



大型資訊系統開發經驗分享

講師：張秀山

css6666@yahoo.com.tw

經歷

- 威智登資訊-講師及工程師2年
- 巨匠電腦- 三多分校講師8年(含專任講師四年)
- 巨匠電腦- 小港分校講師9年(含專任講師五年)
- 自己接案-10年(以ASP、ASP.NET、PHP為主)
 - 緯達燈飾估價系統、出貨系統
 - 寶島冷氣_FORMOSA <http://www.fta.com.tw/>
 - 臺灣醫事繼續教育學會 <http://acd.idv.tw/tme/>
 - 瑞奇科技 <http://www.orich.com.tw/>
 - 瑞奇-24h購物 <http://www.orich.com.tw/orichbuy/>
 - Butyshop 購物網站 <http://butyshop.com/>
 - Butyshop POS、WEBPOS、ERP

大型資訊系統開發經驗分享

- 開發大型系統的能力
- 開發大型系統的前置作業
- 案子執行中
- 案子完成及驗收
- 網站維護
- 我的參考網站
- 我使用的軟體
- 我的案子

開發大型系統的能力

- 需加強自己的程式能力
- 培養自己的溝通能力
- 要能容忍
- 自行接案要有收錢能力

需加強自己的程式能力

- 基本程式要看得懂
 - 基本函式要看得懂
- 邏輯觀念要懂
 - If else如何執行、while程序如何跑
- 別人寫的程式要看得懂
 - 改別人的程式，就是要去模擬，最好準備一張紙，把流程畫出來。
- 適當的使用Google
 - 如何google是很重要的，有人找得到，但是有人就是找不到。
- 程式重覆使用很重要，所以要寫好用的函式庫

培養自己的溝通能力

- 業主一定是比你不懂
 - 你一定要想辦法聽懂業主想要做的功能
 - 業主想的，跟你想的不一定相同
 - 我的做法：
 - 跟業主面對面開會，或跟業主電話溝通
 - 請業主把想法畫出來
- 什麼可以做？什麼不能做？或者自己做不到？
 - 有一些功能是你無法做到，或者是這個語言無法做到的。
 - 你要教育業主，有別的方法，或者用其他方式
 - 我的做法：建議業主另一個做法

要能容忍

- 業主是不懂的，所以你要容忍業主的無知
 - 你比較清楚什麼做得到，什麼做不得到，所以要有包容心和耐心體諒業主的無知
- 當業主很急時，要知道如何安撫
 - 業主很急，如果你也跟著急，那你絕對無法時限內完成
- 業主=金主
 - 業主說的，都是對的，但是錯的，也要校正。

自行接案要有收錢能力

- 會做，做好，只是案子的一部份
 - 把業主需要的功能做好，才能收錢
- 想辦法收錢也是一種能力：
 - 你會做案子，但是案子做完，收不到錢，也是枉然

開發大型系統的前置作業

- 與業主討論細節
 - 確定你跟業主是一致的想法
 - 討論業主系統功能的可行性
 - 提出自己的建議
- 簽訂合約
 - 一定要把討論的功能條列式
 - 時程要清楚，如有甘特圖更好
 - 金額要寫清楚
 - 簽約1/3
 - 完成1/3
 - 驗收完成1/3

案子執行中

- 可以把進度告訴業主
- 一段時間，可以把做好的部份先給業主看
- 執行中，有執行困難，也可以與業主討論變更

案子完成及驗收

- 因為是網站，所以我會把網站放在我的空間給客戶看
- 在驗收完成前，絕對不給業主檔案
- 可與業主另簽維護合約
 - 可年約月付，或年約年付
 - 在不改架構下，修改BUG
 - 增加功能，需另報價

網站維護

- 程式一定會有BUG，一般自己測試都是OK的，但是使用者測試，有時就會有問題
- 在驗收階段，會請客戶試試，再回報BUG
- 注意版本控制：客戶是多變的
 - 保留之前的版本
 - 可以用GIT
 - 可以用檔名加上日期-member.php
->member_170216.php
 - 可以避免改完更慘

