

愛購物

I-SHOP

班級：資工四甲(大學部)

學生：廖偉辰、林君隆、王敏誠、吳堃誠

苗栗市恭敬里聯大一號
ncwang@nuu.edu.tw

摘要

隨著網際網路的發達，商店經營的方式，不僅侷限於實體的店面，現在只要輕鬆的滑動手指，就可以在網站上訂購商品，而不用親自跑到店面購買，如此便利的消費模式，不僅消費者受惠，對業者也可以節省人力、店租等…龐大的支出，進而可以達到降低成本，及提供全天候的服務。

本專題所開發的線上購物商城，讓使用者可以享受到在家動動手指就可以輕鬆便利的購買想要的商品，不過想要享受方便的功能就要先加入本商城的會員，為了使消費者可以節省創建帳號的時間，本商城可以使用消費者現成的 FaceBook 帳號來進行註冊會員來登入，除此之外商城也會整理熱賣的商品、及定期舉辦促銷活動，這些最新最即時的訊息將會第一手讓消費者得知。

Abstract

With the development of the Internet, the methods of business are not only limited to the bricks-and-mortar stores. Now all you need is slide your finger on the phone and order goods on the website, rather than go shopping personally. Such a convenient method of consumption not

only benefit consumers, the business can also reduce the huge cost of manpower, shop rent, etc. This can achieve lower costs, and provide all-weather services.

The online shopping mall we developed let the users enjoying shopping at home.

However, one must first apply for a membership to enjoy the convenience. In order to enable consumers to save the time to create an account, our system adopts the FaceBook account to register visitors. In addition, to exhibit the consumers with the latest purchasing information, our system will highlight the hottest goods, regular promotions, and special discount.

一、緒論

科技的發展是為了使人類的生活更加便利、美好，隨著科技日新月異，現在購買東西不再需要直接到實體的店面，消費者只需在網路上選購想要的商品，過沒幾天宅配就送到家裡了。

二、研究目的

根據 AC 尼爾森公司進行台灣消費者的網購調查，2016 年顯示 12-65 歲的消費者有 32.2% 在過去三個月曾在網路上購物，網購人數達到 586 萬人，相較前一年增加約 40 萬人，每季平均的購物金也持續成雙位數的成長，從 2014 年的 6300 元增至 2016 年的 7200 元，增幅達 14%，可見網路購物逐漸成為大部分人購物的趨勢。

所以我們想開發一個讓使用者可以輕鬆簡單購物的網站，模擬消費者上網購物的過程，從申請帳號開始，到購買商品的過程。

三、專題內容和說明

(1) 系統架構與開發語言

1. XAMPP

XAMPP 是一個把 Apache 網業伺服器與 PHP, Perl, MariaDB 集合在一起的安裝包，允許用戶可以在自己的電腦上輕易的建立網業伺服器。

這是我們建立購物網站的應用程式，可提供使用者一個平台瀏覽伺服器的內容。

2. MySQL

phpMyadmin 是由 PHP 寫成的 MySQL 資料庫系統管理程式，讓管理者可用 Web 介面管理 MySQL 資料庫。藉由此 Web 介面可以成為一個簡易方式輸入繁雜 SQL 語法的較佳途徑，尤其要處理大量資料的匯入及匯出更為方便。其中一個更大的優勢在於由於 phpMyAdmin 跟其他 PHP 程式一樣在網頁伺服器上執行，但是您可以在任何地方使用這些程式產生的 HTML 頁面，也就是於遠端管理你的 MySQL 資料庫。使用 phpMyAdmin 您就可以方便的建立、修改、刪除資料庫及資料表。

I-shop 所提供的會員資料庫是由 MySQL 語言所開發的，會員所註冊的資料會上傳到資料庫內，以便我們提供日

後的服務。

3. Notepad++

Notepad++ 是一套自由體體的純文字編集器，有完整的中文介面，支援多國語言撰寫的功能，與記事本相比功能甚大，除了可用來製作一般的純文字的說明文件，也十分適合用來撰寫電腦程式的編輯器。

