



瘋拍賣

即時競標網站

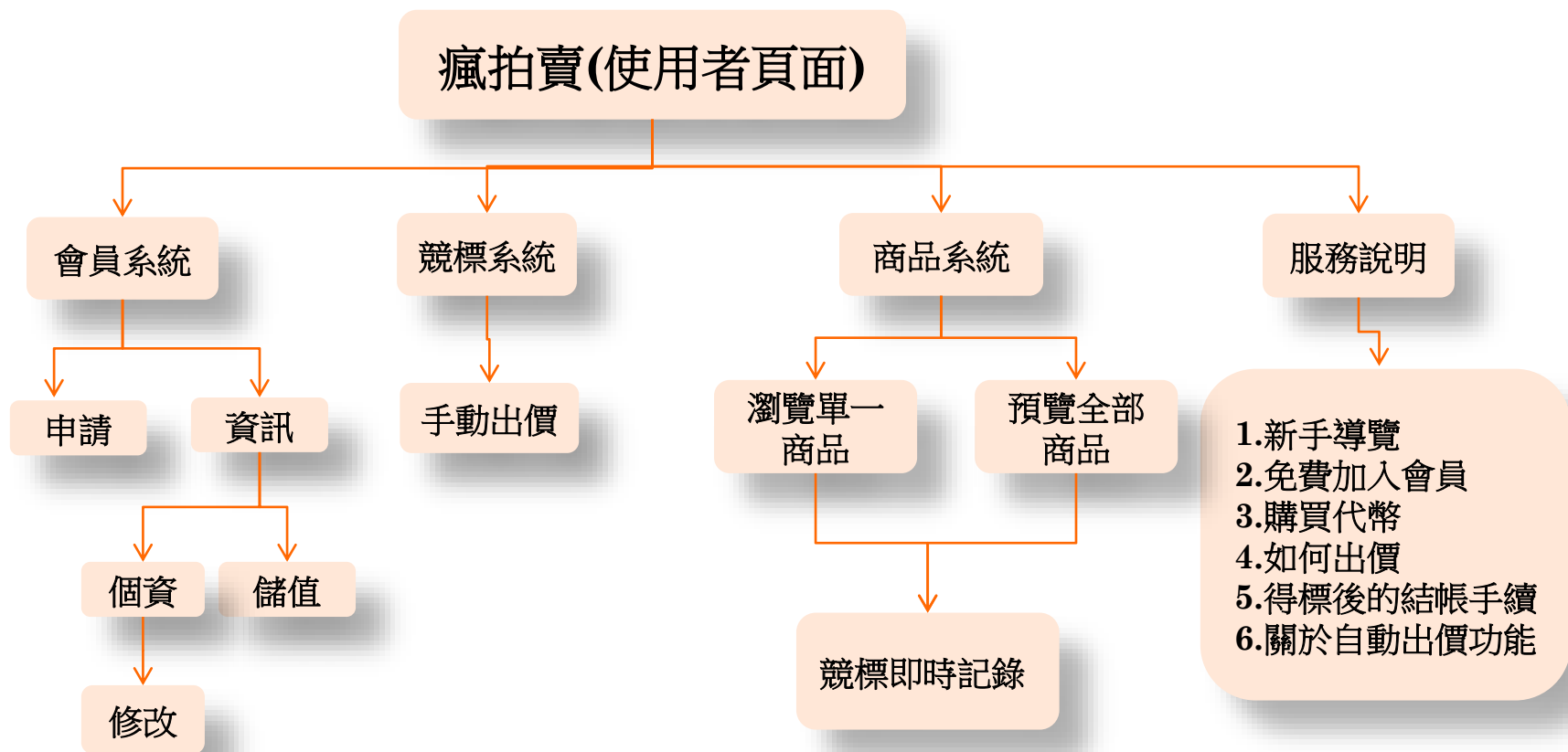
瘋拍賣系統架構

一、系統介紹:

