

系統簡介

組別：第 114407 組
專題名稱：MEI 食不打烊
指導教師：葉明貴
專題學生：郭宥妍、簡孝宇、張楷偉、林勝威

一、前言

台北捷運是都市交通的重要骨幹，串聯商圈與餐飲聚落，每日服務大量通勤與觀光人潮。然而，現有美食平台多以行政區或餐廳類型分類，對依賴捷運移動的使用者而言，不易迅速查詢特定站點周邊的餐飲資訊。

隨著社群媒體盛行，使用者習慣透過打卡、上傳照片等方式分享體驗，互動機制已成為平台設計的主流方向。同時，夜間族群亦缺乏深夜營業餐廳與交通資訊整合的平台，顯示市場仍具發展空間。

本系統目標為打造一個以「台北捷運站」為核心的美食資訊平台，支援繁體中文語言，整合推薦餐廳、深夜美食、末班車時刻與互動社群功能。使用者可透過手機查詢站點美食、接收推播提醒、參與任務與評論分享，提升行動便利性與社群參與度。平台並採用響應式設計，確保各類裝置皆有良好操作體驗，提供實用、友善的捷運導向美食查詢服務。

二、系統功能簡介

1. 站點導向美食查詢：使用者可選擇任一捷運站，快速查看周邊推薦餐廳、分類美食與營業時間資訊，支援關鍵字與站名選單兩種查詢方式。
2. 夜貓子專區：整合深夜營業店家資料與捷運末五班車時刻，協助夜間活動族群安排行程與交通返回計畫。
3. 會員互動功能：支援會員登入，提供拍照打卡、留言評論與任務參與等社群功能，提升使用者參與度與平台內容豐富性。
4. 即時推播提醒：導入捷運列車到站推播功能，讓使用者能即時掌握車班資訊，強化使用便利性。
5. 語言與響應式設計：系統支援繁體中文語言，並採用響應式網頁設計，確保手機、平板等裝置皆具良好操作體驗。

三、系統使用對象

1. 通勤與在地族群：平日經常搭乘台北捷運的上班族、學生與在地居民，可透過本系統快速查詢特定站點周邊的餐飲資訊，提升生活便利性。
2. 觀光旅客：國內觀光客可依據旅遊行程查詢捷運沿線美食，系統提供繁體中文介面，提升使用體驗。
3. 夜間活動使用者：如夜班工作者、夜生活族群，可利用「夜貓子專區」查找深夜營業店家，並參考末班車時刻妥善規劃交通。

4. 喜愛美食與社群互動的使用者：習慣拍照打卡、發表評論、參與任務的美食愛好者，能透過平台分享體驗，並與其他會員互動交流。

四、系統特色

1. 捷運站導向查詢：不同於傳統依地區分類的平台，本系統以「捷運站」為核心，讓使用者可快速查詢各站周邊的餐飲選擇，提升搜尋效率與便利性。
2. 深夜資訊整合：設置「夜貓子專區」，整合深夜營業店家資訊與捷運末五班車時刻，解決夜間活動使用者的用餐與交通需求。
3. 喝酒專區：設置在「夜貓子專區」裡，提供酒吧和酒店的店家營業資訊及交通資訊，同時也有代駕專區及捷運末五班資訊，讓想喝酒但擔心交通工具的用戶，提供專屬區域。
4. 社群互動機制：透過會員登入，可進行拍照打卡、評論與任務參與，鼓勵使用者貢獻內容，促進平台活躍度與資訊更新。
5. 響應式網頁設計：平台支援各種行動裝置，確保在手機、平板與電腦上皆有良好的使用體驗。

五、系統開發工具

網頁設計	Visual Studio Code
資料庫	MySQL
伺服器工具	Django
前端技術	HTML、CSS、JavaScript
後端技術	Python、Django
API 串接	RESTful API、Google Places API、台北捷運 API

六、系統使用環境

設備	規格
手機裝置	
作業系統	iOS、Android
版本	iOS 全系列、Android 8 以上
操作介面	Safari、Chrome

七、結論及未來發展

本系統以台北捷運站為主軸，結合美食查詢、深夜資訊、即時推播與社群互動，提供多語友善的行動導覽平台。使用者可快速查詢各站餐廳資訊，參與拍照打卡與任務互動，滿足日常與夜間用餐需求。未來將導入 AI 推薦、商家後台與行動支付整合，提升服務智慧化與實用性，打造更完善的捷運美食資訊體驗。