Notepad++ 是我們用來撰寫 html 與 php 程式語言所用的系統，精簡的畫面與文字整體架構非常適合用來撰寫我們購物網站所需的網頁。

4. Adobe Dreamweaver

Adobe 公司的開發軟體，使用所見即所得的介面，亦有 HTML 編集的功能，現有 Mac 和 Windows 系統的版本。

網頁的架構我們使用 Dreamweaver 美化網頁，讓網頁的架構更美觀，也更方便模擬使用者所看到的頁面。

(2) 實作內容

1. 登入系統



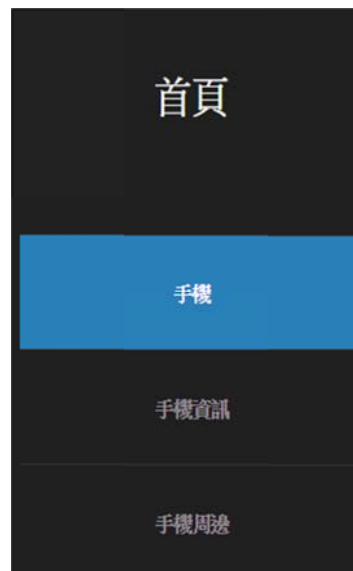
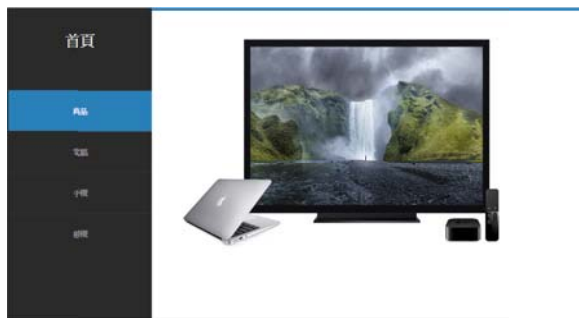
登入系統可註冊會員資料，會員可進行購買，不想進行註冊的會員，I-SHOP 提供便利的 FB 登入系統。

2. 促銷瀏覽



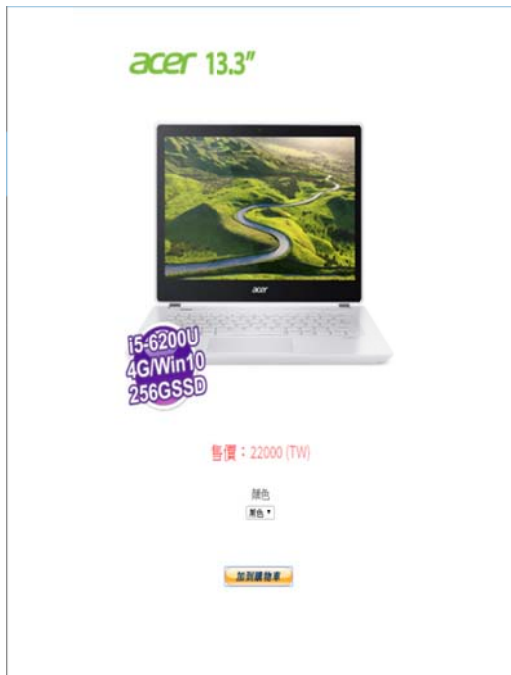
提供熱門商品與促銷商品給使用者觀看，熱銷前五名商品可在網頁最上角瀏覽。

3. 品項分類



藉由簡單的分類來讓使用者方便瀏覽，項目名稱的字體大、分類簡單，可以讓會員搜尋商品方便。

4. 購物車



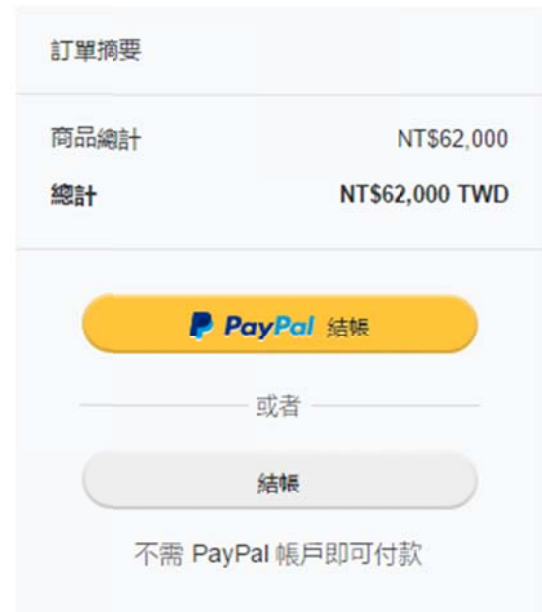
你的購物車

說明	價格	數量	總計
ASUS 電競 GL552VW-006... 增加	NT\$31,000	- 1 + 移除	NT\$31,000
ASUS 電競 GL552VW-006... 增加	NT\$31,000	- 1 + 移除	NT\$31,000

藉由點選顏色或尺寸後，加入購物車，可到購物車系統的介面選取數量結帳系統會自動幫你計算金額。

5. 快速結帳

[繼續購物 >](#)



使用 paypal 全球最通用支付系統進行結帳，不論是美金、台幣、英鎊都能自由且簡單的交易。

四、結論與未來展望

在開發這個網站的時候我們遇到了很多的困難，也有不同的意見分歧，

並且在做的時候遇到了許多技術上的瓶頸，最後我們決定把意見統合，做出了這個購物網站。

1. 人力成本以及店面租金的節省。
2. 商品資訊透明化。
3. 簡單明瞭的分類。

現在這個網站還有不完美的地方，希望在日後能加以改善。

我們希望這個網站之後能做成手機 app 讓使用者能夠方便的使用。

我們希望在會員制度上能做的更完善，並且在安全性上得到大大的提升，

讓使用者能更放心的是用我們的購物網站。也可以增加意見回饋系統，讓我們知道我們的系統有什麼不完美的地方讓我們能更瞭解使用者真正的需求在哪裏。

五、參考文件

<http://www.wibibi.com/>

<http://getbootstrap.com/>

https://www.365shop.com.tw/news_view.php?id=31886

<https://blog.jquery.com/2014/05/01/jquery-1-11-1-and-2-1-1-released/>

<https://www.sunfar.com.tw/>

<https://www.sinya.com.tw/>

潘凱華、劉中華，PHP 完全開發範例集

孫琨霖、吳品勳、張雅晴，Laravel 5

實務專題範例教學