我的參考網站

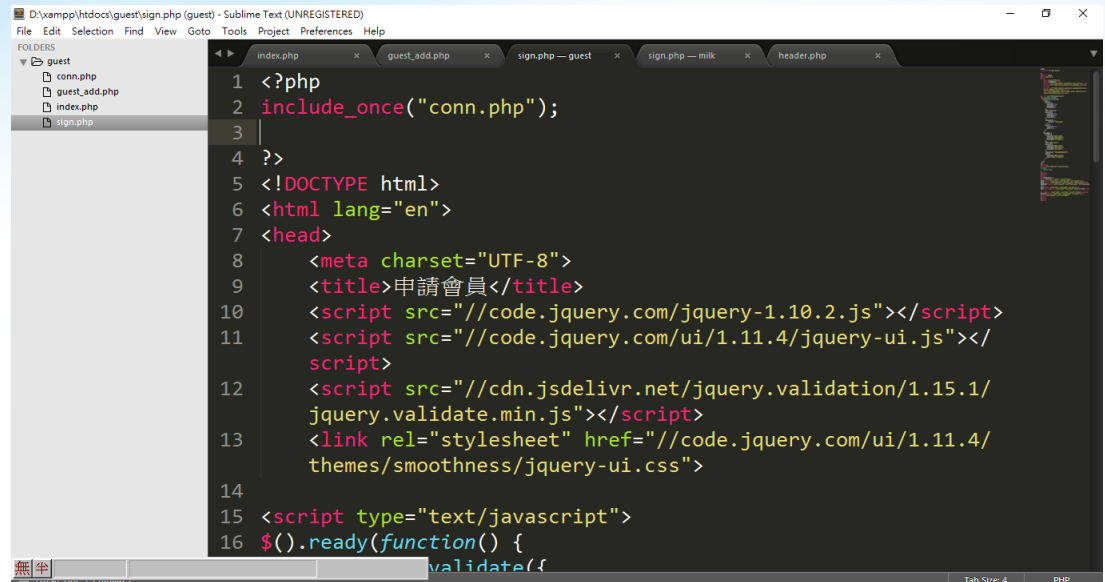
- 我的專長是PHP，程式語法函式很多，不可能全部背起來，所以可以適當的利用Google搜尋。
- 例：php explode
- 可以找到很多的相關教學
- 如不知道函數名稱，可以用關鍵字搜尋
- 例：php 字串 分割
- <https://www.w3schools.com/>
- <https://www.w3schools.com/php/>
- <http://php.net/manual/en/>

我的參考網站

- <http://stackoverflow.com/>
- 很多程式的問題，可以在這裡找到解決方法
- <https://www.youtube.com/>
- 有很多的影片教學

