

網際網路程式設計期末 Project

〈大綱〉

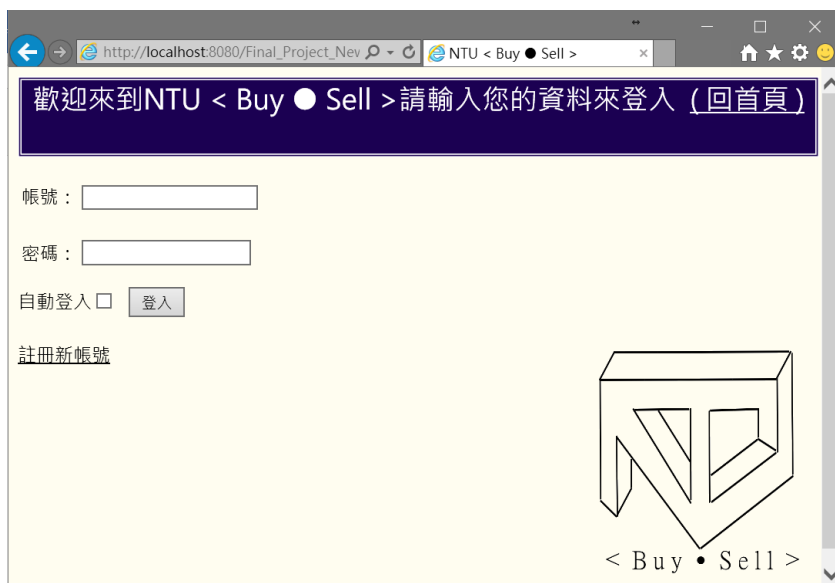
我的期末 Project 是一個模仿購物網站的系統，使用者進入網站後，必須要經過註冊才能購買或上架商品，這個期末 Project 會分為五個主要篇章來講解：〈註冊登入篇〉、〈商品上架篇〉、〈商品購買篇〉、〈資料查詢篇〉、〈網頁邏輯篇〉，以下將一一說明。

〈註冊登入篇〉

首先執行專案後將導入購物網站的首頁，有紅色字的原因將在〈網頁邏輯篇〉作說明，目前請先忽略它，從以下圖片可以看到，使用者除了(登入)、(註冊)可以點選以外，其他事情都不能做。



點擊(登入)後會跳至登入頁面(如下圖)，已註冊的使用者即可做登入動作，未註冊的使用者只能點選(註冊新帳號)或(回首頁)。



點擊(註冊新帳號)或在首頁點擊(註冊)後會跳至註冊頁面 1，每個選項在設計時都是設定必填，手機與信箱需按照規定的格式填寫，否則無法送出。

歡迎來到 NTU < Buy • Sell > 註冊頁面-Page1 ([回首頁](#))

姓名:

學號:


手機:

信箱:

☐ 文學院 ☐ 工學院 ☐ 理學院 ☐ 醫學院 ☐ 管理學院 ☒ 法律學院

學院:
☐ 社會科學院 ☐ 生命科學院 ☐ 電機資訊學院 ☐ 公共衛生學院 ☐ 生物資源暨農學院

學歷:

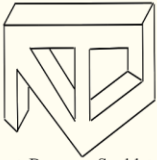

< Buy • Sell >

按下一頁送出後進入註冊頁面 2，設定登入帳號(ttt)與密碼(123)，這裡延續作業三帳號的邏輯判斷，會判斷此帳號是否有人註冊過，因為和作業三一樣，這裡就不做展示，還請老師驗證。

現在來到 NTU < Buy • Sell > 註冊頁面-Page2 ([回首頁](#))

設定登入帳號:

設定登入密碼:



< Buy • Sell >

完成後按送出會跳至註冊頁面 3，檢查剛才註冊的資料是否正確，此時使用者可按(回首頁)或(恭喜你完成註冊，按這裡登入即可開始買東西囉！)進入登入頁面。

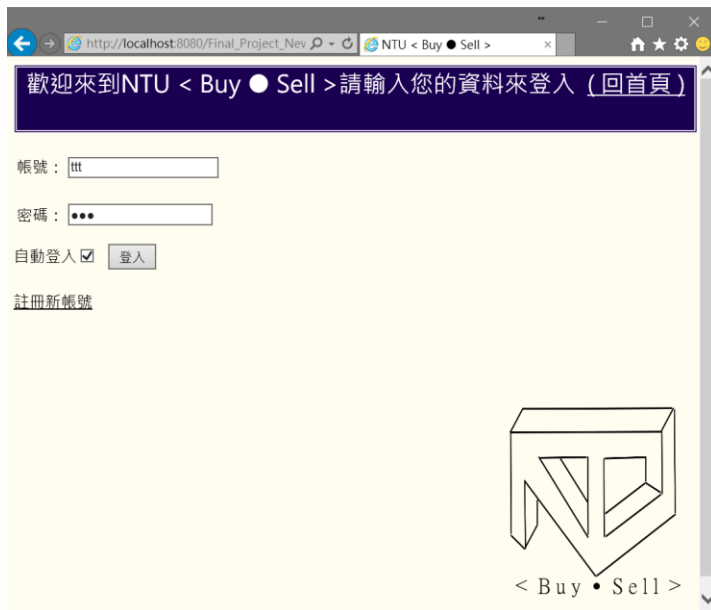
現在來到 NTU < Buy • Sell > 註冊頁面-Page3 ([回首頁](#))

