

## 多媒體網頁設計及互動程式設計文憑課程

### Part II: Interactive Application Development (Lesson 24)

#### 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

<b>5 SQL &amp; DATABASE PROGRAMMING IN PHP I (CORPORATE NEWS WITH CONTENT MANAGEMENT SYSTEM).....</b>	<b>3</b>
5.1 公司新聞模組開發 .....	4
5.2 資源.....	18

## 5 SQL & DATABASE PROGRAMMING IN PHP I (CORPORATE NEWS WITH CONTENT MANAGEMENT SYSTEM)

### 概要

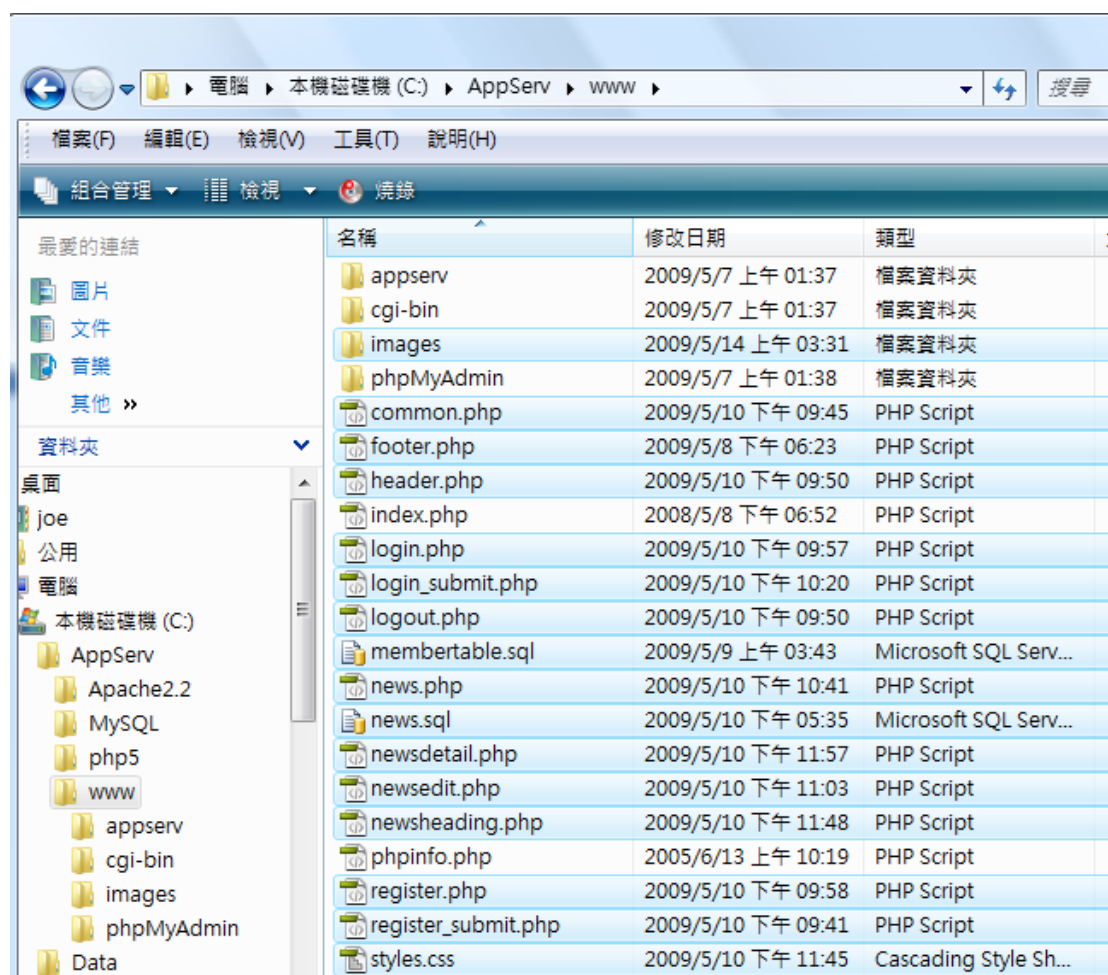
- 公司新聞模組開發
- 資源

## 5.1 公司新聞模組開發

- 公司新聞資料庫
- 公司新聞管理員網頁之開發
- 公司新聞訪客網頁之開發

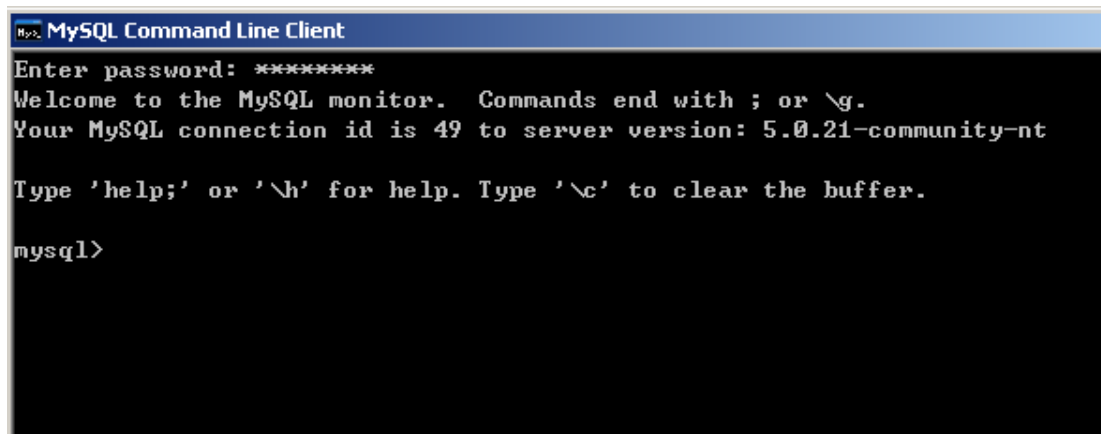
## 公司新聞資料庫

➤ 複製 Ch05 “Start” 文件夾的檔案到 C:\AppServ\www 文件夾



➤ 創建公司新聞資料庫

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。

```
[news.sql]

USE test;

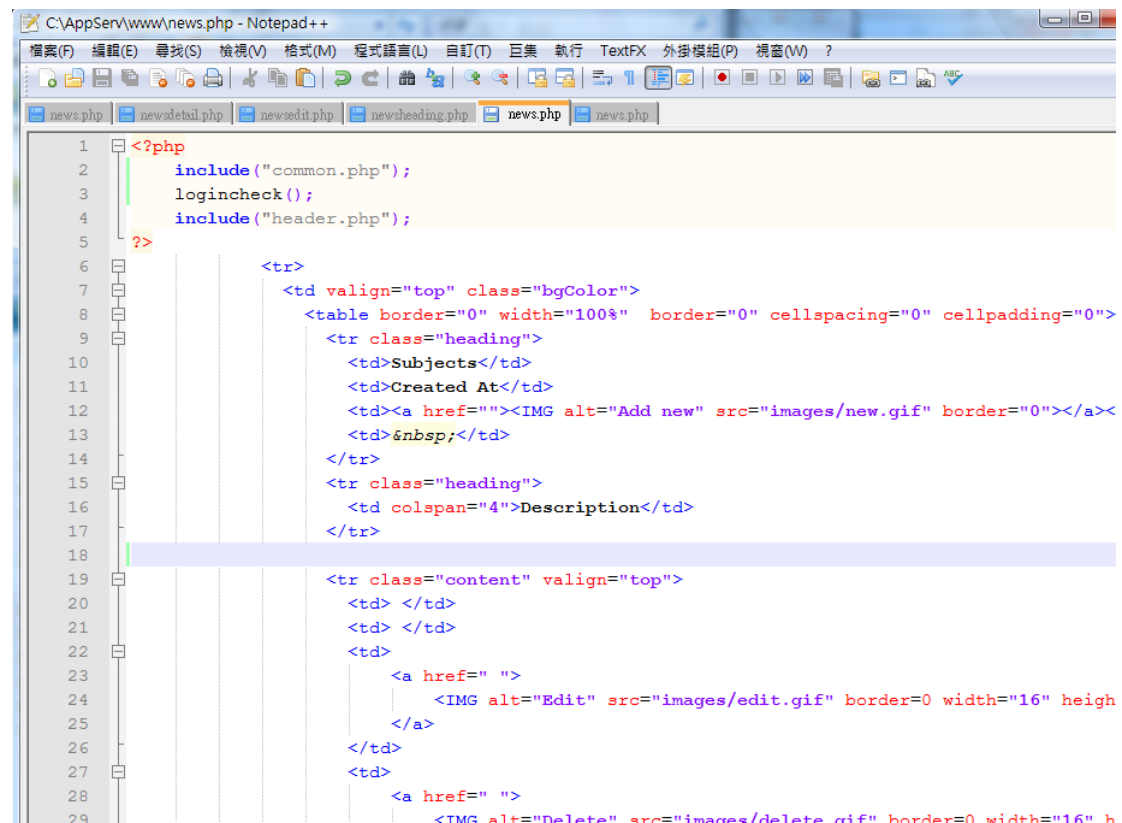
DROP TABLE IF EXISTS News;

CREATE TABLE News (
  id int NOT NULL auto_increment,
  subject varchar(500) NOT NULL,
  description varchar(4000) NOT NULL,
  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 news.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>Subjects</td>
12                     <td>Created At</td>
13                     <td><a href=""><IMG alt="Add new" src="images/new.gif" border="0"></a><
14                     <td>&nbsp;</td>
15                 </tr>
16                 <tr class="heading">
17                     <td colspan="4">Description</td>
18                 </tr>
19
20                 <tr class="content" valign="top">
21                     <td></td>
22                     <td></td>
23                     <td>
24                         <a href="">
25                             <IMG alt="Edit" src="images/edit.gif" border=0 width="16" heigh
26                         </a>
27                     </td>
28                     <td>
29                         <a href="">
30                             <IMG alt="Delete" src="images/delete.gif" border=0 width="16" h

```

2. 在 news.php 的第 18 行，增加以下代碼。

```

</tr>
<?php
    $link = mysql_connect("localhost", "root", "password");
    mysql_select_db("test");
    //取得所有 News 的數據
    $sql = "select * from news";
    $result = mysql_query($sql, $link);
    while($line = mysql_fetch_array($result, MYSQL_ASSOC)) {
    ?>
<tr class="content" valign="top">

```

3. 在 news.php 的第 27 及 28 行，修改以下代碼。

```
<td><?=$line["subject"]?></td>
<td><?=$line["createdate"]?></td>
```

