**需求規格書**

**組名:** 傻B國王與他的子民

**組長：** D0437516 陳冠樺

**組員：** D0543014 李香蘭 D0511189 呂明穎

D0549870 張天音D0588491 李珮慈

**客戶:** 陳陸彥扛霸子

**功能一** : 了解店家排隊人數 (D0543014李香蘭)

**輸入** : 店家名稱

**輸出** : 店家的尖峰人潮時間

**前置條件** : 輸入的店家名稱須和已登入店家名稱相同

**動作** :

1. 客戶輸入店家名稱
2. 系統確認該輸入名稱存在於已建立名單
3. 若該名稱存在,系統回傳店家名稱以及店家尖峰人潮時間
4. 若該名稱未存在於已有名單內,系統回傳此店家名稱尚未建立
5. 跳出此功能回到原介面

**功能二** : 找出符合特定條件的店家 (D0511189 呂明穎)

**輸入** : 顯示表單,選擇想要條件(可複選)

**輸出** : 顯示出符合條件的前五名店家

**前置條件** : 想要的條件不可為空,且條件須在表單內

**動作** :

1. 顯示表單
2. 讓使用者選擇所需條件(可以複選)
   1. 若條件為空,請使用者重新輸入
   2. 若條件正確,繼續下一項步驟
3. 系統依條件列出前五名店家
4. 跳出此功能回到原介面

**功能三** : 新增店家資訊 ( D0437516 陳冠樺)

**輸入** : 先輸入店家名稱, 並輸入其相關資訊

**輸出** : 顯示新增的資訊

**前置條件** : 輸入其相關資訊不可為空

**動作** :

1. 請使用者輸入店家名稱
2. 新增店家資訊
3. 若此店家存在於表單內,讓使用者輸入其相關資訊, 表格輸出新增資訊
4. 若此店家未存在於表單內,顯示此名單上未建立,詢問使用者是否要建立該名單
5. 若使用者輸入是,以表格輸出新增資訊,並顯示已新增店家
6. 若使用者輸入否,取消新增,回到原介面

3.系統顯示資訊新增完畢,跳出此功能回到原介面

**功能四** : 結合google map 導航至目的地

**輸入** : 想去的店家名稱

**輸出** : google map查詢結果

**前置條件** : 店家名稱不可為空

**動作** :

1. 系統輸出google map網頁連結
2. 使用者於google map上輸入店家名稱
3. Google map回報結果並導航至目的地
4. 顯示使用者是否離開此功能
5. 是,離開此功能回到原介面
6. 否,停留於此介面

**功能五** : 隨機選擇店家 (D0588491 李珮慈)

**輸入** : 無

**輸出** : 隨機店家及其資訊

**前置條件** : 無

**動作** :

1. 使用者按下開始鍵
2. 系統顯示出一隨機店家名稱
3. 詢問使用者是否接受此店家
4. 接受,顯示店家資訊
5. 不接受,回到步驟一
6. 選擇離開此功能,跳回原介面