

# 中華大學生物資訊學系系統開發專題報告

## 個人工作室官方網站及宣傳 APP 之開發

### Development of personal studio official website and APP

專題組員：羅偉豪、蔡亞倫、林億昌、李佳澤

專題編號：PROJ2017-BIOINFO-103005

指導老師：董其樺老師

#### 1. 摘要

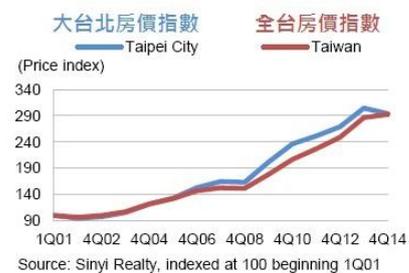
臺灣現在面臨高房價的問題，很多剛出社會要創業的年輕人付不起高額の房價及房租，最後選擇以網路行銷的方式創業，這時就需要一個行銷及推廣的平台，我們這次跟一間專門修理眼鏡的工作是幫助他們架設網站及 APP，我們運用 Wordpress.com 來架設官網，再運用 AppsGeyser 將網站轉換成 APP，未來的話這套網站及 APP 能運用在各種剛創業的商店上，協助他們推廣以及販售他們的商品。

#### 2. 簡介

我們這次協助的店家是位在高雄的男子鐸鏡框維修室，當初能找到這間店是因為剛好在做專題的期間組員的親戚剛好要找人建立一個官網，於是我們就順利的接下了；這間工作室有豐富的眼鏡維修經驗，在如此不景氣的年代為大家節省荷包的開銷，讓您

斷裂的眼鏡能夠焊接修復，而不是在花整付眼鏡的錢重新配眼鏡，無論是純鈦或是鈦合金…等各類合金框，均能焊接修復。

房價走勢圖



圖一：2014年房價走勢[1]



圖二：網路商店使用率走勢[2]

#### 3. 專題進行方式

##### (一) 選擇開發平台

	Wordpress.com	Wordpress.org
安裝	無需安裝，只需至	自行安裝
佈景主題	任何Wordpress.com提供的佈景主題	使用任何佈景主題
外掛	需付費	使用任何外掛
升級	自動化更新	自行升級
小工具	取決於佈景主題	可隨意增加
維護	無需維護	自行維護
廣告	不能用廣告，Wordpress.com有廣告	隨意你放
所有權	內容不合適，會下架	擁有完整權限
網域名稱	xxx.Wordpress.com	隨意你用

圖三:兩個 WORDPRESS 的比較[3]

我們這次使用的是 Wordpress.com。雖然說 Wordpress.com 的外掛須付費不過 Wordpress.com 的安全層級比 Wordpress.org 要來的高很多，而且不需要安裝可以直接使用，網域名稱也可以直接利用，不用再去虛擬主機平台購買網域。

## (二)註冊登入



圖四: Wordpress.com 登入畫面

在選擇完平台之後，開啟 Wordpress.com, 並註冊信箱然後登入。

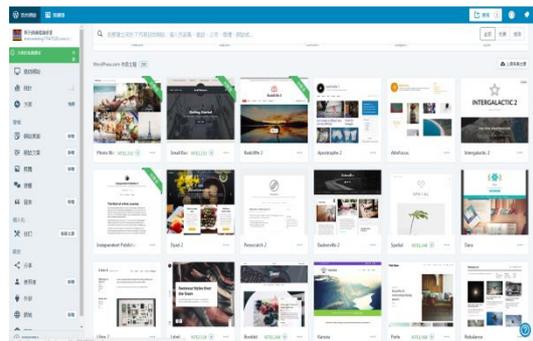
## (三)網域設定



圖五:網域選擇

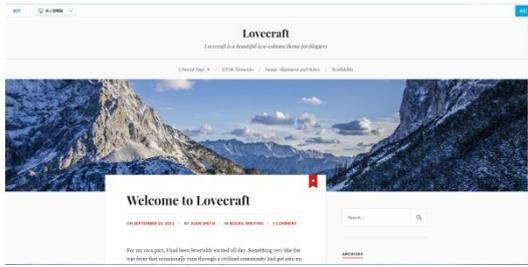
Wordpress.com 有自己的虛擬主機，他也提供了網域供使用者使用，不過因為我們選的是免費版，所以網域名稱就沒有辦法如我們預期所想要的這麼漂亮。

## (四)編輯設定外觀



圖六:選擇一個佈景主題

設定完網域名稱之後就可以開始我們的網站製作，首先我們先挑選一個合適的佈景主題。Wordpress.com 裡面有提供非常多的佈景主題，我們選取了一個看起來舒服又帶有側邊欄可以使用的布景主題。另外再改變文字色彩、背景圖片和側邊欄的設計，即可完成。



