



The Ocean

購物網站作品

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

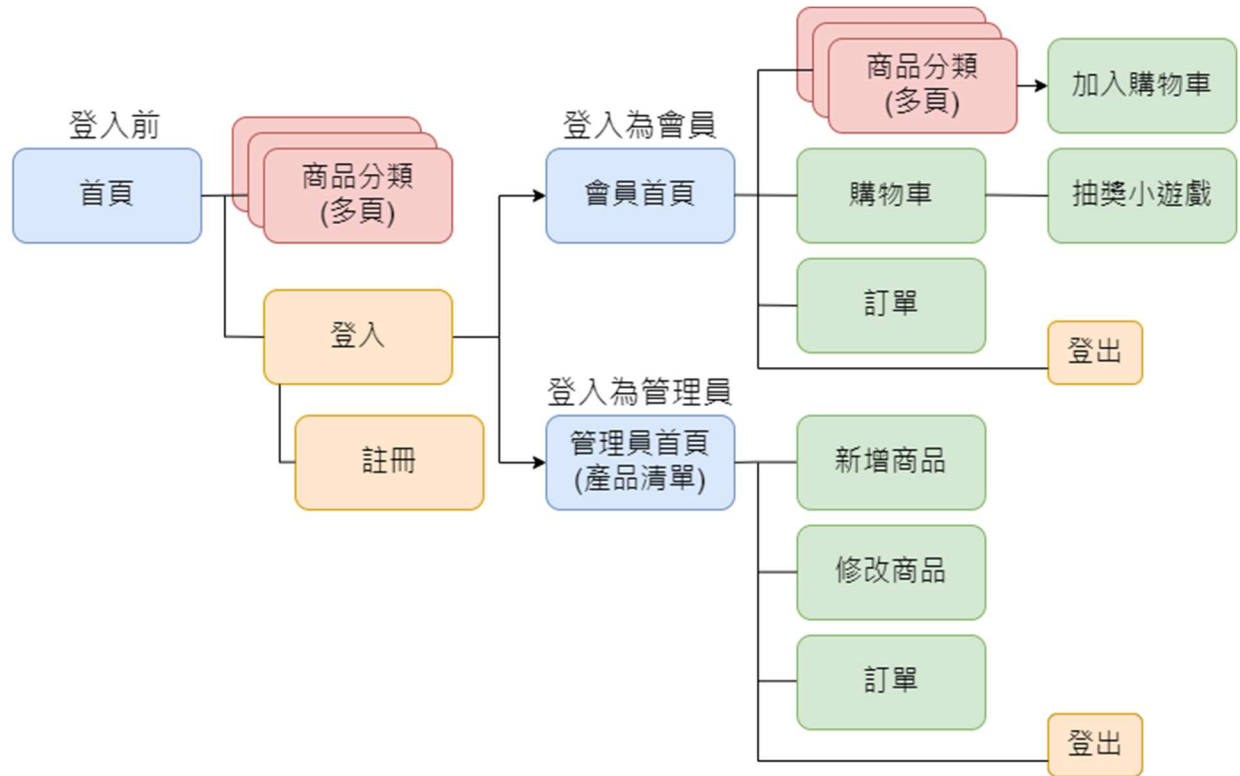
「**The Ocean**」海洋水族館的 Logo 是由「海洋」、「鯊魚」、「海浪」等海洋元素組合而成，並且使用刺繡方式立體呈現，象徵著無限海洋的生命。

