

## 電腦程式委託開發契約書

立約人 吳宗翰 (以下簡稱甲方)，暨 程俊豪 (以下簡稱乙方)，茲因乙方委託甲方開發 餐餐吃得爽 電腦程式(以下簡稱本案)之事宜，雙方本誠信原則，訂立本契約，內容如下：

### 第一條：雙方合意

乙方委託甲方執行本案。甲方同意受託，並依據本契約之規定，從事開發工作。

### 第二條：契約期間

自民國 107 年 10 月 18 日 起至民國 107 年 1 月 31 日 止，其間應完成交付與驗收。

# 程式規格書

## 一、餐餐吃得爽

此程式能依照熱門度做出排行榜，並讓使用者能依照食物搜索店家，並查看店家的詳細資訊。

## 二、功能定義

### 1. 搜尋功能

負責人：吳宗翰

功能：搜尋

輸入：食物類別、店家名稱、價格、評價、與使用者的距離。

輸出：符合搜索條件的所有店家。

前置條件：無

後置條件：至少要有一種搜索條件。

#### 測試案例 1

測試功能：系統會檢測是否有搜索條件。

系統初始狀態：顯示各項搜索條件。

測試動作：使用者未輸入搜索條件

預期結果：(1) 螢幕顯示“無任何搜索條件”。

(2) 返回初始狀態。

#### 測試案例 2

測試功能：系統會檢測是否有搜索條件。

系統初始狀態：顯示各項搜索條件。

測試動作：使用者輸入食物類別：飯食

預期結果：(1) 螢幕顯示出符合條件的店家資訊

### 2. 店家資訊

負責人：呂宥融

功能：查看店家的詳細資訊

輸入：在搜尋功能後的清單中輸入店家編號。

輸出：店家名稱、營業時間、最大內用人數、取餐時間間隔、菜單

前置條件：已使用搜尋功能

後置條件：要輸入有對應店家的編號

### 測試案例

測試功能：輸入無對應店家的編號。

系統初始狀態：顯示含有編號 1~50 號的店家列表。

測試動作：使用者輸入"51"。

預期結果：(1) 螢幕顯示"您輸入的編號無效"

### 3. 排行功能

負責人：陳鈺霖

功能：顯示依照「價格」、「評價」、「距離」作為排序依據的排行榜。

輸入：食物種類、排序依據

輸出：店家排行榜

前置條件：無

後置條件：要有輸入「食物種類」和「排序依據」

### 測試案例

測試功能：正確顯示出結果。

系統初始狀態：請輸入「食物種類」。

測試動作：(1) 使用者輸入"飯食"

(2) 被要求輸入「排序依據」，輸入"價格"

預期結果：(1) 螢幕顯示價格由低到高排列的店家列表。

(2) 可輸入店家編號來查看該店家的詳細資訊。

### 4. 使用者介面

負責人：廖晉瑋

功能：讓使用者輕鬆操作且簡單清晰的操作面板

輸入：文字指令

輸出：顯示功能選項、搜尋功能介面、排行功能介面

前置條件：無

後置條件：需輸入有效指令

### 測試案例

測試功能：檢測是否輸入有效指令。

系統初始狀態：詢問使用者要使用哪項功能「搜尋」「排行榜」。

測試動作：使用者輸入"123456789"

預期結果：(1) 螢幕顯示 "此為無效指令"。

(2) 返回輸入指令前的狀態。