

資料庫專題系統安裝說明

購物網站實作--八爪章魚購物城

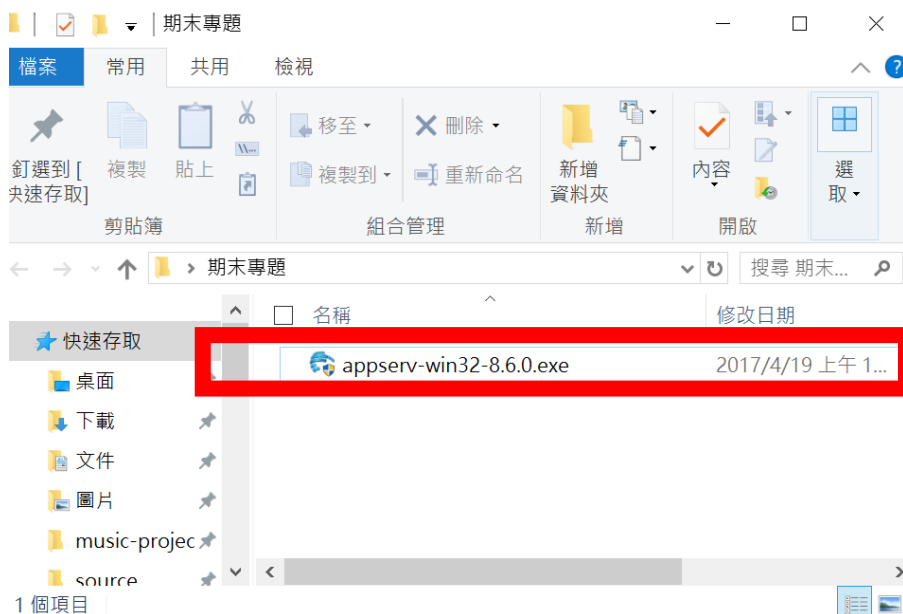
組別:第一組

成員:40347003S 林暉恩

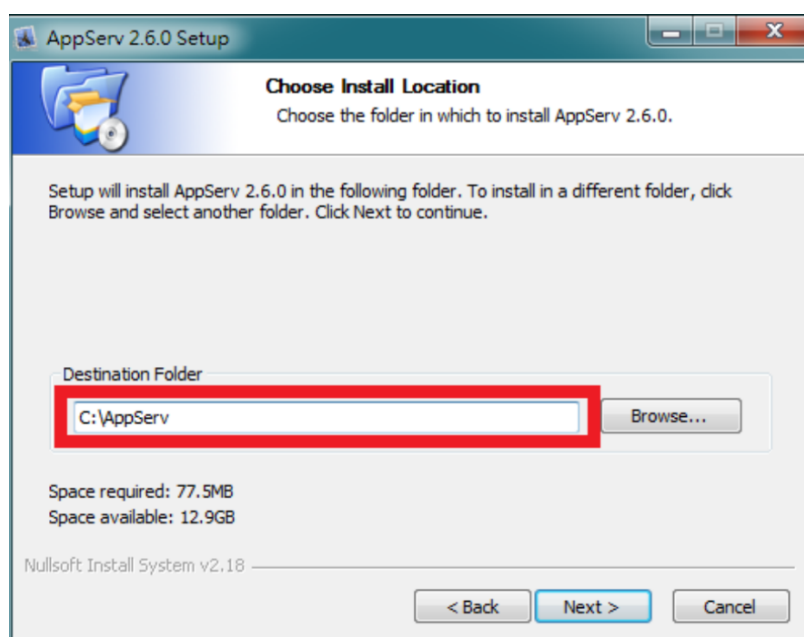
40347010S 林侑萱

40347011S 張哲魁

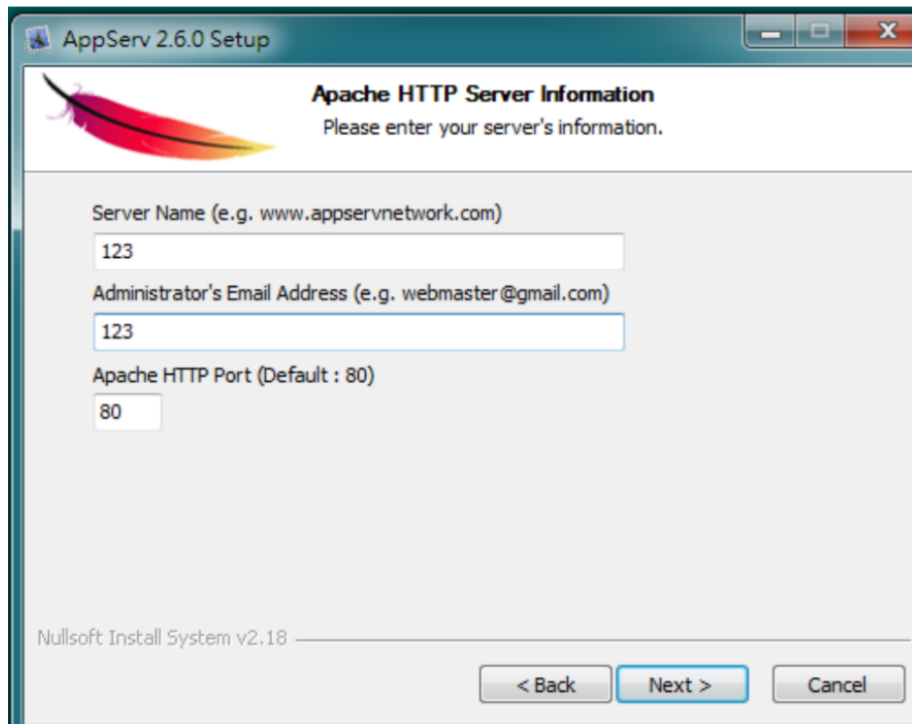
STEP 1:執行期末專題中的 appserv-win32-8.6.0.exe 進行安裝



STEP 2:注意 appserv 的安裝路徑



STEP 3:隨意輸入 sever name 及 email。Port 不用動



The screenshot shows the 'AppServ 2.6.0 Setup' window with the 'Apache HTTP Server Information' tab selected. The window title is 'AppServ 2.6.0 Setup'. The Apache logo is on the left. The text 'Please enter your server's information.' is at the top. There