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。



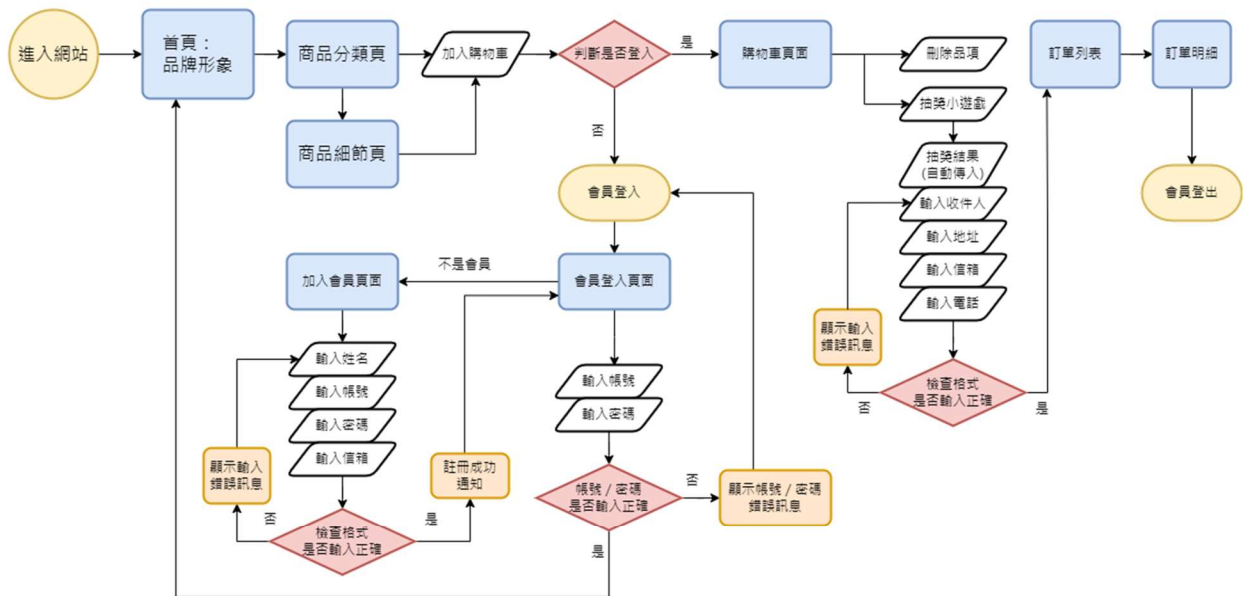
3. 網站架構



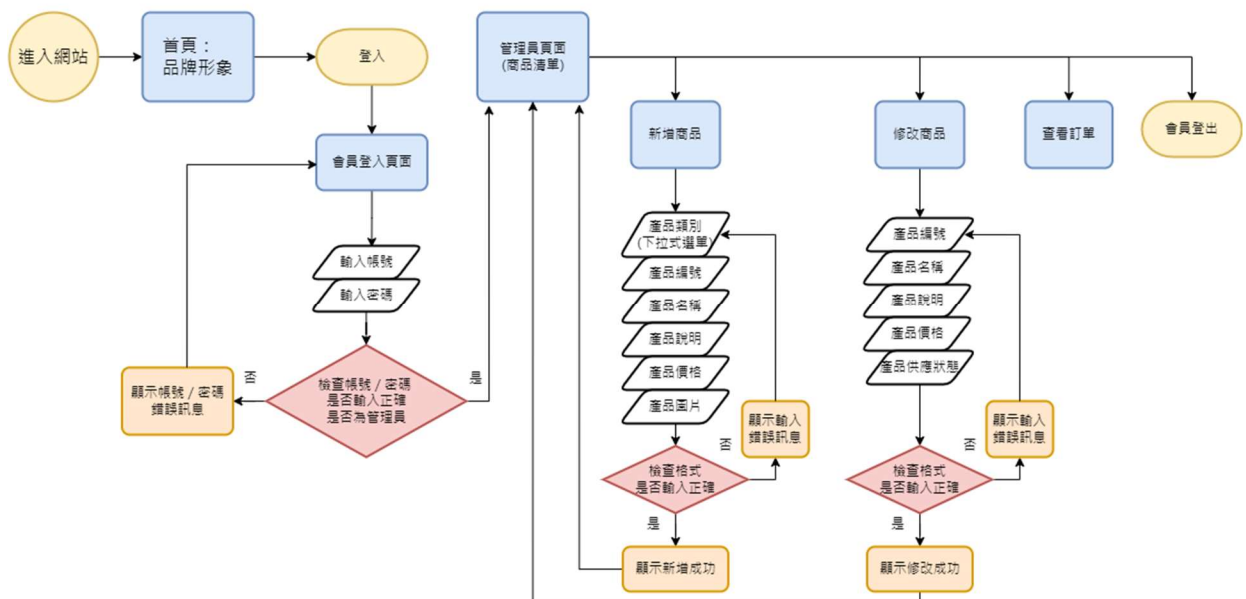


4. 流程圖 Flow Chart / UI Flow

購物流程圖 Flow Chart / UI Flow



管理員流程圖 Flow Chart / UI Flow

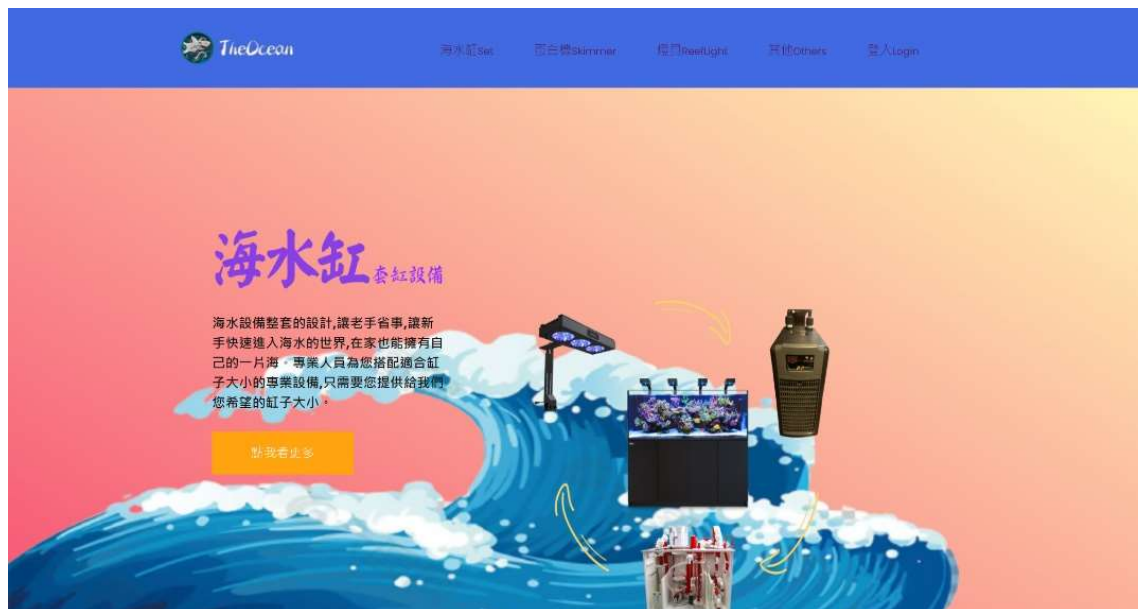




四、網站功能

(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。

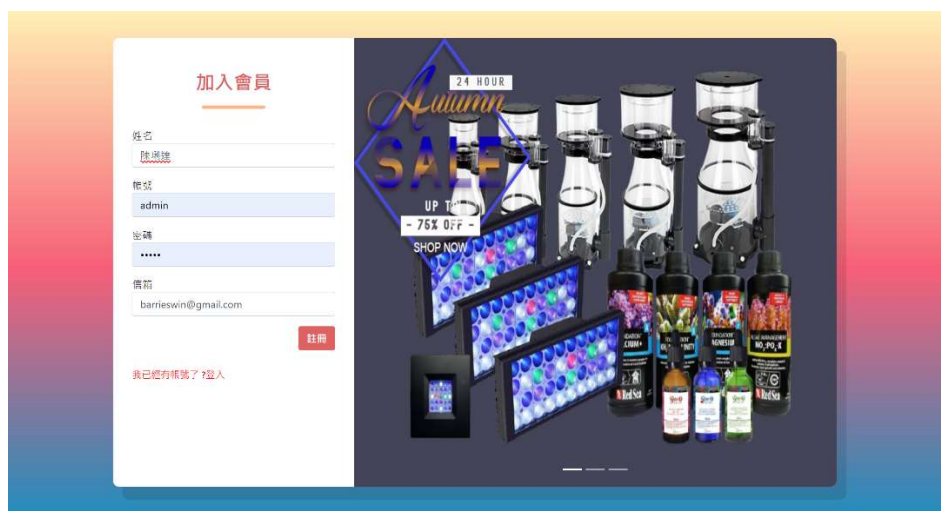
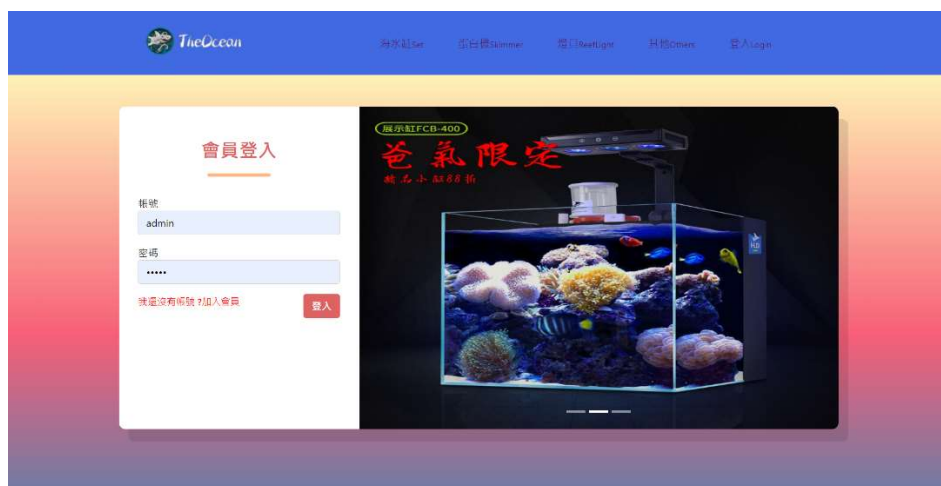




(2) 會員登入/註冊