4. 在 news.php 的第 30 行，修改以下代碼。

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

5. 在 news.php 的第 35 行，修改以下代碼。

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

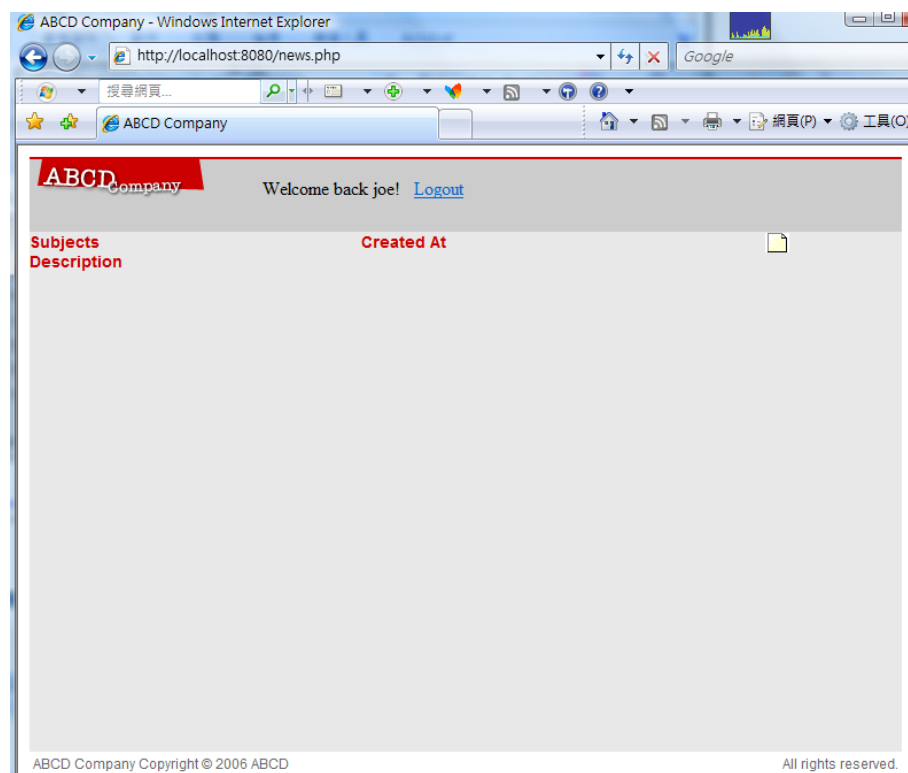
6. 在 news.php 的第 41 行，修改以下代碼。

```
<td colspan="4"><?=$line["description"]?></td>
```

7. 在 news.php 的第 46 行，增加以下代碼。

```
<?php
    }
?>
```

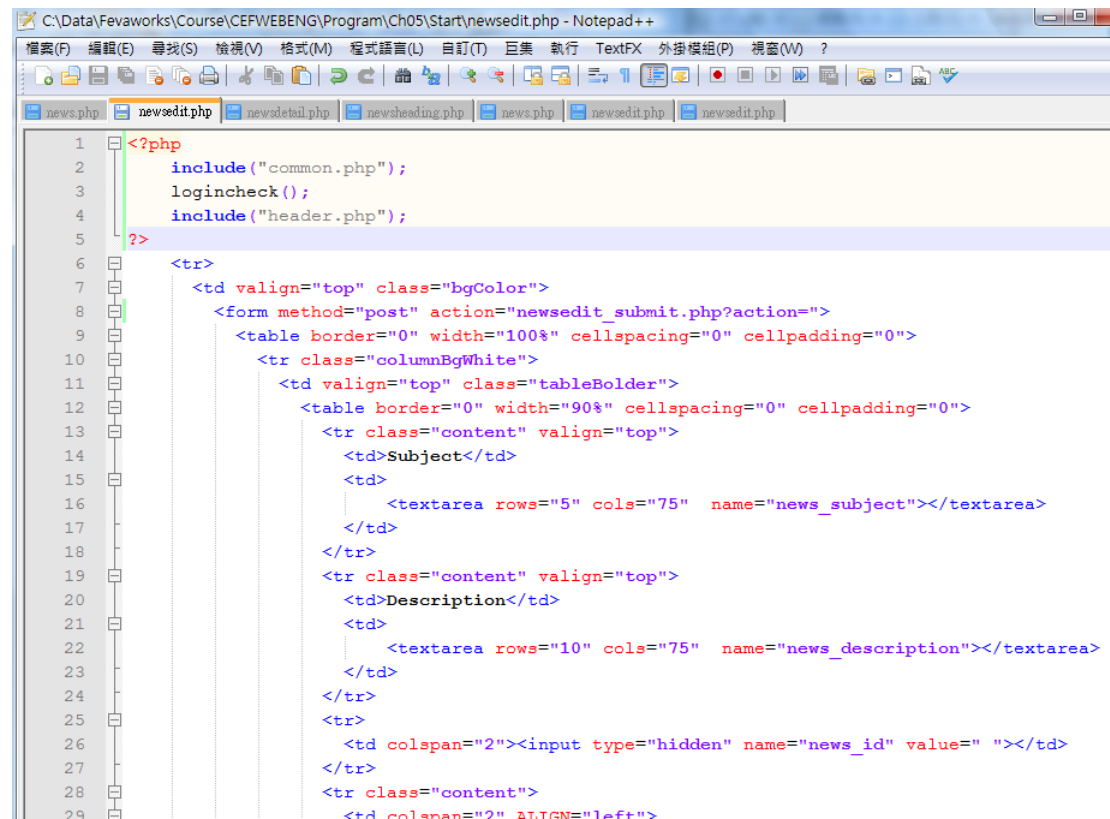
8. 在您的瀏覽器中登入 <http://localhost:8080/login.php> 後載入 news.php。





## ➤ 創建管理員新聞編輯頁

1. 我們打開 newsedit.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         <form method="post" action="newsedit_submit.php?action=">
10             <table border="0" width="100%" cellpadding="0" cellspacing="0">
11                 <tr class="columnBgWhite">
12                     <td valign="top" class="tableBolder">
13                         <table border="0" width="90%" cellpadding="0" cellspacing="0">
14                             <tr class="content" valign="top">
15                                 <td>Subject</td>
16                                 <td>
17                                     <textarea rows="5" cols="75" name="news_subject"></textarea>
18                                 </td>
19                             </tr>
20                             <tr class="content" valign="top">
21                                 <td>Description</td>
22                                 <td>
23                                     <textarea rows="10" cols="75" name="news_description"></textarea>
24                                 </td>
25                             </tr>
26                             <tr>
27                                 <td colspan="2"><input type="hidden" name="news_id" value=" "></td>
28                             </tr>
29                             <tr class="content">
30                                 <td colspan="2"><input type="button" value="Update" />
31                             </tr>
32                         </table>
33                     </td>
34                 </tr>
35             </table>
36         </form>
37     </td>
38 </tr>
  
```

2. 在 newsedit.php 的第 5 行，增加以下代碼。

