閒設施與服務的產業。是一種複雜的社會現象，涉及政治、經濟、文化、歷史、地理、法律等各個社會領域。旅遊也是一種休閒娛樂活動，具有異地性和暫時性等特徵。一般而言，旅遊具有觀光和遊歷兩個不同的層次，前者歷時短，體驗較淺；後者反之。

2.2 開發軟體

本網站在伺服器端的架設以 Adobe Dreamweaver、phpMyAdmin、MySQL、PHP、Apache 五者建立。

2.2.1 Adobe Dreamweaver

Adobe Dreamweaver (前稱 Macromedia Dreamweaver) 是 Adobe 公司的網站開發軟體。它使用所見即所得的介面，亦有 HTML 編輯的功能。它現在有 Mac 和 Windows 系統的版本。原本由 Macromedia 公司所開發。



圖 1 Dreamweaver LOGO [1]

2.2.2 phpMyAdmin

phpMyAdmin 是一個以 PHP 為基礎，以 Web-Base 方式架構在網站主機上的 MySQL 的資料庫管理工具，讓管理者可用 Web 介面管理 MySQL 資料庫。藉由此 Web 介面可以成為一個簡易方式輸入繁雜 SQL 語法的較佳途徑，尤其要處理大量資料的匯入及匯出更為方便。其中一個更大的優勢在於由於 phpMyAdmin 跟其他 PHP 程式一樣在網頁伺服器上執行，但是您可以在任何地方使用這些程式產生的 HTML 頁面，也就是於遠端管理 MySQL 資料庫，方便的建立、修改、刪除資料庫及資料表。也可藉由 phpMyAdmin 建立常用的 php 語法，方便編寫網頁時所需要的 sql 語法正確性。



圖 2 phpMyAdmin LOGO [2]

2.2.3 MySQL

MySQL 在過去由於效能高、成本低、可靠性好，已經成為流行的開源資料庫，因此被廣泛地應用在 Internet 上的中小型網站中。MySQL 雖有不足之處，如規模小、功能有限等，但是歡迎的程度還是非常高。對於一般的個人使用和中小型企業來說，MySQL 所提供的功能已經能滿足大部分的功能需求，而且由於 MySQL 是開放原始碼軟體，因此在非商業行為開發上可以大大降低總開發成本。



圖 3 MySQL LOGO [3]

2.2.4 PHP

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。PHP 的語法借鑑吸收 C 語言、Java 和 Perl 等流行電腦語言的特點，易於一般程式設計師學習。PHP 的主要目標是允許網路開發人員快速編寫動態頁面，但 PHP 也被用於其他很多領域。



圖 4 PHP LOGO [4]

2.2.5 [2]

Apache 是一個免費、開放原始碼且跨平台的 Web Server 軟體，源於 NCSAhttpd 伺服器經過多次修改成為世界上排名前 3 的伺服器軟體，因其安全性、穩定性以及跨平台運行下被廣泛使用，尤其在 UNIX/Linux 系統中最為普遍。



圖 5 APACHE LOGO [5]

2.3 台灣行政區劃分

依據中華民國總統府簡介資訊〔6〕，台灣劃分為依地方制度法規定，地方劃分為省、直轄市。省劃分為縣、市；縣劃分為鄉、鎮、縣轄市。直轄市及市均劃分為區。自 88 年起，省政府為行政院派出機關，省為非地方自治團體；直轄市及縣（市）為我國第 1 層級的地方自治團體。我國目前有 6 個直轄市、13 個縣及 3 個市。6 個直轄市分別為臺北市、新北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市；13 個縣分別為新竹縣、苗栗縣、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、屏東縣、宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣、澎湖縣、金門縣、連江縣；3 個市分別為基隆市、新竹市、嘉義市。我們將這些城市以東南西北整理成下表 1。

北部地區				
台北市	新北市	基隆	新竹	苗栗
中部地區				
	台中	彰化	南投	
南部地區				
雲林	嘉義	台南	高雄	屏東
東部				
	宜蘭	花蓮	台東	
離島				
	澎湖	金門	連江	

