深碗專題組

題目：偏鄉地區的旅遊網站

組名：軟硬工程師

組員：蔡恩揚 D0618439、蔡宇翔 D0641724、馮潤輝 D0616688、顏寘蓁 D0683097、

陳怡汶 D0611074、陳景暉 D0617263(Web組員 only)

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**一、規格 － 當地住宿資訊查詢 & 通往訂房網站。**

(陳怡汶 D0611074)

(一) 申請會員：

1. 連動帳號綁定：Facebook 登入即可。

2.申請加入會員：需填寫申請表格，表格內容包括中文姓名、護照英文姓名、聯絡電話、密碼、電子信箱，點選完成，系統會詢問是否確定，確定即可。

input: 鍵盤輸入，會員中文姓名、護照英文姓名、聯絡電話、密碼、電子信箱。

output: 會員資料完整表格。

(二) 搜索/預訂房間：

1. 會員/非會員使用者：

使用者必須輸入住房條件，內容須有入住日期、退房日期、(成人、孩童)人數及房數，按確定鈕之後，網頁將顯示房型 (優惠) 價格、預覽房間圖片、房間星級數與房間餘數。使用者點選預覽圖片，可以看到房間照片與房型說明、價位說明。使用者依訂房的房數來點取 ”訂房” 按鈕，接著使用者要確認訂房條件。

若使用者為會員，只需會員登入，最後付款資料填寫，系統會顯示信用卡別、信用卡號、信用卡有效日期、其他服務需求 (延遲付款、現場付款)，然後再依據信用卡別選取 VISA 或 MasterCard，使用者在點選確認鈕後，就完成訂房程序；若使用者為非會員，需輸入住房人資料 (中文姓名、護照英文姓名、聯絡電話、電子信箱)，填選完之後，最後付款資料填寫，系統會顯示信用卡別、信用卡號、信用卡有效日期、其他服務需求 (延遲付款、現場付款)，然後再依據信用卡別選取 VISA 或 MasterCard，使用者在點選確認鈕後，就完成訂房程序。

input:

1. 滑鼠輸入。輸入目的地、住宿、地標、地址。入住日期。退房日期。客房間數，成人、孩童數量。自訂 [星級/預算/評分] 篩選住宿。確認鈕。

2. 滑鼠輸入。預覽圖片鈕。

3. 鍵盤和滑鼠輸入。訂房。付款資料填寫、非會員資料填寫。

output:

1. 房型 (優惠) 價格、預覽房間圖片、房間星級數與房間餘數。

2. 房間照片與房型說明、價位說明。

3. 訂房完成通知。

(三) 使用者權限限制 (後端處理)：

1. 新增、刪除和查詢會員資料：

管理者可以利用此系統新增和刪除會員資料。管理者登入後，進入會員資料區，加入會員表格，表格內容包括中文姓名、護照英文姓名、密碼、聯絡電話、電子信箱，完成系統會詢問是否確定，確定即可。管理者亦可利用此系統查詢會員申請資料，管理者登入管理帳號後，可以點選「會員資料」查閱會員資料。

2. 新增、修改、刪除和查詢線上訂房資訊 (update)：

管理者可以利用此系統新增、修改和刪除線上訂房資訊，管理者登入管理帳號與密碼之後，管理者可依各房間資訊 [包含住房條件，內容須有入住日期、退房日期、(成人、孩童) 人數及房數、客房服務項目]、房型價格 [包含房型說明、價位說明、優惠房價、預覽房間圖片] 的資料做新增，管理者新增完畢之後，再按下確定即可更新資料。管理者亦可以利用此系統查詢線上訂房資訊，管理者登入管理帳號後，可以點選「訂房資料」查閱訂房資料。

input: 使用者加入會員要求、刪除會員要求。

output: 後端資料庫新增、刪除和查詢會員資料，查詢訂房資訊。

**二、規格-交通資訊查詢&通往訂票網站。**

(蔡宇翔 D0641724)

1.具有簡潔的UI介面供使用者做瀏覽以及設置SeachBar供使用者搜尋相關資訊

2.提供的售票服務須提供具通過安全驗證過的優良第三方網站

3.使用CSS美化以HTML5編制的主架構

4.提供當地旅遊交通指南和連結Google Map供使用者導航前往

5.網頁須隨視窗大小縮放或變更內容解析度

**三、規格－ 原住民＆美食介紹**

(顏寘蓁 D0683097)

（一）系統規格

1. 使用HTML5架網站，以CSS作為輔助，主要是以文字和圖片介紹原住民相關的資訊。以及使用java製作的爬蟲到各網站爬文以達到自動更新的目的

（二）需求規格

**功能：**閱覽資訊。

**輸入：**搜尋包含在此資料庫的關鍵字。

**輸出：**使用者搜尋之族群的資訊。

**前置條件：**使用者輸入包含在此資料庫的族群 > 使用者可讀取此族群資訊。

**後製條件：**做資訊的更新。

**四、規格－活動查詢&自動更新**

(蔡恩揚 D0618439,陳景暉 D0617263）

（一）系統規格

1. 使用HTML5架網站，以CSS作為輔助，主要是以文字和圖片介紹原住民相關的資訊。以及使用java製作的爬蟲到各網站爬文以達到自動更新的目的

（二）需求規格

1. **功能**：閱覽資訊。

**前置條件：**使用者在佈告欄可以看到簡略的文字介紹，需要使用者點擊進入閱讀相關資訊

**後製條件：**做資訊的更新的維護。

**輸出：**顯示使用者輸入關鍵字的結果回饋給使用者。

**五、規格－ 當地住宿資訊查詢 & 通往訂房網站。**

（馮潤輝 D0616688）

（一）系統規格

1. 使用HTML5以及CSS架構網站，並以瀏覽器來呈現成果，當中會有文字介紹，圖片和超連結。

（二）需求規格

**功能：**查找資訊

**輸入：**按照搜索欄輸入的關鍵字在資料庫中現有的資料中找出原住民部落的相關資訊提供給使用者。

**輸出：**顯示使用者輸入關鍵字的結果回饋給使用者。

**前置條件：**需要使用者在搜索欄輸入關鍵字

**後置條件：**資訊更新，找不到關鍵字需要提醒使用者沒有對應的搜尋結果。

**功能：**選取圖片進入原住民部落查看資訊。

**輸入：**透過遊標按下圖片進入對應的原住民部落的超連結。

**輸出：**顯示使用者所選取的原住民部落資訊

**前置條件：**使用者按下圖片進入超連結。

**後置條件：**資訊更新