```
include("header.php");

$action = (isset($_GET["action"]) ? $_GET["action"] : "");

$link = mysql_connect("localhost", "root", "password");
mysql_select_db("test");

//新增 News
if ($action=="new") {
    $subject = "";
    $description = "";
    $action = "insert";
}

//編輯 News
else if ($action=="edit") {
    $id = $_GET["id"];
    $sql = "select * from news where id=$id";
    $result = mysql_query($sql, $link);
    $line = mysql_fetch_array($result, MYSQL_ASSOC);
    $subject = $line["subject"];
    $description = $line["description"];
    $action = "save";
}
```

3. 在 newsedit.php 的第 30 行，修改以下代碼。

```
<form method="post" action="newsedit_submit.php?action=<?=$action?>">
```

4. 在 newsedit.php 的第 38 行，修改以下代碼。

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

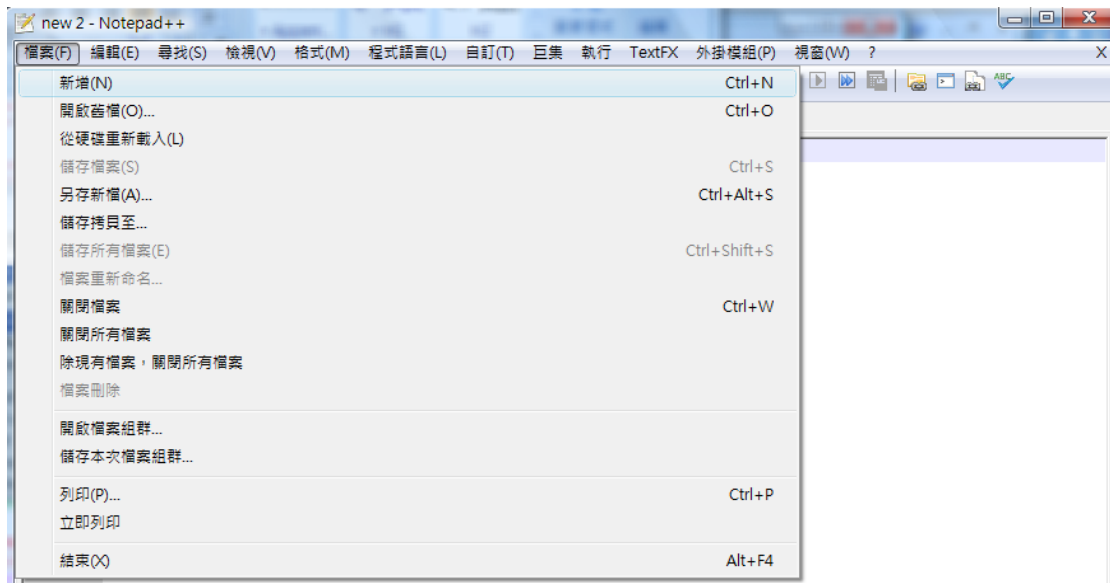
5. 在 newsedit.php 的第 44 行，修改以下代碼。

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

6. 在 newsedit.php 的第 48 行，修改以下代碼。

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

## 7. 創造一個新正常文本文件(捷徑 **Ctrl+N**)



8. 增加以下代碼。

```
<?php
    include("common.php");
    logincheck();