帳號: ttt
密碼: 123
姓名: Tom
學號: R00000000
手機: 0911111111
信箱: tom@gmail.com
學院: 法律學院
學歷: 大二

恭喜你完成註冊，按這裡登入即可開始買東西囉！


< Buy • Sell >

回到登入頁面，打入剛才註冊的帳號(ttt)、密碼(123)，這裡延續作業三帳號、密碼、自動登入的邏輯判別，自動登入的部分請老師關閉瀏覽器以後，執行 <http://localhost:8080/專案名稱/>即可因為和作業三一樣，這裡就不做展示，還請老師驗證。



按下登入會跳回首頁，與一開始不一樣，首頁多了(我要賣東西)，而(登入)、(註冊)變為(Hello! ttt)、(登出)，到這裡已完成使用者註冊登入，接下來進入<商品上架篇>。



<商品上架篇>

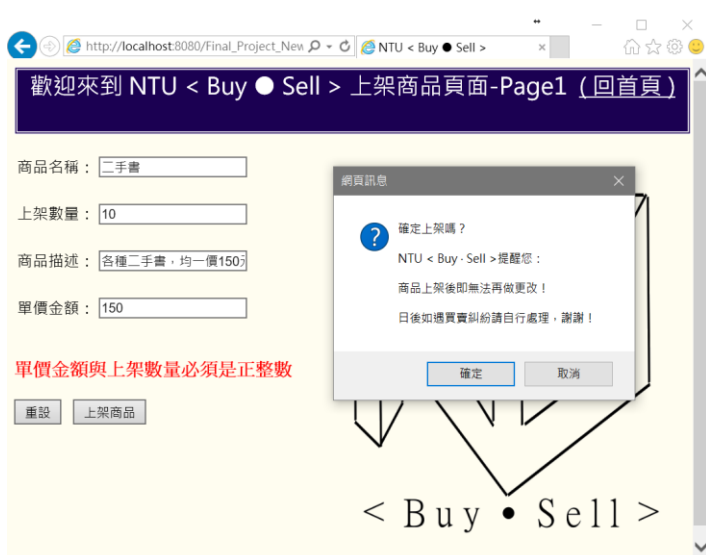
延續剛才的登入後，點擊(上架商品)進入上架頁面，使用者可以決定要上架什麼商品、多少數量、相關描述、單價金額，這裡的每個值都設定為必填。

另外商品數量、單價金額有做邏輯判斷。上架數量、單價金額只要有一個不是正整數（如下圖，一個是上架數量填成-10；一個是單價金額填成1.5）。

就會出現以下警告，這兩者都必須為正整數才能上架商品。
（註：允許上架數量、單價金額前面有零 ex：010、00150）

另外點擊上架商品按鈕時，會跳出網頁訊息提醒使用者上架商品資料是否無誤，按取消則停在目前

頁面。



按下確定以後則回到首頁，可以發現首頁多了一個新商品，選擇商品欄還可以點選，底下多了重新選擇以及加入購物車按鈕，到這裡已經完成商品上架的部分，接下來進入<商品購買篇>。



<商品購買篇>

延續剛才的商品上架，按登出後可以看到剛才上架的商品還在，但沒有選擇商品欄、重新選擇以及加入購物車按鈕，因為這是登入後才能使用的功能。



以下新註冊一名使用者(Ked)來當做買家

歡迎來到 NTU < Buy • Sell > 註冊頁面-Page1 (回首頁)

姓名:


學號:

手機:

信箱:

學院: ☐ 文學院 ☐ 工學院 ☐ 理學院 ☐ 醫學院 ☐ 管理學院 ☐ 法律學院
☐ 社會科學院 ☐ 生命科學院 ☐ 電機資訊學院 ☒ 公共衛生學院 ☐ 生物資源暨農學院

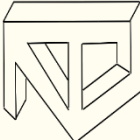
學歷:


< Buy • Sell >

現在來到 NTU < Buy • Sell > 註冊頁面-Page2 (回首頁)

設定登入帳號:

設定登入密碼:


< Buy • Sell >

填好帳號(kkk)、密碼(111)後登入。

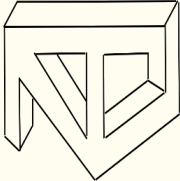
歡迎來到NTU < Buy • Sell > 請輸入您的資料來登入 (回首頁)

帳號:

密碼:

自動登入 ☒

[註冊新帳號](#)


< Buy • Sell >

此為新使用者(Ked)看到的頁面，現在點選商品並按(加入購物車)

