1. 文件概要

日期：2017/3/23開始

範圍：以「日本動漫聖地巡禮」之取景地點、當地活動、交通資訊等為主要功能取向之資料網站。

摘要：包含能夠以不同方式查詢各地動漫景點之座標、地理資訊，乃至提供當地所舉辦之活動、交通、住宿等旅遊資訊，並可透過GPS導航至指定地點。網站之鎖定客群為非日本人（已有『聖地地圖』之日本網站），須提供不同語系服務。

特殊符號說明：無

詞彙說明：無

修編記綠：

Version 1.0, 2017/ / 初編

1. 系統概述

此網站主要功能為提供喜愛動漫的旅客能夠方便查詢日本各地動漫聖地之功能取向網站。網站有兩種面向：

1. 在出發前使用者可預先查詢旅遊目的地附近之動漫聖地景點，並且可將想去之景點記錄至使用者帳戶之目標景點中便於速查，以利規劃行程；此外可額外提供當地活動、住宿、交通等資訊，並若有需要則以此為網站營利之主要項目。
2. 在出發後使用者在當地可隨時打開網站查詢附近景點或目標景點，且須具有利用Google地圖導航至該地點之功能。必要時，可開發APP版本優化導航。
3. 系統功能

|  |
| --- |
| 1. **登入帳號**   **說明**：連結Google+或FB帳號登入，簡化帳戶設計，並有一組特殊使用者帳號（無須連結社群網站）可隨時登入便於測試  **輸入**：選擇之社群網站、使用者帳號、密碼  **處理**：向該社群網站發出請求，取得帳戶資料  **輸出**：登入是否成功之訊息，若成功則根據帳號權限開啟對應功能  一般使用者→目標景點之查詢、登錄；管理者→跳轉至管理頁面 |
| 1. **查詢作品**   **說明**：使用者可透過輸入作品名稱過濾相符之動漫聖地景點。  **輸入**：作品名關鍵字  **處理**：透過作品名關鍵字至資料庫找出該作品有出現過的景點  **輸出**：在地圖上過濾出符合之結果 |
| 1. **查詢地區**   **說明**：使用者可透過輸入地區名稱過濾相符之動漫聖地景點。  **輸入**：地區關鍵字  **處理**：透過地區關鍵字至資料庫找出該地區所有景點  **輸出**：在地圖上過濾出符合之結果 |
| 1. **查看景點**   **說明**：在點選地圖上之景點後可查看該景點之資訊。  **輸入**：點選景點之座標  **處理**：至資料庫找出該景點所有資訊，包含對應之作品場景、當地活動訊息、交通及住宿資訊、有多少人去過等等，並且可登錄為目標景點或開始導航（需登入）  **輸出**：將所有資訊列於頁面上 |
| 1. **登錄成目標景點（需登入）**   **說明**：用戶可將景點標記為目標景點便於往後速查，若欲取消則以下相反  **輸入**：欲登錄之目標景點座標  **處理**：將該座標記錄至使用者帳戶底下  **輸出**：登錄是否成功之訊息 |
| 1. **導航至景點**   **說明**：使用者可透過Google地圖之導航功能進行導航。  **輸入**：點選景點之座標  **處理**：將座標送至Google地圖，處理導航程序  **輸出**：顯示出從當前地點至目標地點之路徑 |
| 1. **列出目標景點（需登入）**   **說明**：用戶可查詢目前所登錄之目標景點  **輸入**：使用者帳戶資訊  **處理**：從資料庫找出帳戶對應之已登錄目標景點資料  **輸出**：該帳戶所有目標景點（最大20筆） |
| 1. **標示「已去過」（需登入）**   **說明**：用戶可在景點資訊頁面中標示自己「已去過」，若欲取消則以下相反  **輸入**：用戶帳號資訊、「已去過」訊息  **處理**：將景點記錄在帳戶資訊之「已去過景點」列表底下，並使該景點之「已去過」人數加一  **輸出**：是否成功紀錄之訊息 |
| 1. **查看最多人去過之景點（需登入）**   **說明**：用戶可查詢聖地中最多人去之熱門景點，甚至進一步設定時間區間。  **輸入**：通知查詢「已去過排名」，時間區間  **處理**：根據已去過人數對景點進行排序  **輸出**：排序後結果 |
