

題目：南方の茶

作者學號及姓名: 1061241151 林子捷

(一) 簡介：

近年來，由於地球暖化，天氣越來越熱，夏天喝飲料的人也越來越多，再加上資訊科技的進步，因此希望能開發飲料系統來提供顧客更完善的服務。

(二) 目的：

期待在營業後，客戶不僅僅喜愛我們的飲料味道，還對我們所開發的系統感到滿意。

(三) 目標客戶：

1. 30 歲以下的年輕人。
2. 喜愛喝茶的年輕人。

(四) 購買方式：以訂購系統方式購物為主。

(五) 系統開發者：自己一人。

(六) 系統規劃：

會員系統

1. 本系共有兩個層面，分為是會員管理系統和訂購飲料系統，一開始設定此系統能夠乘載 10 人以上的會員。
2. 可修改會員的個人資訊，像帳號、密碼、姓名等等以及查詢密碼的功能。

訂購飲料系統

1. 可滿足消費者多種不同口味飲料的選擇以及在甜度與冰快多寡上的需求。
2. 有購物車能夠紀錄所購物的內容，可以立即得知自己消費的數量與金額，並提供消費者明細。
3. 此系統可達到新增、修改、刪除、查詢資料的功能。

(七) 開發工具：

1. HTML

簡稱為 HTML，全名叫做超文本標記語言(HyperText Markup Language)，嚴格來說它不適一種程式語言，而是由多個元素組合而成的，另外也常常搭配 CSS、Javascript、bootstrap 等技術來達到美化網頁外觀的效果。

2. PHP

簡稱為 PHP，全名叫 Hypertext Preprocessor，是一種動態網頁開發語言，只是和 ASP、JSP 不同於 PHP 擁有跨平台的功能，並可以支援多種資料庫系統，像是 MySQL、OracleServer 等等。