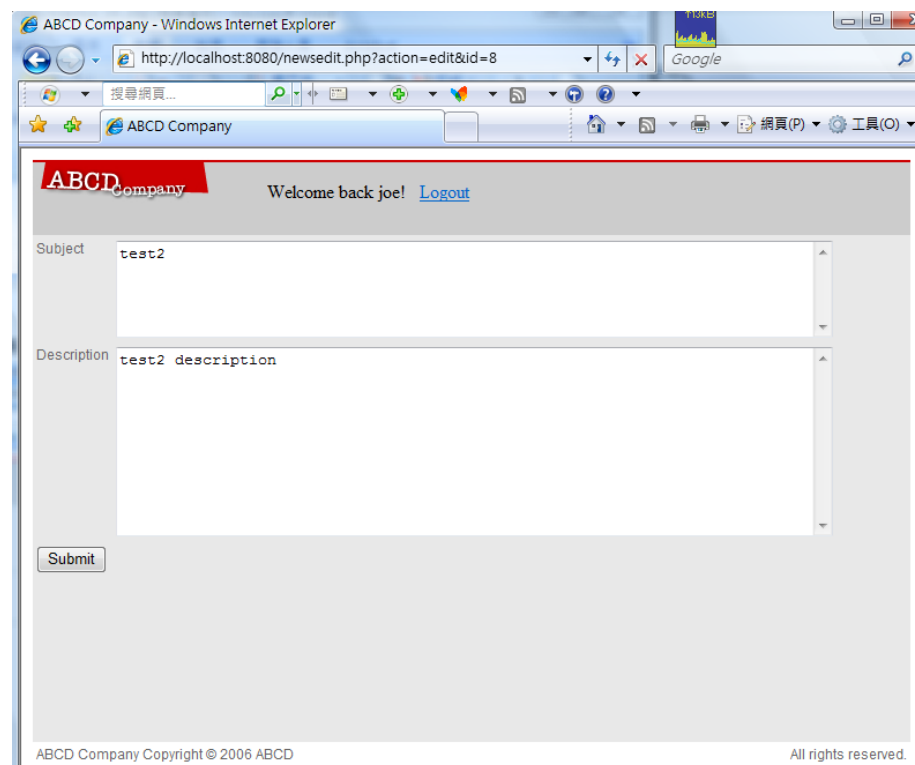
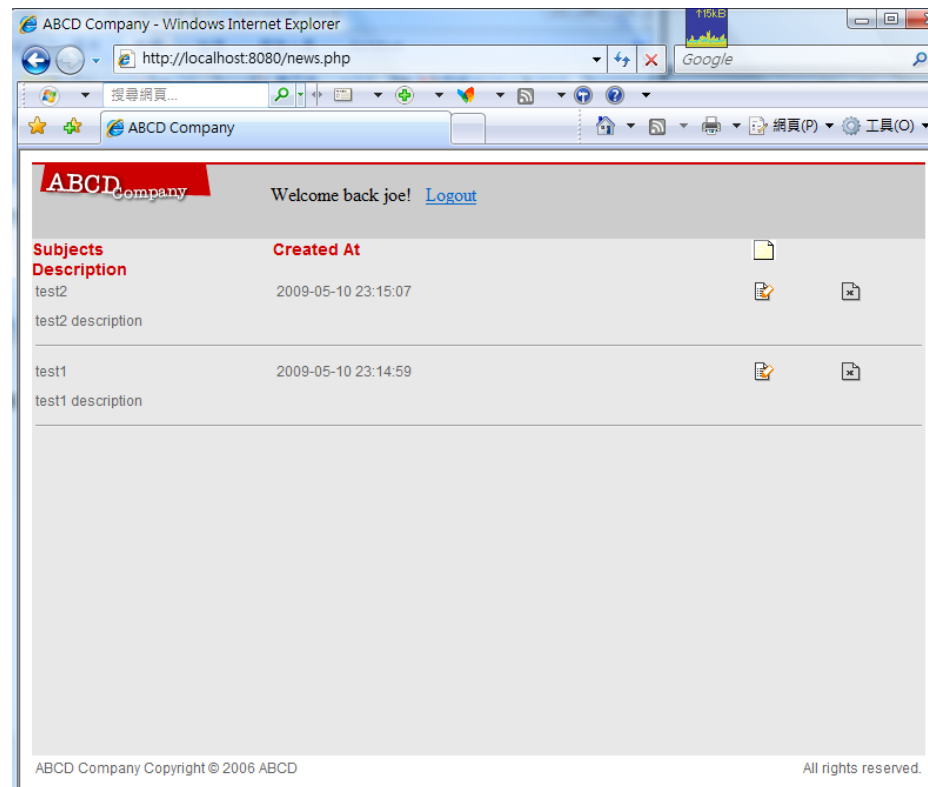
    $action = (isset($_GET["action"]) ? $_GET["action"] : "");

    $link = mysql_connect("localhost", "root", "password");
    mysql_select_db("test");

    switch($action) {
        case "insert": //新增 News
            $subject = $_POST["subject"];
            $description = $_POST["description"];
            $sql = "insert into news (subject, description, createdate) values ('$subject',
                '$description', NOW())";
            mysql_query($sql, $link);
            break;
        case "save": //編輯 News
            $id = $_POST["id"];
            $subject = $_POST["subject"];
            $description = $_POST["description"];
            $sql = "update news set subject='$subject', description='$description' where id='$id'";
            mysql_query($sql, $link);
            break;
        case "delete": //刪去 News
            $id = $_GET["id"];
            $sql = "delete from news where id=$id";
            mysql_query($sql, $link);
            break;
    }
    Header( "Location: news.php" );
?>
```

9. 把它存檔為 newsedit\_submit.php 於 "C:\AppServ\www" 中。

10. 在您的瀏覽器中載入 <http://localhost:8080/news.php> 測試新增，編輯，刪去的結果。



## 公司新聞訪客網頁之開發（假如時間允許）

### ➤ 創建訪客新聞目錄頁

1. 我們打開 newsheading.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 border="0" width="100%" 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">News </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                 <tr>
18                     <td width="10" class="content">&nbsp;</td>
19                     <td width="100" valign="top" class="content">[] </td>
20                     <td width="640" class="content">
21                         <a class="myLink1" href="newsdetail.php?id=">
22
23                         </a>
24                     </td>
25                     <td width="10" class="content">&nbsp;</td>
26                 </tr>
27             </table>
28         </td>
29     </tr>

```

2. 在 newsheading.php 的第 16 行，增加以下代碼。

```

<?php
$link = mysql_connect( "localhost", "root", "password" );
mysql_select_db( "test" );
$sql = "SELECT * FROM news";
$result = mysql_query( $sql, $link );
while ( $line = mysql_fetch_array( $result, MYSQL_ASSOC ) ) {
?>

```

3. 在 newsheading.php 的第 25 行，修改以下代碼。

```

<td width="100" valign="top" class="content"><?= $line["createdate"] ?></td>