我使用的軟體-Sublime

- <https://www.sublimetext.com/>
- 有程式碼提示
- 自動縮排
- 資料夾及檔案管理



我的案子

- 寶島冷氣-- <http://www.fta.com.tw/>

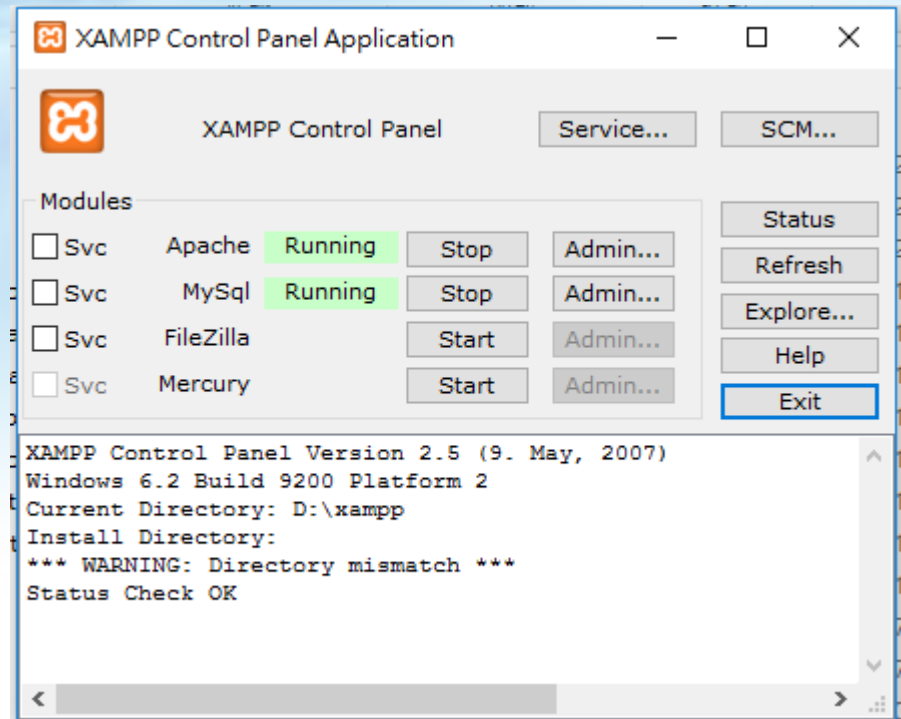
The screenshot shows the homepage of the FORMOSA 寶島冷氣 website. The browser address bar displays www.fta.com.tw. The website header includes the FORMOSA logo and navigation links: 關於寶島 (About us), 商品型錄 (Products), 維修服務 (Service), 施工案例 (Cases), and 客戶專區 (Customer). A Facebook link and a login button (登入會員) are also present.

The main banner features a hand holding a globe with a tree inside, symbolizing environmental friendliness. Text on the banner includes: 符合國內標準EER、省能源、低噪音 (Complies with domestic standard EER, saves energy, low noise), FORMOSA 寶島冷氣 (FORMOSA 寶島冷氣), 專業·品質·服務 (Professional · Quality · Service), and R410A 一對一定頻分離式系列 (R410A 1-to-1 fixed frequency split system series). Below the banner, a list of features is shown: 冷氣/除濕 (Air conditioning/dehumidification), 無線遙控液晶顯示 (Wireless remote control LCD display), 微電腦溫控 (Microcomputer temperature control), 定時預約開關機 (Timed预约 on/off), and 自動風向 (Automatic wind direction).

The bottom section contains two columns of product information. The left column, titled NEWS, lists two dates: 2015-07-26 and 2015-07-12, with the headline 酷涼一夏，冷氣清倉大-寶島冷氣網站完成了 (Cool summer, air conditioning clearance sale - FORMOSA air conditioning website is complete). The right column, titled 特惠商品 (Special offers), displays two models: SGT-SR25AOI-F and SGT-SR3210SI-F, each with a small image of the unit and its dimensions.