圖七:佈景主題選定

### (五)頁面設定



圖八:新增頁面

我們在後台的使用者界面上可以看到新增網站頁面，點選後並開始編輯文章。

HTML 兩種編輯模式，我們在撰寫文章的同時可以使用內建的工具如字體顏色、粗體字和新增多媒體等等，但是 Wordpress.com 並不支援字體大小的設定，所以我們就用它另一個格式 HTML 來設定文字大小。另外我們還利用 YOUTUBE 嵌入了文章內容的相關影片。



圖十:意見表單設計

除此之外我們還依照店家的需求，加入了聯絡表單可以提供客人的意見回饋。聯絡表單屬於內建的功能，不用再另外去安裝外掛，操作上也非常的簡單。

### (六)選單設定



圖九:編輯文章的格式

Wordpress.com 提供了視覺化跟

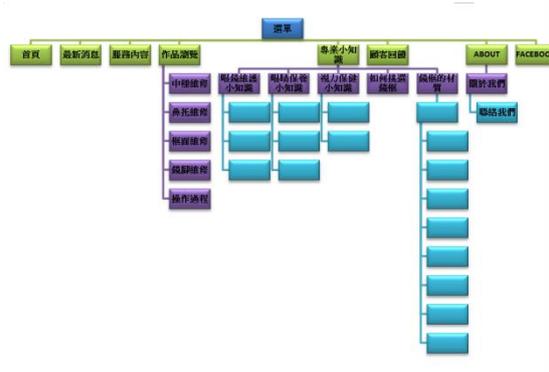


圖十一:選單設定

當我們的頁面全部編輯好了之後，我們就可以點選後台的自訂-選單並開始編排導覽列的順序。

設定頁面的先後順序及子選單關係，讓整體選單有個統整。

我們一共做了三十幾個頁面，裡面包含了作品照片、心得分享、最新消息和臉書的連結。再經過我們的整理歸納之後，讓整個網站更系統化看起來也舒服很多。



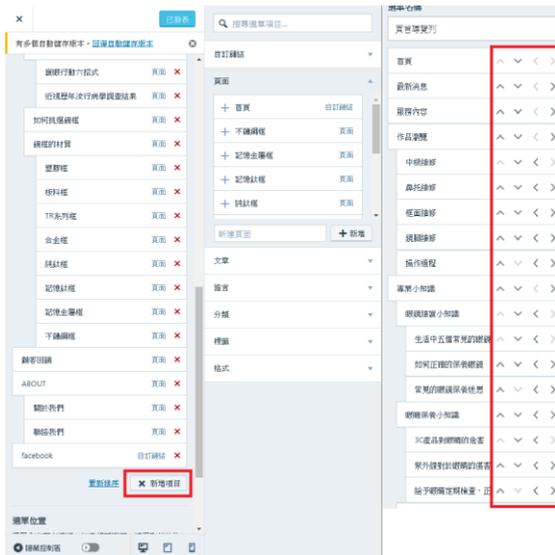
圖十三:選單架構

### (七)APP 的轉換



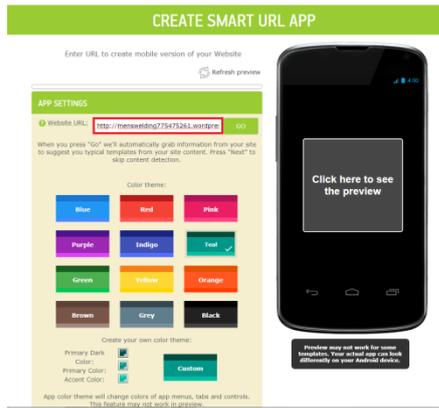
圖十四: Appgyser

我們使用的是 Appgyser。Appgyser 它是一個支援 Android 系統的 APP 開發工具，它的操作難易度非常的簡單，也難怪它的使用次數高達600萬次，同時它也是個免費的程式，是我們這次 app 製作最好的選擇。[4]