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，快速的找到對應的功能。登入後，系統會自動判定是會員還是管理員登入，引導至購物頁或者是管理頁，會員無授權進入管理員頁。





(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。




\$ 152000

MAX S 旗艦版珊瑚礁岩水族箱

全功能珊瑚礁岩水族箱-全面的珊瑚飼養方案
MAX® S-系列作為紅海旗艦版珊瑚礁岩系統，基於最新的珊瑚飼養技術，最新 WiFi 控制的Hydra 26™ HD LED 光照系統，REEF-SPEC® 過濾和循環系統，可定制的裝飾板和一拖即用的控制中心，您可以把更多的精力用於欣賞各種各樣的珊瑚美景，而不是苦惱於設備的選擇。

[快速加入購物車](#)
[查看詳情](#)




\$ 64000


Red Sea MAX E-170 頂級背濾水族箱

全功能REEF-SPEC後置篩網式珊瑚礁岩水族箱
MAX® E-系列結合了現代化設計和設備，先進技術，功能齊全的REEF-SPEC® MAX®系統配備了一切所需，讓您把更多的精力投入到觀賞魚水交錯中美麗的景象和震撼效果上，而不是苦惱於設備的選擇，選擇他更簡單些，MAX® E-170 海水水族箱使用最新的2040 LED燈片，而MAX® E-200海水水族箱系統費用2個WiFi控制功能加強選擇。

[快速加入購物車](#)
[查看詳情](#)

商品詳細頁: 更多的商品細節。

[關於我們](#)[關於我們](#)[關於我們](#)[關於我們](#)[關於我們](#)[關於我們](#)



MAX S 旗艦版珊瑚礁岩水族箱


全功能珊瑚礁岩水族箱-全面的珊瑚飼養方案
MAX® S-系列作為紅海旗艦版珊瑚礁岩系統，基於最新的珊瑚飼養技術，最新 WiFi 控制的Hydra 26™ HD LED 光照系統，REEF-SPEC® 過濾和循環系統，可定制的裝飾板和一拖即用的控制中心，您可以把更多的精力用於欣賞各種各樣的珊瑚美景，而不是苦惱於設備的選擇。

\$152,000

[加入購物車](#)