我使用的軟體-XAMPP

- 測試用伺服器
 - Apache
 - PHP
 - Mysql
 - phpMyAdmin



寶島冷氣

- 網站內容都要可以後台修改
- 有購物車
- 有串金流(刷卡)
 - 報價內沒有，被客戶硬幺

瑞奇科技

- <http://www.orich.com.tw/>

**瑞奇科技**

搜尋

全球時間：
TW時間：2017-02-16 17:04:22

設為首頁
24小時購物

請輸入關鍵字

找商品

熱門商品：質感金色腰綁帶 辛普森滿版 雪 PUKU質感標 韓版休閒露肩大 L型皮沙發組椅 法蘭絨連帽格紋 上櫃料香環 韓國仙人掌雪紡 糖果色手提笑臉

Apple貼鑽

卡通狗圖案
圓領印花T恤
NT\$279

會員中心

帳號：

密碼：

登入

忘記密碼 立即加入

渣打 利率0.88%起

Lexus IS 200 t 2017年式
耀眼都會轎跑

HOWARD 碧海藍天度假

24H購物可到店取貨
ORICH

晶工牌雙溫控烤箱45L***

NEOBEAUTY 美麗新診所

六福村 全家玩樂 任你玩

心靈療癒 個人專屬VIP服務

歡慶2017年 瑞奇提供撰寫募資計畫書 為您在全球創設募資搶贏資金

**Orich
24h購物**
露營用品 銷售中心

企業快速補助 200-5000萬

不限產業。讓公司快速獲得政府補助資金。
真的免運款！實現公司全球布局

ATM

十大名店3C用品到貨 挑戰全國最優價

蕾絲袖拼接條紋氣質百搭上衣
NT\$298 網路價

今日最便宜！限時/限量

獨家設計~維多利亞的祝福-古
典咖啡杯杯墊包(全彩台灣生產

寵物專用金紙
NT\$ 193 網路價

個性寬松版鏤空蝙蝠袖蕾絲
NT\$ 326 網路價

碎花拼接蕾絲上衣
NT\$ 444 網路價

審門不息筆記本 / 記事
NT\$ 14 網路價

新聞專區 詳細

申請企業補助

熱門商品：蕾絲荷葉玫瑰三件式比 卡通連身衣/睡袋二用 【童】超萌天使護耳帽 \"現貨\"日本
TW 動物頭印花休閒背包 三合一手機鏡頭 古典美人 集中托高 韓版短袖符號兒童上衣

臺北市府產業發展局於106年1月16日通過16件申請案

瑞奇-24h購物

- <http://www.orich.com.tw/orichbuy/>



請輸入關鍵字 找商品

熱門商品：春夏季韓版兒童《~Herma 拼色無袖修身連
【MOIN】M 晶工牌雙溫控旋 華碩組裝INT PUKU紫外線
iOS.And 中元賞慶澎湖版 新山檀香塔

 購物車
  會員登入/登出
  VIP 會員服務
  付款方式

時尚OL 女裝	醫療 健康 NEW	男裝 配件	精品 鐘錶 NEW	數位4C 家電 NEW	貓 狗 動物	露營 踏青
遊戲 玩具 NEW	汽車 配件	流行 配件 NEW	情趣 兩性	美食 零食	拜拜 辦公室	傢俱 百貨 NEW
寶貝 婦幼 NEW	內衣 睡衣	運動 休閒 NEW	禮品 送禮 NEW	機車 腳踏車	文具 耗材	綠植物 園藝

恭喜\$\$ 太陽能熱水器客戶通過通過 1350 萬計畫補助

小家電	辣！比基尼	家具街	美妝
			
獨家設計~維多利亞 的祝福-古典帆布托 NT\$ 798 網路價	獨家設計~維多利亞 的祝福-珍珠白帆布托 NT\$ 798 網路價	獨家設計~維多利亞 的祝福-雅典黑帆布托 NT\$ 798 網路價	獨家設計~維多利亞 的祝福-寶石藍帆布托 NT\$ 798 網路價

電池	腳踏車	包包/公事包	內衣
----	-----	--------	----

工業局A+獎勵
企業技術系統基礎研發
最高補助計畫50%，補助2-3年
補助金額 **500-4000 萬**

瑞奇科技專業快速服務！
02-2999-2307



零貨加盟撰寫營運
計劃02-
29992307

補助計畫書7天免
稿 02-2999-2307
專線

刊登熱線 洽02-
2999-2307

購物取貨02-
29992307洽MISS
馬

寄傳書預定快取！
美味享受

巨匠美語 學美語
免煩惱

大樂旅行社
HAPPY環遊世界

旗湖旅遊網 規劃
自由旅程

地表最強計畫書團
隊 --> 瑞奇科技

信義見星讓您有家的
溫暖

300-5000萬企業
補助計畫說明會

瑞奇科技

- 負責首頁所有功能，除了版型
- 因為版型是別人設計，程式要想辦法符合版型
- 24h購物是用Smarty框架寫的，要改版型及增加功能有點麻煩，但是這個網站的函式寫得很好
- 目前還在修改，且要改新版本

butyshop 沛莉

- <http://butyshop.com/>

The screenshot shows the butyshop website interface. At the top, the header includes the butyshop logo and navigation links for '品牌大小事', '全台門市', '聯絡客服', and '購物車'. A sidebar on the left contains links for 'News 最新活動', '今日特價', '非買不可', 'VIP專區', and '達人情報'. The main content area features a large promotional banner for ANZ and 永豐銀行, advertising a '送 人參水晶面膜 / 真絲布' (Free Ginseng Crystal Mask / Real Silk Cloth) promotion from June 1st to June 30, 2017. The banner also displays two boxes of 'Ginseng Purifying Silk Mask' and a table of promotional offers. Below the banner, there is a '今日特價' (Today's Special) section and a 'Queen-Sizee 洗卸兩用膠' (Queen-Sizee Wash/Remove Two-in-One Gel) product.

