**需求規格:**

**功能：**尋找吃飯的地方

**輸入：** 使用者想執行的動作(選單)

使用者想吃的食物(ex:拉麵)(食物需求)

使用者挑選出的候補店家(2間以上 & 6間以下)(輪盤)

使用者最後決定的店(搜尋)

**輸出：** 功能列(選單)

依照價錢或評價排序符合類型的店家(價錢)

輪盤挑選到的店家(輪盤)

店家附近的停車位(搜尋)

**前置條件：**店家在使用者附近

**後置條件：**確認挑選到的店家是輪盤上的選項

**可能的副作用：**使用者對於結果不滿意

**執行動作 :**

使用者打開APP

選擇功能: 1.設定主食 2.進入價錢3.進入輪盤 4.查詢店家(選單)

進入主食設定功能(選單)

使用者輸入想吃什麼(食物需求)

APP搜尋相應的文件資料(食物需求)

使用者選擇以價錢或是評價進行排序(價錢)

APP顯示文件資料(價錢)

使用者選擇是否進入輪盤

進入輪盤功能(選單)

使用者輸入欲輸入的店家數量(輪盤)

使用者輸入店家名稱(輪盤)

輪盤進行選擇(輪盤)

顯示輪盤選擇結果(輪盤)

使用者選擇是否查詢店家(價錢/輪盤)

進入查詢店家功能(選單)

使用者輸入店家名稱(搜尋)

顯示店家地址(搜尋)

使用者前往店家

**選擇補充:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **選擇:** | **選項:** | **結果:** |
| 選擇功能 | 1.設定主食 | 進入食物需求功能 |
|  | 2.查看價錢 | 進入價錢功能 |
|  | 3.進入輪盤 | 進入輪盤功能 |
|  | 4.查詢店家 | 進入查詢店家功能 |
| 選擇是否進入輪盤 | 0.否 | 詢問是否查詢店家 |
|  | 1.是 | 進入輪盤功能 |
| 選擇是否查詢店家 | 0.否 | 結束程式 |
|  | 1.是 | 進入查詢店家功能 |

**組名；**少年魔王大人變成我的專屬女僕

**組員: 負責功能:**

D0610987林琨堯 選單

D0611117陳俊豪 輪盤

D0642339蔡翔宇 食物需求  
D0641533李鏜淵 價錢

D0642075李至祥 搜尋

選單:

簡介:使用者透過此功能選擇想要執行的動作

Input: 各項功能代碼:N食物需求、P價錢、C輪盤、S搜尋、其他WRONG

Output: 進入 功能名稱 / WRONG

流程: 1.打開程式 2.輸入功能代碼 3.進入該功能

轉盤:

簡介:使用者抽取一間想要的店家

Input: 按下任意鍵開始以及挑選完結果輸入1.確認2.重選(若有店家可以選)

Output: 轉盤旋轉並挑選出一個結果 或 顯示無資料(已無店家可選)

流程: 1.開始轉盤 2.顯示結果 3.選擇是否重選or確認結果 (重選的話重新步驟1. 或者 無資料可以重選)

食物需求:

簡介:使用者輸入食物，並將擁有的店家以及其食物資料顯示

Input: 使用者輸入想吃的食物

Output: 輸出資料庫裡此項食物的資料

流程: 1.輸入食物

2.判斷此項食物有無在資料庫

3.輸出食物資料(沒有資料輸出查無資料，並且回到1)

價錢:

簡介:將食物需求搜尋的資料排序

Input: 功能代碼1.以價錢排序 2.以評價排序

Output: 排序完整的資料

流程: 1.輸入功能代碼

2.系統顯示排序後的資料

搜尋:

簡介:將使用者輸入的店家資訊印出

Input:使用者輸入想查詢的店家名稱

Output:店家相關資訊

流程： 1.輸入商家名

2.查詢資料庫判斷名稱是否存在

3.存在及印出店家的相關資料