表 1 台灣城市劃分

第參章研究內容與方法

3.1 研究流程

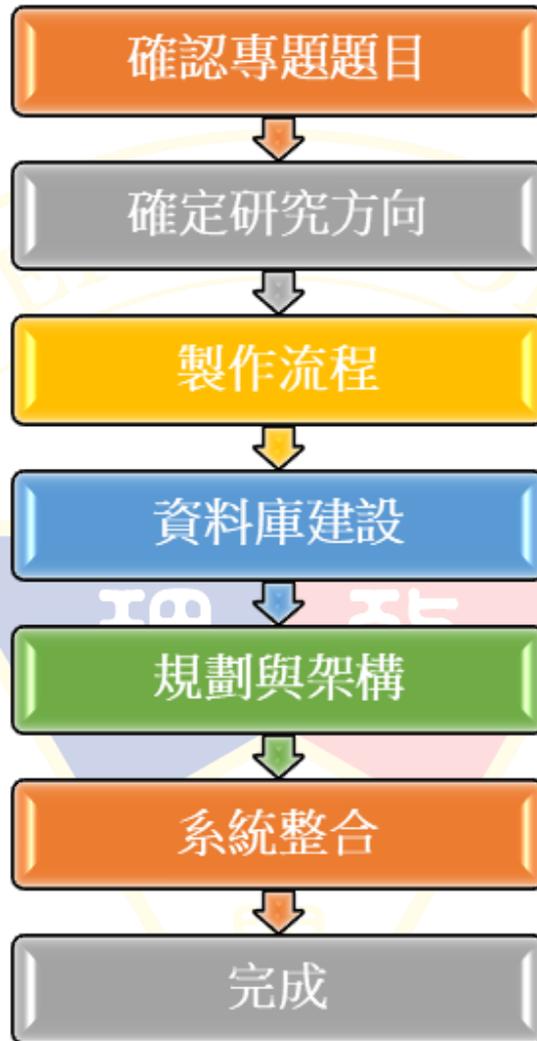


圖 6 研究流程圖

3.2 系統架構

3.2.1 前端架構



圖 7 前端架構圖

3.2.2 後端架構

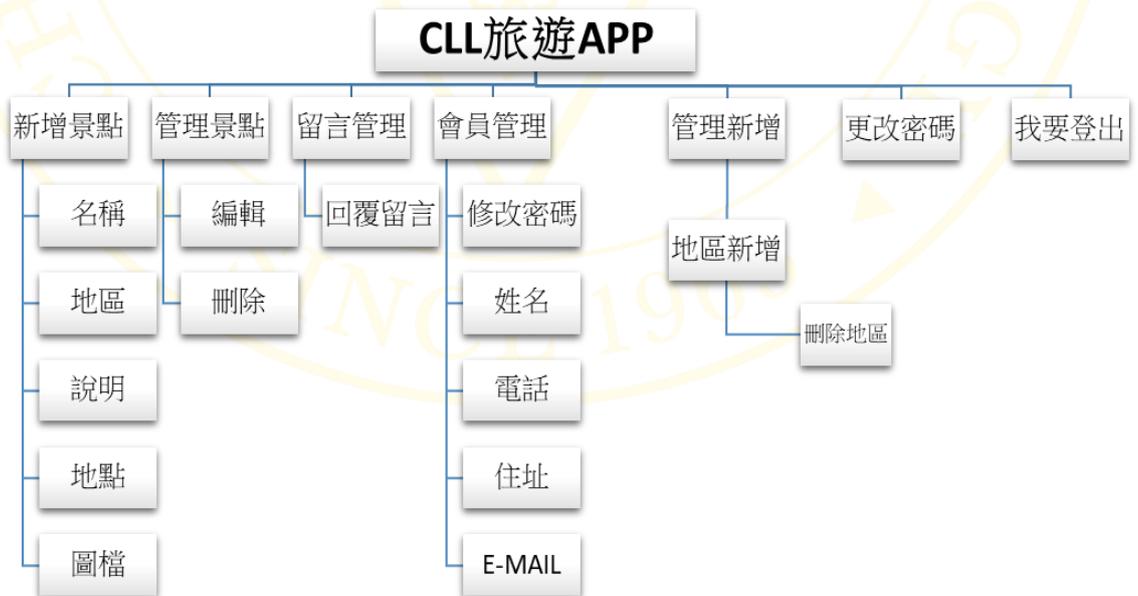


圖 8 後端架構圖

3.2 使用者流程

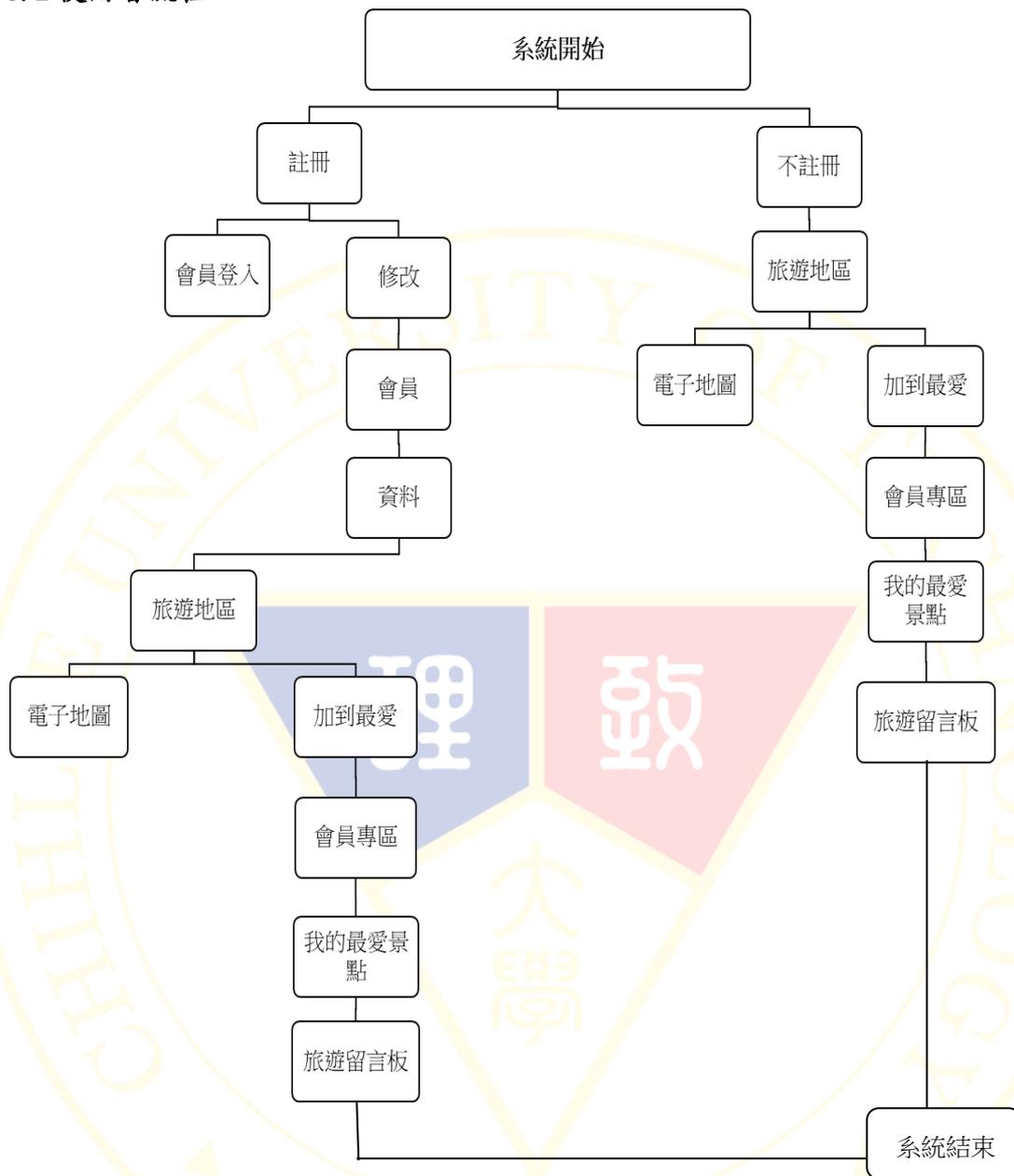


圖 9 使用者流程圖

3.3 研究時間

本專題的研究開始時間為 2020 年 04 月，結束時間為 2021 年 4 月。

第肆章實驗成果

4.1 前端介面

提供新會員註冊以及各項專屬的貼心功能，包括變更個人資料，忘記密碼處理等功能。

4.1.1 回首頁 為前端首頁導覽列和流動圖之實作成果。



圖 11 回首頁 1

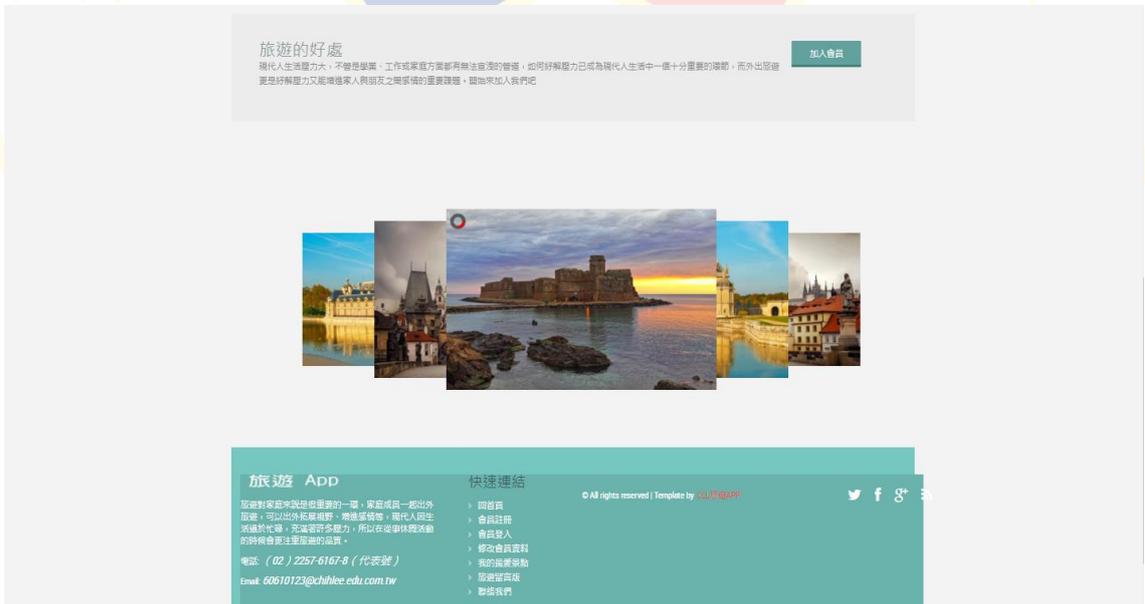


圖 12 回首頁 2

4.1.2 會員專區

4.1.2.1 會員註冊 為前端會員註冊之實作成果。



Sign Up

會員帳號	<input type="text"/>
會員密碼	<input type="password"/>
會員姓名	<input type="text"/>
會員信箱	<input type="text"/>
會員電話	<input type="text"/>
會員住址	<input type="text"/>
	<input type="button" value="送出"/>

圖 13 會員註冊

4.1.2.2 會員登入 為前端會員登入之實作成果。



Member login

帳號	<input type="text"/>	密碼	<input type="password"/>
密碼	<input type="password"/>	登入	<input type="button" value="登入"/>

