

多媒體網頁設計及互動程式設計文憑課程

Part II: Interactive Application Development (Lesson 26)

Content:

1. Introduction to PHP and server-side programming / Installation and Configuration of Apache 2 and PHP 5 on Windows platform
2. Basic PHP Syntax : Data Types, Variables, Arrays, Function and Loop
3. Introduction of Database Programming and MySQL / Installation and Configuration of MySQL 5 and related utilities
4. Implementing user authentication and authorization using cookie and session (Building a membership system)
5. SQL & Database Programming in PHP I (Corporate News with Content Management System)
6. SQL & Database Programming in PHP II (Search function, Interactive Enquiry Forms, Online Questionnaire and Hit Counter)
7. Online Product Catalogue with Content Management System
8. Shopping Cart and Payment Gateway Integration
9. Interactive Voting System and Interactive Bidding System
10. Online Forum Setup and Configuration using phpBB



Contents

7 ONLINE PRODUCT CATALOGUE WITH CONTENT MANAGEMENT SYSTEM	3
7.1 產品管理模組開發	4
7.2 產品目錄模組開發	14
7.3 資源.....	19

7 ONLINE PRODUCT CATALOGUE WITH CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

概要

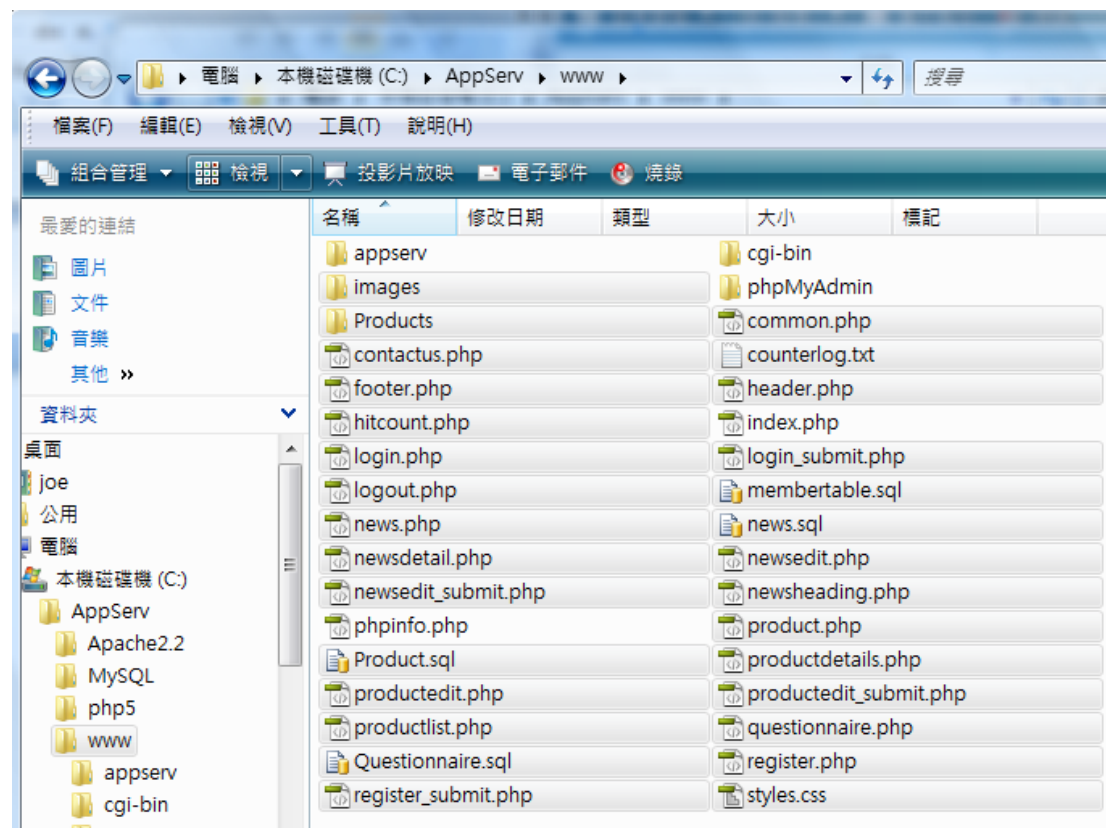
- 產品管理模組開發
- 產品目錄模組開發
- 資源

7.1 產品管理模組開發

- 產品資料庫
- 產品管理網頁之開發
- 資源

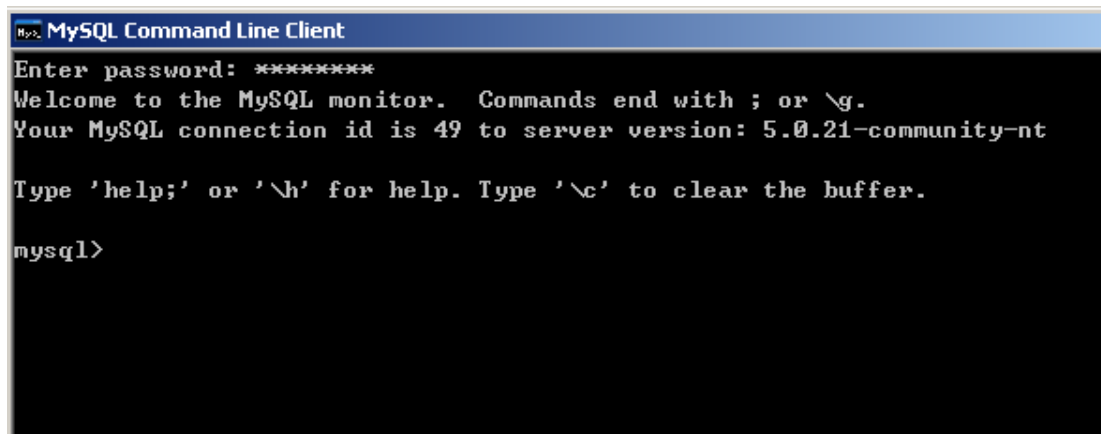
產品資料庫

➤ 複製 Ch07 “Start”文件夾的檔案到 C:\AppServ\www 文件夾



➤ 創建產品資料庫

1. 開啟你的 **MySQL Console**。
2. 按下 **Start | Programs | AppServ | MySQL Command Line Client**. 於 **MySQL Command Line Client**, 輸入密碼 “password” 用作登入 MySQL 資料庫。