butyshop
沛莉化妝保養品

品牌大小事 | 全台門市 | 聯絡客服 | 購物車

News 最新活動

今日特價

非買不可

VIP專區

達人情報

關鍵字或購買編號

找產品小幫手

系列分類

純淨天然

頂極醫美

清潔卸妝

刷 永豐銀行 ANZ 澳盛銀行 信用卡

潤澤修護 完美淨白

送 人參水晶面膜 / 真絲布

即日起至 2017/06/30止

※buty網站與實體門市同步※

純淨天然系列全新上市	滿1000送foPUR體驗	99免運純淨七瓶體驗組	全新去角質225元!	滿3500加送VIP升等
永豐澳盛卡送人參水晶	全館滿\$599免運			

| 今日特價 |

隨心百變睫毛膏

Queen-Sizee洗卸兩用膠

看更多

網站後台

butyshop
管理介面
2017-2-17

管理介面 | 資訊 | 登出 | SEO關鍵字設定
平台出貨系統 | 管理帳號 | 統計資料 | 系統資訊 | 問卷調查 | 知識+ | 媒體管理 | 活動管理 | 電子報 |
訂單管理 | 會員資料 | 網站顧客留言 | 顧客問題紀錄 | 清除30天購物車暫存 | 門市地圖 | 加盟合作提案 |

711取貨狀況警示 ☒ 列出所有在門市訂單

No.	訂單編號	訂單日期	出貨日期	會員帳號	姓名	手機	應收金額	查貨	狀態-預定退貨日期
1	106021500007	2017-02-15	2017-02-15	096 40	楊 珊	09 40	1334	Copy 查貨	在7-11門市-2017-02-23
2	106021500003	2017-02-15	2017-02-15	H2 36	簡 玲	09 50	1377	Copy 查貨	在7-11門市-2017-02-23
3	106021400009	2017-02-14	2017-02-14	091 05	黃 芳	09 05	720	Copy 查貨	在7-11門市-2017-02-22
4	106021400005	2017-02-14	2017-02-14	D2 68	王 懿	09 33	2412	Copy 查貨	在7-11門市-2017-02-22
5	106021400001	2017-02-14	2017-02-14	097 95	陳 棋	09 95	819	Copy 查貨	在7-11門市-2017-02-22
6	106021300003	2017-02-13	2017-02-14	H2 52	葉劉 子	09 73	846	Copy 查貨	在7-11門市-2017-02-22

butyshop

ADMIN

帳號:

密碼:

驗證碼: 1289

Login

! 您所有非法存取動作都將受到系統紀錄 !

網站後台

butyshop
管理介面
2017-2-17

管理介面 | 資訊 | 登入 | SEO關鍵字設定
平台出貨系統 | 管理帳號 | 統計資料 | 系統資訊 | 問卷調查 | 知識+ | 媒體管理 | 活動管理 | 電子報 |
訂單管理 | 會員資料 | 網站顧客留言 | 顧客問題紀錄 | 清除30天購物車暫存 | 門市地圖 | 加盟合作提案 |

[所有訂單] [匯入檔案-有對應欄位] [新增訂單] [平台管理] [新增平台] [自訂標籤] [CSV自訂標籤]

開始日期：2017-01-03 結束日期：2017-02-16 平台名稱：全部 ☐ 不限日期 請輸入關鍵字： 搜尋 (含 訂單號碼、姓名、手機、配送單號、品名)

3*10列印位置：1(1) ☐ 列印郵局標籤 ☐ 郵局標籤 PDF ☐ 下載宅配檔案 ☐ 出貨單 ☐ ASAP出貨單 4*10列印位置：1(1) ☐ ASAP出貨單4*10 ☐ ASAP出貨單4*10 PDF ☐ 修改選取紀錄 ☐ 刪除選取紀錄
☐ 列印寄件人標籤

