

**啡喝不可**

**資料庫**

**期末DEMO程式**

**組別:第十五組**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 系級 | 學號 | 製作人 | 貢獻度 |
| 資管二乙 | **10244235** | **林玫鈺** | **30%** |
| 資管二乙 | **10244239** | **鄭郁潔** | **40%** |
| 資管二乙 | **10244249** | **李怡瑩** | 30% |

**指導老師 : 洪智力 老師**

* **系統架構 p.4**

**目錄**

* **最初建設表 p.4**
* **最後建設表 p.5**
* **資料庫欄位說明**
  + **test資料庫中 p.5**
    - **member(會員資料表) p.5**
    - **buyer (購買紀錄資料表) p.6**
    - **coffee(咖啡豆資料表) p.6,7**
    - **count (計數器資料表) p.7**
    - **rentrecord (購物車資料表) p.7**
    - **control (後台控制者資料表) p.8**
  + **board 資料庫中**
    - **guestbook(留言板資料表) p.8**
* **操作說明**
  + **會員中心 p.9**
  + **啡喝不可流程 p.10**
  + **留言流程 p.11**
  + **後台管理流程 p.12**
  + **產品介紹 p.13**
* **啡喝不可程式清單**
  + **其他jsp檔 p.13**
  + **資料夾 member p.13,14**
  + **資料夾 product p.14**
  + **資料夾 board p.15**
  + **資料夾 maker p.15**
  + **資料夾 admin p.15,16**
* **資料庫(限用MySQL)轉存SQL檔案**
  + **SQL new\_test p.17**
  + **SQL board p.17**
* **其他說明文件**
  + 正規化和E-R Model文件**p.19~21**
  + 參考資料 **p.22**



**系統架構圖**

**最初建設表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 會員 |  | 購買紀錄 |  | 咖啡產品 |  | 供應商 |
| 編號  帳號  密碼  會員別  姓名  電話  地址  性別  生日  個人購買紀錄 | 編號  咖啡類別  咖非編號  購買人編號  購買日  費用  付款方式 | 編號  咖啡名稱  類別  產品數量  產品簡介  產品圖片  供應商  進價 | 編號  名稱  地址  電話  聯絡人  統一編號  付款方式  實體店面 |

**最後建設表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 會員 |  | 購買紀錄 |  | 咖啡產品 |  | 留言板 |
| 編號  帳號  密碼  姓名  性別  家裡電話  手機  地址  信箱  生日 | 會員帳號  咖啡名稱  購買人電話  付費方式  收件處  配送地點 | 編號  咖啡名稱  類別  產品價錢  產品數量  產品簡介  產品圖片  分類 | 編號  名稱  信箱  主旨  內容  日期  IP位置 |

**資料庫欄位說明：**

**coffee資料庫中**

**member(會員資料表)：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 型態 | 欄位說明 |
| id | varchar(255) | 會員帳號 |
| password | varchar(255) | 會員密碼 |
| name | varchar(255) | 會員名字 |
| gender | Text | 會員性別 |
| phone | varchar(255) | 電話 |
| cellphone | varchar(255) | 手機號碼 |
| address | varchar(255) | 會員住址 |
| email | varchar(255) | 電子信箱 |
| birth | Date | 會員生日月分 |

**buyer (購買紀錄資料表)：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 型態 | 欄位說明 |
| number | int(11) | 訂單 |
| buyer\_id | Int(11) | 會員帳號 |
| buyer\_name | text | 咖啡類別 |
| buyer\_phone | cher(10) | 購買人電話 |
| buy\_day | cher(30) | 付費方式 |
| buy\_pay | cher(6) | 收件處 |
| addr | cher(30) | 配送地點 |

** coffee (咖啡豆資料表)：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 型態 | 欄位說明 |
| number | int(100) | 產品編號 |
| coffeename | varchar(255) | 咖啡名稱 |
| class | varchar(255) | 類別 |
| intro | varchar(2550) | 產品簡介 |
| pic | varchar(255) | 產品圖片 |
| c | varchar(255) | 產品代碼 |

**count (計數器資料表)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 型態 | 欄位說明 |
| counter | Bigint(10) | 訪客計數器 |

**rentrecord (購物車資料表)：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 型態 | 欄位說明 |
| buyer\_id | int(11) | 編號 |
| buyer\_name | text | 會員帳號 |
| buyer\_phone | char(10) | 購買者電話 |
| receivr\_name | char(30) | 收件者 |
| price | int(11) | 總價錢 |
| pay\_way | char(20) | 付款方式 |
| receivr\_addr | char(6) | 收件處 |
| addr | char(30) | 配送地點 |