3. 複製以下文字把它貼到 **MySQL Command Line Client** 中。它會自動執行以創建出會員資料庫。

```
[product.sql]

USE test;

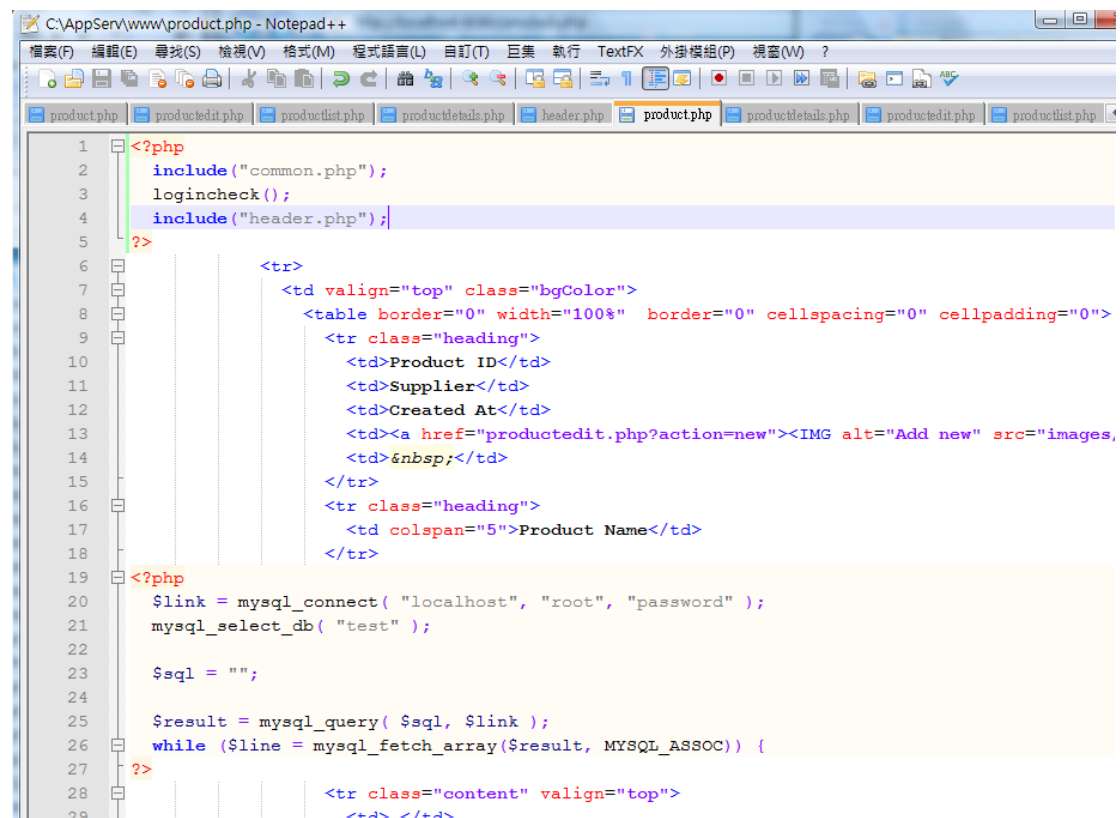
DROP TABLE IF EXISTS Products;

CREATE TABLE Products (
    id int NOT NULL auto_increment,
    name varchar(500) NOT NULL,
    supplier varchar(500) NOT NULL,
    description varchar(4000) NOT NULL,
    remark varchar(4000) NOT NULL,
    price double(10,2) NOT NULL,
    image varchar(100),
    createdate datetime DEFAULT '0000-00-00 00:00:00' NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id)
);
```

公司新聞管理員網頁之開發

➤ 創建管理員新聞目錄頁

1. 我們打開 product.php 與 NotePad++。



```

1  <?php
2      include("common.php");
3      logincheck();
4      include("header.php");
5  ?>
6
7      <tr>
8          <td valign="top" class="bgColor">
9              <table border="0" width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
10                 <tr class="heading">
11                     <td>Product ID</td>
12                     <td>Supplier</td>
13                     <td>Created At</td>
14                     <td><a href="productedit.php?action=new">IMG alt="Add new" src="images,
15                     <td>&nbsp;</td>
16                 </tr>
17                 <tr class="heading">
18                     <td colspan="5">Product Name</td>
19                 </tr>
20             </table>
21
22             <?php
23                 $link = mysql_connect( "localhost", "root", "password" );
24                 mysql_select_db( "test" );
25
26                 $sql = "";
27
28                 $result = mysql_query( $sql, $link );
29                 while ( $line = mysql_fetch_array( $result, MYSQL_ASSOC ) ) {
30
31                     <tr class="content" valign="top">
32                         <td><?=$line["id"]?></td>
33                         <td><?=$line["supplier"]?></td>
34                         <td><?=$line["createdate"]?></td>

```

2. 在 product.php 的第 23 行，修改以下代碼。

```

$sql = "SELECT * FROM products";

$result = mysql_query( $sql, $link );

```

3. 在 product.php 的第 29~31 行，修改以下代碼。

```

<td><?=$line["id"]?></td>
<td><?=$line["supplier"]?></td>
<td><?=$line["createdate"]?></td>

```

4. 在 product.php 的第 33 行，修改以下代碼。

```
<a href="productedit.php?action=edit&id=<?=$line["id"]?>">
```

