



# *The Ocean*

網站建置專題企畫書

陳琍達、白士賢、呂境

資展國際股份有限公司

原 資策會數位教育研究所

「智慧應用微軟 C#工程師就業養成班」

(2021/11-2022/04)



# 一、前言

## 1. 網站主題

「**The Ocean**」海洋水族館專業水族器材店鋪是水族愛好者相關的購物網站。主要經營「市場的海水缸相關設備」，根據新手的需求，建議可挑選網站的成套設備。

## 2. 建置動機及目的

2020 年 4 月開始 COVID-19 席捲全球，病毒突變在突變，2021 年 5 月開始隨著政府規定人們出門意願大幅降低。

2020 年 8 月開幕的日本的橫濱 X-Park 水族館預購排隊數卻高達 20 萬人，隨著進步的科技，在家裡養屬於自己的一片海已經非常簡單。

寵物商機成為業者看好的市場大餅，資策會調查台灣民眾飼養寵物的前三名，排名第二是水族魚類，有 33%的民眾飼養，是風水也是寵物，因為 COVID-19 的關係在家蹲的時間拉長，越來越多人投入海水市場。

資訊出處: TVBS 新聞網 劉俐均 何佳陽



## 二、市場分析

### 目標客群

完全沒有養過魚的新手或是比較沒有時間做功課的人，至少會知道自己想要養多大的缸子，我們這裡提供 1.5 呎以上的玻璃缸子與相對應海水缸該有的硬體設備，直接組成一個套裝。

老手的話可以快速透過分類來找自己需要的設備。

## 三、網站設計與建置

### 1. LOGO 設計

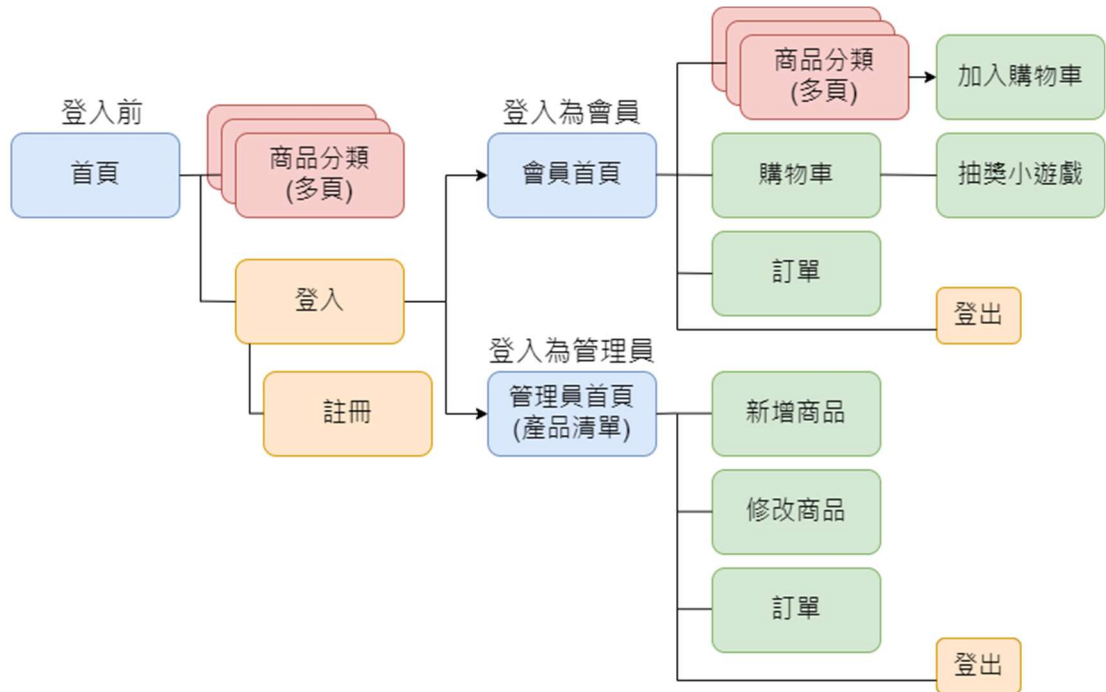
「*The Ocean*」海洋水族館的 Logo 是由「海洋」、「鯊魚」、「海浪」等海洋元素組合而成，並且使用刺繡方式立體呈現，象徵著無限海洋的生命。