are three input fields: 'Server Name (e.g. www.appservnetwork.com)' with '123' entered, 'Administrator's Email Address (e.g. webmaster@gmail.com)' with '123' entered, and 'Apache HTTP Port (Default : 80)' with '80' entered. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. The text 'Nullsoft Install System v2.18' is at the bottom left.

AppServ 2.6.0 Setup

Apache HTTP Server Information
Please enter your server's information.

Server Name (e.g. www.appservnetwork.com)
123

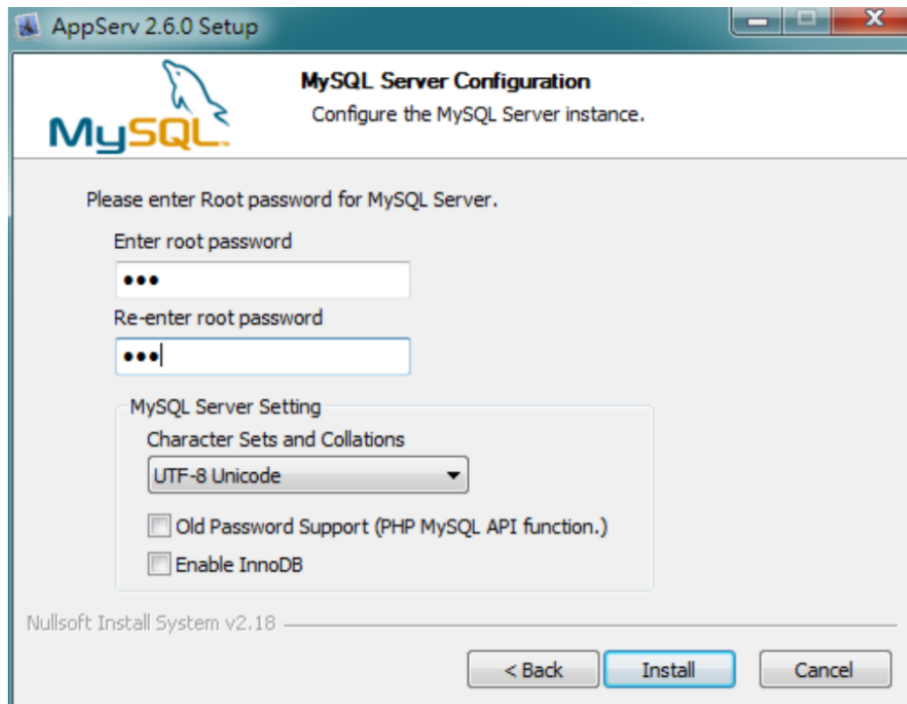
Administrator's Email Address (e.g. webmaster@gmail.com)
123