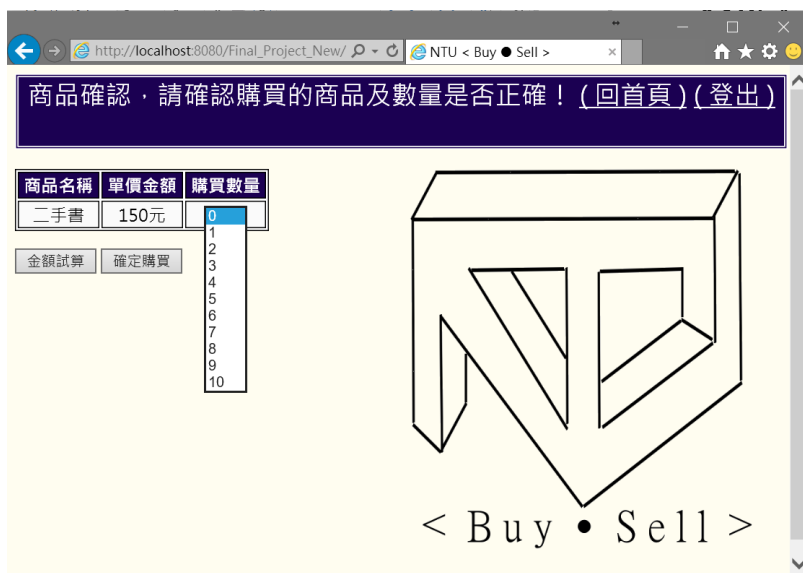
歡迎來到NTU < Buy • Sell > 這是一個給台大生自由買賣的免費平台! Hello! kkk (登出)

上架商品

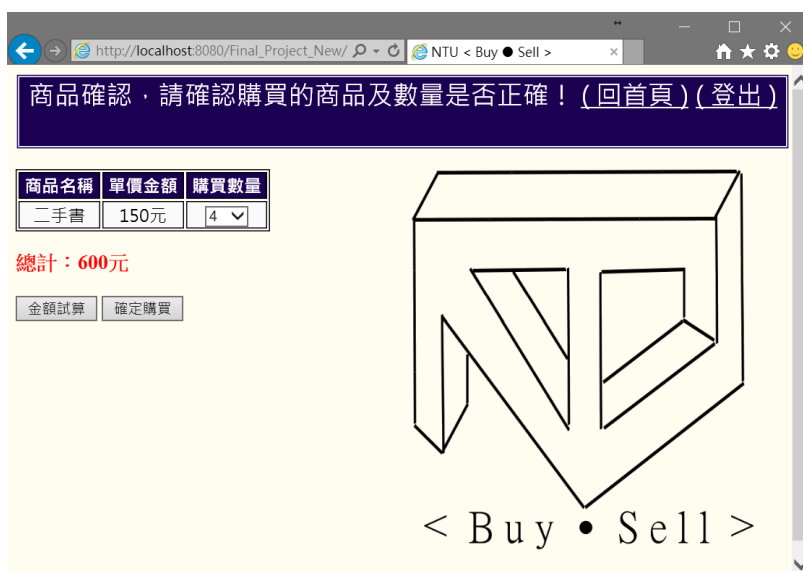
商品編號	商品名稱	剩餘數量	相關描述	賣家名稱	單價金額	選擇商品
1	二手書	10	各種二手書, 均一價150元	tnt	150元	<input checked="" type="checkbox"/>


