

## DB HW2-Spec

功能及配分：

總共 100 分, 額外加 **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)。

頁面	功能			分數
<b>Index (登入)</b> 10分	成功:轉跳至主頁			5
	失敗:彈出框顯示「登入失敗」			5
<b>Index (註冊)</b> 15分	成功:彈出框顯示「註冊成功」, 並轉跳至主頁			5
	失敗:欄位旁印出對應的「錯誤訊息」 1. 帳號已被註冊      2. 輸入格式不對(帳號、密碼及電話) 3. 密碼驗證 $\neq$ 密碼    4. 欄位空白			10
<b>Home</b> 30分	導覽列:必須能前往 Home、Shop 以及登出功能			2.5
	個人資料:列出帳號及手機			2.5
	商店列表 (過濾工具)	店名	不分大小寫, 例如輸入 <b>to</b> 要能找到 TT <b>store</b> 及 <b>Tom's Clinic</b>	4
		城市	資料庫中存在的城市	4
		口罩價格	請讓使用者可以輸入價格區間 A ~ B 若 A 空白, 則搜尋價格 $\leq$ B 的店家 若 B 空白, 則搜尋價格 $\geq$ A 的店家	4
		口罩數量	至少區分 3 種級別:售完、量少及充足 除了售完的口罩數量固定為 0 之外 其他級別請自行決定合理的口罩數量	4
		工作店家	可以選擇「只顯示自己工作的店家」 (包含店長自己的店家)	4
	商店列表 (搜尋結果)	列出過濾後搜尋結果, 預設是列出所有資料 需在第一行列出欄位名稱(店名、城市、口罩價格及數量)		5
		<b>[Bonus:分頁]</b> 將搜尋結果分頁顯示, 每頁最多 N 筆店家資料 (為了 demo 方便, 請將 N 設小一點, 例如 5)		5
		<b>[Bonus:升降排序]</b> 點選列表首行的其中一個欄位名稱後, 會對列表中的資料以該欄位進行升(降)序排列 再次點選, 則進行降(升)序排列		5

<b>Shop (非店長) 17.5分</b>	導覽列: 必須能前往 Home、Shop 以及登出功能		2.5
	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: 欄位旁印出對應的「錯誤訊息」 1. 店名已被註冊      2. 輸入格式不對(口罩價格及數量) 3. 欄位空白		10
<b>Shop (店長) 27.5分</b>	導覽列: 必須能前往 Home、Shop 以及登出功能		2.5
	店家資訊	列出店名、城市、口罩價格及數量	5
		編輯口罩價格及數量	5
	員工列表	列出自己店家所有員工的帳號、電話, 可以不列出自己	5
		新增員工(輸入帳號來新增)	5
		刪除員工(列表中每個員工旁要有刪除按鈕, 不可刪除自己)	5

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:

資料表	欄位	格式或要求
使用者	UID	Primary Key
	帳號	大小寫英文 or 數字組成, 不可重複
	密碼	大小寫英文 or 數字組成, 且不可存「明文」, 必須存「密文」 這部分若沒做到的話, 會扣 10 分
	手機	數字
	...	..
店家	SID	Primary Key
	店名	無限制, 能存取得到就可以, 不可重複
	城市	無限制, 能存取得到就可以
	價格	非負(整)數
	數量	非負整數
	...	...
(其他資料表)	...	...