Apache HTTP Port (Default : 80)
80

Nullsoft Install System v2.18

< Back Next > Cancel

STEP 4:輸入自己想要的密碼



The screenshot shows the 'AppServ 2.6.0 Setup' window with the 'MySQL Server Configuration' tab selected. The window title is 'AppServ 2.6.0 Setup'. The MySQL logo is on the left. The text 'Configure the MySQL Server instance.' is at the top. There are two input fields for the root password, both with '...' entered. Below them is a 'MySQL Server Setting' section with a 'Character Sets and Collations' dropdown menu set to 'UTF-8 Unicode'. There are two checkboxes: 'Old Password Support (PHP MySQL API function.)' and 'Enable InnoDB', both of which are unchecked. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Install', and 'Cancel'. The text 'Nullsoft Install System v2.18' is at the bottom left.

AppServ 2.6.0 Setup

MySQL Server Configuration
Configure the MySQL Server instance.

Please enter Root password for MySQL Server.

Enter root password
...

Re-enter root password
...

MySQL Server Setting

Character Sets and Collations
UTF-8 Unicode

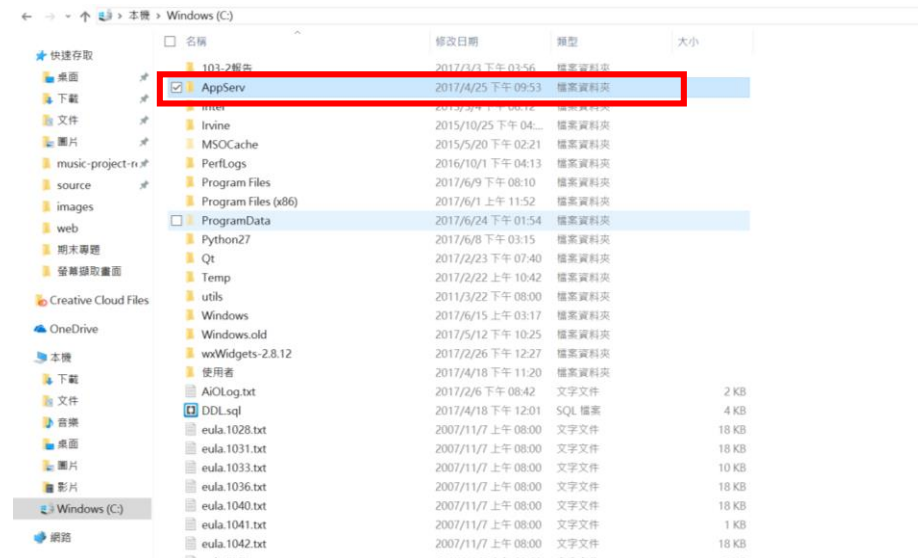
☐ Old Password Support (PHP MySQL API function.)