### 2. 網站色彩配置

「*The Ocean*」海洋水族館的主要色調為海洋藍為主，搭配著陽光橘的色調，象徵著大自然的偉岸。



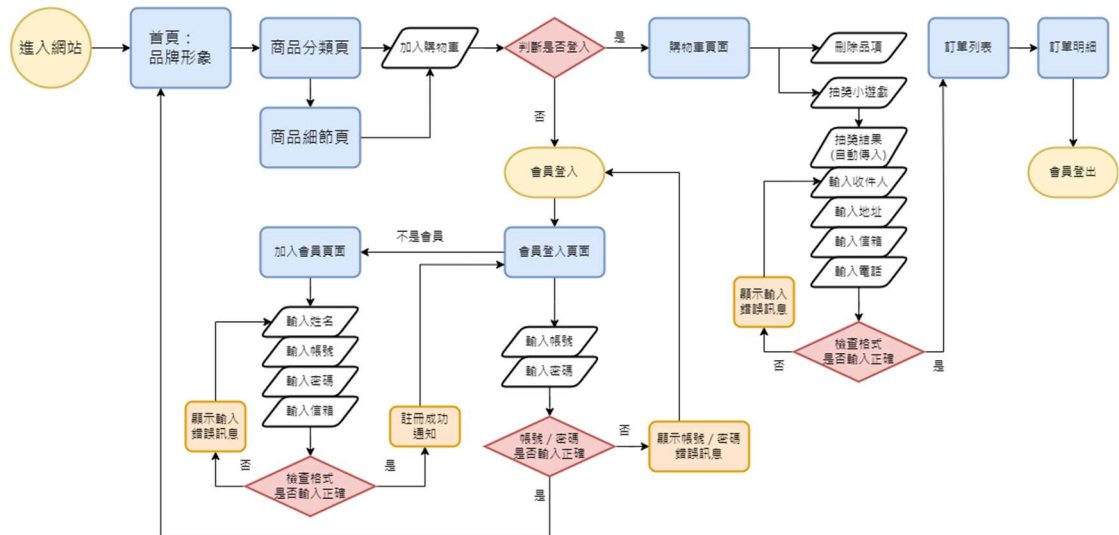
### 3. 網站架構



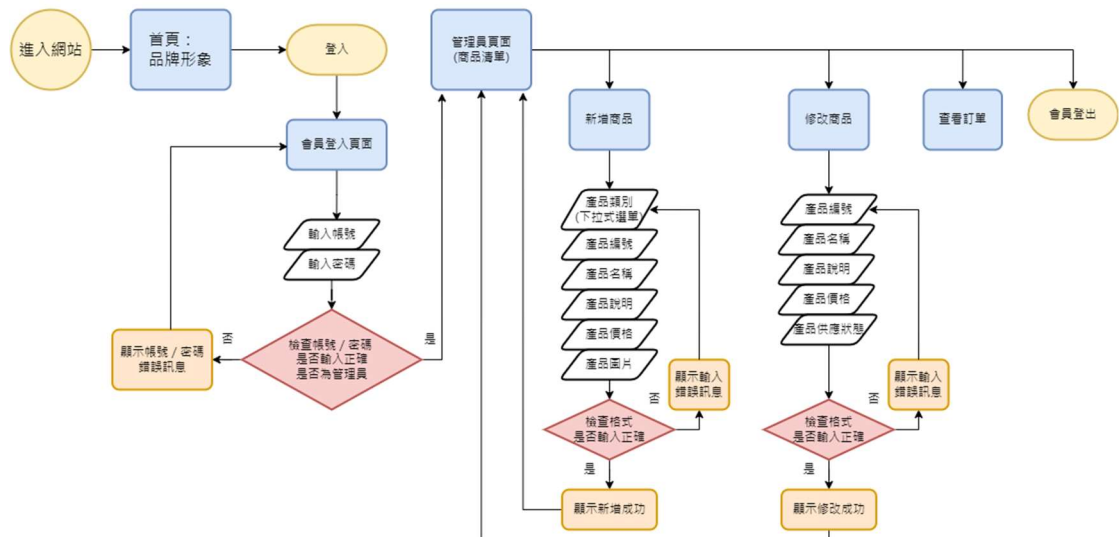


## 4. 流程圖 Flow Chart / UI Flow

購物流程圖 Flow Chart / UI Flow