無帳號可加入會員

圖 14 會員登入

4.1.2.3 會員修改資料 為前端會員修改資料之實作成果。

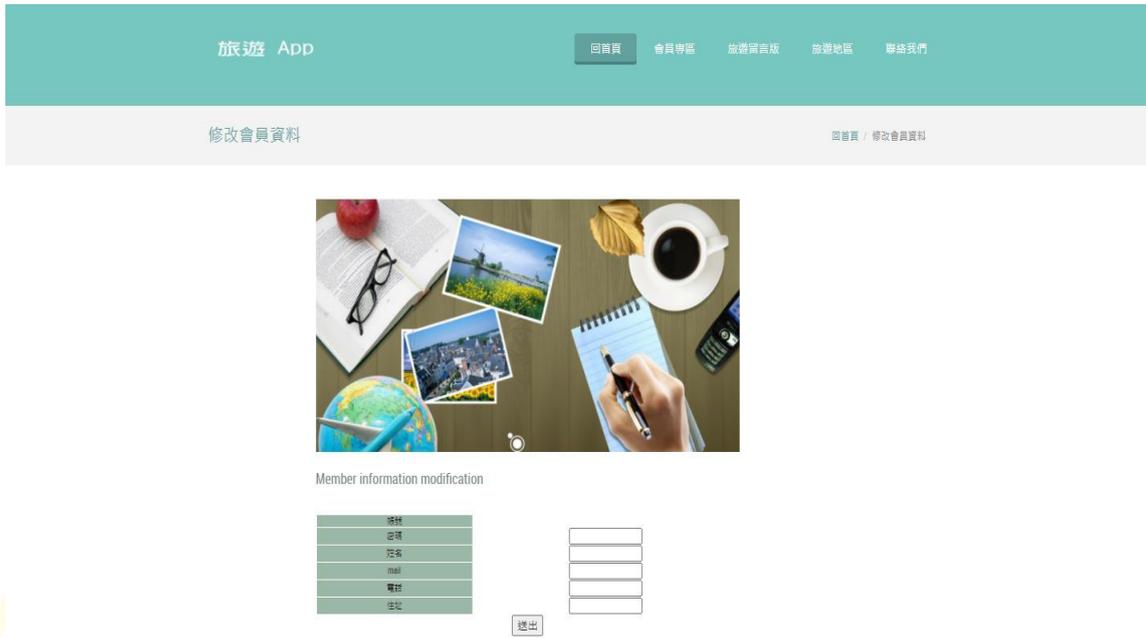


圖 15 會員修改資料

4.1.2.4 我的最愛景點 為前端會員我的最愛景點列表之實作成果。

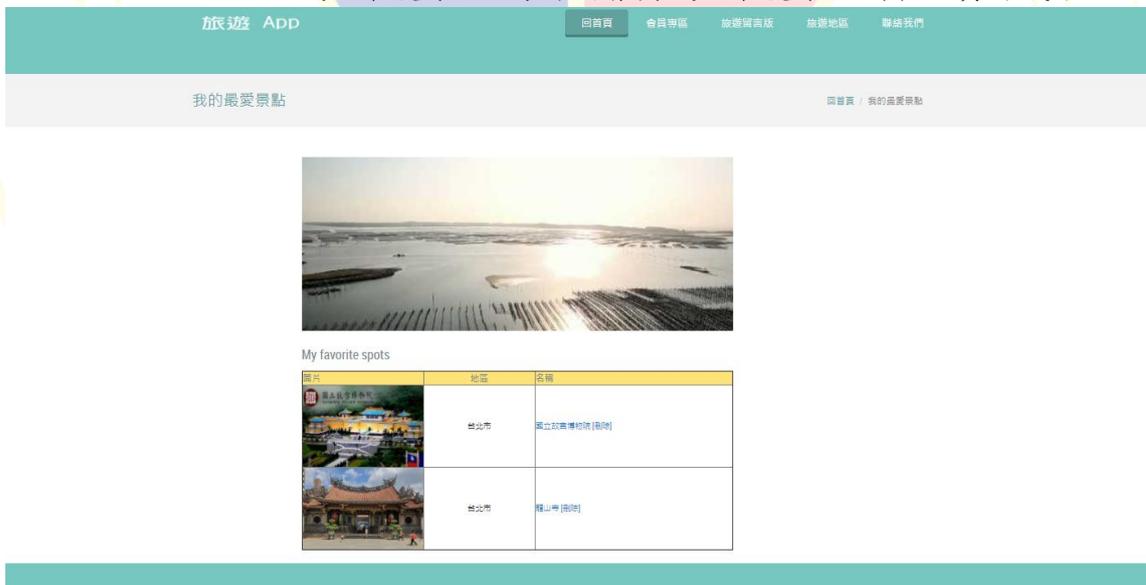


圖 16 我的最愛景點

4.1.3 旅遊留言板

為線上留言板之實作成果，設有討論區，方便使用者與管理者互動。



圖 17 旅遊留言板

4.1.4 旅遊地區

為旅遊地區之實作成果，透過地圖使用者可以方便找尋景點。



龍山寺

By 2020-05-07 00:20:24 0 評分 0 Views

龍山寺，也稱萬壽龍山寺或龍山寺，簡稱龍山寺，位於臺灣臺北市萬華廣州街211號的觀音寺，2018年11月12日又文化部將其升格為國定古蹟。

電子地圖

加到最愛

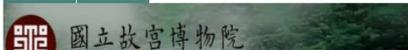


圖 18 旅遊地區

4.1.6 連絡我們 為前端聯使用者絡管理者之實作成果

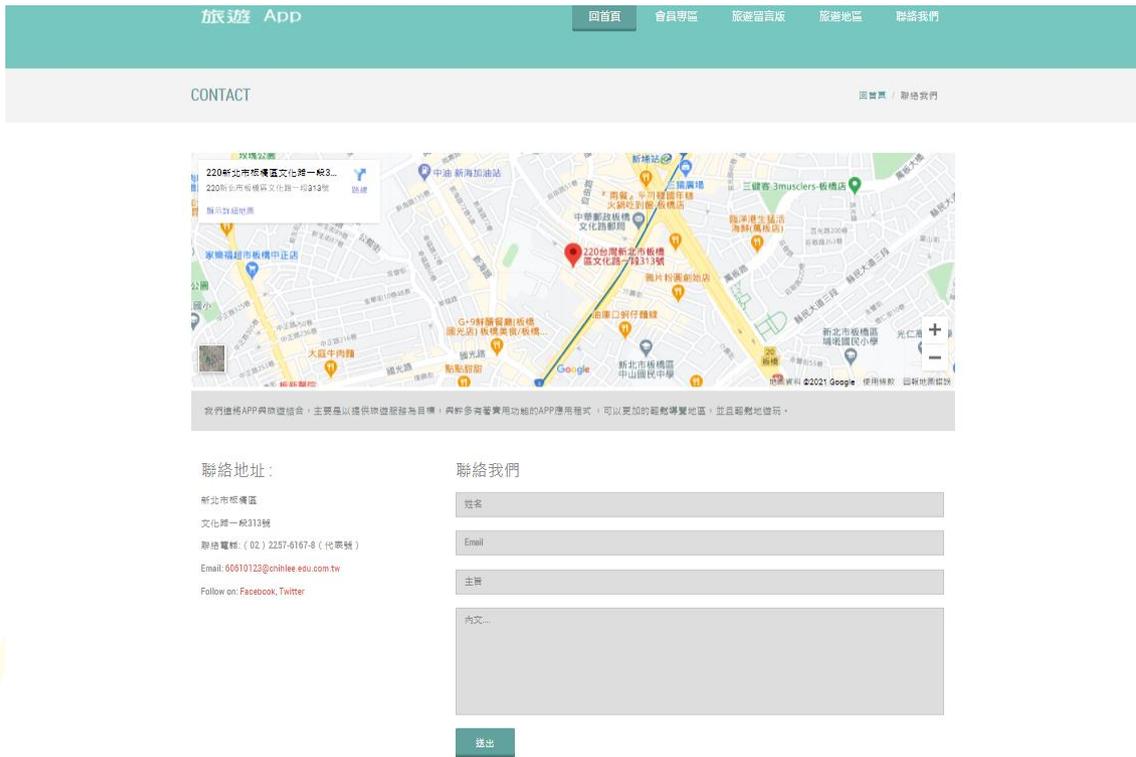


圖 19 連絡我們

4.2 後端系統

讓管理者便於在網站管理後台資料庫，以及可以迅速整理資料庫，減少一筆一筆輸入資料到資料表的時間，更方便於資料庫的管理。

4.2.1 後台管理介面

管理者登入系統管理之實作成果。

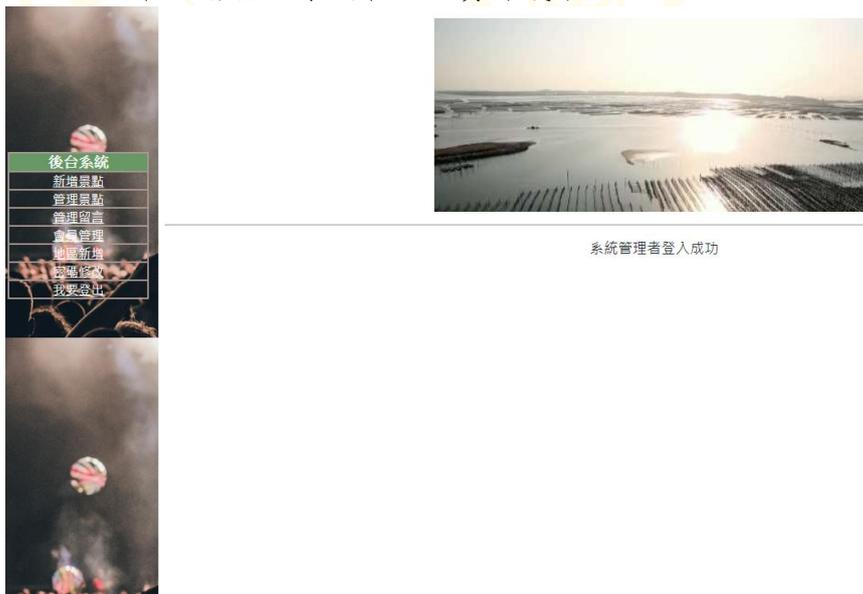


圖 20 後台管理

4.2.2 新增旅遊景點

管理者在本頁新增及修改旅遊景點。



4.2.3 管理景點