☐ Enable InnoDB

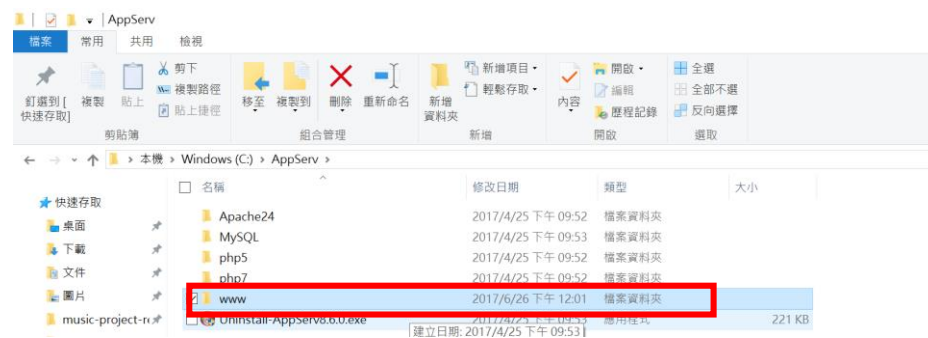
Nullsoft Install System v2.18

< Back Install Cancel

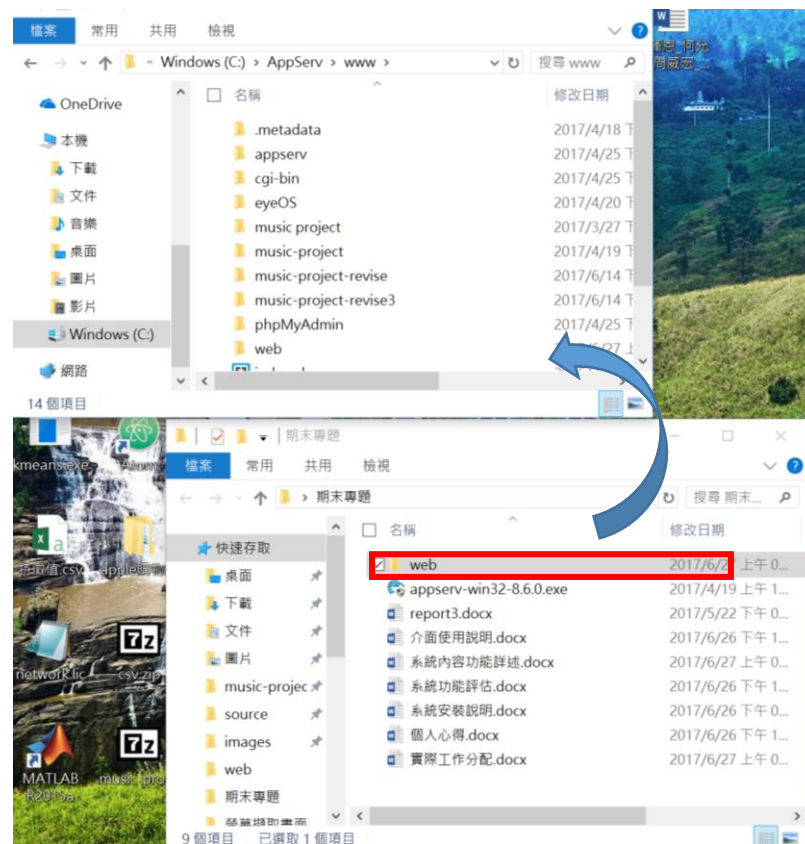
STEP 5:找到 C 槽裡面的 APPSERVE 資料夾



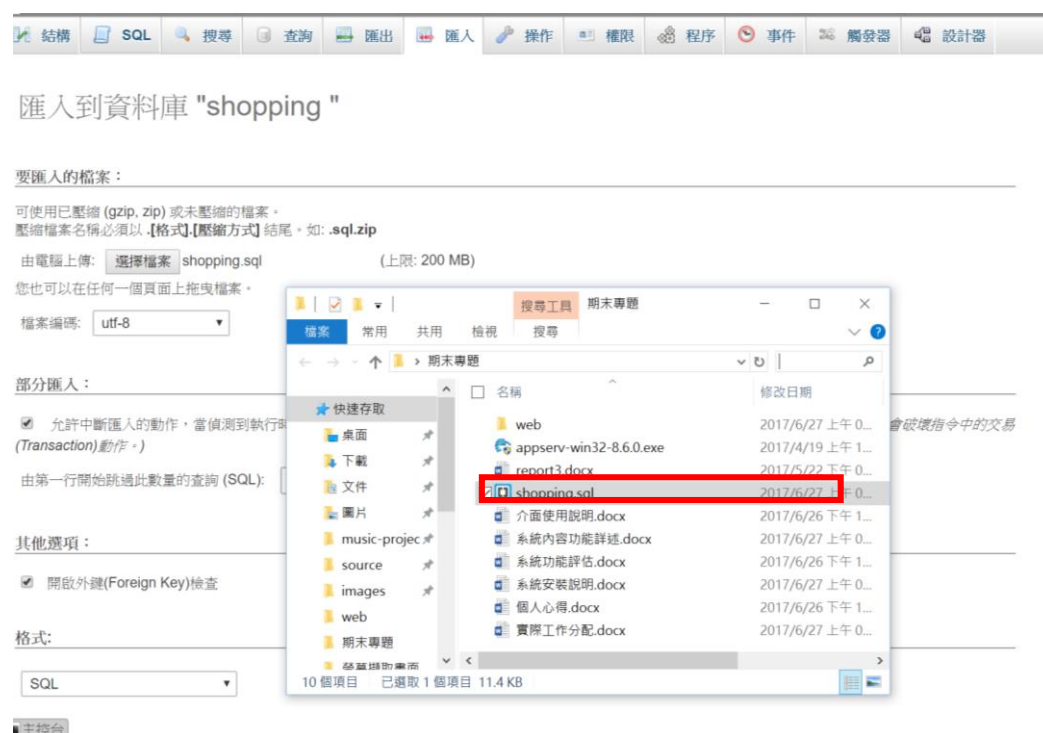
STEP 6:進入 WWW 資料夾



STEP 7:將 web 資料夾拖入 www 裡



STEP 8:將 shopping.sql 匯入資料庫



STEP 9:修改 web/Connections/db.php 的 host、dbuser、dbpw、dbname

```
C:/Users/阿恩/Desktop/期末專題/web/Connections/db.php (web) - Brackets
File Edit Find View Navigate Debug Help Emmet

1  <?php
2  @session_start();
3  //先設定資料庫資訊，主機通常都用本機
4  $host = 'localhost';
5  //以root管理者帳號進入資料庫
6  $dbuser = 'root';
7  //root的資料庫密碼
8  $dbpw = 'pomelo1222';
9  //登入後要使用的資料庫
10 $dbname = 'shopping';
11 //宣告一個 link 變數，並執行連結資料庫函式 mysqli_connect()，連結結果會帶入 link 當中
12 $_SESSION['link'] = mysqli_connect($host, $dbuser, $dbpw, $dbname);
13
14 if ($_SESSION['link'])
15 {
16     //若傳回正值，就代表已經連線