3. phpMyAdmin

是一種免費的軟體工具，它支援 MySQL 與 MariaDB 資料庫，同時可以在 Web 做 MySQL 資料庫管理的作業，達到資料存取、紀錄等功能。

4. Javascript

是一種程式語言，能夠在網頁中呈現出複雜及美化網頁外觀的功能，像是文字、圖片的特效及系統運作的流程等。

5. CSS

簡稱為 CSS，全名叫 Cascading Style Sheets，一般搭配 HTML 做使用，來達到網頁介面能夠呈現更優化的風格。

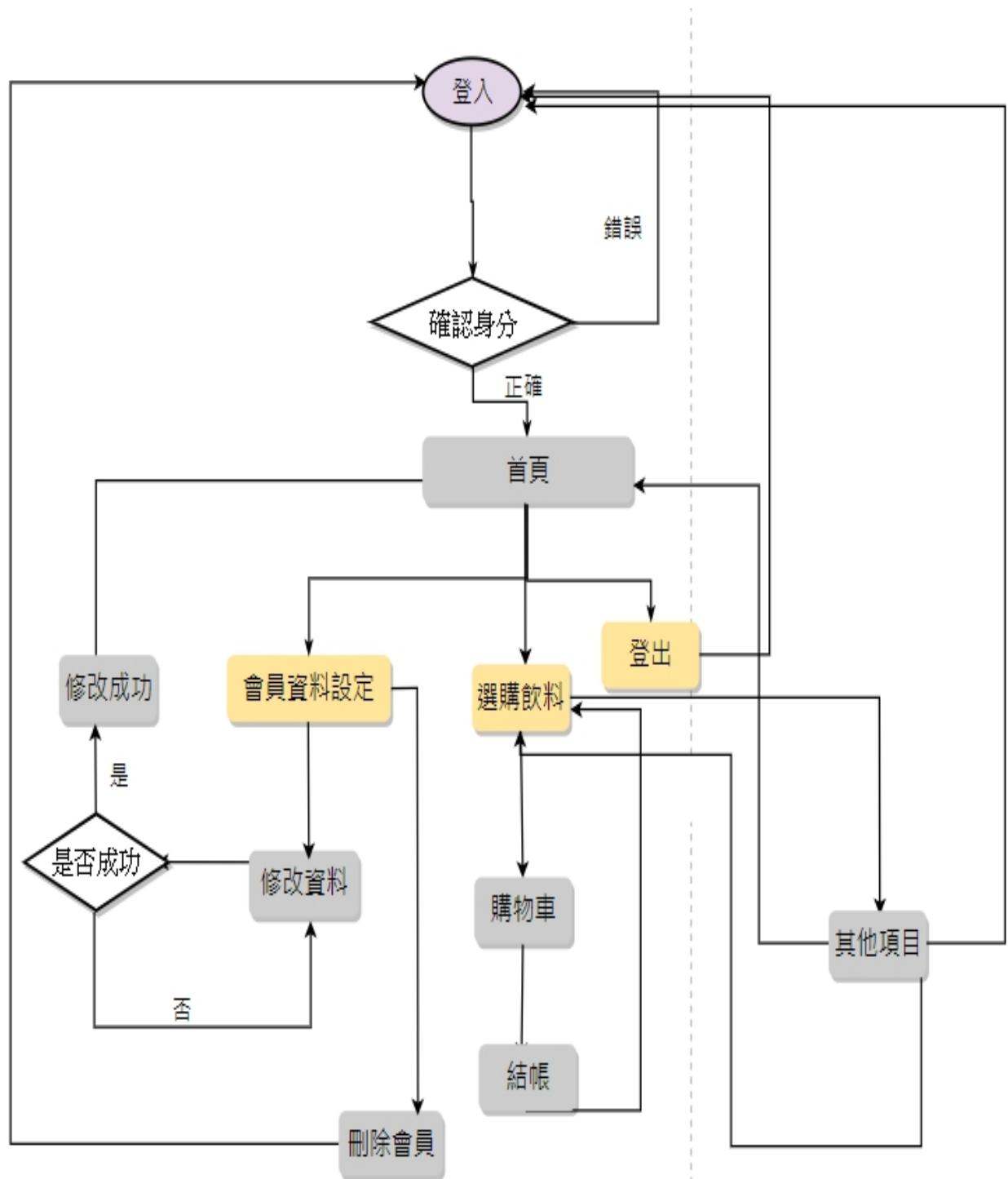
6. Bootstrap

是一種強大的前端開發套件，可用來建立響應式網頁，及開發行動優先的網頁，不用撰寫 CSS 和 Javascript 程式碼。

7. XAMPP

是一種完全免費的 Apache 工具，可讓 PHP、Perl 及 MySQL 等技術來做開發。

(八) 程式架構圖

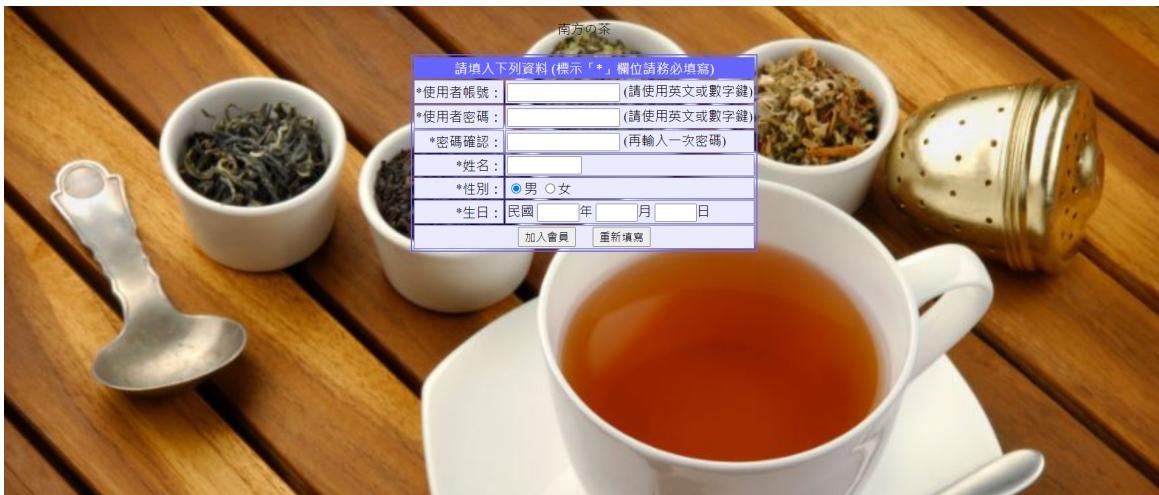


(九) 系統功能展示

1. 登入介面



2. 加入會員



3. 首頁



4. 會員資料設定



5. 購物頁面，然後目錄採用下拉式窗可以看到各個網頁的資訊，及新增飲料的功能。

The screenshot shows a website for "Southern Tea". The top navigation bar includes links for "會員資料設定" (Member Profile), "選購飲料" (Select Beverage), and "登出網站" (Logout). A sub-menu titled "南方の茶" is open, listing various tea types: 金萱茶, 錫蘭紅茶, 冬瓜茶, 高山茶, and 鐵觀音奶茶. Below the menu, there's a promotional banner: "飲料每杯一律10\$，消費滿100\$打八折優惠" (Beverage price per cup is \$10, discount 80% off for consumption over \$100). The main content area features a large image of a tea cup and a shopping cart interface with fields for "訂購項目" (Purchase Item), "訂購數量" (Purchase Quantity), "甜度" (Sweetness), and "冰量" (Ice Quantity).