☐	平台名稱	出貨日期	姓名	手機	出貨方式	配送單號	品名	顏色	數量	金額	進價	訂單號碼	地址
1 ☐	樂天	2017-02-16	蕭文	097 977	宅配	6805276203	人參水晶面膜 Ginseng Purifying Gel Mask (300g m)	類型:五種植物精萃	1	359	0	0032214	台灣 花蓮縣 花蓮市 970 富國路 號2樓
2 ☐	樂天	2017-02-16	蕭文	097 977	宅配	6805276203	眼唇卸妝液 Instant Makeup Remover (120ml)		1	179	0	0032214	台灣 花蓮縣 花蓮市 970 富國路 號2樓
3 ☐	ASAP	2017-02-16	謝生		郵局	92043280006 310333007	平皺嫩白頸霜 Whitening AntiWrinkle Neck Cream (50gm)		1	432	368	201702AP15001151	
4 ☐	東森	2017-02-16	蕭文	097 977	宅配	6805276203	QueenSize洗卸兩用膠400mlQV版無盒無封膜網	共同	2	1500	1124	128883246	970花蓮縣花蓮市富國路 號2樓
5 ☐	東森	2017-02-16	王婷	098 767	宅配	6805276192	雙效緊實抗老面膜(耳掛式)(10片)網	共同	1	432	324	128896275	242新北市新莊區民安路 號2樓
6 ☐	樂天	2017-02-14	邱卿	092 071	宅配	6780165803	銀杏美白眼霜 Gingko Whitening Eye Cream (31g m)		1	269	0	0032214	彰化縣 伸港鄉 509 文工十一街 號

butyshop 沛莉

- 目前上班的公司
- 程式是很多工程師寫的，修改麻煩
- 剛開始修改時很多的BUG，慢慢修改
- 增加很多以前沒有寫過的功能

ERP

butyshop ERP系統

選單

登出張秀山

系統設定

- 使用者管理
- 程式備份
- 資料庫同步

配方管理

- 配方管理
- 生產記錄

庫存管理

- 訂單管理
- 進貨處理
- 進貨查詢
- 廠商供貨設定
- 儲位管理
- 貨款管理
- 物料盤點記錄
- 原料盤點記錄

原物料管理

- 產品庫存
- 原料管理
- 產品物料管理
- 物料管理
- 物料資料設定
- 物料庫存統計
- 原料種類管理
- 出/入庫管理
- 廠商客戶管理

常用功能

常用功能

★常用功能★

配方管理
生產記錄
訂單管理
進貨處理
進貨查詢
產品庫存
出/入庫管理
預排管理
排程檢視
檢視生產傳票

★系統設定★

使用者管理
程式備份
資料庫同步

★配方管理★

配方管理
生產記錄

★庫存管理★

訂單管理
進貨處理
進貨查詢
廠商供貨設定
廠商客戶管理
儲位管理
貨款管理
物料盤點記錄

★原物料管理★

產品庫存
原料管理
產品物料管理
物料管理
物料資料設定
物料庫存統計
原料種類管理
出/入庫管理

★生產排程★

預排管理
排程日期管理
排程確認
排程檢視
耗損統計
檢視生產傳票

butyshop

ERP

帳號：

密碼：

驗證碼： 8337

Login

! 您所有非法存取動作都將受到系統紀錄 !