管理者在後台統一整理景點。



4.2.4 管理留言

管理者跟使用者的互動管理。



圖 23 留言管理

4.2.5 會員管理

管理者統一管理會員資料。

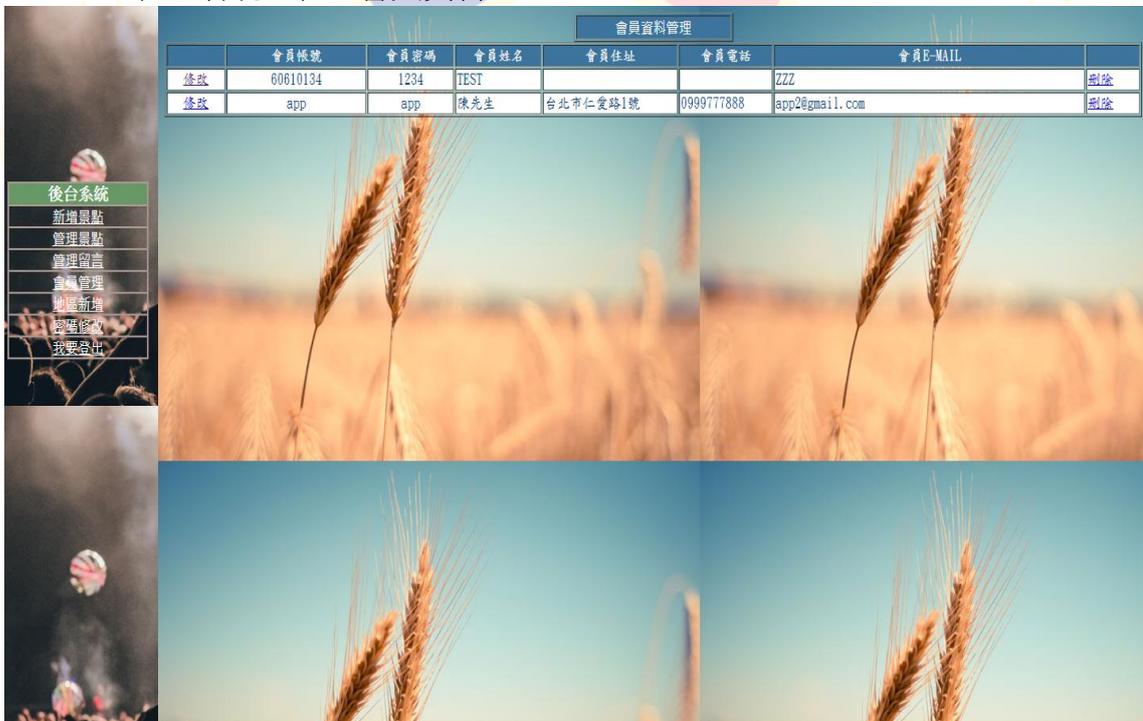


圖 24 會員管理

4.2.6 地區管理

管理者在後台集中管理旅遊地區。



圖 25 地區管理

4.2.7 密碼修改

管理者的密碼修改。



圖 26 密碼修改

第五章 結論與建議

由於現在人手一支手機，隨手都能查詢旅遊資訊，然而在現今忙碌的時代裡，人們沒有太多時間規劃旅遊時間，甚至直接去參加旅行團，享受不用動腦的旅遊，沒能好好體驗自由行的美好。在這個網站中，我們希望能打造遊客在台灣履行能方便使用的網站，對於觀光旅遊業者來說 2020 年最大的挑戰，莫過於新冠疫情爆發所帶來的影響，現在大家都無法出國旅遊，讓現在國內旅遊興起，開啟旅遊新時代。疫情讓台灣國境幾乎關閉，每年 1700 萬出國旅遊人全留在台灣，疫情趨緩後，國人開始重起國內旅遊，我們認為現在人們轉為開車旅遊，台灣高速公路方便，四周環海及美麗的山林，很多可以當天來回的小旅行，像是國家公園，不用出國、開車就能到，而且很便宜，又能遠離塵囂。不過我們還是希望疫情趕快過去，整個專題做下來學到很多課本以外的知識，以及如何跟同學在研究專題上的相處，互相磨合，分配工作，使專題能順利完成。

在未來，我們希望優化使用者的體驗。我們會新增功能搜尋系統，直接搜尋網站功能，增加使用者方便性。以及設計排序功能，讓使用者可用人氣、發布時間、行程景點多寡等等不同條件來自訂排序行程列表。在地圖方面，我們會依照使用者各自訂出的各種不同行程，個別自動規劃出最佳行程路線給使用者參考。

參考文獻

(1) 總統府 台灣城市 取自:

<https://www.president.gov.tw/Page/106>

〔2〕 Dreamweaver LOGO 取自

https://zh.wikipedia.org/wiki/Adobe_Dreamweaver



附錄



CLL 旅遊 APP 系統操作手冊

【放置附錄】

【專題執行計畫表】

組 名 CLL 旅遊 APP			
組 員	班 級	學 號	姓 名
	夜資四 A	60610123	黃俊淵
	夜資四 A	60610109	林冠伶
	夜資四 A	60610120	王峯亮
	夜資四 A	60610125	鄧又成
	夜資四 A	60610127	曾文祥
	夜資四 A	60610134	游雅竹
	夜資四 A	60610148	鍾欣庭
選 定 合 作 單 位	名 稱	CLL 旅遊 APP	
	負 責 人	黃俊淵	聯 絡 人 曾文祥
	電 話	0912400802	電 話
	地 址	新北市板橋區文化路一段 313 號	
	業 務 描 述	台灣旅遊的發展帶來資訊業務的商機，為了讓旅遊更具有方便性，有鑑於使使用者快速了解想要去遊玩的區域以及旅遊的路線規劃，所以我們想要開發旅遊 APP，並且可以定期 CLL 旅遊 APP 的資料。	
專 題 名 稱	CLL 旅遊 APP		
專題資訊系統功能描述			
旅遊的好處			
現代人生活壓力大，不管是學業、工作或家庭方面都有無宣洩的管道，如何紓解壓力已成為現代人生活中一個十分重要的環節，而外出旅遊更是紓解壓力又能增進家人與朋友之間感情的重要課題。			
指 導 老 師 簽 名		日 期	109 年 10 月 28 日
備 註			

【專題工作分配表】

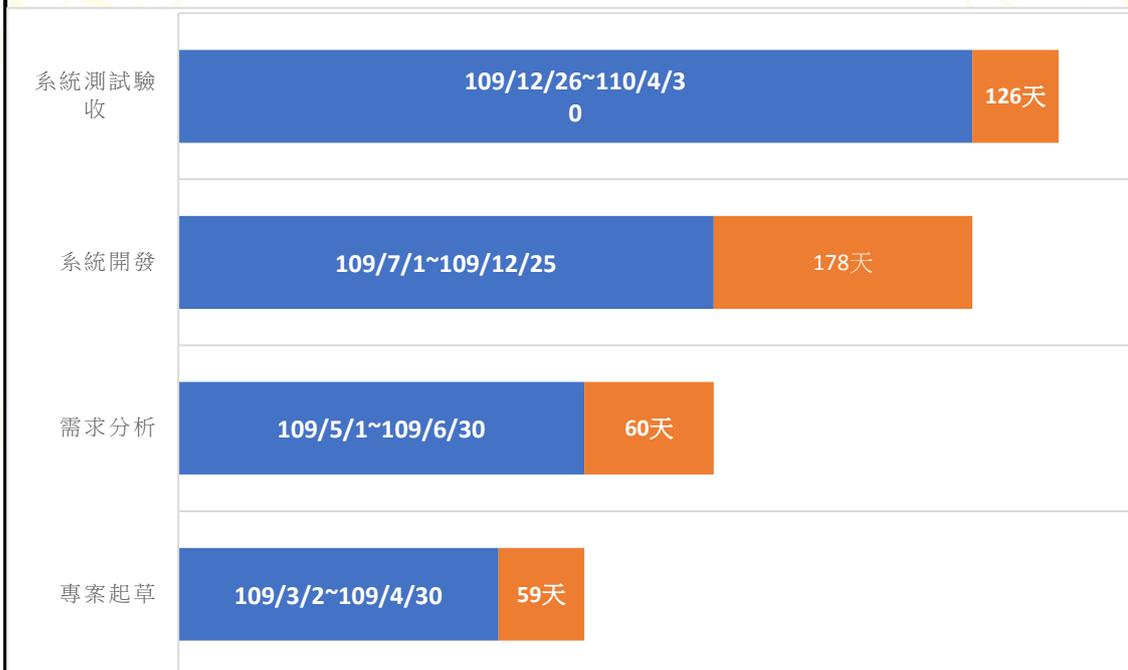
組名	CLL	填寫人	黃俊淵										
專題名稱	CLL 旅遊 APP	填寫日期	109 年 03 月 21 日										
主要編號	主要工作項目	主要成員姓名						機動成員姓名					
		黃俊淵	鄧又誠	游雅竹	林冠伶	曾文祥	王峯亮	鍾欣庭	黃俊淵	鄧又誠	游雅竹	林冠伶	曾文祥
A	需求評估	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A-1	團隊工作分配	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A-2	功能需求評估	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	需求分析	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B-1	市場定位	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B-2	系統訪談	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C	系統開發	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C-1	程式碼撰寫	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C-2	蒐集客戶問題	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C-3	問答整理並分析	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C-4	• 建立 Q&A 的 Excel 表	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D	系統測試驗收	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D-1	人員訓練操作	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D-2	功能測試	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D-3	使用者測試	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D-4	專業結案	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

【GANTT 圖】

組名	CLL	填寫人	曾文祥
專題'名稱	CLL 旅遊 APP	填寫日期	109 年 03 月 15 日

GANTT 圖

任務名稱	開始日期	天數	完成日期
1.專案起草	2020/3/2	59	2020/4/30
2.需求分析	2020/5/1	60	2020/6/30
3.系統開發	2020/7/1	178	2020/12/25
4.系統測試驗收	2020/12/26	126	2021/4/30



【開發工具清單】

組名	CLL	填寫人	林冠伶
專題名稱	CLL 旅遊 APP	填寫日期	109 年 04 月 28 日
<p>Adobe Dreamweaver</p> <p>Adobe Dreamweaver（前稱 Macromedia Dreamweaver）是 Adobe 公司的網站開發軟體。它使用所見即所得的介面，亦有 HTML 編輯的功能。它現在有 Mac 和 Windows 系統的版本。原本由 Macromedia 公司所開發。</p> <p>phpMyAdmin</p> <p>phpMyAdmin 是一個以 PHP 為基礎，以 Web-Base 方式架構在網站主機上的 MySQL 的資料庫管理工具，讓管理者可用 Web 介面管理 MySQL 資料庫。藉由此 Web 介面可以成為一個簡易方式輸入繁雜 SQL 語法的較佳途徑，尤其要處理大量資料的匯入及匯出更為方便。其中一個更大的優勢在於由於 phpMyAdmin 跟其他 PHP 程式一樣在網頁伺服器上執行，但是您可以在任何地方使用這些程式產生的 HTML 頁面，也就是於遠端管理 MySQL 資料庫，方便的建立、修改、刪除資料庫及資料表。也可藉由 phpMyAdmin 建立常用的 php 語法，方便編寫網頁時所需要的 sql 語法正確性。</p> <p>MySQL</p> <p>MySQL 在過去由於效能高、成本低、可靠性好，已經成為流行的開源資料庫，因此被廣泛地應用在 Internet 上的中小型網站中。MySQL 雖有不足之處，如規模小、功能有限等，但是歡迎的程度還是非常高。對於一般的個人使用和中小型企業來說，MySQL 所提供的功能已經能滿足大部分的功能需求，而且由於 MySQL 是開放原始碼軟體，因此在非商業行為開發上可以大大降低總開發成本。</p> <p>PHP</p> <p>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。PHP 的語法借鑑吸收 C 語言、Java 和 Perl 等流行電腦語言的特點，易於一般程式設計師學習。PHP 的主要目標是允許網路開發人員快速編寫動態頁面，但 PHP 也被用於其他很多領域。</p> <p>2.2.5 Apache</p> <p>Apache 是一個免費、開放原始碼且跨平台的 Web Server 軟體，源於 NCSAhttpd 伺服器經過多次修改成為世界上排名前 3 的伺服器軟體，因其安全性、穩定性以及跨平台運行下被廣泛使用，尤其在 UNIX/Linux 系統中最為普遍。</p>			

【需求訪談計畫表】

組名	CLL	填寫人	鄧又誠
專題名稱	CLL 旅遊 APP	填寫日期	109 年 05 月 02 日
訪談問卷			
一、 客戶的需求是什麼?			
二、 旅遊 APP 處理功能			
三、 查詢地點的效率?			
四、 是否可以回答客戶的問題?			