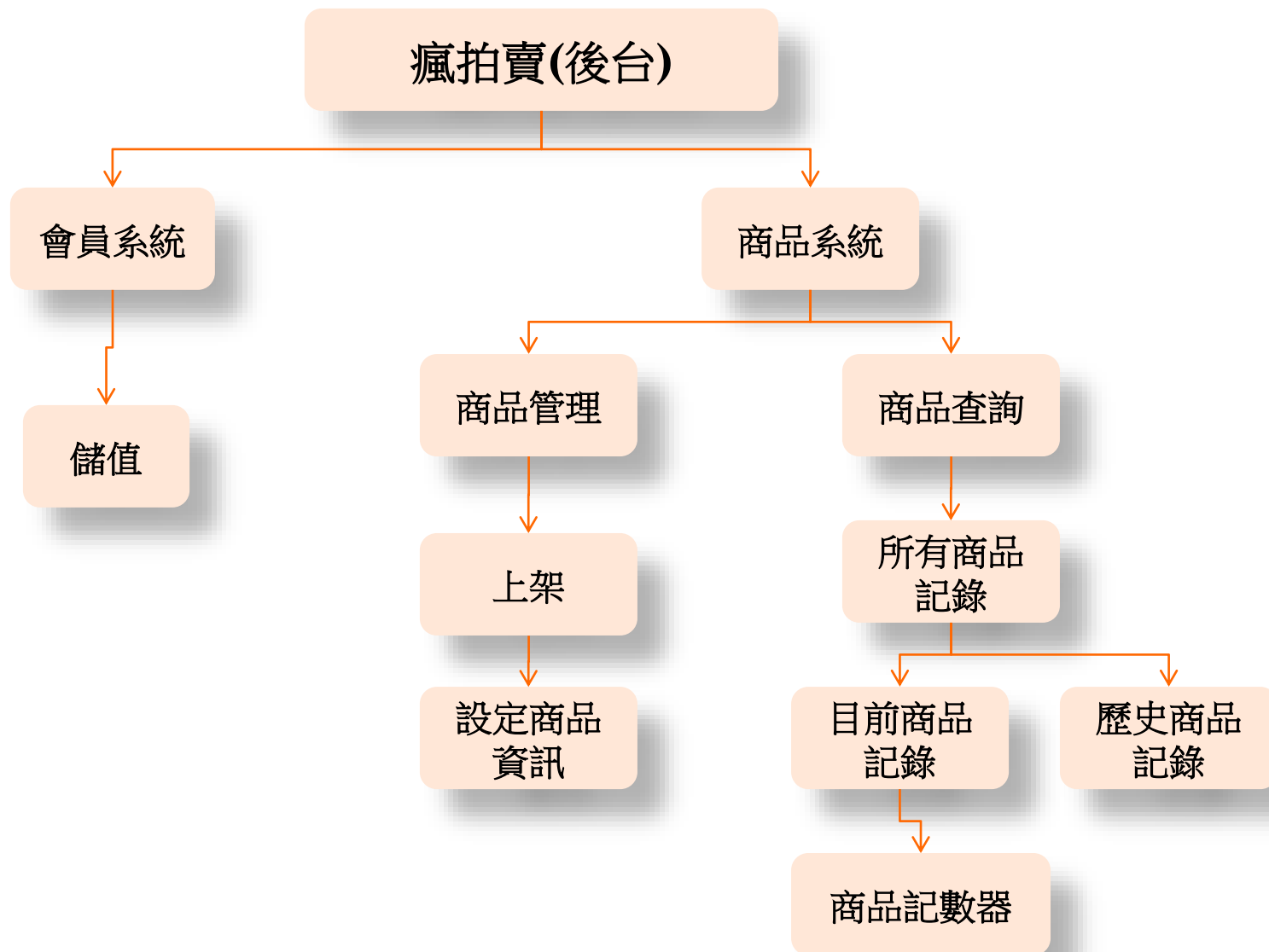
- 1.會員系統：帳號申請、代幣購買。
- 2.商品系統：競標出價(手動出價)。
 - A. 即時變更競標出價金額(每出價一次需花費代幣20元，出價後代幣即當場消滅，不論得標與否 皆不退還金額)。
 - B. 出價後結標時間則自動延長10秒。





使用者網站架構圖




管理者網站架構圖



首頁



首頁歡迎動畫~~~



點擊後進入
登入畫面

登入

服務說明

進行中拍賣

歷史商品

加入會員

Go Crazy!!