< Buy • Sell >

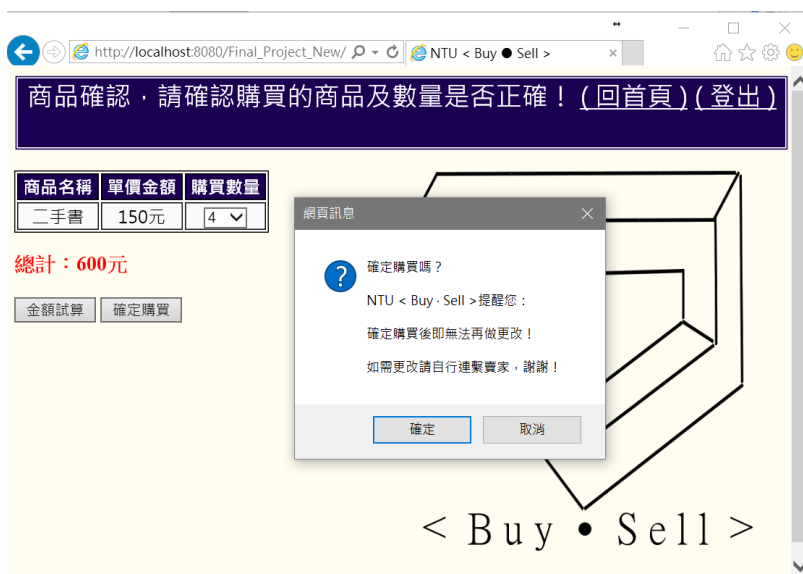
此為購物車的資訊，這裡可以選擇商品要購買多少個，最多到目前的剩餘數量



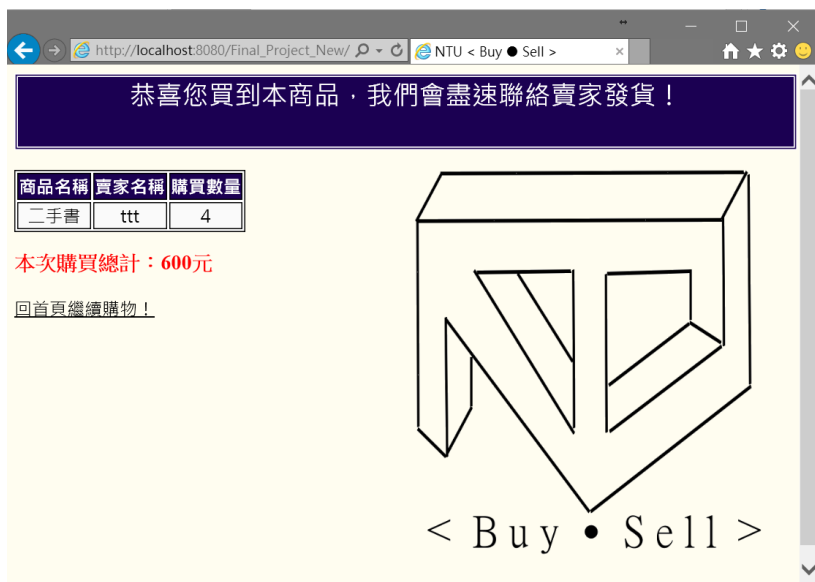
在購買商品前可以點擊金額試算，查看總共需要多少錢。



按下確定購買按鈕後，會跳出一個網頁訊息，提醒買家是否要購買，按取消則停留在目前頁面。



按確定以後即跳至以下頁面，告訴買家成功買到的商品資料及總金額。



點擊(回首頁繼續購物！)後可發現，剛才購買的商品，剩餘數量從 10 變為 6 了。



在註冊一名使用者(JOJO)來當做買家

歡迎來到 NTU < Buy • Sell > 註冊頁面-Page1 ([回首頁](#))

姓名:

學號:

手機:

信箱:

學院: ☐ 文學院 ☐ 工學院 ☐ 理學院 ☐ 醫學院 ☐ 管理學院 ☐ 法律學院
☐ 社會科學院 ☐ 生命科學院 ☒ 電機資訊學院 ☐ 公共衛生學院 ☐ 生物資源暨農學院

學歷:

[重設](#) [下一頁](#)

< Buy • Sell >

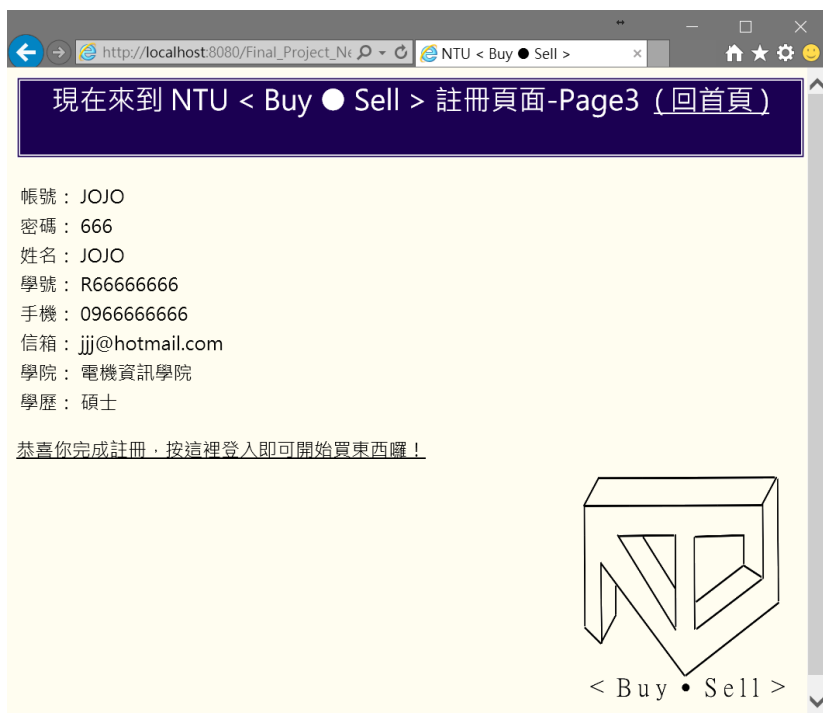
現在來到 NTU < Buy • Sell > 註冊頁面-Page2 ([回首頁](#))

設定登入帳號:

設定登入密碼:

[重設](#) [送出](#)

