

題目三：飲料訂購系統(40 分)

設計一個飲料店訂單系統，包含訂購飲料相關資料輸入(例如品項、數量、siz、甜度及添加食材等)，價格計算及清單列印。

注意事項如下：

- ① 本題須使用 JavaScript、HTML5 及 CSS3，以其它方式完成者不計分。
- ② 本題必須繳交三個檔案，分別為 JavaScript、HTML5 及 CSS3 檔，用於儲存飲料訂購系統所需 JavaScript 程式碼、HTML5 及 CSS3 設計內容，上傳後置於同一目錄，檔案路徑請設定成相對路徑。(注意:Javascript 程式碼不可置入 HTML 檔)
- ③ 繳交檔案的主檔名為 teamXXX (XXX 為每一隊的編號)，例如第 21 隊應繳交 team021.js, team021.html 及 team021.css 等 3 個檔案
- ④ 做答完畢，請上傳繳交完整開啟此網站所需的所有檔案(請設定成相對路徑)至網路檔案伺服器之存入 p3-ans 檔案夾中。
- ⑤ 如您有完成此題，請在解題自評表上勾選已完成作答。

本題目功能要求如下：

1. (5 分) 飲料訂購系統介面(介面內各元件必須符合以下要求，網頁顏色及字型由各參賽隊伍自訂)。網頁開啟後(顯示如圖 3-1)，頁面所有元件必須依據圖 3-1 所示排版，所有元件的屬性規範如下：
 - a. 『確認』為按鈕。
 - b. 『品名』、『容量』、『溫度』及『甜度』等標籤下方的資料輸入方式皆為下拉式選單。
 - c. 『數量』及『訂購人』標籤下方的資料輸入框為文字輸入框。
 - d. 『單價』及『金額』標籤下方則為標籤。

來點什麼...

	品名	容量	單價	數量	金額	溫度	甜度	訂購人
確認	請選擇...	請選擇...	0	0	0	請選擇...	請選擇...	誰點的

圖 3-1

2. 訂購飲料的『品名』、『容量』與『單價』。
 - a. (10 分) 品名、容量與單價間的關聯性儲存於附檔 itemprice.csv 中，系統啟動時自檔案中讀取資料做為系統運作參數。亦即改變 itemprice.csv 檔案內容將改變品名與容量的選項，及品名、容量與單價間的關聯性。
注意：itemprice.csv 中每一列以逗號分隔的資料由左至右為品名、容量與單價。
 - b. (1 分) 『品名』的輸入採用下拉式選單方式，選單最多列 10 項品名，超過 10 項採用垂直卷軸控制。品名選項由 itemprice.csv 檔案內容決定。

- c. (1 分)『容量』的輸入採用下拉式選單方式，容量選項由 itemprice.csv 檔案內容決定。
 - d. (4 分)『單價』下方標籤依據使用者選擇的品名、容量及 itemprice.csv 內單價資料顯示。
3. (3 分) 訂購飲料的『數量』及『金額』
當使用者輸入數量後，系統依據輸入的數量及飲料單價計算總金額，並顯示於『金額』標籤下方。
 4. (1 分)『溫度』選項包含『熱』、『全冰』、『少冰』及『去冰』。
 5. (1 分)『甜度』選項包含『全糖』、『8 分糖』、『5 分糖』、『3 分糖』、『1 分糖』及『無糖』。
 6. (6 分) 使用者完成一筆訂單資料輸入後，點選『確認』按鈕，該筆訂單顯示於『訂購清單』資料區(如圖 3-2)

來點什麼...

	品名	容量	單價	數量	金額	溫度	甜度	訂購人
<input type="button" value="確認"/>	<input type="text" value="請選擇..."/>	<input type="text" value="請選擇..."/>	0	<input type="text" value="0"/>	0	<input type="text" value="請選擇..."/>	<input type="text" value="請選擇..."/>	<input type="text" value="誰點的"/>

訂購清單

	品名	容量	單價	數量	金額	溫度	甜度	訂購人
<input type="checkbox"/>	黑木耳冬瓜餃	大	65	1	65	少冰	1分糖	王小花
<input type="checkbox"/>	巨峰葡萄玉露	大	70	2	140	少冰	5分糖	王小花
<input type="checkbox"/>	孟婆湯	小	100	1	100	熱	無糖	王小花

總計: 3 份 305 元

圖 3-2

7. (1 分)『訂購清單』資料區中每一訂單前方有一複選框。
8. (2 分) 使用者可點選『訂購清單』資料區中一個或多個訂單前的複選框，再點選『刪除勾選』後可刪除該訂單；被刪除的訂單將自『訂購清單』資料區中移除。
9. (1 分)『刪除勾選』按鈕右側顯示該訂購人目前已訂購份數及加總金額。
(注意：加總金額為金額欄位的數字加總。)
10. (2 分) 在資料輸入區中，『訂購人』欄位僅在輸入第一筆訂單時需輸入訂購人；在輸入第一筆以後資料時，系統會自動將第一筆資料所輸入的訂購人名顯示於輸入欄。
11. (2 分) 使用者點選『結帳』按鈕，系統將以彈跳式視窗顯示所有訂購資料及總金額(如圖 3-3)，以模擬列印功能。關閉視窗後系統清除『訂購清單』資料區顯示資料，並進行下一客戶訂購作業。

訂購人: 王小花

品名	容量	單價	數量	金額	溫度	甜度
1. 黑木耳冬瓜飲	大	65	1	65	少冰	1 分糖
2. 巨峰葡萄玉露	大	70	2	140	少冰	5 分糖
3. 孟婆湯	小	100	1	100	熱	無糖

合計: 3 份 305 元

圖 3-3