網站最佳瀏覽畫面使用 Google 或 IE 8.0 以上版本瀏覽器 | 最佳解析度 1024 x 768 | 版權所有 © 2011 CrazyBuy

登入畫面



登入資料判斷
Strut1、DataLayer

對使用者輸入的資料進行判斷，並將判斷後的資訊呈現於index.jsp的banner上

利用JQUERY來判斷登入者身分後 顯示出不同的連結區按鈕

錯誤的帳密畫面



不具有會員身分的一般瀏覽者可以看到服務說明、進行中拍賣、歷史商品及加入會員

登入後-【一般使用者畫面】

The screenshot shows the CrazyBuy website interface. At the top, there's a navigation bar with the site logo '瘋拍賣' (Crazy Buy), a green cartoon character, and a '登出' (Logout) button. Below the navigation bar, there are three main menu items: '進行中拍賣' (Ongoing Auctions), '歷史商品' (History Items), and '會員專區' (Member Area). A speech bubble on the left says '登入後導回首頁並顯示使用者名稱' (After login, return to the homepage and display the user name). The main content area features a 'Go Crazy!!' banner with four product listings, each with a discount tag: 51% off for a tablet, 82% off for a tablet, 65% off for a smartphone, and 84% off for a camera. The footer contains the text: '網站最佳瀏覽畫面使用 Google或IE 8.0以上版本瀏覽器 | 最佳解析度1024 x 768 | 版權所有 © 2011 CrazyBuy'.

瘋拍賣

jan 您好! 會員!!

登出

進行中拍賣 歷史商品 會員專區

登入後導回首頁並顯示使用者名稱

Go Crazy!!

51% off

82% off

65% off

84% off

網站最佳瀏覽畫面使用 Google或IE 8.0以上版本瀏覽器 | 最佳解析度1024 x 768 | 版權所有 © 2011 CrazyBuy

會員可以看到服務說明、進行中拍賣、歷史商品及會員專區



登入後- 【管理者畫面】



登入後的管理者在尚未進入管理者專區時，可以看到服務說明、進行中拍賣、歷史商品



管理者進入管理專區後

瘋拍賣



crazyguy 您好! [管理者!!](#) [管理者專區](#)

[服務說明](#)[進行中拍賣](#)[歷史商品](#)[管理員專區](#)

[商品總覽](#)[新增商品](#)[下架/歷史商品](#)[新增管理員](#)[帳務管理](#)

[確定上架](#)[下架](#)[刪除商品](#)

本頁共 10 筆

↓

| 圖片 | 商品說明 | 日期 |
|--------------------------|---|----|
| <input type="checkbox"/> | <div><div></div><div><p>商品名稱：月亮</p><p>商品編號：011000915000002</p><p>原價：20000</p></div></div> <div>測試!</div> <div>修改此產品</div> <div><p>建檔日期：2011-09-15</p><p>修改日期：</p><p>上架日期：2011-09-19</p><p>下架日期：2011-09-19</p></div> | |

進入管理者專區後的管理者可以看到服務說明、進行中拍賣、歷史商品及管理員專區

商品畫面-【出價按鈕功能1】

瘋拍賣

[登入](#)

[服務說明](#)[進行中拍賣](#)[歷史商品](#)[加入會員](#)



月亮

建議售價:10000元

05:07:09

840元

boy

點我出價



【大東山珠寶】浮云玉墜

尚未登入時點出價按鈕會開啓登入畫面

點我出價



月亮

建議售價:20000元

06:09:55

7360元

jan

點我出價



HD

建議售價:3000元

05:03:26

240元

jan

點我出價

登入前出價按鈕只具有呼叫登入鈕的功能

商品畫面-【出價按鈕功能2】

jan 您好! 會員!!