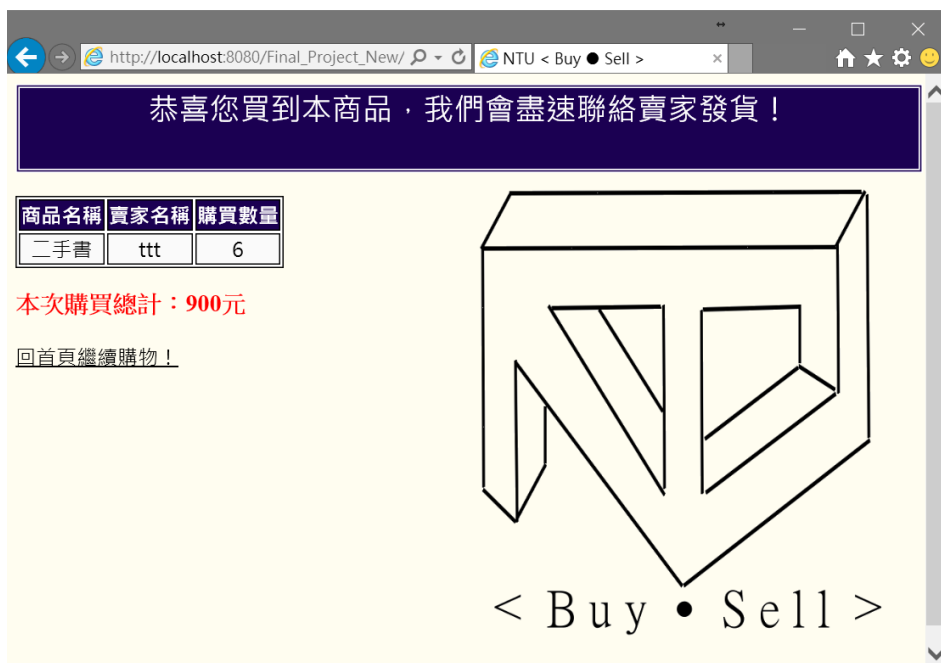
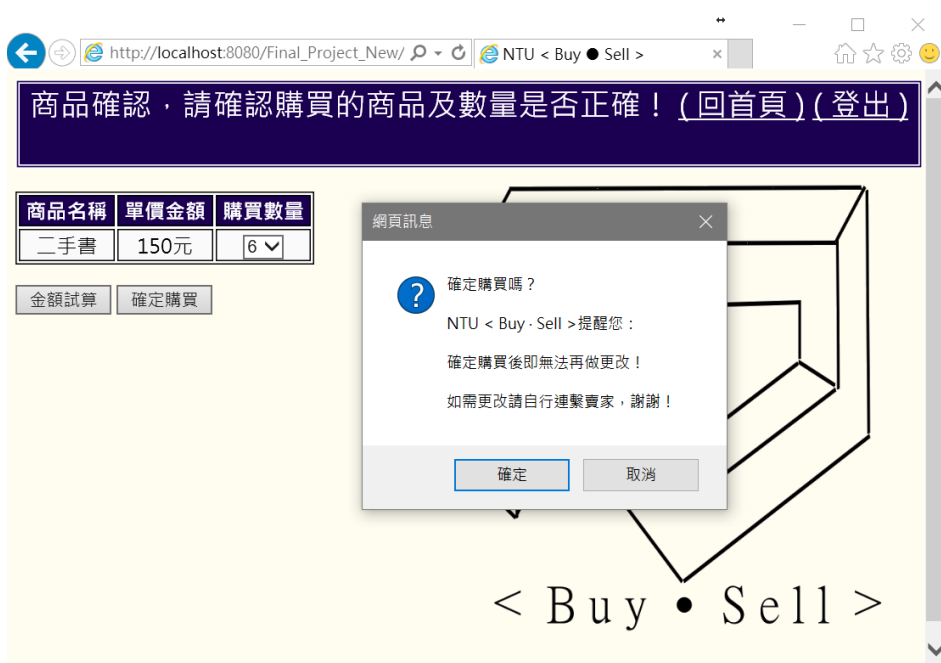
< Buy • Sell >



登入後點擊商品並按加入購物車按鈕



將該商品全部購買



回首頁後發現，出現沒有任何商品的訊息，因為商品已經全被買光了，到這裡已經完成商品購買的部分，接下來進入<資料查詢篇>。



<資料查詢篇>

延續剛才的結果，點擊 Hello! JOJO 即可進入個人資料區查看個人資料以及購買紀錄。

現在來到 NTU < Buy • Sell > JOJO 的個人資料區 (登出)

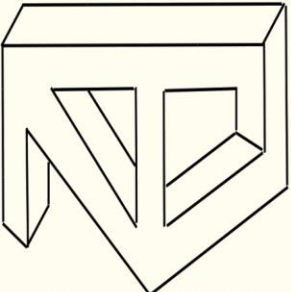
您的註冊資料：

姓名	學號	手機	信箱	學院	學歷
JOJO	R66666666	0966666666	jjj@hotmail.com	電機資訊學院	碩士

您的購買記錄：

購買時間	商品名稱	購買數量	賣家名稱	總共花費
Wed Jun 14 10:06:42 GMT+08:00 2017	二手書	6	ttt	900元

[回首頁](#)



< Buy • Sell >

登出後改換(Ked)使用者登入

歡迎來到 NTU < Buy • Sell > 這是一個給台大生自由買賣的免費平台！[Hello! kkk](#) (登出)

上架商品

現在沒有任何商品了，成為第一個上架商品的賣家吧！
(PS. 越快上架，商品會排在越前面喔！)



< Buy • Sell >

點擊 Hello! kkk 即可進入個人資料區查看個人資料以及購買紀錄。到這裡已完成資料查詢篇，接下來進入<網頁邏輯篇>。

現在來到 NTU < Buy • Sell > kkk 的個人資料區 (登出)

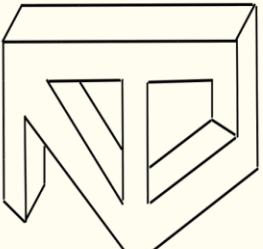
您的註冊資料：

姓名	學號	手機	信箱	學院	學歷
Ked	R88888888	0988888888	ked@yahoo.com.tw	公共衛生學院	大四

您的購買記錄：

購買時間	商品名稱	購買數量	賣家名稱	總共花費
Wed Jun 14 09:56:31 GMT+08:00 2017	二手書	4	ttt	600元

[回首頁](#)