**control (後台控制者資料表)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 型態 | 欄位說明 |
| id | varchar(225) | 管理員帳號 |
| password | varchar(225) | 管理員密碼 |

**board 資料庫中**

**guestbook(留言板資料表)：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 型態 | 欄位說明 |
| no | tinyint | 留言流水號 |
| name | varchar(10) | 留言人名 |
| mail | varchar(30) | 留言信箱 |
| subject | varchar(30) | 留言主題 |
| content | text | 留言內容 |
| putdate | date | 留言日期 |
| ip | varchar(20) | 留言會員流水號 |

**會員中心**

**操作流程說明**

**送出資料**

**啡喝不可購買流程**

完成會員註冊

十秒後畫面會跳到會員中心

否

是

**留言流程**

**否**

是

**後臺管理流程**

管理員重新登入

帳號密碼不符請重新登入

登入失敗

會員管理

**產品介紹**

**啡喝不可程式清單**

* **index.jsp：網站的首頁，分別由title.jsp、left.jsp、right.jsp三個框架所組成。**
* **title.jsp : 本站標題，網站計數器，廣告跑馬燈**
* **left.jsp : 會員登入區，多個重要按鈕，像是「組員資料」、「會員中心」、「產品介紹」、「立即訂購」、「留言版」、「信箱」、「回首頁」。有問候語的時間跟小月曆。**
* **right.jsp : 主頁面顯示正當紅的產品**

**資料夾member**

* **center.jsp：會員中心，以及加入會員之注意事項，填寫資料後即成為會員。**
* **account.jsp：判定是否註冊會員成功。**
* **OutUser.jsp : 登入會員判斷。**
* **check.jsp : 檢查密碼是否正確。**
* **join.jsp：填寫會員資料完整後，說明註冊成功，5秒後跳轉首頁。**
* **login.jsp : 判斷是否有登入會員，有登入就可以進入修改會員資料的地方，沒登入就是註冊會員。**
* **membercontrol.jsp : 會員修改自己的資料。**
* **memberedit\_update.jsp : membercontrol.jsp的資料送出後，由此接收並更新資料庫會員資料。**

**資料夾 product**

* **01.jsp : 介紹咖啡豆產品，由資料庫test中的coffee的資料查詢輸出到網頁中，有圖片、編號、介紹、件數的資料，都要由資料庫來更改。**
* **02.jsp : 介紹咖啡機產品，由資料庫test中的coffee的資料查詢輸出到網頁中，有圖片、編號、介紹、件數的資料，都要由資料庫來更改。**
* **03.jsp : 介紹咖啡商品，由資料庫test中的coffee的資料查詢輸出到網頁中，有圖片、編號、介紹、件數的資料，都要由資料庫來更改。**
* **buy1.jsp : 判斷是否為會員。**
* **buy2.jsp : 訂購商品，勾選要租的物件，填上租借期限、件數，按下購物車就會傳送出去。**
* **buy3.jsp : 將要購入的資料從buy2.jsp顯示出來。**
* **buy5.jsp : 讓訂購者做最終設定，並輸入付款方式、其他資料。**
* **buy6.jsp : 訂購成功，可回首頁；把值傳到資料庫中。**

**資料夾 board**

* **board.jsp：進入我要留言，即可填寫留言，並完成留言。**
* **add.jsp : 將board.jsp的資料輸入進資料庫中。**
* **view.jsp : 觀看留言，將資料庫board中資料輸出至網頁。**
* **login.jsp : 判斷有無登入成功，可進行購物及流言；登入失敗或沒登錄，無法進行購物及流言。**
* **loginerror.jsp : 登入失敗或沒登錄，十秒後會跳回會員中心。**

