

## DB HW3-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
Home 25分	導覽列:必須能前往 Home、Shop、Order 以及登出功能			5
	訂購成功:彈出框顯示「訂購成功」, 並重整頁面			10
	訂購失敗:彈出框或欄位旁印出對應的「錯誤訊息」 1. 訂購數量 > 店家庫存 2. 輸入的訂購數量非正整數			10
My Order 30分	導覽列:必須能前往 Home、Shop、Order 以及登出功能			5
	Filter	訂單狀態	All、未完成、已完成、已取消	5
	Order List	列出過濾後搜尋結果, 預設是列出所有訂單資料 需在第一列顯示欄位名稱(請見下方補充)		10
		取消訂單:成功取消後請刷新列表, 失敗則以彈出框顯示錯誤訊息		10
		[Bonus:批次取消] 要能選取多張未完成的訂單, 並取消所選的訂單		+ 5
Shop Order 45分	導覽列:必須能前往 Home、Shop、Order 以及登出功能			5
	Filter	工作店家	All、[店家 1]、[店家 2]、...	5
		訂單狀態	All、未完成、已完成、已取消	5
	Order List	列出過濾後搜尋結果, 預設是列出所有訂單資料 需在第一列顯示欄位名稱(請見下方補充)		10
		取消訂單:成功取消後請刷新列表, 失敗則以彈出框顯示錯誤訊息		10
		完成訂單:成功完成後請刷新列表, 失敗則以彈出框顯示錯誤訊息		10
		[Bonus:批次取消 & 批次完成] 要能選取多張未完成的訂單, 並取消或完成所選的訂單		+ 5

輸入要求: (若沒做到的話, 每項會扣 10 分)

1. 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。
2. 登入後才能訪問 Home、Shop、Order, 若沒有登入就輸入連結前往, 請導向登入頁面。

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
	...	...
訂單	OID	* Primary Key *
	狀態	資料型態無限制, 能區分「未完成、已完成、已取消」就可以
	建立時間	datetime、text 或 分兩個欄位紀錄 date 及 time 也可以
	完成／取消時間	datetime、text 或 分兩個欄位紀錄 date 及 time 也可以, 可 NULL
	建立者(訂購者)	* Foreign Key *
	完成／取消者	* Foreign Key *
	店家	* Foreign Key *
	訂購數量	正整數
	訂購時的價格	非負(整)數
(其他)	...	...