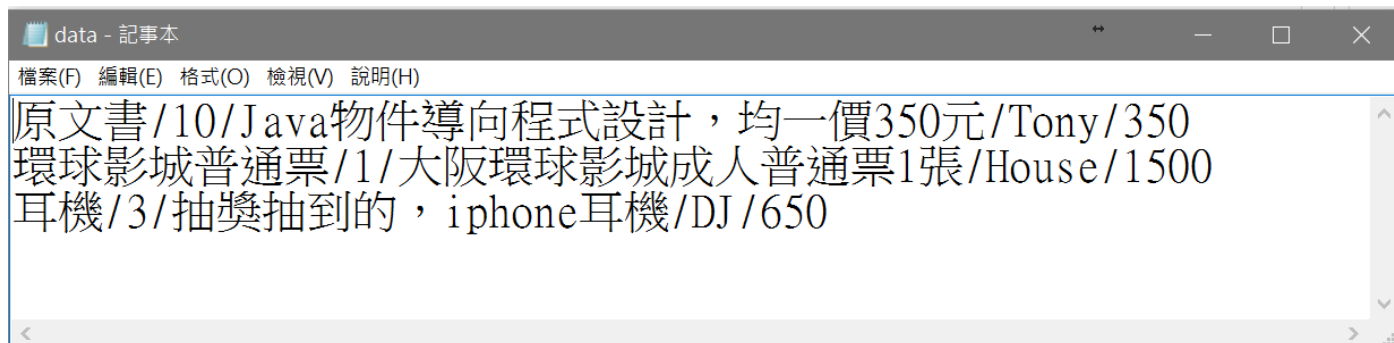
< Buy • Sell >

<網頁邏輯篇>

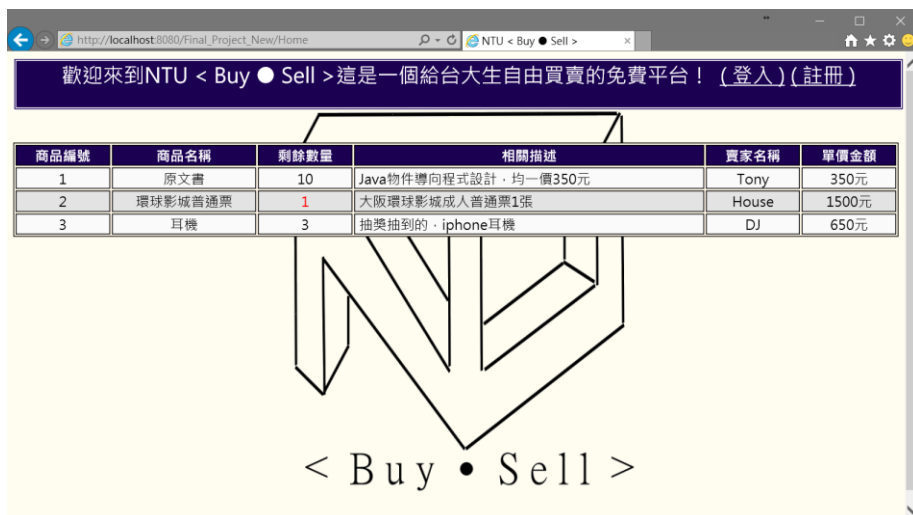
本篇和前面四篇是獨立的，此篇將說明此購物網站的資料儲存及一些邏輯判斷。首先在商品上架的部分，本程式是利用讀取 txt 檔的資料來實現商品上架的效果，txt 檔預設是在 D:\\data.txt 裡，如果在執行本專案時 D 槽並沒有 data.txt，本程式會自動建立一個新的 data.txt，但裡面是空的，所以在一開始進入首頁時，會顯示**沒有任何商品**的訊息。



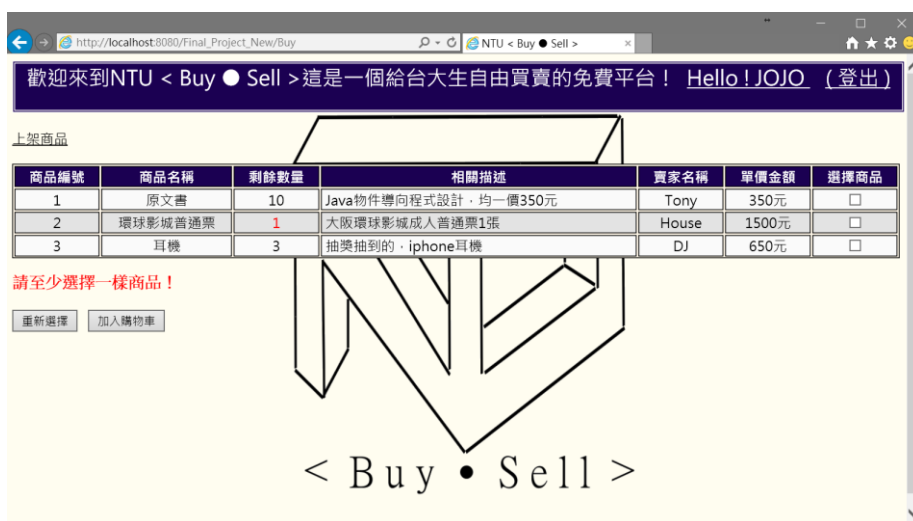
如果想在一開始執行專案時就有商品，必須按照特定的格式撰寫在 D:\\data.txt 裡才可以，以下是 data.txt 裡的格式寫法：