The image contains a large, faint watermark of the Chihlee University of Technology logo. The logo is circular with the text "CHIHLEE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY" around the top and "SINCE 1965" at the bottom. In the center is a shield-shaped emblem divided into three sections: a blue triangle on the left with the Chinese character "理" (Li), a red triangle on the right with the Chinese character "致" (Zhi), and a white section at the bottom with the Chinese character "大" (Da). The character "學" (Xue) is positioned below the shield.

【需求訪談紀錄表】

組名	CLL	填寫人	黃俊淵
專題名稱	CLL 旅遊 APP	填寫日期	109 年 04 月 30 日

使用者需求描述

時常未注意時間成迷於社交軟體，以致於耽誤現實中的大小事，其需求為在不影響自身生活習慣的前提下，CLL 會讓你更了解時間的安排等等。

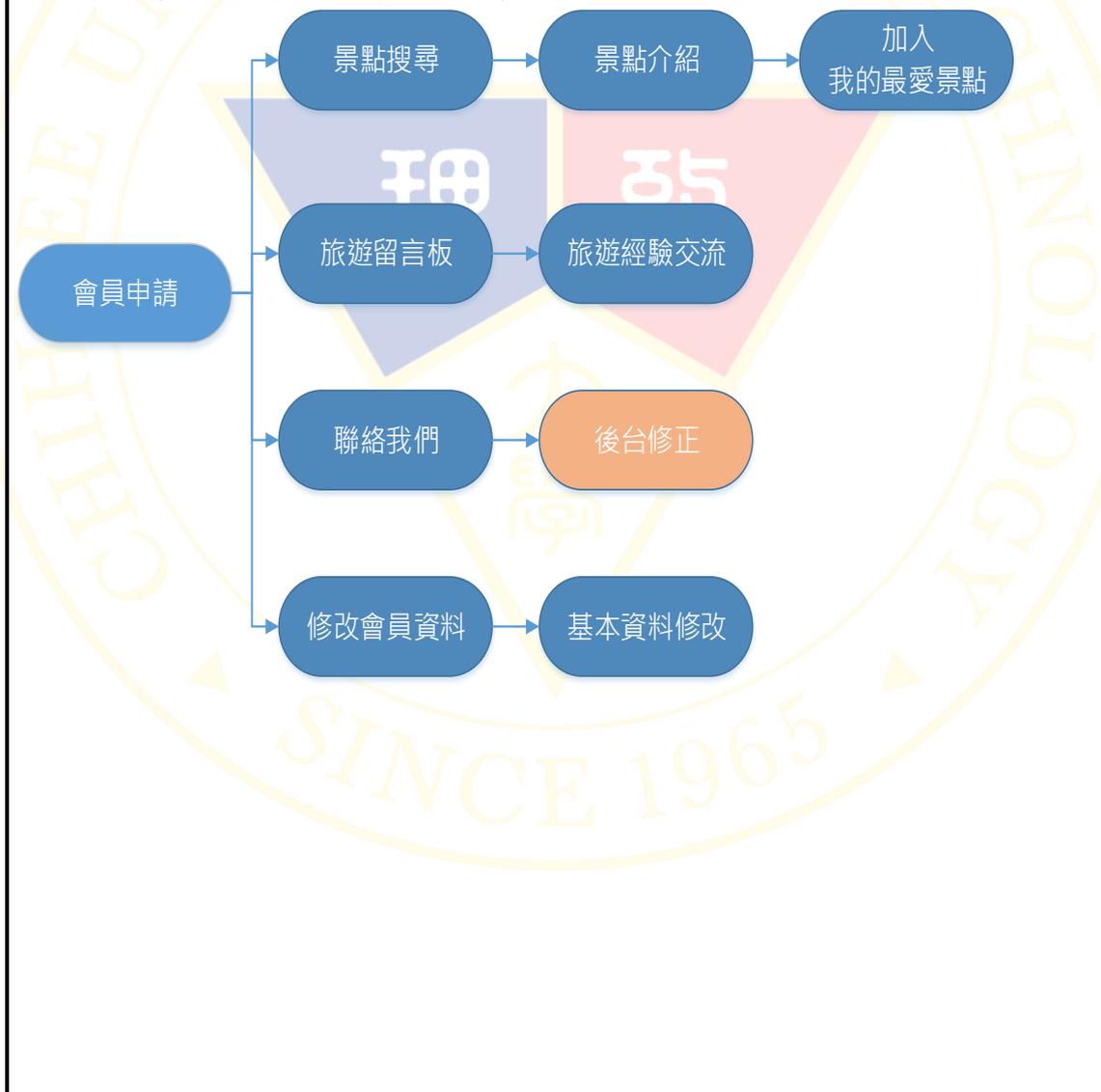


【使用個案圖】

組名	CLL	填寫人	黃俊淵
專題名稱	CLL 旅遊 APP	填寫日期	109 年 04 月 19 日

「旅遊」在生活中是很重要的一環，和家人、朋友一起外出旅遊，不但可以開拓視野，還可以增進情感，進而紓解平時生活的壓力。而旅遊 APP 則是最好的輔助工具，不但可以認識各個國家景點，還能透過「旅遊留言板」分享旅遊經驗以及旅遊心得。

- 1.會員申請：會員制提升平台服務品質
- 景點搜尋：景點介紹，當地文化認識。加入我的最愛景點，搜尋更省時。
- 3.旅遊留言板：讓平台會員能互相交流，進而得知更多旅遊相關資訊。
- 4.聯絡我們：協助平台運作、功能修正，提升平台使用品質。
- 5.修改會員資料：提供會員修改基本資料。