| 1. **新增景點（需登入）**   **說明**：用戶可自行新增動漫聖地景點，但需要經過管理者審核。  **輸入**：用戶帳號資訊、景點名稱、景點相關資訊、對應之作品場景圖片  **處理**：將資訊儲存至待審核資料庫  **輸出**：是否送出成功之訊息 |
| 1. **查看審核中和審核完成景點（需登入）**   **說明**：用戶可查看自己提交的景點是否已審核結束。  **輸入**：用戶帳號資訊  **處理**：查詢用戶所提交之景點列表及審核狀態  **輸出**：所提交之景點列表 |
| 1. **修改審核中景點（需登入）**   **說明**：用戶可在提交景點列表中點選待審核景點修改資訊。  **輸入**：修改之景點資訊  **處理**：將待審核景點資料修改為輸入之資料  **輸出**：修改是否成功之訊息 |
| 1. **回報景點資訊錯誤（需登入）**   **說明**：用戶可在景點資訊頁面提交錯誤報告。  **輸入**：用戶帳號資訊、錯誤報告之敘述  **處理**：將輸入資訊記錄至錯誤報告資料庫  **輸出**：提交是否成功之訊息 |
| 1. **對景點發表評論（需登入）**   **說明**：用戶可在景點資訊上留下個人評論。  **輸入**：自取暱稱（不使用社群帳號）、評論內容  **處理**：將評論新增至該景點資訊底下  **輸出**：發表是否成功之訊息 |
| 1. **修改/刪除評論（需登入）**   **說明**：用戶可修改或刪除自己（若為管理者則無此限，但僅能刪除）之評論。  **輸入**：用戶帳號資訊、新評論內容、是否刪除  **處理**：若為修改則將新內容複寫，若為刪除則刪除該則評論  **輸出**：修改/刪除是否成功訊息及修改/刪除時間點 |
| 1. **登出帳號（需登入）**   **說明**：用戶可自行登出帳號。  **輸入**：登出帳號之訊息  **處理**：關閉該用戶可用功能回復至一般使用者  **輸出**：登出帳號成功與否之訊息 |
| 1. **新增景點（需使用管理者帳號）**   **說明**：管理者可新增任意景點且無須經過審核。  **輸入**：使用者帳戶資訊、景點名稱、景點相關資訊、對應之作品場景圖片  **處理**：將資訊新增至景點資料庫  **輸出**：是否成功新增之訊息 |
| 1. **修改景點資訊（需使用管理者帳號）**   **說明**：管理者可修改任意景點之相關資訊。  **輸入**：管理者帳號資訊、景點座標、修改後之景點資訊  **處理**：根據景點座標查找對應之景點資訊並修改  **輸出**：是否修改成功之訊息 |
| 1. **查看錯誤報告（需使用管理者帳號）**   **說明**：管理者可查看使用者所提交之錯誤報告，並且可即時修改景點資訊。  **輸入**：通知查詢錯誤報告  **處理**：查詢目前未處理之錯誤報告  **輸出**：查詢結果，並且在結果旁附加修改景點資訊按鈕及錯誤已修正按鈕 |
| 1. **提交已修正錯誤（需使用管理者帳號）**   **說明**：管理可提交已修正錯誤訊息  **輸入**：管理者帳號資訊、錯誤報告編號、已修正訊息  **處理**：將該錯誤報告標示為已修正  **輸出**：是否修改成之訊息 |
| 1. **查看待審核景點（需使用管理者帳號）**   **說明**：管理者可查看所有待審核之景點。  **輸入**：通知查詢待審核景點  **處理**：查詢目前待審核之景點  **輸出**：查詢結果，並在結果旁附加審核通過之按鈕 |
| 1. **修改審核中景點（需使用管理者帳號）**   **說明**：管理者可在待審核景點列表中點選待審核景點修改資訊。  **輸入**：修改之景點資訊  **處理**：將待審核景點資料修改為輸入之資料  **輸出**：修改是否成功之訊息 |
| 1. **景點審核（需使用管理者帳號）**   **說明**：管理者可決定使用者所提交之景點是否通過審核  **輸入**：管理者帳號資訊，待審核景點編號，審核結果  **處理**：將待審核景點從待審核資料庫移除，若通過則移至景點資料庫，失敗則移至審核失敗資料庫  **輸出**：處理是否完成之訊息 |

四、系統架構