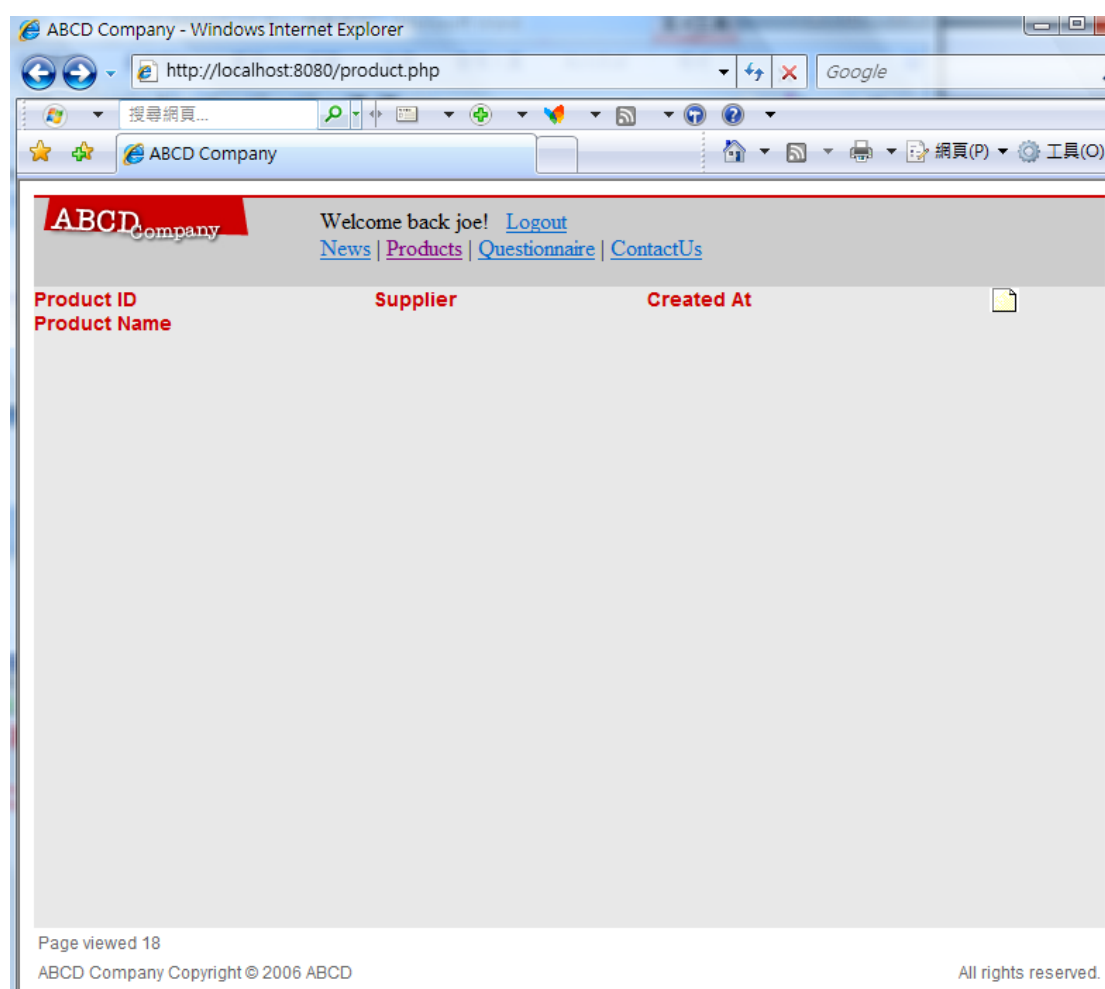
5. 在 product.php 的第 38 行，修改以下代碼。

```
<a href="productedit_submit.php?action=delete&id=<?=$line["id"]?>">
```

6. 在 product.php 的第 44 行，修改以下代碼。

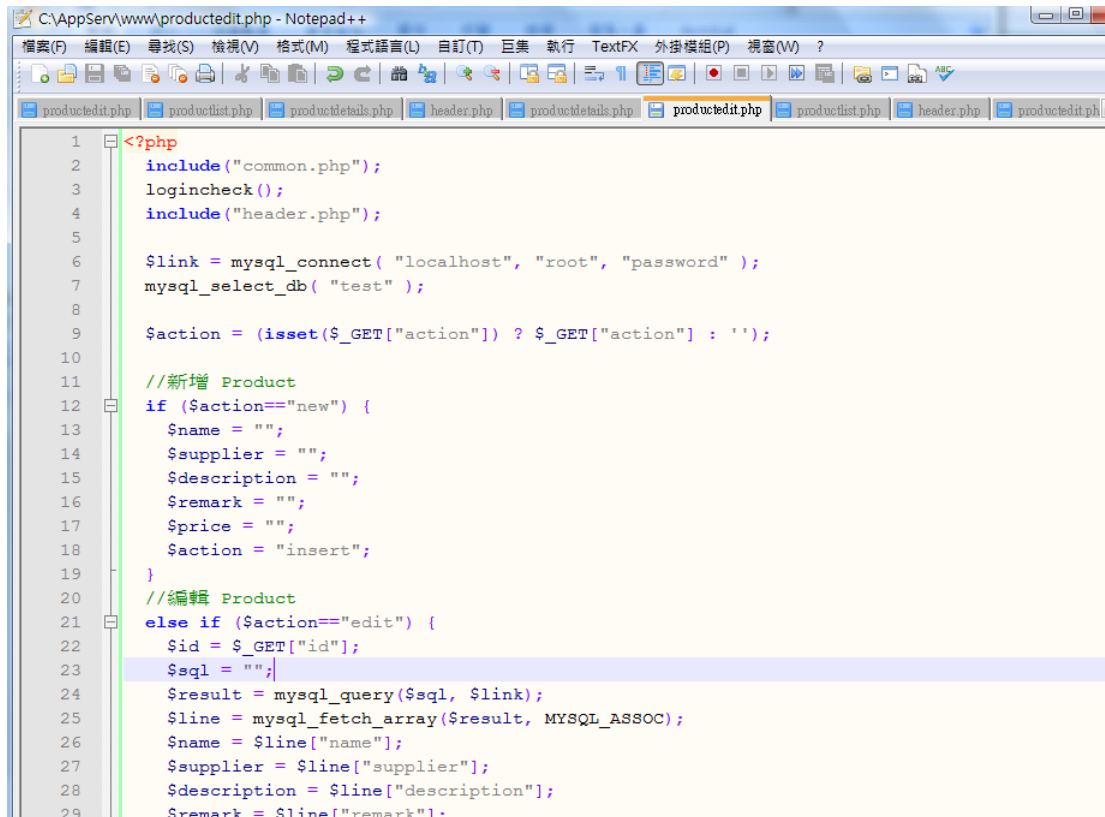
```
<td colspan="5"><?=$line["name"]?></td>
```

7. 在您的瀏覽器中登入 <http://localhost:8080/login.php> 後載入 product.php。



➤ 創建管理員新聞編輯頁

1. 我們打開 productedit.php 與 NotePad++。



```

1  <?php
2  include("common.php");
3  logincheck();
4  include("header.php");
5
6  $link = mysql_connect( "localhost", "root", "password" );
7  mysql_select_db( "test" );
8
9  $action = (isset($_GET["action"]) ? $_GET["action"] : '');
10
11 //新增 Product
12 if ($action=="new") {
13     $name = "";
14     $supplier = "";
15     $description = "";
16     $remark = "";
17     $price = "";
18     $action = "insert";
19 }
20 //編輯 Product
21 else if ($action=="edit") {
22     $id = $_GET["id"];
23     $sql = "select * from products where id=$id";
24     $result = mysql_query($sql, $link);
25     $line = mysql_fetch_array($result, MYSQL_ASSOC);
26     $name = $line["name"];
27     $supplier = $line["supplier"];
28     $description = $line["description"];
29     $remark = $line["remark"];

```

2. 在 productedit.php 的第 24 行，修改以下代碼。

```
$sql = "select * from products where id=$id";
```

3. 在 productedit.php 的第 38 行，修改以下代碼。

```
<form method="post" enctype="multipart/form-data"
action="productedit_submit.php?action=<?=$action?>">
```

4. 在 productedit.php 的第 46 行，修改以下代碼。

```
<textarea rows="5" cols="75" name="name"><?=$name?></textarea>
```