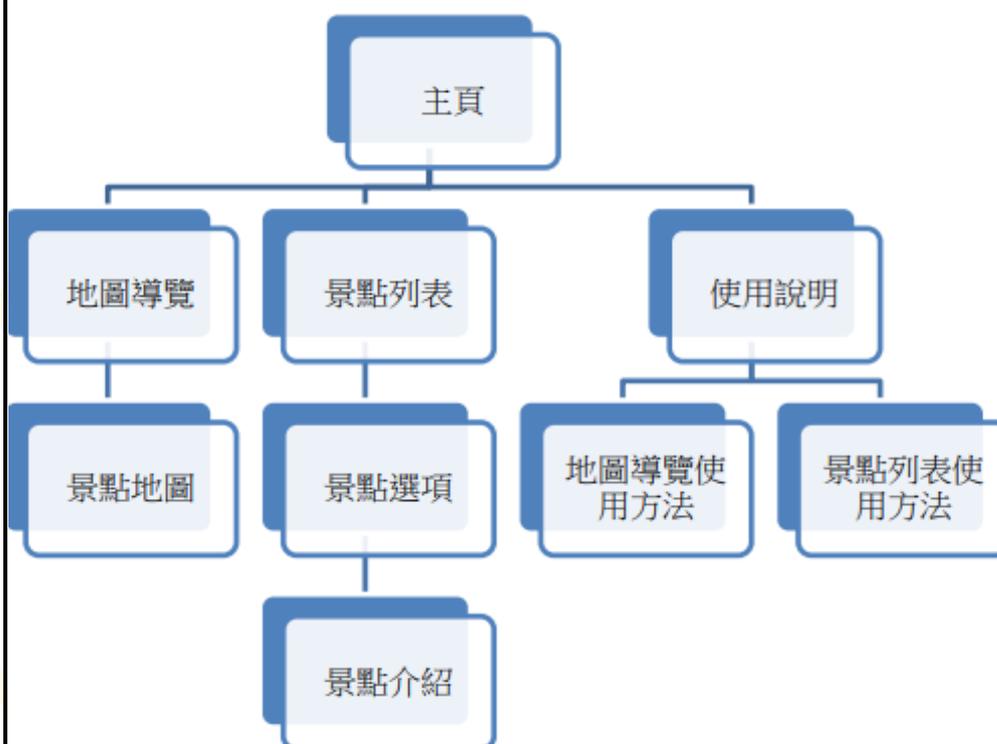
【藍圖】

組名	CLL	填寫人	黃俊淵
專題名稱	CLL 旅遊 APP	填寫日期	109 年 04 月 20 日

藍圖

客戶問題

用途：以主業記錄、地圖導覽為基礎，分別繪製出景點列表藍圖、使用說明藍圖，在進一步對記錄上的每一欄位。

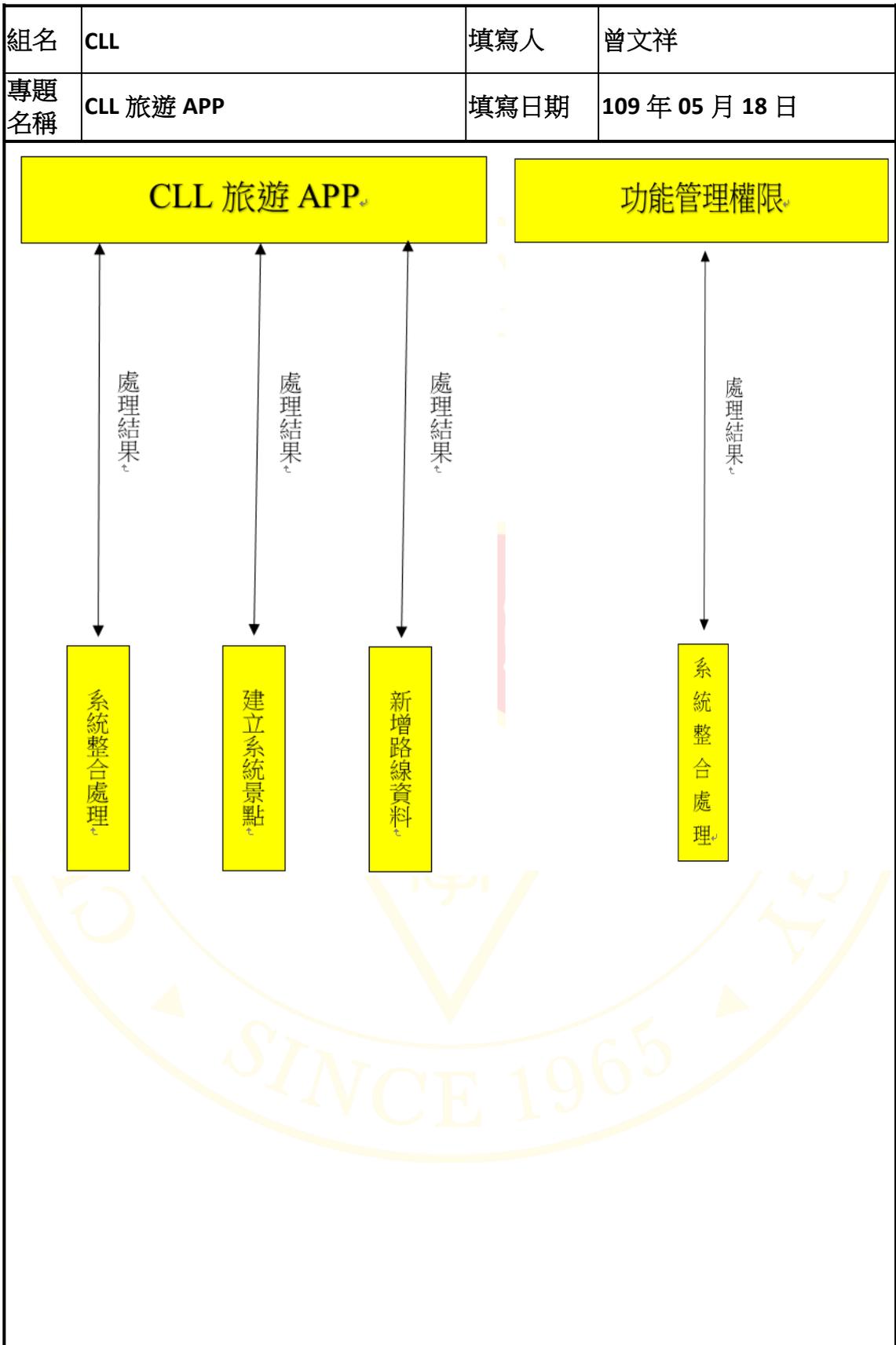


景點地圖	景點地圖模式
景點列表	列出景點選項
景點介紹	景點介紹頁面
使用說明	APP 使用說明

【資料詞彙】

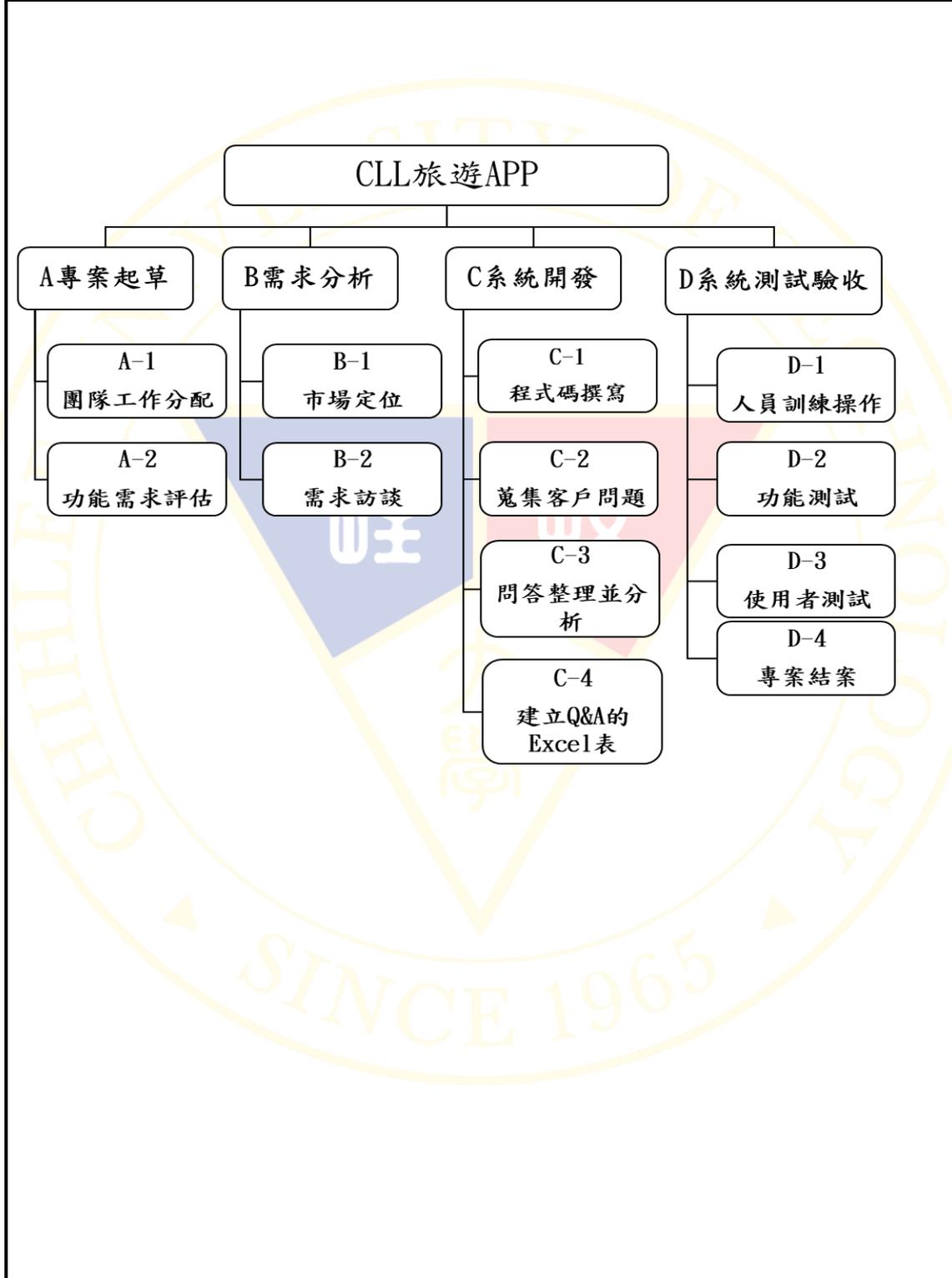
組名	CLL	填寫人	游雅竹		
專題名稱	CLL 旅遊 APP	填寫日期	109 年 04 月 27 日		
問答資料資料詞彙					
編號	欄位名稱	長度 / 型態	鍵	規則 / 格式 / 範圍 / 公式	範例
A	問答名稱	FSCapture		ImageButton,Text	景點
B	搜尋飯店	Software		ImageButton,Text	如何配合目前定位的所在地點
C	按鈕-台北市景點	Button		ImageButton,Text	台北市景點
D	按鈕-新北市景點	Button		ImageButton,Text	新北市景點