```

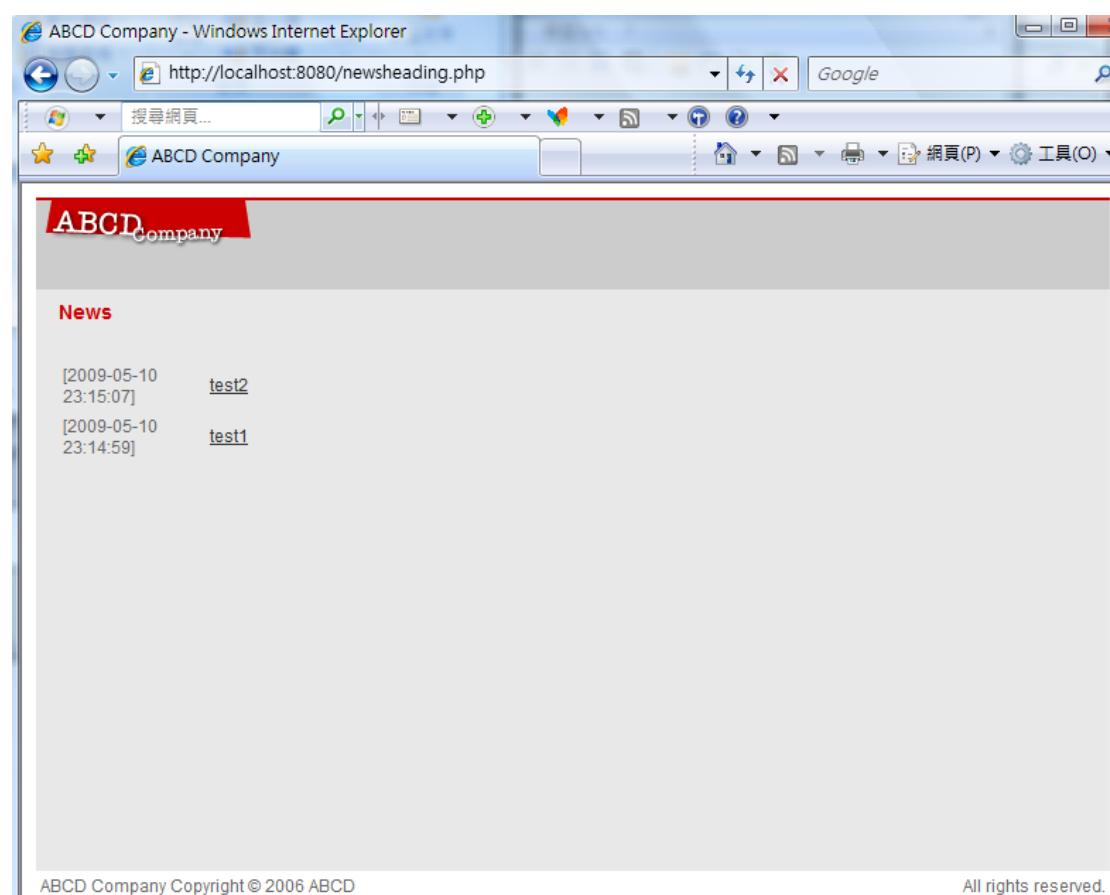
4. 在 newsheading.php 的第 27~29 行，修改以下代碼。

```
<a class="myLink1" href="newsdetail.php?id=<?=$line["id"]?>">
    <? = str_replace( "\n", "<BR>", $line["subject"]); ?>
</a>
```

5. 在 newsheading.php 的第 33 行，增加以下代碼。

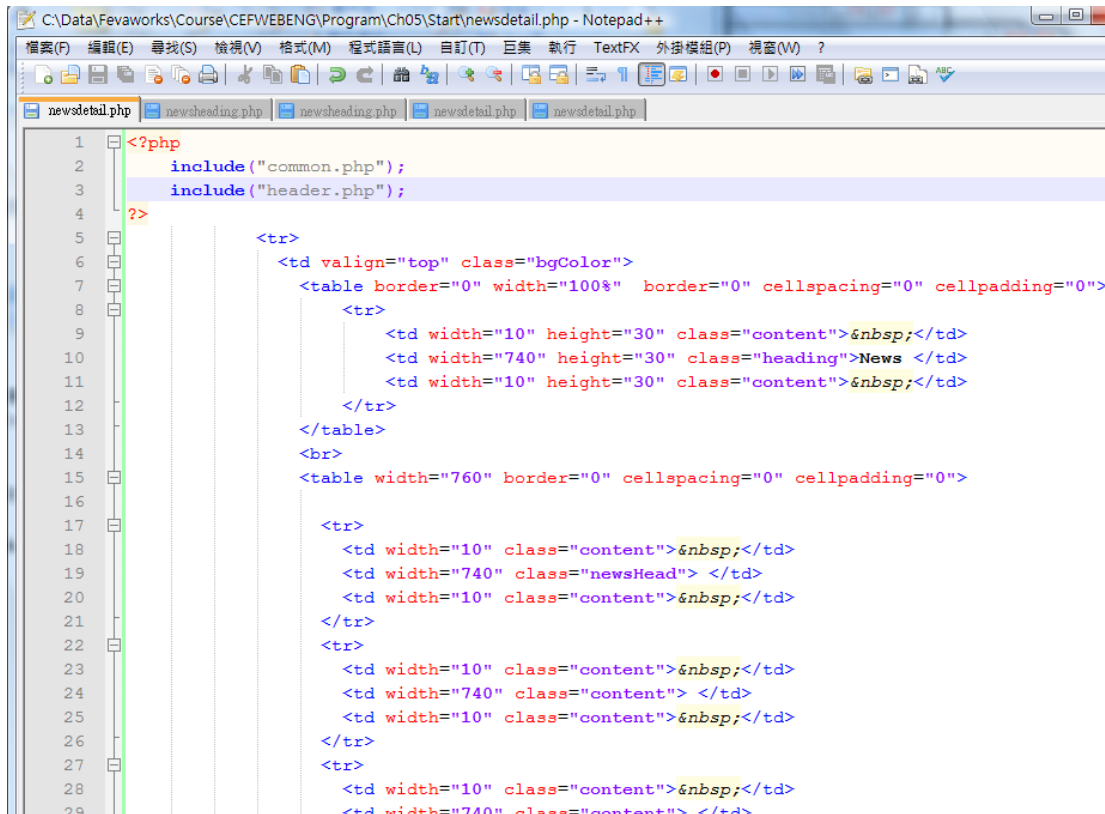
```
<?php
}
?>
```

6. 在您的瀏覽器中登出後載入 <http://localhost:8080/newsheading.php>。



## ➤ 創建訪客詳細新聞資料頁

1. 我們打開 newsdetail.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 border="0" width="100%" 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">News </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             <tr>
18                 <td width="10" class="content">&nbsp;</td>
19                 <td width="740" class="newsHead"> </td>
20                 <td width="10" class="content">&nbsp;</td>
21             </tr>
22             <tr>
23                 <td width="10" class="content">&nbsp;</td>
24                 <td width="740" class="content"> </td>
25                 <td width="10" class="content">&nbsp;</td>
26             </tr>
27             <tr>
28                 <td width="10" class="content">&nbsp;</td>
29                 <td width="740" class="content"> </td>

```

2. 在 newsdetail.php 的第 16 行，增加以下代碼。