登出

服務說明

進行中拍賣

歷史商品

會員專區

月亮

建議售價:10000元

05:02:12

860元

jan

點我出價

【大東山珠寶】浮云玉墜

建議售價:99元

05:34:36

4080元

appleman

點我出價

月亮

建議售價:20000元

06:05:08

7400元

jan

點我出價

HD

建議售價:3000元

04:58:28

260元

appleman

點我出價

瀑布

建議售價:10000元

06:05:08

7400元

jan

點我出價

電腦主機

建議售價:10000元

06:05:08

7400元

jan

點我出價

HD

建議售價:3000元

04:58:28

260元

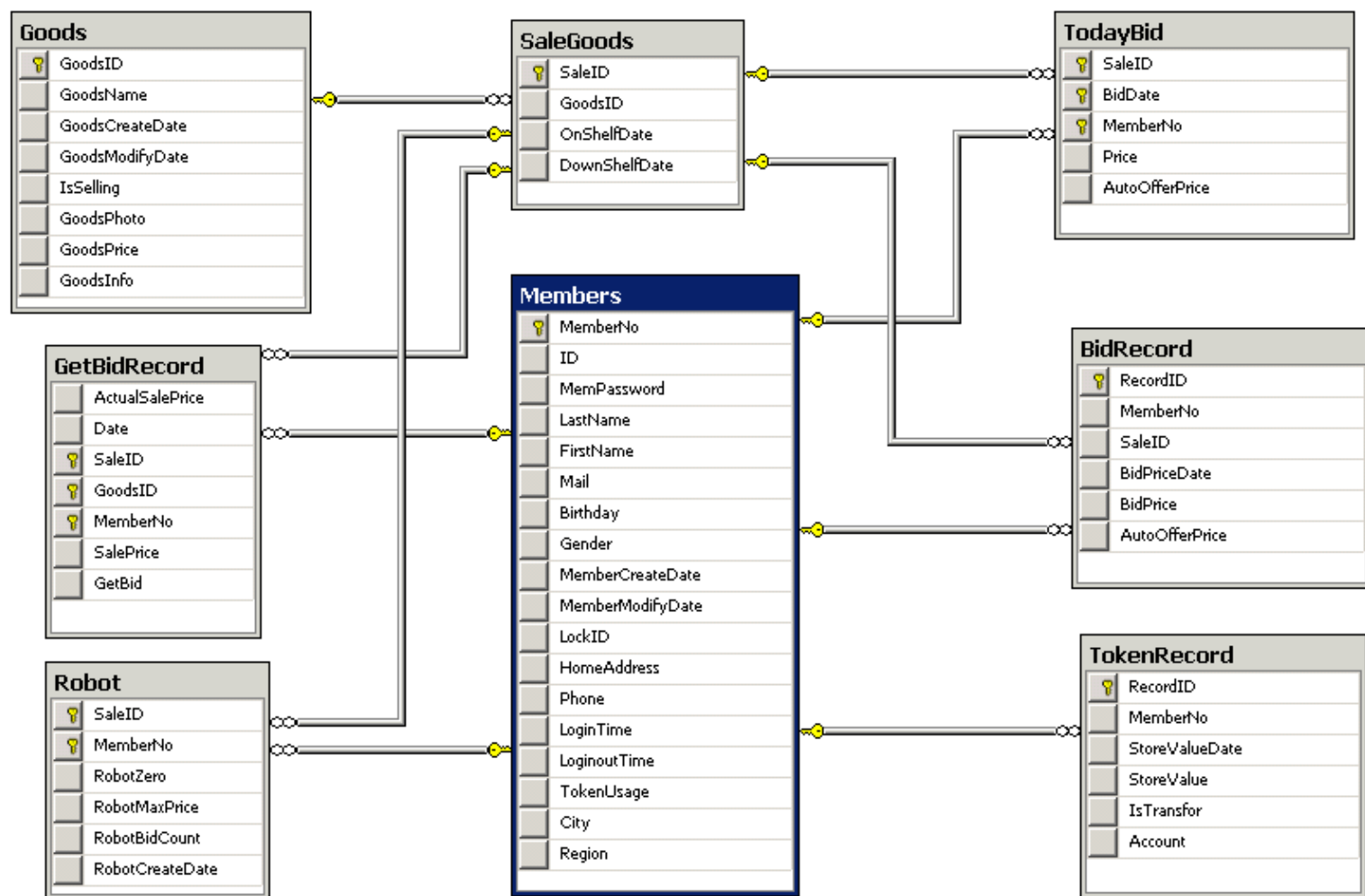
appleman

點我出價

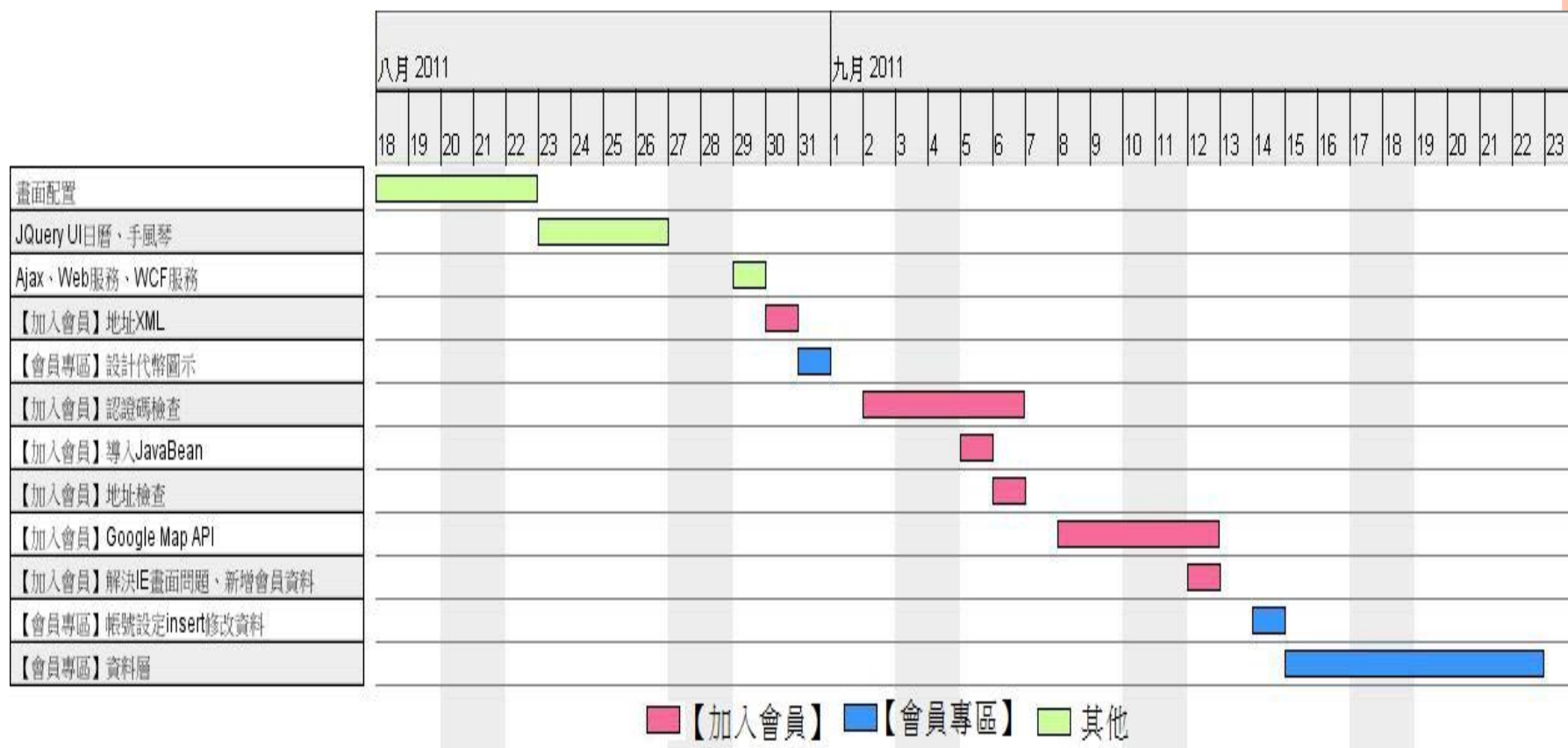
登入後就可以出價啦

登入後出價按鈕就可以進行出價了

資料庫關連圖



會員專區甘特圖



加入會員



有了瘋拍賣帳號後，便可成為瘋拍賣頂級VIP會員資格，開始瘋狂下標吧

注意事項：

1. 請輸入中文姓名
2. 資料僅供本網站使用

*姓： 最多僅能輸入2字

*名： 最多僅能輸入5字

*性別：☐ 男 ☒ 女

*生日：

*帳號： 帳號重複

*密碼：

*密碼確認： 與密碼不符

*信箱： 請輸入正確email

*電話： 請輸入0-9的阿拉伯數字(不可有符號)

縣市： 鄉鎮市區：

*地址：

使用技術：
jQuery validate、jQuery UI
