登入

若為首次進入系統，使用者可先進行註冊，再登入使用此系統完整的功能。

訪客登入

讓使用者可以先使用訪客登入，使用系統的部分功能。

搜尋景點

透過搜尋景點的功能，使用者可以根據輸入關鍵字或篩選標籤來搜尋符合的景點。

建立行程

系統會透過演算法推薦景點給使用者，而使用者可以透過推薦的景點來安排自己的行程並避開人潮。

導航

當使用者安排完行程後，可針對安排的景點選擇導航，系統會幫使用者連接到Google Map，並開始導航。

我的最愛

如使用者有特別喜好的景點，可以透過此功能將景點加入我的最愛進行收藏。

分享行程

使用者可將建立好的行程轉為連結的方式分享給其他使用者。

我的行程

建立好的行程將會被存放在這邊，使用者可以針對各個行程進行刪除或修改，也可以透過分享行程將行程資訊傳給其他人。

評論

使用者可以針對體驗過的景點進行評論和評分，而管理者可以針對使用者的不當或受到檢舉的評論進行刪除。

系統軟硬體需求與技術平台

|  |  |
| --- | --- |
| 電腦設備 | |
| 中央處理器 CPU | Intel i3 |
| 記憶體 RAM | 8GB |
| 硬碟 HARD DISK | 256G |
| 行動設備 | |
| 網路 | 4G以上行動網路 |
| 其他 | 支援GPS定位 |

使用標準與工具

|  |  |
| --- | --- |
| 系統開發輔助工具 | |
| 作業系統 | Ubuntu 21.04 |
| 開發環境 | Windows 10 |
| 資料庫 | SQLite |
| 套件管理 | Docker或poetry |
| 框架 | Django |
| 程式開發技術 | |
| 程式語言 | Python、JavaScript、HTML |
| 編輯器 | Visual Studio Code |
| 美工、文件工具 | |
| 介面設計工具 | Figma |
| UML 工具 | Draw.io |
| 文件製作 | Google文件、Microsoft Word |
| 簡報製作 | Microsoft PowerPoint |
| 美工工具 | Photoshop |