```

<?php
$id = $_GET["id"];
$link = mysql_connect( "localhost", "root", "password" );
mysql_select_db( "test" );
$sql = "SELECT * FROM news WHERE id = $id";
$result = mysql_query( $sql, $link );
$line = mysql_fetch_array($result, MYSQL_ASSOC);
??

```

3. 在 newsdetail.php 的第 26 行，修改以下代碼。

```

<td width="740" class="newsHead"><?= str_replace( "\n", "<BR>",
$line["subject"]); ?></td>

```



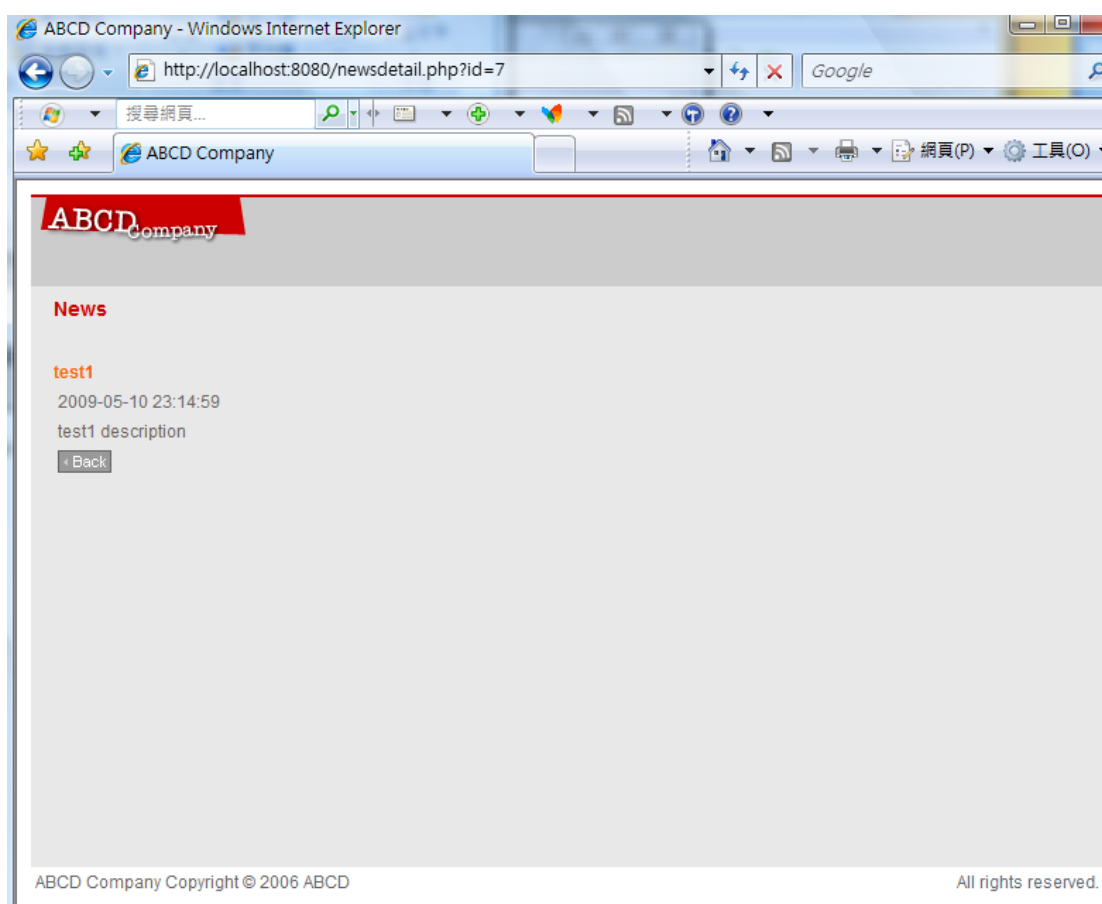
4. 在 newsdetail.php 的第 31 行，修改以下代碼。

```
<td width="740" class="content"><?= $line["createdate"]; ?></td>
```

5. 在 newsdetail.php 的第 36 行，修改以下代碼。

