

## 程式設計（二）

### 期末專題規劃書



學號：410410032、410410034、410410044

組員：溫旻軒、林士恆、張証傑

- 題目名稱：魔女食堂

- 選題動機：

4/28 看完尋找小魔女 doremi 後，沒想到轉眼間就到了晚餐時間，三位正值青春期的組員早已飢腸轆轆，這時候我們不禁想到...如果有變出餐點的魔法有多好呢!!!

因為疫情的影響，外出聚餐需要遵守戴口罩、量體溫以及實名制等規範，間接使得熊貓、ubereat 等應用程式受到大量不想出門卻同樣可以吃到熱騰騰美食的宅宅的喜愛。因此，透過這次 finalproject，我們希望可以寫出屬於我們的美食地圖，不論你身處何方，想要尋找什麼種類的美食都能得到滿意的答案。

- 可能遭遇之問題：

可能遭遇之問題:

無法在網頁上新增 google map 區塊、

google map 中雜訊過多(我們只需要餐廳資訊)、

無法搜尋在特定範圍中的餐廳資訊、

資訊在 html、js、和後端的 python 傳輸遇到問題、  
資料庫和 python 檔連不起來、  
無法阻止非會員使用此 app、  
app 和 line bot 連線不穩定、  
無法在 line 和 python 間傳輸資料，  
無法使用 ubereats api、  
選取商店並沒有在 ubereats 服務商家中。

- 預期成果：

- 1.統整 GoogleMap、UberEats、Foodpanda 上的餐飲資訊，再根據使用者所在的地點和輸入的關鍵字及距離，篩選出符合標準的商家。並且建立一個網頁，讓使用者能夠更加方便及清楚地檢視這些資訊。
- 2.結合 Line、Discord 等通訊軟體，能夠直接在通訊軟體上直接輸入參數，以獲得推薦的商家，使操作更方便，同時也使 UI 更加親民。
- 3.最終結合 UberEats、Foodpanda 的系統，讓使用者能夠選擇僅篩選出外送平台支援的商家，並幫助使用者跳轉到該商家在外送平台的介面。

- 工作分配:

溫旻軒:架設網站、ubereats、網頁爬蟲

林士恆:建構資料庫(database)、統整訊息

張証傑:架設網站、line bot



小魔女外送員，上路喽~