17     //設定連線編碼為UTF-8
```

STEP 10:在網址列輸入 <http://localhost/web/index.php> 就可以進入購物網搜



資料庫專題功能詳述
購物網站實作--八爪章魚購物城

組別:第一組

成員:40347003S 林暉恩

40347010S 林侑萱

40347011S 張哲魁

會員:

新增會員:

註冊會員並新增一筆會員資料至資料庫,在新增會員的同時增加一筆 coupon

修改資料:

如果會員想更新密碼或其他如地址、email 等,可以修改資料庫既有資料

登入會員:

使用者可從旁邊的登入頁做登入,並做訂單查詢、購買商品等動作

登出會員:

使用者使用此功能登出(刪除 SESSION)

進入後台:

若為系統管理者,可在登入後點選前往管理後台做商品新增、回覆留言等功能

留言板

新增留言:

使用者可以在商品下方做留言,表達對產品的意見、支持

回覆留言:

管理者可以在後台針對留言做出回覆,若想要修改回覆也沒問題

商品

新增商品:

管理者可以在後台上傳商品的照片、詳述

查詢商品:

使用者可以查詢自己想要的商品,還能進一步依照價格、分類做搜尋

顯示商品：

依照商品的購買次數做熱門商品顯示、或是依照新增的商品做最新產品顯示

購物車

新增購物車：

會員再將商品加入購物車時，系統會先判斷此時是否有購物車(即 deliverState 為 null)，若沒有會給予一個空的購物車。

商品加入購物車：

按下「放入購物車」時新增一筆紀錄，紀錄使用者購物車內的不同種商品的內容和數量。

觀看購物車：

列出購物車內詳細的商品資訊，如圖片、商品名稱、訂購數量、總額等等。

取消商品：

可取消購物車內特定商品或清空整個購物車。

訂單系統

結帳：

將當前購物車內容的顯示在螢幕上，顯示各個商品、數量和總計金額供使用者核對，並要求使用者輸入基本購買資訊，確認後，購物車成為一筆訂單無法再更改，下次使用者再次選購商品另賦予新購物車。