5. 在 productedit.php 的第 52 行，修改以下代碼。

```
<textarea rows="5" cols="75" name="supplier"><?=$supplier?></textarea>
```

6. 在 productedit.php 的第 58 行，修改以下代碼。

```
<textarea rows="10" cols="75" name="description"><?=$description?></textarea>
```

7. 在 productedit.php 的第 64 行，修改以下代碼。

```
<textarea rows="10" cols="75" name="remark"><?=$remark?></textarea>
```

8. 在 productedit.php 的第 70 行，修改以下代碼。

```
<input type="text" maxlength="10" name="price" value="<?=$price?>">
```

9. 在 productedit.php 的第 83 行，修改以下代碼。

```
</img>
```

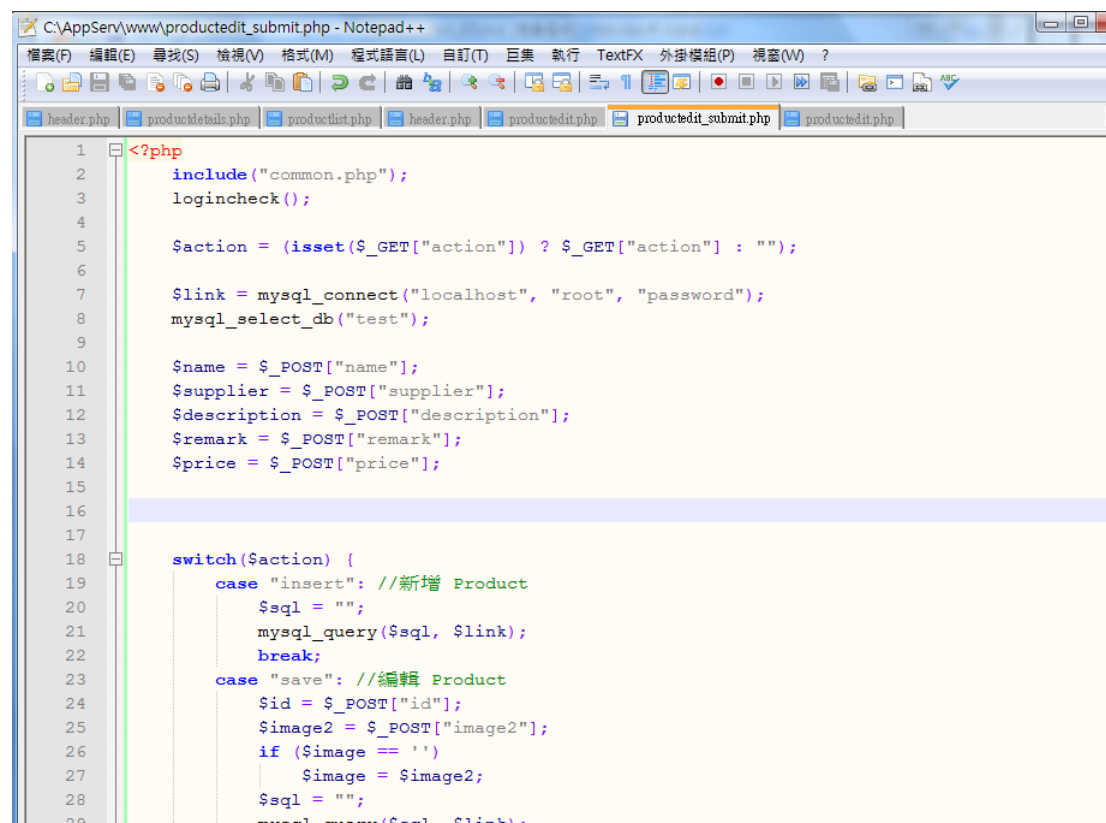
10. 在 productedit.php 的第 88 行，修改以下代碼。

```
<td colspan="2"><input type="hidden" name="id" value="<?=$id?>"></td>
```

11. 在 productedit.php 的第 91 行，修改以下代碼。

```
<td colspan="2"><input type="hidden" name="image2" value="<?=$image?>"></td>
```

12. 我們打開 productedit_submit.php 與 NotePad++。



```

1 <?php
2 include("common.php");
3 logincheck();
4
5 $action = (isset($_GET["action"]) ? $_GET["action"] : "");
6
7 $link = mysql_connect("localhost", "root", "password");
8 mysql_select_db("test");
9
10 $name = $_POST["name"];
11 $supplier = $_POST["supplier"];
12 $description = $_POST["description"];
13 $remark = $_POST["remark"];
14 $price = $_POST["price"];
15
16
17
18 switch($action) {
19     case "insert": //新增 Product
20         $sql = "";
21         mysql_query($sql, $link);
22         break;
23     case "save": //編輯 Product
24         $id = $_POST["id"];
25         $image2 = $_POST["image2"];
26         if ($image == '')
27             $image = $image2;
28         $sql = "";
29         mysql_query($sql, $link);

```

13. 在 productedit_submit.php 的第 16 行，增加以下代碼。

```

$image = "";
//得到上載文件并且儲蓄到目的地文件夾
if ( isset( $_FILES['image']['name'] ) && trim( $_FILES['image']['name'] ) != "" )
{
    $uploadaddir = "Products/";
    $image = $uploadaddir . basename($_FILES['image']['name']);

    if ( ! move_uploaded_file( $_FILES['image']['tmp_name'], $image ) ) {
        die('Image cannot be uploaded');
    }
}

```

14. 在 productedit_submit.php 的第 30 行，修改以下代碼。

```

$sql = "insert into products (name, supplier, description, remark, price, image,
createdate) values ('$name', '$supplier', '$description', '$remark', '$price', '$image',
NOW())";