管理員流程圖 Flow Chart / UI Flow

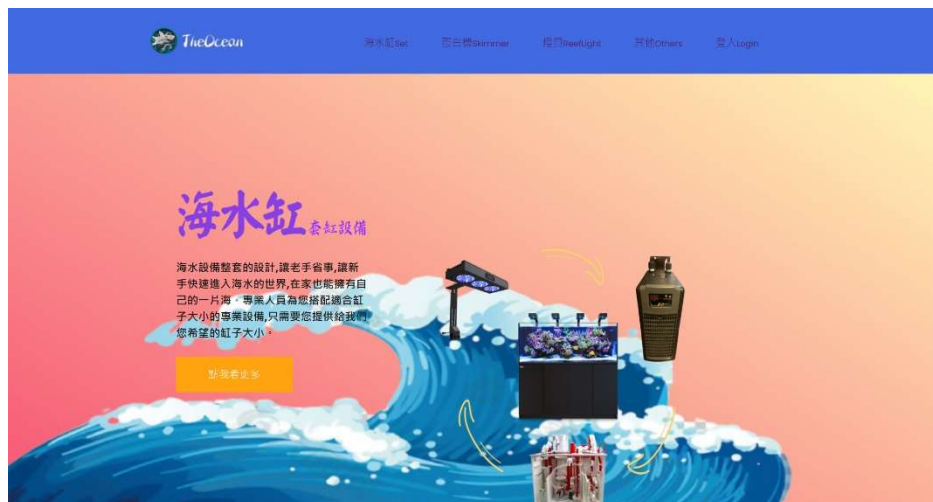




## 四、網站功能

### (1) 首頁

一進網站，有著海洋及天空的設計，大自然彷彿說了歡迎光臨，可以慰藉我們的心靈，LOGO 凸顯出我們的品牌價值，可亮起的導覽列清楚的表示各種不同產品的分類，在瀏覽產品時有加入購物車的功能，如果有興趣要加入購物車才會引導進入登入頁面。