訂單查詢：

過往的所有訂單紀錄條列出來，並可查看特定訂單，顯示此訂單的基本資訊，如收件者、連絡電話、收件地址以及所有購物商品、數量及金額。

資料庫專題系統功能評估

購物網站實作--八爪章魚購物城

組別: 第一組

成員: 40347003S 林暉恩

40347010S 林侑萱

40347011S 張哲魁

尚未完成功能

讓 USER 可以使用 COUPON 去購物

可擴展功能

1. 讓 USER 可以用下拉選單選取一次要買幾個商品, 而不用一直點擊加入購物車
2. 增加商品追蹤功能, 讓使用者可以追蹤缺貨商品得最新動態
3. 密碼查詢功能, 若忘記密碼可以讓使用者寄新密碼至使用者信箱
4. 提供使用者退訂服務, 若不想要商品可以退貨
5. 在右下角提供購物車圖示, 並顯示目前總額
6. 搜尋商品後, 在左側為搜尋到的商品作分類

資料庫專題工作分配

購物網站實作--八爪章魚購物城

組別:第一組

成員:40347003S 林暉恩

40347010S 林侑萱

40347011S 張哲魁

實際工作分配:

林暉恩	林侑萱	張哲魁
會員功能 商品留言 留言回覆	商品查詢 商品新增 商品顯示	成立訂單 加入購物車 訂單顯示

個人心得

➤ 林侑萱

不管是上課還是考試，由於缺乏實作，SQL 語言對我來說是非常不真實的，但透過這次的資料庫專題，學到很多東西，除了最基本的資料庫語言實作，架設網頁而大量運用 PHP 及 HTML 也大量提升我在這方面的知識和自學能力。最寶貴的是有一群夥伴能一起討論，很喜歡那種剛開始大家都不太清楚的重點，透過討論而更加理解的過程。此次專題我也學到分工的重要性，由於我們這組的網頁是拆開的檔案，並不需要等候誰的先完成，可以同時作業，也大幅提升我們專題的完整度，在過程中若要討論問題，也要先概述手邊的工作，這也使得我在這次專題過程裡，學會描述我不清楚的問題。架設網頁非常的有趣，希望未來能有更多機會接觸。

➤ 林暉恩

這次的資料庫專題讓我有很大的成長，學習到了如何建置一個網站。雖然平常上課聽理論都覺得 sql 好像不難，但實作起來才知道原來有這麼多的細節必須要注意。我從一次次的 debug 中學習到了不少的經驗，一開始常常都不知道到底哪裡寫錯，然而久了以後幾乎能一眼就能看出錯誤。此外有很多東西不查是不知道的，所以我也在查資料的過程中學會了很多跟網頁有關的東西，像是 SESSION、AJAX 等，有蠻多的收穫。最後，我覺得最重要的是寫網頁要如何分工這件事，畢竟一個好的分工才能夠讓效率最大化，有了這次的經驗相信未來要合作寫出一個網頁一定能夠很快的上手！

➤ 張哲魁

一學期的課程可以實作出一個實用的資料庫令人感到驚艷，逛網頁時總好奇何以系統性處理許多資料，打開網頁原始碼卻不知從而看起。現今能換個角度檢視整個網路世界，每一個網頁都是資料庫的一個小元件，網頁的語言主要的目的為方便取得資料，不同於 C 語言或其他語言被使用在艱深的演算法，投資一些時間再加上網路資源甚至可以創造出一個精緻的資料庫和網頁系統。這次實作的小型購物網站相較於現今的網購平台，可說是核心功能都有了，在每個人都必須使用網路和處理大量資料的時代，學到實用的課程鼓勵我去接近更多科技。

小組實作的網購資料庫，雖然 schema 畫出來看起來不大，實作時才發現這些功能包含許多需深入思考的部分，一個功能就要不少時間，同時也發現大多的操作只要簡單的 SQL 指令即可完成，若是使用多層的搜尋反而不容易維護。