```

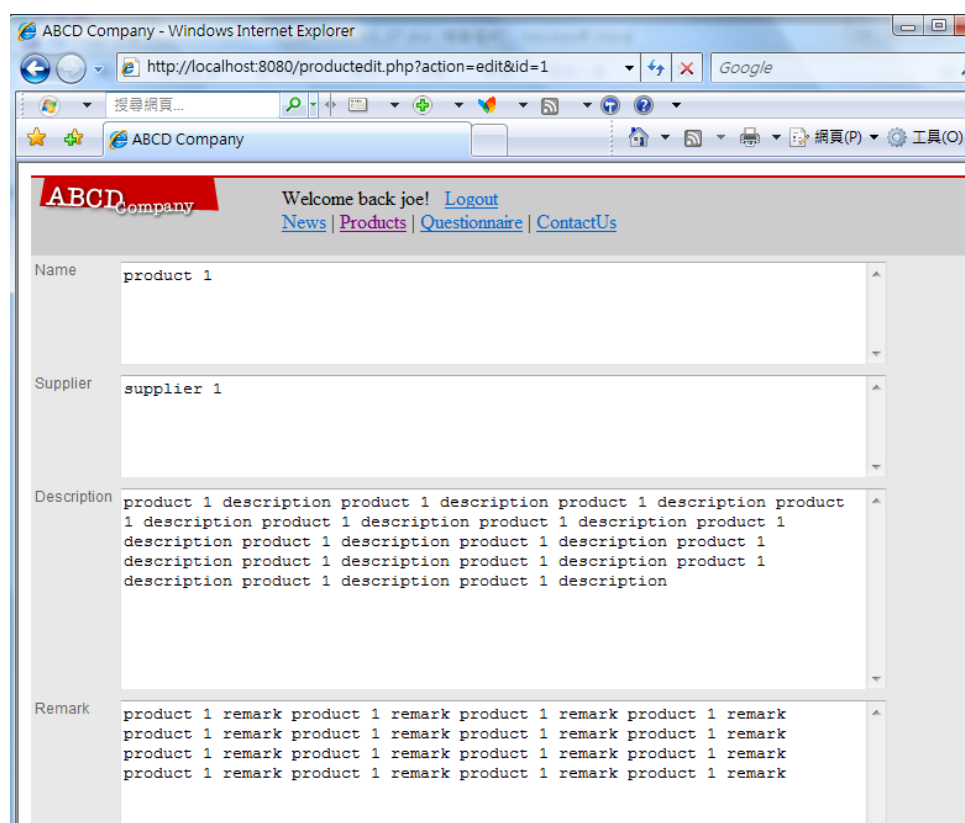
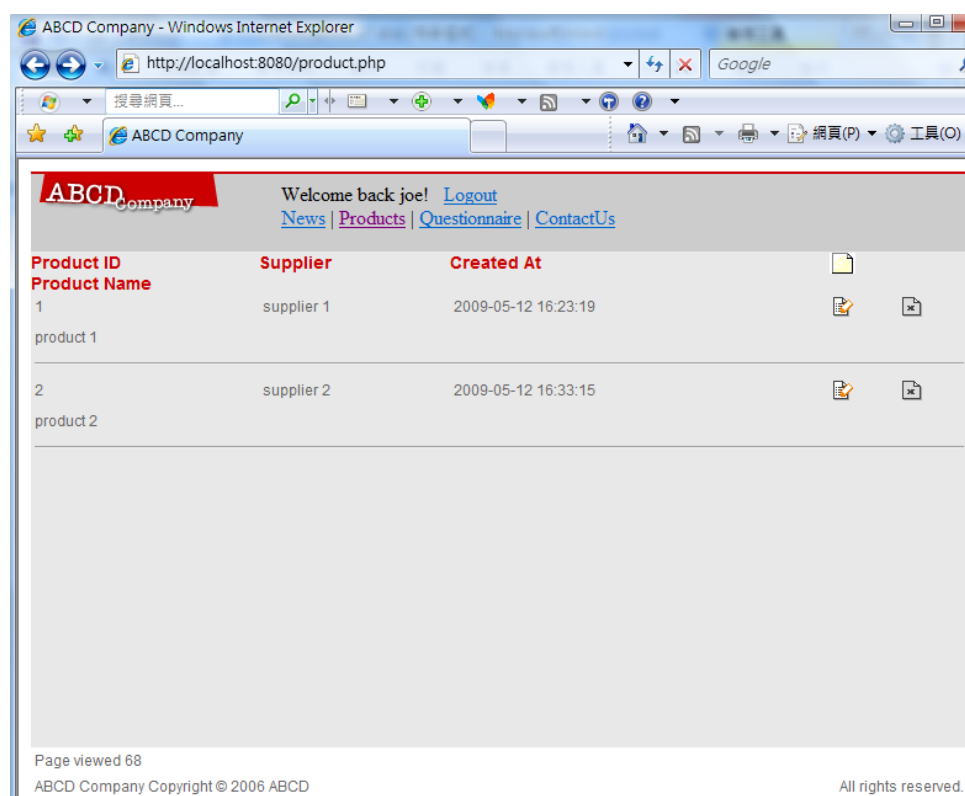
15. 在 productedit_submit.php 的第 38 行，修改以下代碼。

```
$sql = "update products set name='$name', supplier='$supplier',  
description='$description', remark='$remark', price='$price', image='$image' where  
id='$id';
```

16. 在 productedit_submit.php 的第 43 行，修改以下代碼。

```
$sql = "delete from products where id=$id";
```