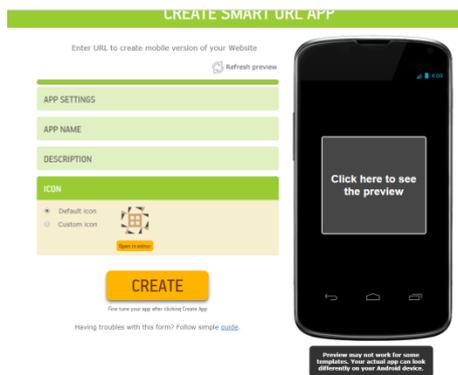
圖十二:選單排序

首先我們把所有完成的頁面新增到選單裡，但是一次放了那麼多個頁面到導覽列裡看起來相當的不美觀，所以我們可以用點選上下左右鍵的方式

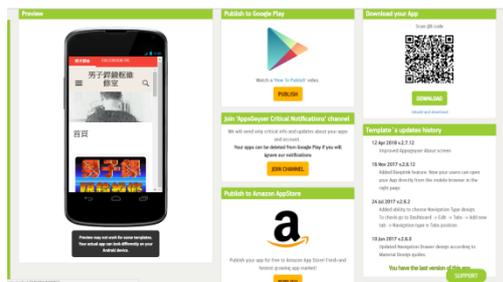


圖十五: AppsGyser 輸入網址

註冊完帳號並登入，點選完網站轉 app 的選項之後，輸入已經完成的網站網址名稱並做一些基本的設定如：背景顏色、app 的名稱、app 的描述及 app 的圖片即可完成。



圖十六: AppsGyser 基本設定



圖十七: 轉換完成

#### 4. 主要成果

1. 服務內容(重點需標記)
2. 作品集(清楚顯示)
3. 心得分享
4. 意見表單

圖十八: 店家需求

我們根據了店家的需求做出了他想要的網站。

#### (一) 首頁



圖十九: 網站首頁

我們設計了一個比較耐看的淺色背景，還附上了側邊欄提供了營業時間、臉書的 QRCode 和簡短的介绍。在首頁中我們還幫他製作了一張簡單的動畫。

#### (二) 服務內容



圖二十: 網站服務內容

服務內容是這個網站最為重要的一個部分，為了避免糾紛跟店家的要求，所以我們把重點處標示出來。

### (三) 作品瀏覽



圖二十一: 網站作品相簿

因為此次的店家的服務是眼鏡維修屬於精密工藝，所以我們把照片放至最大好讓客人可以清楚地看到維修前跟維修後的差異。

### (四) 專業知識



圖二十三: 心得分享

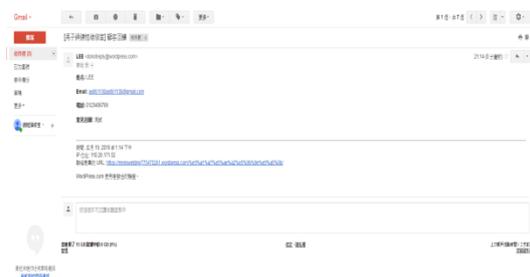
由於店家擁有多年的眼鏡維修的經驗，所以他們也有非常多的心得會透過網站來撰寫文章作為分享。

### (五) 顧客回饋



圖二十四: 意見表單

最後我們也根據了店家的需求，做了一個意見表單提供客人對店家的意見回覆。



圖二十五: 意見表單實測

### (六) APP 的呈現



圖二十六: APP 的畫面

## 5. 評估與展望

此次網站製作雖說不像各大連鎖企業或是品牌公司的官方網站這麼的美觀跟擁有豐富的內容，不過我們也盡可能達到店家的需求合乎他們期望。日後也希望可以接受一些更大的挑戰，嘗試 Wordpress 還未用到過的外掛工具，把畫面做的更為精美及豐富來達到吸引客人的目的。

## 6. 結語

我們成功的設計出符合店家需求的網站，並將此網站轉換成 APP 雖然過程中經歷很多的困難跟挫折，但日後若有其他剛創業店家需要製作官網或 APP 我們夠在最短的時間用同樣的一套方式替他們設計出想要的東西，以節省他們一創業就必須面臨的龐大資出及房租。



## 7. 銘謝

我們在此要特別感謝董其樺老師的指導，雖然老師已經收滿了專題生，但是老師還是願意空出時間來指導我們，給我們很多製作網站上的建議，讓我們在製作網站時可以馬上解決問題。我們還要感謝男子鐸鏡框維修室，願意和我們配合，提供我們相當多的資料和素材，我們也盡可能達到他們的需求。

最後我們要感謝全體的評審老師，對我們的專題報告的指點，讓我們有

更多的地方可以去學習與改進。

組員分工：

蔡雅倫-資料收集，PPT 撰寫，網站校對  
林億昌-WORD 及海報製作，網站校對  
羅偉豪-WORD 及海報製作，網站校對  
李佳澤-網站及 APP 製作，影片拍攝

## 8. 參考文獻

[1]央行就算升息2% 信評：仍無助打房

<https://anntw.com/articles/20150408-NTps>

[2]什麼叫做退休 退休生活怎麼過

<https://www.moneydj.com/forum/showtopic-62218-138.aspx>

[3]Wordpress 網站架設

<https://www.youtube.com/watch?v=ItJWPjMHx4>

[4]appsgeyser - 輕鬆製作出你的專屬 Android app

<https://imjaylin.com/appsgeyser/>