### (2) 會員登入/註冊

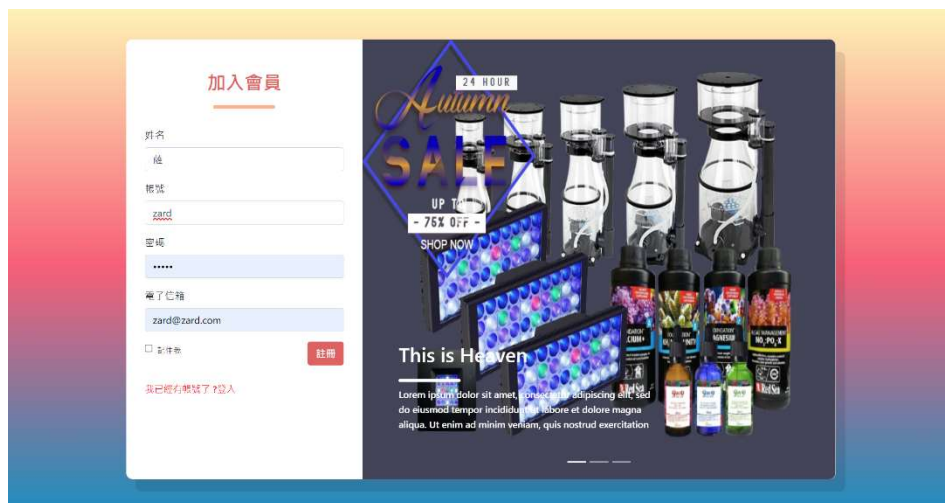
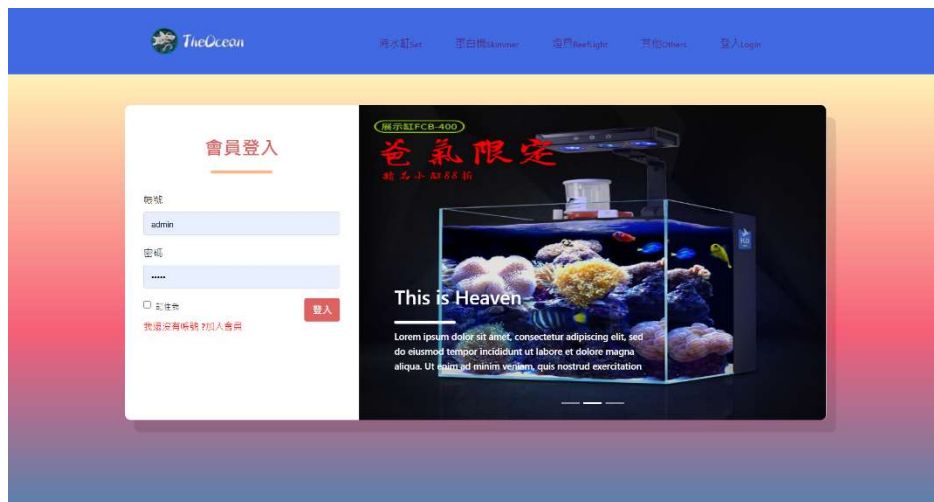
會員僅需填入姓名、帳號名稱、密碼和電子郵件即可註冊，簡化註冊流程，節省使用者註冊所需時間，同時減少使用者對於個資外洩的疑慮，密碼使用SHA256演算法資料的雜湊大大提升安全性。

會員中心，整體以簡潔、乾淨的方式呈現，力求使用者能一目了然



然，快速的找到對應的功能。

登入後，系統會自動判斷是會員還是管理員登入，引導至購物頁或者是管理頁。



### (3) 產品細節

商品頁面:

簡約明瞭的設計、主要以商品圖片、價格、品名、與簡約的敘述。



MAX S 旗艦版珊瑚礁岩水族箱



Red Sea MAX E-170 頂級  
背濾水族箱



**\$152,000**

- 1 +

MAX® S 系統擁有純白和純黑，融合於海水槽箱架的意櫃側板和門板可隨時更換，且允許在櫃門中的水錶箱上更換或更換整型顏色，該特性結合滑門和主訂的可變漆系統，空前地提升了使用壽命和靈活度，而意外的是這種油漆還經（該油漆於水中的丁腈）膠漆形式及噴塗又創制。







## (4) 購物車

1. 目的：讓消費者在購物車中能一目了然自己購買了那些品項，讓消費者能方便快速地完成訂單，並且正確的連動資料庫相關聯的資料表。
2. 功能：可以在購物車頁面中最後決定購買那些產品，不想購買可以刪除品項。
3. 確認購物前，加入一個趣味小抽獎遊戲，中獎品項會一併存入訂單。

 <a href="#">海水缸</a> <a href="#">造白礁</a> <a href="#">造景</a> <a href="#">其他</a> <a href="#">購物車</a> <a href="#">我的</a> <a href="#">登入</a>				
會員購物車清單				
<a href="#">查看訂單</a>				
品名	訂購數量	單價	小計	
 MAX C 頂級超淨化水過濾	1	\$48,000	\$48,000	<a href="#">刪除品項</a>
 Oceanexus Bac 1	1	\$960	\$960	<a href="#">刪除品項</a>
 AQUAFORST 系統過濾箱 AF	1	\$2,229	\$2,229	<a href="#">刪除品項</a>
 Eco4 Corex XC 濾淨器	1	\$12,800	\$12,800	<a href="#">刪除品項</a>
總計			\$63,989	