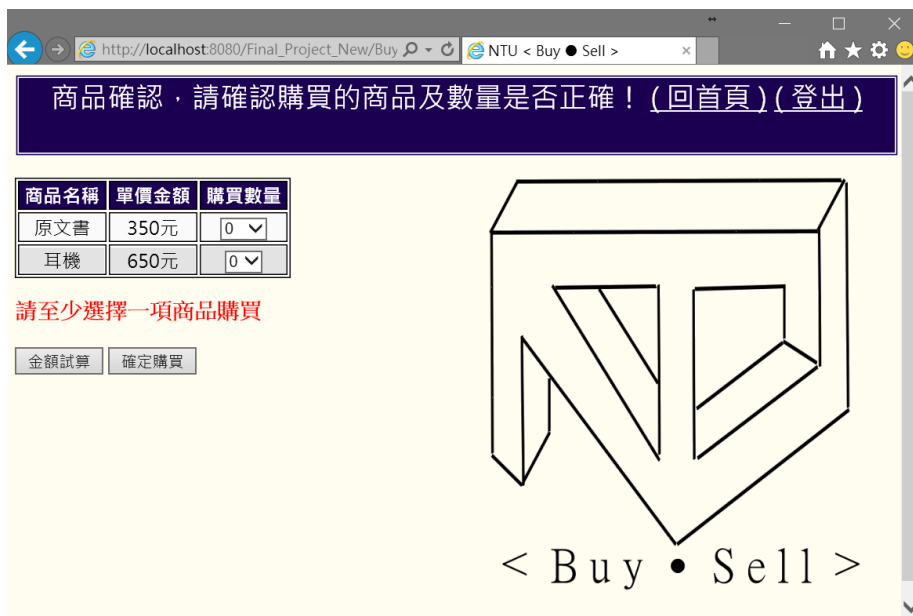
每一列代表一種商品，從左到右分別代表：商品名稱/商品剩餘數量/商品描述/賣家/單價金額，而且【/】是程式拿來分割資料用的，**在註冊帳號、上架商品時不可以有【/】符號**。如果格式正確，執行專案以後就可以看到商品，如果商品剩餘數量為 1 時會顯示紅色。



