國立彰化師範大學資訊工程學系

網際網路資料庫程式設計

期末專題報告

專題系統名稱

授課教師： 老師

作 者： 姓名 (學號)

民國年月日

目 錄

**一、前言**  1

**二、系統設計與架構**  3

2.1 網站系統架構 3

2.2 資料庫設計 7

2.2 系統功能及程式清單 9

**三、系統成果展示**  11

**四、結論與心得**  20

4.1 遭遇問題與解決方式 21

4.2 個人心得 22

4.3 專題分工說明 23

4.4 期末專題自我檢核表 23

1. 前言

(簡述即可)

二、系統設計與架構

本章主要說明整個網站系統的規劃及架構、資料庫設計及功能介紹..。

2.1 網站系統架構

圖1 網站架構圖

2.2 資料庫設計

針對資料庫的規劃設計做說明，如資料庫有那些資料表、資料表用途說明、資料表關聯…等，並將每個資料表以表格方式呈現並做說明。

資料表參考格式如下:

表1 會員資料表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表格名稱** | | member | | | | |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | | 資料型態 | 長度 | 可否空值 | 預設值 |
| id | 會員編號 | | int | 10 |  |  |
| account | 會員帳號 | | varchar | 10 |  |  |
| name | 姓名 | | varchar | 10 |  |  |
| sex | 性別 | | varchar | 1 |  |  |
| tel\_no | 電話號碼 | | varchar | 20 | v |  |
| addr | 地址 | | varchar | 30 | v |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |

....

2.3 系統功能及程式清單

以表格方式呈現:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| xxx子系統(xxx功能) | | | |
| 序號 | 程式檔案名稱 | 程式功能說明 | 作者 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

三、系統成果展示

本章主要說明並展示系統功能，儘可能依照子系統逐項介紹，**需包括文字說明及畫面(圖片)**，亦可加上系統功能的作業流程說明及圖示。

........

3.1 系統首頁

....

3.2 xxxx子系統(或xxx功能)

....

3.2.1 xxx功能

...

3.2.2 xxx功能

...

3.3 xxxx子系統

...

四、結論與心得

4.1 遭遇問題及解決方式

.........

4.2 個人心得

每個組員個別寫下你的心得

4.3 專題分工說明

詳細說明每一個組員分工情形…

期末專題自我檢核表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項目 | 完成情形說明 | 完成度(%) |
| 專題名稱 |  | - |
| 使用框架/模板 | (如: Bootstrap、…..) | - |
| 是否符合RWD自行設計 |  |  |
| 網站版面規劃/一致性 | (如: 是否符合RWD自行設計、版面樣式一致性…) |  |
| 會員線上註冊功能，並利用Ajax檢查帳號是否存在 |  |  |
| 表單驗證 |  |  |
| 具有會員基本資料(含密碼)修改功能 |  |  |
| 具有留言版或討論區功能 |  |  |
| 具有購物車功能 |  |  |
| 個人訂單查詢 |  |  |
| 取消訂單功能 |  |  |
| 商品關鍵字搜尋 |  |  |
| 個別商品詳細介紹 | 商品詳細資料來自資料庫 |  |
| 資料庫規劃 | (說明共有幾個資料表) |  |
| 程式碼格式/共用程式 | (有哪些共用程式) |  |
| 系統管理者功能  (可針對所有會員、商品、留言及訂單等資料進行新增、修改、刪除及查詢) |  |  |
| 是否至少具有三種使用者身份，並新增以下會員及管理者帳號:  member/member123456  admin/admin123456 | (說明身分別及權限) |  |
| 是否有做系統權限控管 |  |  |
| SESSION或COOKIE應用 | (說明應用在什麼功能) |  |
| 其他功能 | (專題其他功能或應用到的技術) | - |
| 組員分工及貢獻度 | (組員分工) | (個別組員貢獻度,合計100%) |