幸運抽抽樂  
您有一次機會：開始抽獎吧！

特級藥水1份	沒中獎	抽獎1份	沒中獎
沒中獎	抽獎一次	抽中獎勵1份	沒中獎
抽中獎品1份	沒中獎	沒中獎	沒中獎
沒中獎	抽中獎勵1份	沒中獎	沒中獎

抽獎結果

恭喜您獲得：炭濾1份！



請填寫訂單收件人資料

收件人姓名	Zard Chen
收件人信箱	zard@zard.com
收件人地址	Zard city
收件人電話	0988800999
<a href="#">確認訂單</a>	

## (5) 管理員後台


商品清單：

顯示目前所有商品，可新增商品、修改商品、查看會員訂單。

<div>The Ocean</div> <div>海水缸Set 魚白蟻Shrimox 海馬Heartlight 其他Others 編輯單Cart 您訂購單 退出Logout</div>						
會員購物車清單						
<a href="#">查看訂單</a>						
品名	訂購數量	單價	小計			
 MAX C 頂級超純純潔水藻類	1	\$48,000	\$48,000	<a href="#">刪除品項</a>		
 Oceanexus Bac 1	1	\$960	\$960	<a href="#">刪除品項</a>		
 AQUAFORREST 系統過濾系統 AF	1	\$2,229	\$2,229	<a href="#">刪除品項</a>		
 鹿斑4 Corex XC 蝦房磚	1	\$12,800	\$12,800	<a href="#">刪除品項</a>		
總計			\$63,989			



新增商品：



商品Product 訂單Order Detail 您對我們有話講 退出Logout

商品清單 - 新增

商品類別

-- 請選擇商品類別 --

商品編號

商品名稱

商品說明

商品價格

0

商品圖片

選擇檔案

未選擇任何檔案

確定

取消

修改商品：



商品Product 訂單Order Detail 您對我們有話講 退出Logout

商品清單 - 修改

商品編號

PTRENANO

商品名稱

REEFER NANO(白雲)45CM

商品說明

REEFER™ 系列水族箱結合了一個現代風格的魚槽，超白超厚玻璃，精密的濾體，以及全方位的水控制系統。

商品價格

28805

商品狀態

☒

如果決定取消貨品 請取消勾選

確定

取消

查看會員訂單：

<div><div><div>會員訂 會員號 會員 會員 會員 會員 會員 會員 會員 會員</div></div></div>									
會員訂單列表									
訂單編號	會員編號	收件人姓名	收件人信箱	收件人地址	收件人電話	訂單日期	抽獎獎項	訂單金額	
1a04cda8-9c77-4402-9ec4-b766dc2f6439	z	Zard Chen	zard@zard.com	Zard city	0988800999	2022/4/11 上午 11:46:09	10000000	63989	<div>訂單詳情</div>
a4d6f3cc-c76c-4bac-8fc6-94b4f00d9f4a	z	zard	zard@zard.com	zard city	0988800999	2022/4/7 下午 03:52:58	10000000	4359	<div>訂單詳情</div>



## 五、網站開發使用技術及工具

- 全端技術：ASP.NET MVC、C#、Razor、LINQ
- 網頁技術：HTML、CSS、JavaScript、jQuery
- 前端框架：Bootstrap
- 資料庫運用：SQL Server
- 版本控制/開發工具：Azure DevOps、Visual Studio

## 六、組員介紹及工作分配

陳琍達

Email: [barrieswin@gmail.com](mailto:barrieswin@gmail.com)

後端: 資料庫建立整理與規劃、Layout、購物車、登入與註冊、後台新增/修改商品、專案統整、網站流程/架構圖

白士賢

Email: [ts01020814@yahoo.com.tw](mailto:ts01020814@yahoo.com.tw)

前端: 資料來源、主頁設計、Layout、購物車、登入與註冊、專案統整、PPT 製作



呂境

Email: [siki3699@gmail.com](mailto:siki3699@gmail.com)

前端：商品頁面設計