17. 在您的瀏覽器中登入後載入 <http://localhost:8080/product.php>。



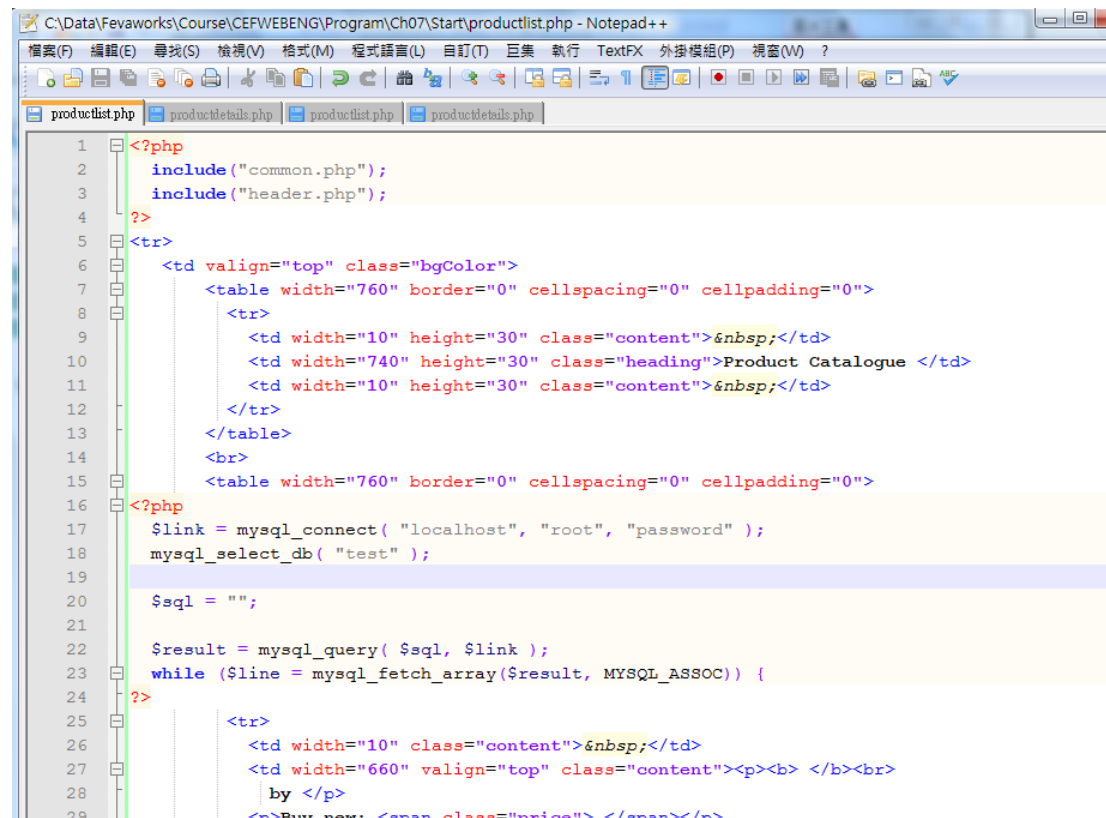
7.2 產品目錄模組開發

- 產品目錄網頁之開發
- 產品明細網頁之開發

產品目錄網頁之開發

➤ 創建產品目錄頁

1. 我們打開 productlist.php 與 NotePad++。



```

1  <?php
2      include("common.php");
3      include("header.php");
4  ?>
5
6  <tr>
7      <td valign="top" class="bgColor">
8          <table width="760" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
9              <tr>
10                 <td width="10" height="30" class="content">&nbsp;</td>
11                 <td width="740" height="30" class="heading">Product Catalogue </td>
12                 <td width="10" height="30" class="content">&nbsp;</td>
13             </tr>
14         </table>
15         <br>
16         <table width="760" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
17             <?php
18                 $link = mysql_connect( "localhost", "root", "password" );
19                 mysql_select_db( "test" );
20
21                 $sql = "";
22
23                 $result = mysql_query( $sql, $link );
24                 while ( $line = mysql_fetch_array( $result, MYSQL_ASSOC ) ) {
25                     ?>
26                     <tr>
27                         <td width="10" class="content">&nbsp;</td>
28                         <td width="660" valign="top" class="content"><p><b><?=$line["name"];?></b><br>
29                             by </p>
30                             <p>Buy new: <span class="price"><?=$line["price"];?></span></p>

```

2. 在 productlist.php 的第 20 行，修改以下代碼。

```
$sql = "SELECT * FROM products";
```

3. 在 productlist.php 的第 27 行，修改以下代碼。

```
<td width="660" valign="top" class="content"><p><b><?=$line["name"];?></b><br>
```

4. 在 productlist.php 的第 28 行，修改以下代碼。

```
by <?=$line["supplier"];?></p>
```

5. 在 productlist.php 的第 29 行，修改以下代碼。

```
<p>Buy new: <span class="price"><?=$line["price"];?></span></p>
```

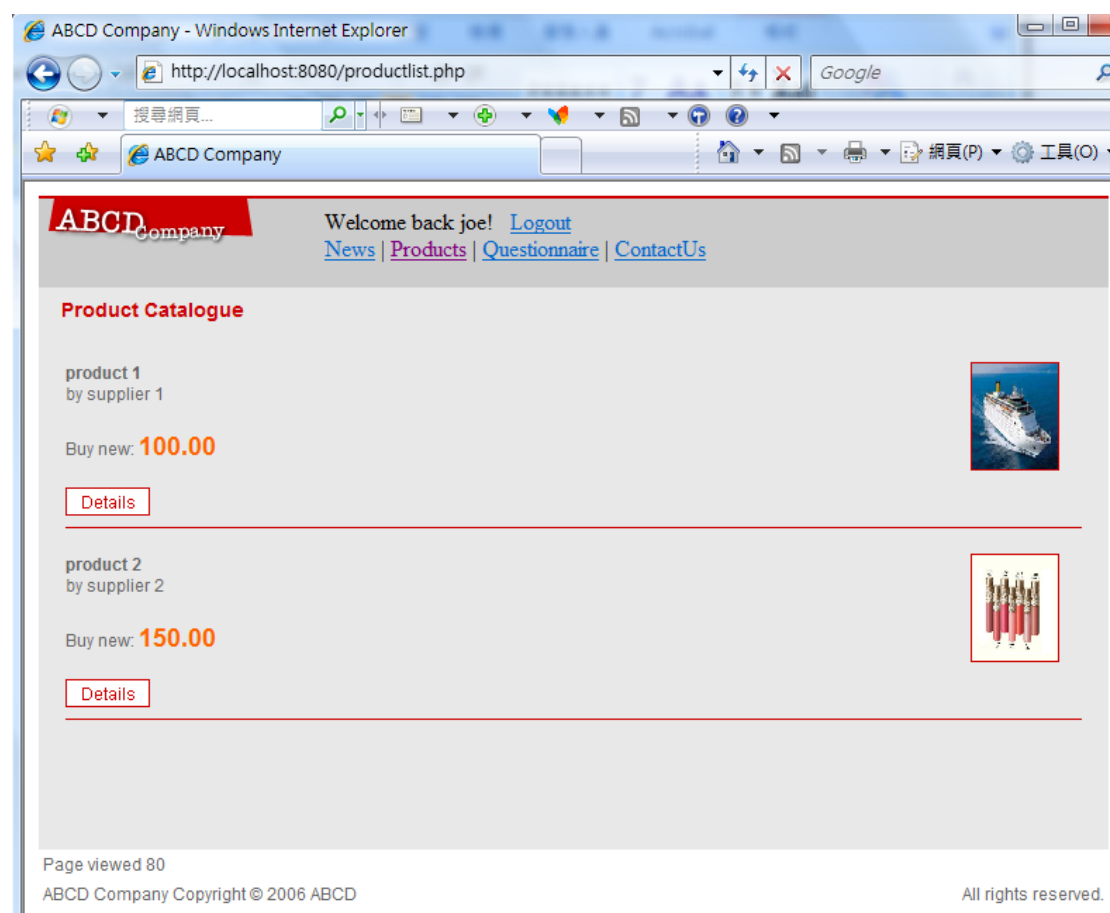
6. 在 productlist.php 的第 30 行，修改以下代碼。

```
<p><a href="productdetails.php?id=<?=$line["id"];?>"></a></p></td>
```

7. 在 productlist.php 的第 31 行，修改以下代碼。

```
<td width="80" valign="top" class="content">" width="61"
height="75" class="imgBorder"></td>
```