商品描述

MAX® S-系列是紅海最全面的珊瑚礁岩水族箱系統，基於最新的珊瑚飼養技術，最新 WiFi 控制的Hydra 26™ HD LED 光照系統，REEF-SPEC® 過濾和循環系統，可定制的裝飾板和一拖即用的控制中心，您可以把更多的精力用於欣賞各種各樣的珊瑚美景，而不是苦惱於設備的選擇。





(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，讓消費者能方便快捷地完成訂單，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。

 海水缸 燈白蟻 造浪 其他 購物車 我的 購物車 登入					
會員購物車清單					
查看訂單					
	品名	訂購數量	單價	小計	
	MAX C 頂級超純化海水鹽	1	\$48,000	\$48,000	刪除品項
	Oceanexus Bac 1	1	\$960	\$960	刪除品項
	AQUAFORST 系統濾槽系列 AF	1	\$2,229	\$2,229	刪除品項
	珊瑚缸4 Corex XC 珊瑚燈	1	\$12,800	\$12,800	刪除品項
總計				\$63,989	

幸運抽抽樂
您有一次機會：開始抽獎吧！



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	<input type="text" value="Zard Chen"/>
收件人Email	<input type="text" value="zard@zard.com"/>
收件人地址	<input type="text" value="Zard city"/>
收件人電話	<input type="text" value="0988800999"/>
<input type="button" value="確認訂購"/>	




(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。

 海水缸 Set 蛋白機 Skimmer 造浪 RealLight 其他 Others 購物車 Cart 您好 請登入 登出 Logout					
會員購物車清單					
查看訂單					
品名	訂購數量	單價	小計		
 MAX C 頂級珊瑚缸水族箱	1	\$48,000	\$48,000	刪除品項	
 Oceanexus Bac 1	1	\$960	\$960	刪除品項	
 AQUAFORST 系統維護套組 AF	1	\$2,229	\$2,229	刪除品項	
 鹿蝦4 Corex XC 蝦房燈	1	\$12,800	\$12,800	刪除品項	
總計			\$63,989		

新增商品：

 產品Product 訂單Order Detail 相對大自檢列表 登出Logout			
商品清單 - 新增			
產品類別			
-- 請選擇產品類別 --			
產品編號			
產品名稱			
產品說明			
產品價格			
0			
產品圖片			
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](#) [您好歡迎蒞臨](#) [登出Logout](#)

商品清單 - 修改

商品編號

PTRENANO

原裝名稱

REEFER NANO(白藍)45CM

商品說明

REEFER™ 系列水族箱結合了一流現代風格的加速燈、超白玻璃水族箱、精準的造體，以及全方位的水控制系統。

商品價格

28805

會員同意條款

☒

如未設定成零售狀態 請取消勾選

確定

取消

查看會員訂單：

[海水缸Set](#) [電台機Skimmer](#) [燈器Reeflight](#) [其他Others](#) [購物車Cart](#) [我的購物車](#) [登出Logout](#)

會員訂單列表

訂單編號	會員帳號	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	
1a04cda8-9cf7-4402-9ec4-b76dc2f6439	z	Zard Chen	zard@zard.com	Zard city	0988800999	2022/4/11 上午 11:48:09	綠草龜1份	63989	訂單明細
a4def3cc-c76c-4bac-81e6-94b4100d8f4a	z	zard	zard@zard.com	zard city	0988800999	2022/4/7 下午 03:52:51	灰豚1份	4359	訂單明細

五、網站開發使用技術及工具

- 開發工具：Microsoft Visual Studio
- 程式語言：ASP.NET MVC、C#、Razor、LINQ
- 網頁技術：HTML、CSS、JavaScript、jQuery
- 前端框架：Bootstrap
- 資料庫操作：SQL Server
- 版本控制：Azure DevOps



六、組員介紹及工作分配

陳琍達

Email: barrieswin@gmail.com

後端: 資料庫建立/整理/規劃、Layout、購物車、登入/註冊授權、

管理員後台、專案統整、網站架構 UI/UX、撰寫作品說明

白士賢

Email: ts01020814@yahoo.com.tw

前端: 資料來源、主頁美觀設計、商品詳細頁設計、Layout、登入/註冊美觀設計、

PPT 製作

呂境

Email: siki3699@gmail.com

前端：商品頁美觀設計