6.茶的故事及產品資訊



南方の茶故事

南方的茶故事

這杯南方茶，主要獻給每次偶然的相遇

茶，是中國人最喜歡的飲料，在親戚朋友訪問時，和小朋友們談天論地時；在酒足飯飽時；哪怕在忙碌的工作時間，總會有一杯散發著清香的東西出現在你面前，這就是茶。

茶的味道十分奇妙，聞起來是有一股濃濃的茶香，入口後是苦澀，但又帶著一絲甘甜，不同品種的茶有不同的滋味不同的樣子。紅茶的茶葉細長，偏黑色，味道是澀，但並不是苦，綠茶的茶葉是鮮綠色的，泡茶時一泡茶就自然散開了，味道帶著一股春天的味道，香味令人神清氣爽，綠茶的樣子令人感到舒暢，喝起來的味道卻帶著濃濃的苦澀味，但卻令人精神煥發。

茶不僅是他們的飲料，也是他們的一種精神，「一期一會」，就是在茶道之中悟出來的。日本人將井伊直弼註釋一期一會的意思是：“一期一會提醒人們要珍惜每個人遇到的機會，人生只有有限的幾次機會，付出全部的心力，若因漫不經心輕忽了眼前所有，那會比擦身而過更為深刻的遺憾。”在泡茶時，要竭盡全力，而面對每一個人的對話，都要全心全意，不要有半毫厭煩，因為，這有可能是你一生中僅有可能的一次機會，或許，下一次坐在這裡的人，就不會是之前那個了，喝到的茶也不會是原來的那杯，當時的感受也不會一樣了。泡茶如此，做事情也不是一樣嗎？無論做什麼事情，都要付出全部的心血和努力，把事情做好，如果放棄了這次機會，就再也不會得到經驗和知識了。

在喝茶時，務必要沉下心來，耐不住性子來，就無法得到那種令人陶醉的清香，做事情也是這樣，要沉下心來，對待每一件事情都要沉著，茶的味道

產品介紹

茶類	圖片	價錢	口感
冬瓜茶		10元	用冬瓜和糖長時間熬煮的冬瓜茶有一種特別的甘、醇和香甜，是許多人記憶裡非常懷念的味道。冬瓜茶在台灣已經有超過百年的歷史，與甘蔗汁、青草茶並列為三大冰飲。剛煮好的冬瓜糖水香氣四溢，冰鎮過的滋味喝起來更加甘甜，它不僅具有草本性，也是快速演進的台灣社會裡，唯一不變的家鄉味。
金萱茶		10元	以金萱茶葉製作的茶品，帶有淡淡奶香。綜合阿里山山區獨特的山脈，阿里山金萱茶口感圓潤，質地香醇，入口回甘，淡淡清香與奶香，使它備受女性及年輕族群消費者的喜愛，非常適合烏龍茶入門的基本款。
錫蘭		中 10 元	味強烈的紅茶，富含茶黃素，茶多酚的紅茶猶如葡萄酒般地強烈質地。不同品種呈現滋味也有所不同，香氣以花果香為主，有齒齦有特殊品格。