日曆、Servlet、Ajax

認證碼：

*請輸入顯示的文字：

驗證碼錯誤

位於 10.10.20.27:9090 says: 的網頁

加入會員技術說明

| 驗證 | 使用技術 | 說明 |
|------|------------------------|---|
| 姓 | jQuery validate套件 | 資料庫設定LastName資料長度為char(2)，在Client端檢查。 |
| 名 | jQuery validate套件 | 資料庫設定FirstName資料長度為char(5)，在Client端檢查。 |
| 性別 | jQuery | 於submit時檢查。 |
| 生日 | jQuery UI 日曆套件 | 製作出精美的日曆。 |
| 帳號 | Servlet、Ajax、DataLayer | Servlet引入java程式邏輯，並用Ajax當焦點離開輸入欄位時做判斷。 |
| 密碼 | jQuery validate套件 | 必填欄位，且允許英文大小寫及數字。 |
| 密碼確認 | jQuery validate套件 | 將判斷寫於jQuery內與「密碼」欄位做比對。 |
| 信箱 | jQuery validate套件 | 檢查email必要條件。 |
| 電話 | jQuery validate套件 | 僅可輸入阿拉伯數字。 |
| 地址 | jQuery | 檢查輸入字串內使否有「號」做為判斷基礎。 |
| 認證碼 | Servlet、Ajax、DataLayer | Servlet引入java程式邏輯，並用Ajax當焦點離開輸入欄位時做判斷。 驗證無誤後，將資訊透過DataLayer存進資料庫 |