【活動圖】



【類別圖】

組名	CLL	填寫人	鍾欣庭
專題名稱	CLL 旅遊 APP	填寫日期	109 年 05 月 02 日



【使用者操作手冊】

組名	CLL	填寫人	黃俊淵
專題名稱	CLL 旅遊 APP	填寫日期	109 年 06 月 14 日
畫面編號	1-1	畫面名稱	旅遊景點查詢方法
系統畫面			
操作說明	<p>進入到旅遊 APP，點取(旅遊地區)南投縣，能夠看到當地的旅遊景點，也有介紹景點的特色，可以看到地址。</p> 		

【測試相關計畫】

組名	CLL	填寫人	游雅竹
專題名稱	CLL 旅遊 APP	填寫日期	109 年 05 月 20 日
<p>1. 資料部分已在收集中，未來可以增加資料量，並更新程式，擴大資料收尋的範圍。</p> <p>2. 景點內容部分是由政府公開資料所提供，其餘細項內容可以本系統會盡量提供最佳的服。</p> <p>3. 族群分類的部分，確實分類數量過少，經由未來的製作，本系統會細分更多的項目，來提供更好、更佳的查詢。</p> <p>4. 路線規劃的部分，因為是由 Google 定位來提供服務，所以未來取向可以由離線地圖或是 其他提供的路徑規劃模組來製作此項目。</p> <p>5. 工具的許多部分也是經由網路來做查詢，本系統未來會提供更好的系統資料，並且結合在 APP 裡，撰寫更多的工具來為此系統做出更方面的程式。</p> <p>6. 畫面的因素，可以在經由多方的討論來改變設計與位置，對於大型的更改，需要較多的時間，所以未來可以經由團隊討論，來改變設計。</p>			

【專案結案報告】

組名	CLL	填寫人	黃俊淵
專題名稱	CLL 旅遊 APP	填寫日期	2020 年 10 月 26 日

- 1.地區照片與介紹說明
- 2.類別與附近景點查詢
- 3.地圖查詢景點位置
- 4.聯絡我們(旅遊留言板)
- 5.會員專區 註冊帳號、加入會員
- 6.加到我的最愛地區
- 7.縣市景點介紹



【會議記錄】

專題名稱	CLL 旅遊 APP					
會議編號	M01	召集人兼主席	黃俊淵	紀錄者	曾文祥	
討論主題	專題製作主題與內容討論			會議時間	2020年4月13日	
				會議地點	致理科技大學 502 教室	
上次會議	決議事項		執行狀況			
	無		無			
本次會議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員	
	1.構思專題研究主題、內容。 2.針對討論出來的專題研究主題。		1.專題研究主題與內容構思。 2.蒐集與專題研究主題內容相符的相關資訊。		曾文祥	
本次會議內容	1.初次開會討論專題研究主題，討論初步結果以「旅遊 APP」作為研究主題。 2.主題討論出來之後，專題研究內容大致包含了旅遊景點、Google 地圖。 3.以台灣旅遊景點作為主要的專題研究地區。 4.利用網路連結 Google 翻譯、地圖的功能。					
決議事項（與主席裁示）						
在本次的會議中，經過全體組員的討論，將以「旅遊 APP」作為專題研究主題，決定好主題之後，繼續針對專題研究內容作討論，之後將台灣作為本專題的研究地區，最後提出可以利用網路連結 Google、地圖，以供使用者方便使用。						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	
請簽名						
下次會議	召集人	黃俊淵	紀錄者	曾文祥	時間	2020年04月20日
					地點	致理科技大學 502 教室
預定討論主題	網頁或是旅遊 APP 之功能需求					
指導老師意見						

【會議記錄】

專題名稱	CLL 旅遊 APP					
會議編號	M02	召集人兼主席	黃俊淵	紀錄者	曾文祥	
討論主題	網頁或是旅遊 APP 之功能需求			會議時間	2020 年 4 月 20 日	
				會議地點	致理科技大學 502 教室	
上次會議	決議事項		執行狀況			
	以「旅遊 APP」作為研究主題，專題研究內容大致包含了旅遊景點、Google 地圖。		專題研究的主題已經相當明確，而專題研究的內容、地區 均可以再繼續補充內容。			
本次會議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員	
	針對上次討論出來的專題研究主題，詳細討論主題內容或是 APP 上需要哪些功能需求。		蒐集並討論在網頁或是 APP 上面，有哪些功能。		曾文祥	
本次會議內容	<ol style="list-style-type: none"> 1.使用網頁留言版功能，讓使用者可以回饋內容與感想。 2.在網頁介紹頁面裡，以滑鼠移入圖片可以出現文字介紹或是其他動畫效果 3.在手機 APP 應用程式的介面與頁面不要太複雜，以簡單為主。 4.讓客戶可以聯絡我們，並且有地圖資料。 5.縣市特別的景點可以快速找到地址，以及景點介紹。 					
決議事項（與主席裁示） 在本次的會議中，經過全體組員的討論，每個人都提供了很多想法，在網頁上可以使用網頁留言版的功能，讓使用者可以透過此留言板回饋感想，網頁介紹以滑鼠移入圖片時可以出現介紹或是其他動畫效果，在 APP 應用程式的介面與頁面不要太複雜。						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	
請簽名						
下次會議	召集人	黃俊淵	紀錄者	曾文祥	時間	2020 年 06 月 15 日
					地點	致理科技大學 502 教室
預定討論主題	專題研究主題之指導老師的想法					
指導老師意見						

【會議記錄】

專題名稱	CLL 旅遊 APP				
會議編號	M03	召集人兼主席	黃俊淵	紀錄者	曾文祥
討論主題	系統問題修正與討論			會議時間	2020年06月15日
				會議地點	致理科技大學 502 教室
上次會議	決議事項		執行狀況		
	針對程式設計、美工設計、網頁撰寫小組的進度檢查，並且提供意見以便修正。		程式設計部分針對介面做調整修改，以及加入新的功能，		
本次會議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員
	1. 討論系統上架修正的問題 2. 分配本次專題報告工作		1. 針對 APP 程式的部分作優化 2. 將本次專題報告工作分工		曾文祥
本次會議內容	1. 針對目前所 CLL 旅遊 APP 的建議與問題做修正。 2. 分配這一次的專題報告工作。				
決議事項（與主席裁示）					
針對目前所 CLL 旅遊 APP 的建議與問題做修正。 針對 APP 程式的部分作優化。 將本次專題報告工作分工					
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名
請簽名					
下次會議	召集人		紀錄者	時間	
				地點	
預定討論主題					