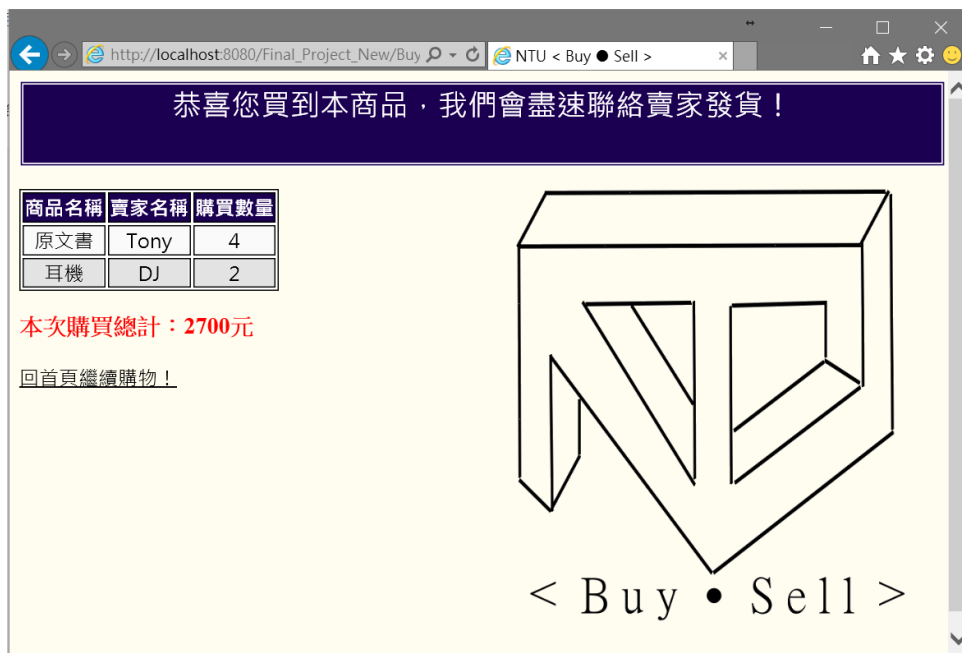
登入後，如果沒有選擇商品就按加入購物車，會出現錯誤訊息



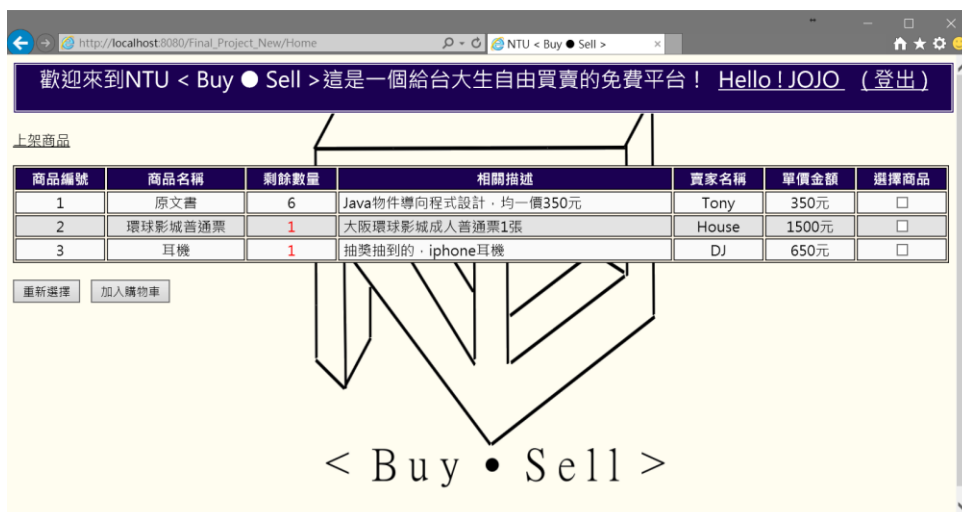
如果沒有選擇購買數量就按確定購買會出現錯誤訊息



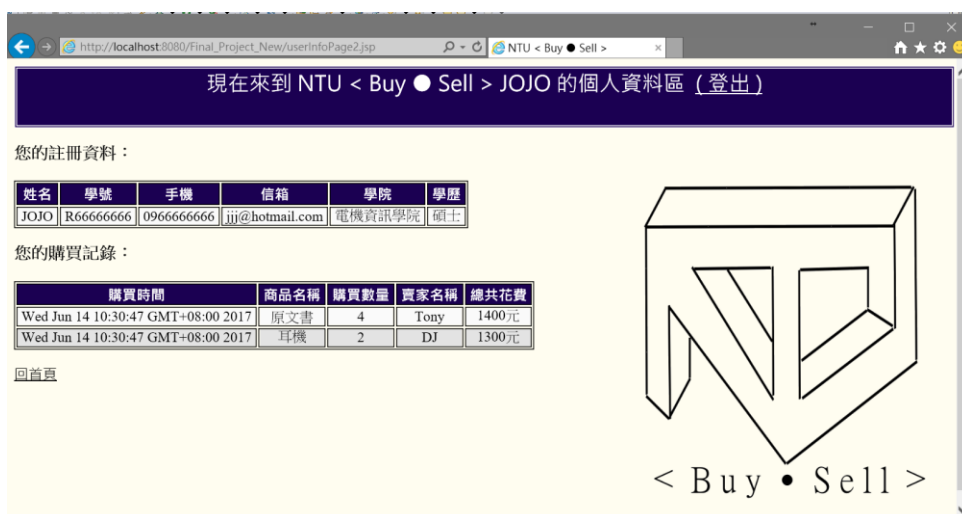
這裡買 4 本原文書、2 組耳機作示範



因為耳機從 3 個變為 1 個，所以顯示紅色

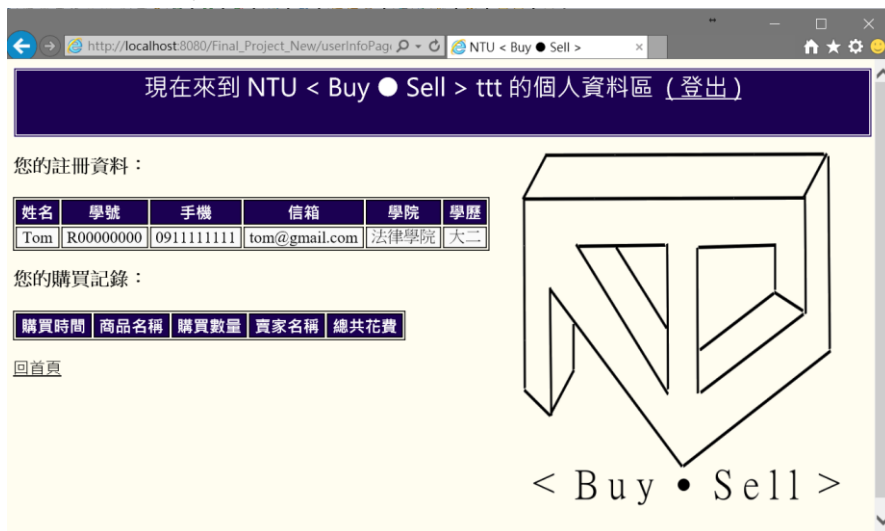


點擊 Hello! JOJO 可以看到剛才購買紀錄。

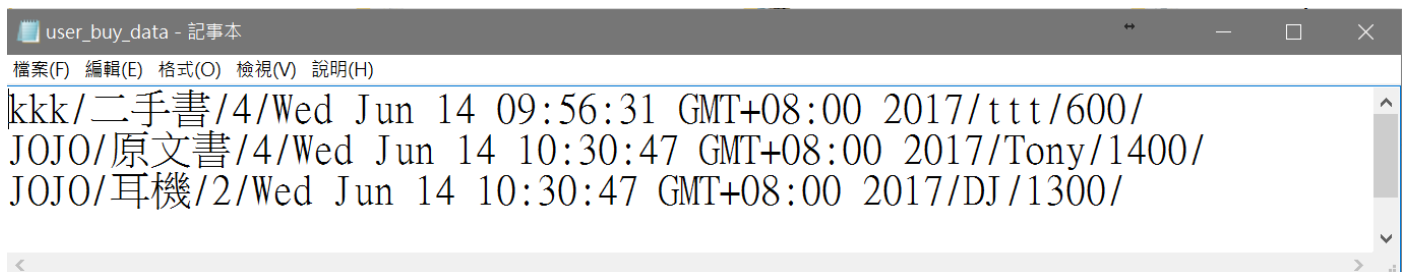


在購買紀錄的部分，本程式是利用讀取 txt 檔的資料來實現購買紀錄的效果，txt 檔預設是在

D:\\user_buy_dat.txt 裡，如果使用者沒有買東西，那裡面只會有註冊資料而已。



以下是 user_buy_dat.txt 的格式：



每一列代表一次購買，從左到右分別是買家/購買商品/購買數量/購買時間/商品賣家/商品總花費。

以上即為本專案全部介紹！