

## DB HW2-Spec

功能及配分：

總共 100 分, 額外加有 Bonus 10 分, 因此若以下全都有做到, 將會得到  $110 * 70\% = 77$  分的功能測試分數 (另外還有 30 分是回答問題的分數); 與資料庫連動資料均不可寫死在前端

頁面	功能	分數		
Index (登入) 10 分	成功:轉跳至主頁	5		
	失敗:彈出框顯示「登入失敗」	5		
Index (註冊) 15 + 2 分	成功:彈出框顯示「註冊成功」, 並轉跳至登入頁面	5		
	失敗:顯示對應的「錯誤訊息」, 可使用彈出框或欄位旁顯示 1. 帳號已被註冊 2. 輸入格式不對 3. 密碼驗證 ≠ 密碼 4. 欄位空白	10		
	[Bonus 1] 使用 AJAX 檢查帳號是否已被註冊, 將結果顯示在欄位旁邊	2		
Home 35 + 6 分	導覽列:必須能前往 Home、Shop 以及登出功能	1		
	個人資料:列出帳號、名字、手機、經度、緯度;經度、緯度可被更新	4		
	商店列表 (過濾工具)	店名	不分大小寫字串搜尋, 例如:輸入 to 要能找到 TT store 及 Tom's Kitchen	4
		距離	至少區分三種級別:近、中、遠; 使用下拉式選單選擇	4
		餐點價格	請讓使用者可以輸入價格區間 A ~ B 若 A 空白, 則搜尋商品單價 ≤ B 的店家(2 分) 若 B 空白, 則搜尋商品單價 ≥ A 的店家(2 分)	4
		餐點名稱	不分大小寫字串搜尋	4
		店類別	不分大小寫字串搜尋 或 下拉式選單選擇	4
	商店列表 (搜尋結果)	列出過濾後搜尋結果;需包含三種欄位:店名、店類別、距離	5	
		店資料旁要有按鈕導至該店菜單;菜單需列出餐點名稱、餐點照片、價格、庫存數量	5	
		[Bonus 2] 將搜尋結果分頁顯示, 每頁最多 5 筆店家資料	3	
[Bonus 3] 能使搜尋結果對指定欄位進行升和降排序		3		

Shop (Register) 11 + 2 分	導覽列: 必須能前往 Home、Shop 以及登出功能		1
	註冊店家成功: 彈出框顯示「註冊成功」, 並重整頁面		5
	註冊店家失敗: 顯示對應的「錯誤訊息」, 可使用彈出框或欄位旁顯示 1. 店名已被註冊 2. 欄位空白 3. 輸入格式不對		5
	[Bonus 4] 使用 AJAX 檢查店名是否已被註冊, 將結果顯示在欄位旁邊		2
Shop (ADD) 29 分	導覽列: 必須能前往 Home、Shop 以及登出功能		1
	店家資訊	顯示店名、店類別、經度、緯度; 不可更新	5
	餐點資訊	列出自己店家所有餐點	5
		新增餐點: 輸入餐點名稱、價格、庫存數量、上傳圖片	5
		修改餐點: 可以對餐點修改價格、庫存數量	5
		新增或修改失敗: 顯示對應的「錯誤訊息」, 可使用彈出框或欄位旁顯示 1. 欄位空白 2. 輸入格式不對	5
		刪除餐點	3

輸入要求: (這部分若沒做到的話, 會扣 10 分) 網頁所有可進行使用者輸入的欄位, 請務必防止 SQL Injection 的發生。

資料庫要求(沒提及的可自由發揮):

資料表	欄位	格式或要求
使用者	帳號	組成僅包含大小寫英文與數字, 不可重複
	密碼	組成僅包含大小寫英文與數字, 且不可存「明文」, 必須存「密文」; 這部分若沒做到的話, 會扣 10 分
	名字	組成僅由大小寫英文; 若設計成「姓」+「名」, 兩者可用一個空白字元分開
	手機	10 位數字
	經緯度	浮點數, 數值要在正確範圍
店家	店名	無限制, 能存取得到就可以, 不可重複
	經緯度	浮點數, 數值要在正確範圍
	店類別	無限制, 能存取得到就可以
餐點	名稱 & 圖片	無限制, 能存取得到就可以
	價格 & 數量	非負整數