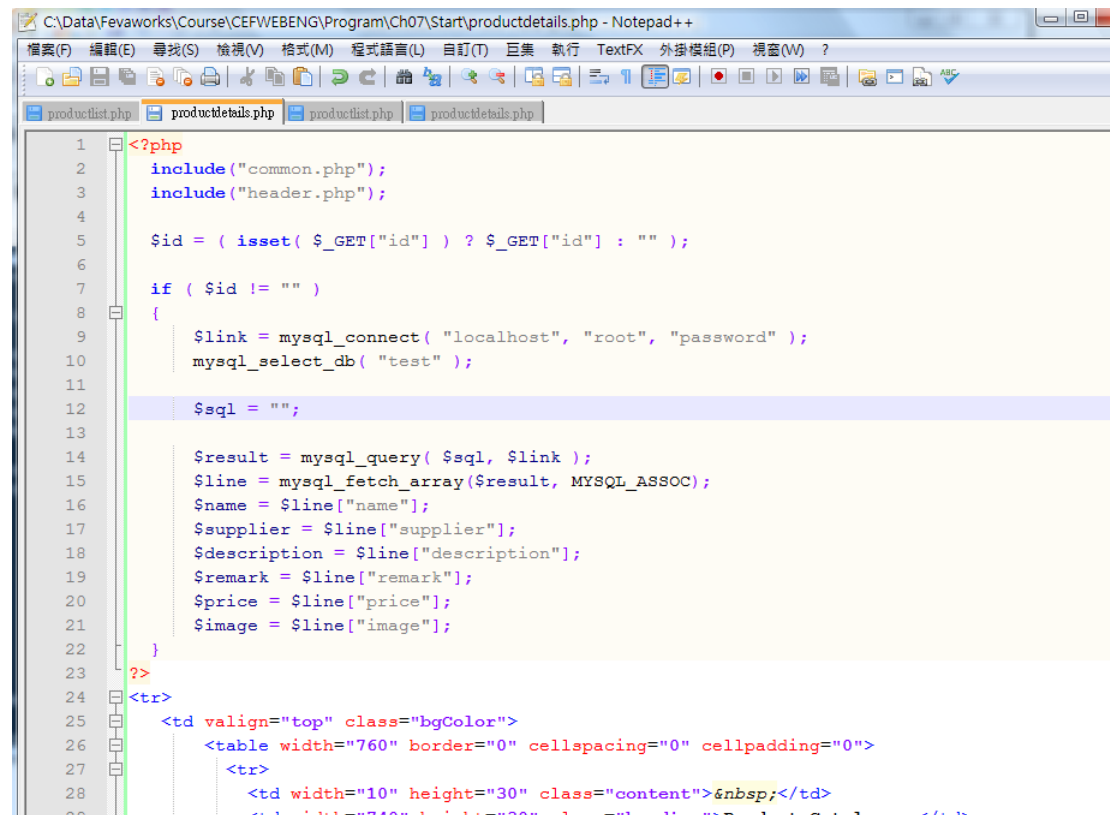
8. 在您的瀏覽器中載入 <http://localhost:8080/productlist.php>。



產品明細網頁之開發

➤ 創建產品明細資料頁

1. 我們打開 productdetail.php 與 NotePad++。



```

1  <?php
2  include("common.php");
3  include("header.php");
4
5  $id = ( isset( $_GET["id"] ) ? $_GET["id"] : "" );
6
7  if ( $id != "" )
8  {
9      $link = mysql_connect( "localhost", "root", "password" );
10     mysql_select_db( "test" );
11
12     $sql = "";
13
14     $result = mysql_query( $sql, $link );
15     $line = mysql_fetch_array($result, MYSQL_ASSOC);
16     $name = $line["name"];
17     $supplier = $line["supplier"];
18     $description = $line["description"];
19     $remark = $line["remark"];
20     $price = $line["price"];
21     $image = $line["image"];
22 }
23 ?>
24 <tr>
25     <td valign="top" class="bgColor">
26         <table width="760" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
27             <tr>
28                 <td width="10" height="30" class="content">&nbsp;</td>
29                 <td width="740" height="30" class="heading">Product Catalogue </td>

```

2. 在 productdetail.php 的第 12 行，修改以下代碼。

```
$sql = "SELECT * FROM products WHERE id = '$id'";
```

3. 在 productdetail.php 的第 38 行，修改以下代碼。

```
</p>
```

4. 在 productdetail.php 的第 40 行，修改以下代碼。

```
<td width="520" valign="top" class="content"><p><b><?=$name;?></b><br>
```

5. 在 productdetail.php 的第 41 行，修改以下代碼。

```
by <?=$supplier;?></p>
```

6. 在 productdetail.php 的第 43 行，修改以下代碼。

```
<p><B>Book Description</B><BR>
<?=str_replace("\n", "<BR>", $description);?></p>
```

7. 在 productdetail.php 的第 45 行，修改以下代碼。

```
<p><B>Product Details</B></p>
<?=str_replace("\n", "<BR>", $remark);?>
```

8. 在 productdetail.php 的第 50 行，修改以下代碼。

```
<td width="50%" class="content"><b>Buy new:</b> <span
class="price"><?=$price;?></span></td>
```

9. 在您的瀏覽器中登出後載入 <http://localhost:8080/productlist.php> 并且選擇一個 product 到 productdetail.php。

The screenshot shows a web browser window titled "ABCD Company - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL <http://localhost:8080/productdetails.php?id=2>. The page content includes a header with the ABCD Company logo, a welcome message "Welcome back joe!", and links for "Logout", "News", "Products", "Questionnaire", and "ContactUs". The main section is titled "Product Catalogue" and features a product image of four lipsticks. To the right of the image, the product is identified as "product 2 by supplier 2". Below this, the "Book Description" section contains a placeholder text "product 2 description" repeated multiple times. The "Product Details" section contains a placeholder text "product 2 remark" repeated multiple times. At the bottom, the "Buy new: 150.00" is displayed next to a "Quantity: 1" dropdown menu. There are "Buy" and "Back" buttons at the bottom of the product details section. The footer of the page indicates "Page viewed 81", "ABCD Company Copyright © 2006 ABCD", and "All rights reserved."

7.3 資源

1. 打開瀏覽器並瀏覽至

<http://www1.fevaworks.com/course/cefwebeng/>

Username: cefwebeng

Password: joelam

The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window with the address bar displaying <http://www1.fevaworks.com/course/cefwebeng/>. The page content includes the FEVAWORKS logo, the title "CEF Web Engineering Course Material", and a login form. The login form has fields for "Username:" and "Password:", and buttons for "Login Now" and "Reset". Below the form, a message states: "Please call 3106 8211 if you don't know the username & password". At the bottom, there is a banner for THOMSON PROMETRIC, with the text "now at Fevaworks".