7.購物車資訊，以及修改、查詢、刪除及列印明細的功能。

南方の茶

返回購物						
Order_Item	Order_Count	Tea_Suger	Tea_Ices	Tea_Price	Operations	
冬瓜茶	2	無糖	微冰	20\$	修改	刪除
高山茶	5	無糖	去冰	50\$	修改	刪除
高山茶	5	無糖	去冰	50\$	修改	刪除
						總計:120\$

列印明細

8.明細表資訊

南方の茶

訂購明細				
Order_Item	Order_Count	Tea_Suger	Tea_Ices	Tea_Price
冬瓜茶	2	無糖	微冰	20\$
高山茶	5	無糖	去冰	50\$
高山茶	5	無糖	去冰	50\$
				總計:120\$

購物完成，歡迎再次購物

(十) 資料庫設計

1. 資料庫會員資訊

The screenshot shows the 'member' table in the 'db_1061241151' database. The table has columns: id, account, password, name, sex, year, month, and day. The data is as follows:

	id	account	password	name	sex	year	month	day
1	2	b	b	b	男	12	3	5
2	3	c	c	c	男	92	5	3
3	4	a	a	a	男	92	5	1
4	5	d	d	d	男	43	5	6
5	6	e	e	e	女	92	5	6
6	7	f	f	f	女	56	6	12
7	8	g	g	g	男	63	9	3
8	9	ge	fe	efw	男	92	6	5
9	10	fe	re	ZI-JIN LIN	男	100	1	6
10	11	ht	ht	李茂仁	男	101	1	3
11	12	guest	r	黃立偉	男	88	8	9
12	13	ffff	ffff	ffff	男	1	5	6

2. 資料庫飲料資訊

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the following details:

- Database:** db_1061241151
- Table:** users
- Rows:** 11 (總計 11 筆)
- Columns:** Order_Id, Order_Item, Order_Count, Tea_Suger, Tea_Ice, Tea_Price
- Data Preview:**

Order_Id	Order_Item	Order_Count	Tea_Suger	Tea_Ice	Tea_Price
100	冬瓜茶	2	無糖	微冰	20
104	高山茶	5	無糖	去冰	50
106	高山茶	5	無糖	去冰	50
107	檸檬紅茶	5	3分甜	少冰	50
108	冬瓜茶	11	3分甜	多冰	88
109	四季春茶	7	3分甜	微冰	70
110	烏龍綠茶	5	10分甜	正常冰	50
111	四季春茶	5	無糖	微冰	50
112	鐵觀音奶茶	3	10分甜	正常冰	30
113	金萱茶	2	無糖	去冰	20
114	文山青茶	3	無糖	少冰	30

(十一) 參考資料:

https://www.apachefriends.org/zh_tw/index.html

<https://getbootstrap.com/>

<https://www.phpmyadmin.net/>

(十二) 參考書籍:

PHP 7&MySQL 網站開發：超威範例集(第三版)

跟著實務學習 HTML5、CSS3、JavaScript、jQuery、
jQuery Mobile、Bootstrap 4&Cordova 增訂版

跟著實務學習 Bootstrap 4、JavaScript：第一次設計
響應式網頁就上手 MTA 試題增強版

跨裝置網頁設計 :HTML5、CSS3、JavaScript、jQuery、
Bootstrap (第四版)

(十三) 規劃之畢業專題小組成員:

蕭輝霖、許九章、認真、曾以晴、林子捷

(十四) 本作業與畢業專題可能之連結:

這次的作業讓我知道說光是一個小專案，有時候一個人做會很辛苦，時常一個小錯誤，像我們這樣的初學者有時候就要花上小時的時間才能夠解決，所以一想到

像畢業專題這樣的大專案，需要 5 人合作及 2 學期的時間，其實是蠻合理的，若此專案要持續延續至畢業專題，希望能夠做出像麥當勞那樣能夠完善，且能夠實際上市的系統。

(十五)結論(心得與未來展望):

這次的期末專題，個人覺得算是有在一定程度上有個完成，但覺得可惜的地方是功能沒能像麥當勞的訂餐系統如此方便與完善，日後可再加強，而開發系統中，最大的困難大概就是處理程式的錯誤，有時要花上小時，實在很辛苦，不過或許也因為這次的專題，讓我相信的多了一些經驗與能力，也期望在未來工作中相對的較有能力去面對其他的挑戰。