ERP

butyshop ERP系統					
選單 登出張秀山 系統設定 使用者管理 程式備份 資料庫同步 配方管理 配方管理 生產記錄 庫存管理 訂單管理 進貨處理 進貨查詢 廠商供貨設定 儲位管理 貨款管理 物料盤點記錄 原料盤點記錄 原物料管理 產品庫存 原料管理 產品物料管理 物料管理 物料資料設定 物料庫存統計 原料種類管理 出/入庫管理 廠商客戶管理	常用功能		產品庫存		
	產編分類	V	搜尋	☐ 只列出有半成品項目 重新載入 原料生產扣庫存 ☐ 代工產品	
No.	產品編號	產品名稱	庫存量	半成品庫存量	
1	V0101011	藍藻深層淨髮泥	-2	0	
2	V0101015	藍藻深層淨髮泥-試	0	0	
3	V0102011	藍藻深層淨髮泥new	395	503	
4	V0102015	藍藻深層淨髮泥-試new	5	0	
5	V0105011	熊貓眼掃黑筆	0	0	
6	V0105015	熊貓眼掃黑筆-試	0	0	
7	V0119011	水元素保濕膠	158	390	
8	V0119015	水元素保濕膠-試	-2	0	
9	V0123011	IAC抗菌洗手露	214	0	
10	V0123015	IAC抗菌洗手露-試	-48	0	
11	V0130011	立可淨抗痘筆	103	302	
12	V0130015	立可淨抗痘筆-試	-3	0	
13	V0131011	巧妝遮瑕膏-斑點修飾V	133	538	
14	V0131015	巧妝遮瑕膏-斑點修飾V-(試)	0	0	
15	V0134011	草莓鼻調理組	0	0	
16	V0134015	草莓鼻調理組-試	0	0	
17	V0135011	除皺水漾唇凍	0	0	
18	V0135015	除皺水漾唇凍-試	0	0	
19	V0137011	全天候潤唇露	194	0	
20	V0137015	全天候潤唇露-試	-14	0	
21	V0138011	足部加強滋養霜	0	0	
22	V0138015	足部加強滋養霜-試	0	0	
23	V0139011	漾彩防曬唇蜜	0	0	
24	V0139015	漾彩防曬唇蜜-試	0	0	
25	V0140011	神農紫草霜	45	63	
26	V0140015	神農紫草霜-試	0	0	
27	V0141011	零毛躁潤澤髮妝水	111	0	

POS

butyshop

使用者： | 總公司管理 | 販促設定 | 門市主管 | 修改密碼 | 登出 | 產品列表 | **VIP專區** | 護膚 | 列出VIP | 線上帳單 | 活動-商品登錄 |

POS管理介面
2017-2-17

網站管理 | 產品設定 | 工廠庫存 | 工廠出貨 | 訂貨點貨 | 銷售統計 | 簽呈歸檔 | 加盟合作應徵 | 簽呈系統 | 工作日誌 | 打卡排班 | 欠貨記錄 |
上下架排程 | 變價排程 | **進銷存系統** | 特殊交易 | 門市管理 | 庫存&盤點 | 管理帳號 | 交易記錄查詢 | 點數查詢

今日注意事項

發送人	時間	標題	內容
-----	----	----	----

庫存警示 顯示：重點產品 其他 全部

No.	產品編號	購買編號	品名(點品名可看門市庫存量)	廠務 庫存量	門市 庫存量	總 庫存量	狀態
1	V1201011	121	眼唇卸妝液	0	48	48	缺貨中
2	V2301011	231	水漾滲透乳	0	47	47	缺貨中
3	V9601021	962	多重防護飾底乳-粉蜜橙	0	37	37	缺貨中
4	V8707011	876	薔薇水嫩護手霜	0	0	0	缺貨中
5	V4204011	422	緊緻毛孔控油水120ml				
6	V9001021	902	晶透輕盈兩用粉餅02粉嫩膚				
7	V9001011	901	晶透輕盈兩用粉餅01明亮膚				
8	V2904011	293	野山藥亮采面膜-真絲布-50片				
9	V9001031	903	晶透輕盈兩用粉餅03自然膚				

butyshop

POS

帳號：

密碼：

驗證碼： 9499

Login

！ 您所有非法存取動作都將受到系統紀錄 ！

POS

butyshop

POS管理介面
2017-2-17

使用者： | 總公司管理 | 販促設定 | 門市主管 | 修改密碼 | 登出 | 產品列表 | **VIP專區** | 護膚 | 列出VIP | 線上帳單 | 活動-商品登錄 |
網站管理 | 產品設定 | 工廠庫存 | 工廠出貨 | 訂貨點貨 | 銷售統計 | 簽呈歸檔 | 加盟合作應徵 | 簽呈系統 | 工作日誌 | 打卡排班 | 欠貨記錄 |
上下架排程 | 變價排程 | 進銷存系統 | 特殊交易 | 門市管理 | 庫存&盤點 | 管理帳號 | 交易記錄查詢 | 點數查詢