```
<td width="740" class="content"><?= str_replace( "\n", "<BR>",  
$line["description"]); ?></td>
```

6. 在您的瀏覽器中後載入 <http://localhost:8080/newsheading.php> 并且選擇一個 news 到 newsdetail.php。



## 5.2 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. The address bar displays the URL <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 now at Fevaworks".

CEF Web Engineering Course Material - Windows Internet Explorer

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

Google

Search

Google

FEVAWORKS

### CEF Web Engineering Course Material

**Login**

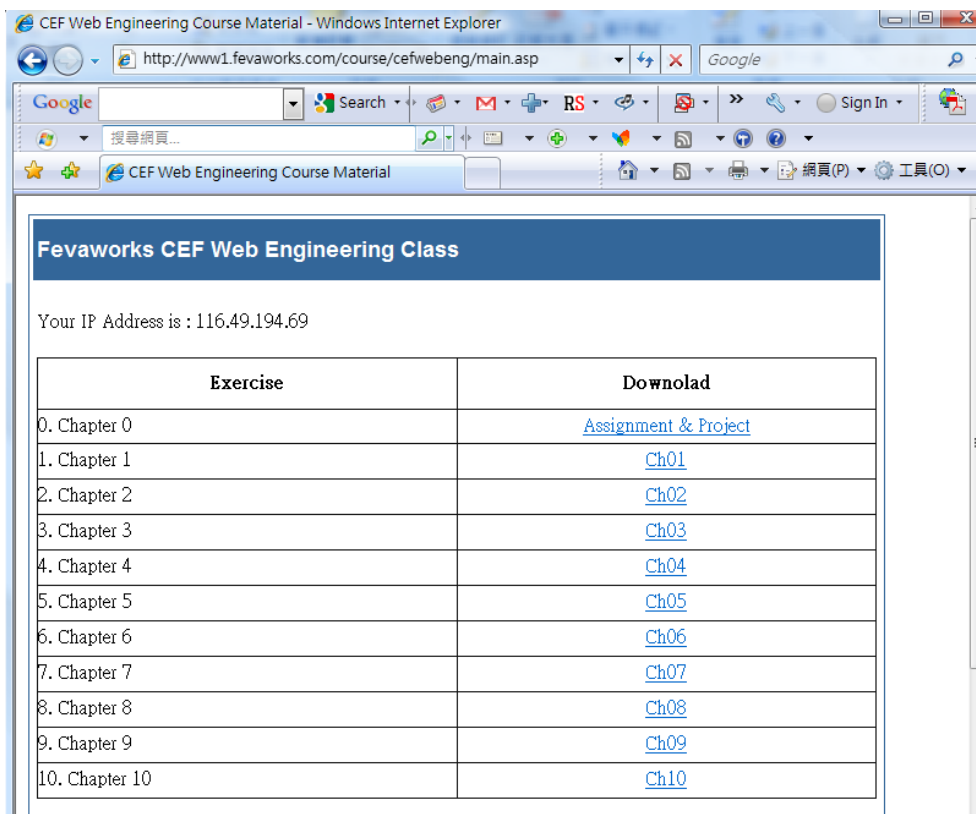
Username:

Password:

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

THOMSON PROMETRIC now at Fevaworks

## 2. 下載 Chapter 5 “Ch05”



CEF Web Engineering Course Material - Windows Internet Explorer

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

Google

Google

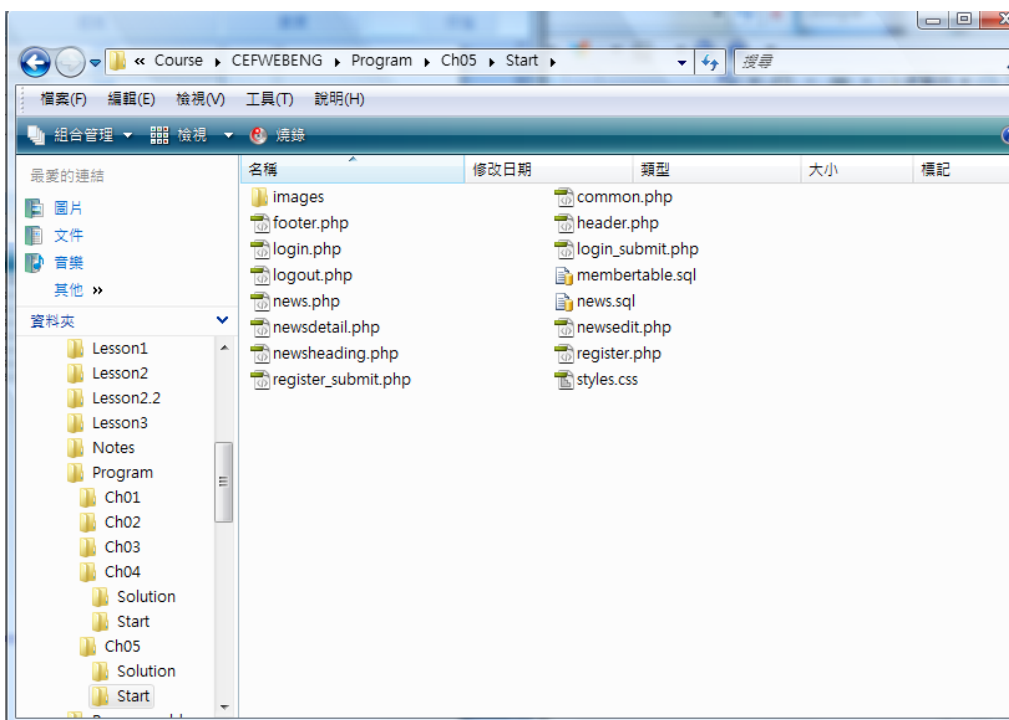
CEF Web Engineering Course Material

**Fevaworks CEF Web Engineering Class**

Your IP Address is : 116.49.194.69

Exercise	Download
0. Chapter 0	<a href="#">Assignment &amp; Project</a>
1. Chapter 1	<a href="#">Ch01</a>
2. Chapter 2	<a href="#">Ch02</a>
3. Chapter 3	<a href="#">Ch03</a>
4. Chapter 4	<a href="#">Ch04</a>
5. Chapter 5	<a href="#">Ch05</a>
6. Chapter 6	<a href="#">Ch06</a>
7. Chapter 7	<a href="#">Ch07</a>
8. Chapter 8	<a href="#">Ch08</a>
9. Chapter 9	<a href="#">Ch09</a>
10. Chapter 10	<a href="#">Ch10</a>

## 3. 解壓縮并且打開 Start 文件夾



Course > CEFWEBENG > Program > Ch05 > 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

- Lesson1
- Lesson2
- Lesson2.2
- Lesson3
- Notes
- Program
- Ch01
- Ch02
- Ch03
- Ch04
- Solution
- Start
- Ch05
- Solution
- Start

名稱	修改日期	類型	大小	標記
images				
footer.php				
login.php				
logout.php				
news.php				
newsdetail.php				
newsheading.php				
register_submit.php				
common.php				
header.php				
login_submit.php				
membertable.sql				
news.sql				
newsedit.php				
register.php				
styles.css				

#### 4. 解壓縮并且打開 Solution 文件夾