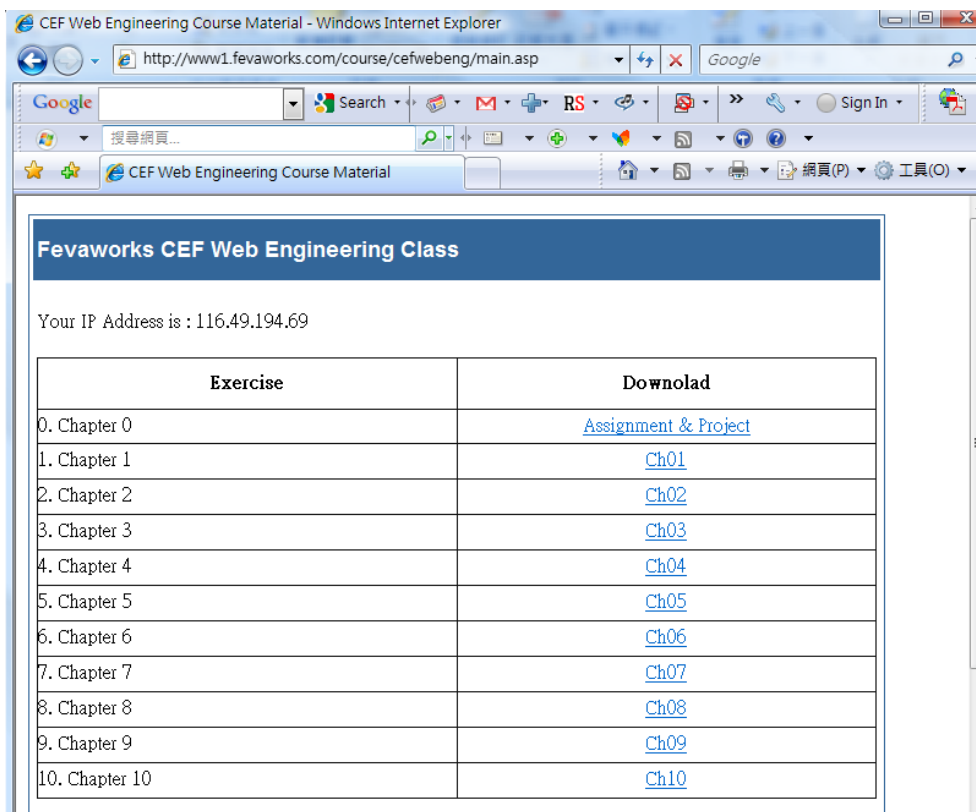
Login	
Username:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login Now"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Please call 3106 8211 if you don't know the username & password

THOMSON
PROMETRIC

now at Fevaworks

2. 下載 Chapter 7 “Ch07”



CEF Web Engineering Course Material - Windows Internet Explorer

http://www1.fevaworks.com/course/cefwebeng/main.asp

Google

Google

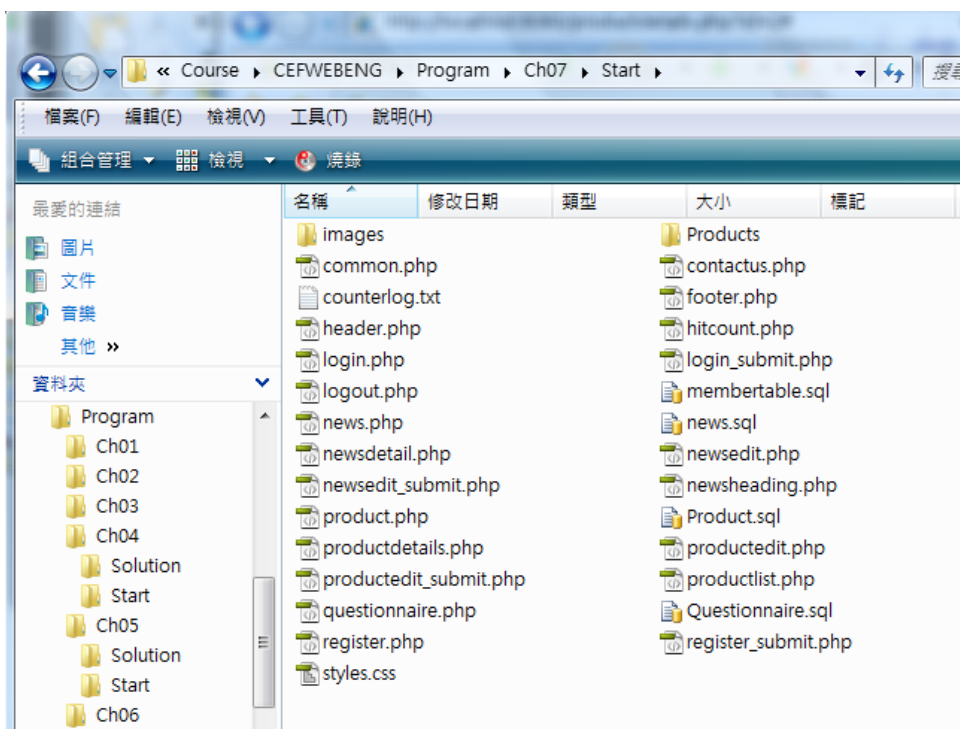
CEF Web Engineering Course Material

Fevaworks CEF Web Engineering Class

Your IP Address is : 116.49.194.69

Exercise	Download
0. Chapter 0	Assignment & Project
1. Chapter 1	Ch01
2. Chapter 2	Ch02
3. Chapter 3	Ch03
4. Chapter 4	Ch04
5. Chapter 5	Ch05
6. Chapter 6	Ch06
7. Chapter 7	Ch07
8. Chapter 8	Ch08
9. Chapter 9	Ch09
10. Chapter 10	Ch10

3. 解壓縮并且打開 Start 文件夾



Course > CEPWEBENG > Program > Ch07 > Start

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 工具(T) 說明(H)

組合管理 檢視 燒錄

最愛的連結

- 圖片
- 文件
- 音樂
- 其他 >>

資料夾

- Program
 - Ch01
 - Ch02
 - Ch03
 - Ch04
 - Solution
 - Start
 - Ch05
 - Solution
 - Start
 - Ch06

名稱	修改日期	類型	大小	標記
images				
common.php				
counterlog.txt				
header.php				
login.php				
logout.php				
news.php				
newsdetail.php				
newsedit_submit.php				
product.php				
productdetails.php				
productedit_submit.php				
questionnaire.php				
register.php				
styles.css				
Products				
contactus.php				
footer.php				
hitcount.php				
login_submit.php				
membertable.sql				
news.sql				
newsedit.php				
newsheading.php				
Product.sql				
productedit.php				
productlist.php				
Questionnaire.sql				
register_submit.php				

4. 解壓縮并且打開 Solution 文件夾