● 新增、修改門市資料

[列出門市資料] [新增門市資料]

門市營業狀態選擇 | 營業中 ▾ |

門市代碼	門市名稱	門市IP:Port	傳統發票機	刷卡機	門市類別	電話號碼1	電話號碼2	門市地址	公司名稱 (發票抬頭)	統一編號	營業狀態	門市區域	發票號碼	售價為定價	IP鎖定	POS Ver. Check
10001	台北站前門市	1. .126.164:8080	有COM1	無COM7	加盟		02-2 16279	北市中正區 街37號2F	靚鏡美容商行	422 507	是	北區	MX63680384 Type:07	使用	使用	
10602	台北師大門市	122. .39.160:8080	有COM2	無COM3	加盟	02-2 38188	02-2 38188	北市大安區 街5巷12號1F	安美得國際有限公司	280 932	是	北區	MY12487758 Type:	未使用	使用	
11201	台北北投門市	59. .173.54:8080	有COM3	無COM1	加盟						是	北區	XX30100447 Type:	未使用	未使用	
23401	台北永和門市	114.34. .103:8080	有COM2	無COM7	加盟	02-3 38282		新北市永和區 路535號	慧群企業社	413 475	是	北區	0000123856 Type:	使用	使用	
26501	羅東站前門市	60. .218.76:8080	有COM1	無COM3	加盟	03-9 0799	03- 50799	宜蘭縣羅東鎮 路81號	可莉企業社	267 414	是	東區	MV71731062 Type:	未使用	使用	
33001	桃園中正門市	1.34. .236:8080	有COM1	無COM3	加盟	03-3 7645		桃園市桃園區 街55號	盈禾禾企業社	414 324	是	北區	MV87130346 Type:07	未使用	使用	
40701	台中逢甲門市	114. .72.18:8080	有COM3	無COM8	加盟	04-2 28422		台中市 路二段271號	霏鈴商行	406 104	是	中區	MW75660852 Type:	使用	使用	
60001	嘉義中山門市	114. .163.233:8080	有COM2	無COM8	直營	05-2 3269		嘉義市東區 路28-6號1F	碩鳳行	102 179	是	南區	MW26385092 Type:07	未使用	使用	

WEBPOS

客戶資訊
客戶 0939498030
張秀山 0939498030
類別 VIP
備註 IP
商品
發票號碼:YY10000109
VIP購物金
折價券抵用
無折價卷
目前活動
符合活動
最愛商品(最近一年)
未兌換過的隨身瓶
其他功能

氨基酸潔顏
\$ 405 X 1=\$ 405
正品清單 隨身瓶清單
No. 商品編號
1 V1001011
結帳F1 開錢櫃F2 發票作廢F3 改數量F4 換貨F5 刪除F6 發票F7 更改銷售F8 清空F10 隨身

付款結帳視窗

定價:\$450
應付:\$405

折價金額 0
銷售編號 106021700001 發票編號 YY10000109

問卷調查
從哪裡知道沛莉?
●親友推薦
●News
●網站
●簡訊
●FB

營業人員
統一編號
實收現金
應找金額
信用卡
手開發票號碼
卡號後四碼

air
405
0
一般信用卡

品: 1 定價合計:\$450
身瓶: 0 應付合計:\$405
品: 0

買	數量	金額	點數	購/包
405	1	405	0	購

butyshop

WEBPOS

帳號:

密碼:

驗證碼: 9660

Login

! 您所有非法存取動作都將受到系統紀錄 !

結論

- 做為一個科技人，應該有的態度
 - 沒有做不到的事，只是你要如何面對
 - 當自己做不到時，要知道轉彎
- 資訊業造就很多的奇蹟，也希望各位可以

共勉之~~