

題目說明：

在疫情趨緩的情況下許多人都開始出遊，在旅遊中行程規劃是相當重要的環節，因此我們想要研發一款出外旅遊時會使用的行程規劃表，在不論是一個人出遊或是大家一起情況下，只需打開此網頁就可以查看到先前規劃要前往的地點以及規劃的時間軸，這樣出遊時不用再擔心漏掉的景點以及抓不準時間。

資料需求分析:

- Entity (PK):

- 1.使用者:使用者id、使用者名稱
- 2.群組:群組id、群組名稱、人數、描述
- 3.行程:行程id、行程名稱、日期、人數、成行與否、描述
- 4.地點:地點id、地點名稱、排名、營業時間、地址、描述
- 5.標籤:標籤id、顏色、標籤名稱

- Relationship:

- 1.使用者組成群組
- 2.群組去旅遊
- 3.使用者將地點收入最愛
- 4.將地點分類標籤
- 5.地點到地點:交通id、起點id、終點id、出發時間、抵達時間、行程id、交通方式

系統功能分析:

註冊/登入會員

- 用戶透過電子郵件和密碼登錄帳戶
- 用戶有自己的user id跟用戶名

顯示旅遊景點

- 會有多種景點可供瀏覽選取

建立/加入/刪除旅遊群組

- 建立旅遊群組讓朋友們加入，一同參與行程規劃
- 每個人可以加入多個旅遊群組

建立/刪除旅遊行程

- 一個群組可以有多的行程，進行多次旅遊
- 可以自由將景點加入旅遊行程中，或者刪除

收藏喜歡的景點

- 看到想去的景點可以收藏起來

顯示行程之間的交通時間

- 景點與景點之間可以選擇交通方式並評估交通時間

導航功能(暫定)

- 將路線顯示在畫面上