**資料夾 maker**

* **maker.jsp : 組員資料，按下「內有惡女的圖」。**

**資料夾 admin**

* **addindex.jsp:後臺管理員登入後臺管理可以用此頁新增產品資訊來新增三種產品。**
* **index.jsp : 管理員登入的頁面。**
* **check2.jsp : 用來檢查後台管理者的帳號、密碼是否正確。**
* **del.jsp:刪除資料庫產品資料。**
* **edit.jsp:會顯示原本產品資料，選擇產品進行修改產品資訊。**
* **edit\_update.jsp : edit.jsp的資料送出後，由此接收並更新資料庫產品資訊。**
* **memberdel.jsp : 刪除資料庫會員資料。**
* **memberedit.jsp : 會顯示原本會員資料，選擇會員進行修改會員資料。**
* **memberedit\_update.jsp : memberedit.jsp的資料送出後，由此接收並更新資料庫會員資料。**
* **memberindex.jsp : 管理員可登入此頁修改或刪除會員資料。**
* **new1.jsp : 資料庫接收所有管理員修改的資料，並更新資料庫內容。**
* **outUser.jsp : 確認管理員登出。**
* **productindex.jsp : 管理員登入後，可以由此頁修改跟刪除產品資料。**



**資料庫(限用MySQL)轉存SQL檔案**

* **SQL new\_test**
  + **member、buyer、coffee、count、rentrecord、control這些資料夾在裡面**
* **SQL board**
  + **guestbook**

**其他說明文件**

正規化和E-R Model文件

**個體介紹**

**會員資料**

可以從資料中知道註冊過的會員基本資料，我們會給每位會員一組會員編號，而會員註冊的帳號使我們清楚的知道會員的訂購資料，當會員有問題時可以留言給我們。

**留言板**

會員登入後，可以在此頁留言給我們，也可以從此頁看到別人的留言紀錄，資料會存進資料庫中。我們是用會員的名字來連結。

**會員購買紀錄資料**

可以從這裡知道客戶要訂購的產品。

並填寫地址、付款方式、電話……資料，會連接至資料庫中，我們可以由會員帳號連結到。

**咖啡資料**

讓我們清楚的知道咖啡的剩餘數量

清楚知道產品的價錢、簡介、圖片。

我們可以由分類中分出三個種類來連結類別 所分的種類

**購物車資料**

會接收到會員購買物品的資料，並計算總金額，將會員所填入的資料傳送至資料庫中，記錄所有購物資訊。

**後台管理員資料**

這裡會登記管理員帳號密碼，管理員只有使用這個帳號密碼才可以進入後台進行資料庫資料的更改。

E-R Model

留言板board

會員member

http://www.iconpng.com/png/simplicity-icons/key.pnghttp://www.iconpng.com/png/simplicity-icons/key.pnghttp://www.iconpng.com/png/simplicity-icons/key.png

購買記錄buyer

會員member

http://www.iconpng.com/png/simplicity-icons/key.pnghttp://www.iconpng.com/png/simplicity-icons/key.png

購物車 order1

咖啡coffee

http://www.iconpng.com/png/simplicity-icons/key.png

後台控制者 control

http://www.iconpng.com/png/simplicity-icons/key.png

會員member

後台控制者 control

http://www.iconpng.com/png/simplicity-icons/key.pnghttp://www.iconpng.com/png/simplicity-icons/key.png

http://www.iconpng.com/png/simplicity-icons/key.png

**參考資料**

上學期網程的資料

**連結相關網站**

<http://www.coffeego.com.tw/> 咖啡購線上購物中心

**書面報告圖片網頁**

[**http://www.wall001.com/photograph/coffee/html/image10.html**](http://www.wall001.com/photograph/coffee/html/image10.html)**、**

[**http://www.times-bignews.com/content.php?t=17116&s=%E2%80%93%20%E7%84%A1%E5%9C%B0%E5%8D%80%20%E2%80%93%E6%96%B0%E8%81%9E-%E8%B2%93%E8%82%89%E7%90%83%E6%A3%89%E8%8A%B1%E7%B3%96%20%20%E8%AE%93%E4%BD%A0%E5%96%9D%E5%92%96%E5%95%A1%E4%B8%8D%E9%9C%80%E7%B3%96%E8%B7%9F%E5%A5%B6**](http://www.times-bignews.com/content.php?t=17116&s=%E2%80%93%20%E7%84%A1%E5%9C%B0%E5%8D%80%20%E2%80%93%E6%96%B0%E8%81%9E-%E8%B2%93%E8%82%89%E7%90%83%E6%A3%89%E8%8A%B1%E7%B3%96%20%20%E8%AE%93%E4%BD%A0%E5%96%9D%E5%92%96%E5%95%A1%E4%B8%8D%E9%9C%80%E7%B3%96%E8%B7%9F%E5%A5%B6) **、**[**http://080w.web66.com.tw/**](http://080w.web66.com.tw/)