加入會員後，確認資料的畫面



填寫的個人資料如下

帳號：coolboy
姓名：王明明
性別：female
生日：1985/03/25
信箱：coolboy@hotmail.com
電話：0911888999
地址：台北市 中正區 公園路30號

使用技術：
JavaBean承接上一頁資訊

登入後就可以開始進入拍賣了！



加入會員後確認資料技術表

| 登入成功 | 使用技術 | 說明 |
|-------|-----------|---|
| 畫面 | JavaBean | 將【加入會員】所得到的資料放入JavaBean，利用set與get讓【成功登入】頁面得到【加入會員】的資料 |
| 寫入資料庫 | DataLayer | 當成功導向後，直接寫入資料庫 |



會員專區-帳號設定

使用技術: JQUERY VALIDATE、JQUERY UI ACCORDION、JQUERY UI TAB

appleman 您好! 會員!!

登出

服務說明

進行中拍賣

歷史商品

會員專區

帳號設定

出價紀錄

得標記錄

代幣儲值記錄

代幣購買

姓名: 陳 蘋果

性別: 男

生日: 1985-07-23

帳號: appleman

密碼

連絡信箱: appleman@iamhot.com

住址: 台中市 西屯區 中山路三段19號

電話: 0911999888

送出

網站最佳瀏覽畫面使用 Google或IE 8.0以上版本瀏覽器 | 最佳解析度1024 x 768 | 版權所有 © 2011 CrazyBuy



會員專區-出價記錄

使用技術: JSP、CSS



appleman 您好! 會員!!

[服務說明](#)[進行中拍賣](#)[歷史商品](#)[會員專區](#)

[帳號設定](#)[出價紀錄](#)[得標記錄](#)[代幣儲值記錄](#)[代幣購買](#)

目前代幣點數: 57點

| 時間 | 圖片 | 詳細內容 | |
|------------------|---|----------|----|
| 2011-09-20 00:00 |  | 手動出價: 瀑布 | 1點 |
| 2011-09-20 00:00 |  | 自動出價: 瀑布 | 1點 |

網站最佳瀏覽畫面使用 Google或IE 8.0以上版本瀏覽器 | 最佳解析度1024 x 768 | 版權所有 © 2011 CrazyBuy



會員專區-得標記錄

使用技術: JSP、CSS



服務說明

進行中拍賣

歷史商品

會員專區



帳號設定

出價紀錄

得標記錄

代幣儲值記錄

代幣購買

| 時間 | 商品圖片 | 商品名稱 | 原始價格 | 花費點數 |
|--------------|---|---------|------|------|
| 8月31日 17時12分 |  | 超級名模萬用蛙 | 5000 | 50點 |
| 8月31日 17時12分 |  | 超級名模萬用蛙 | 5000 | 50點 |

剩餘點數: 200點

會員專區-代幣儲值記錄

使用技術: JSP、CSS



appleman 您好! 會員!!

[服務說明](#)[進行中拍賣](#)[歷史商品](#)[會員專區](#)

[帳號設定](#)[出價紀錄](#)[得標記錄](#)[代幣儲值記錄](#)[代幣購買](#)

| 時間 | 購買明細 | 狀態 |
|------------------|--------|-----|
| 2011-09-19 17:02 | 購買：50點 | 已入帳 |
| 2011-09-19 17:20 | 購買：50點 | 已入帳 |
| 2011-09-19 16:57 | 購買：10點 | 未入帳 |
| 2011-09-19 16:59 | 購買：10點 | 未入帳 |
| 2011-09-19 17:01 | 購買：10點 | 未入帳 |

總點數：100點

網站最佳瀏覽畫面使用 Google或IE 8.0以上版本瀏覽器 | 最佳解析度1024 x 768 | 版權所有 © 2011 CrazyBuy



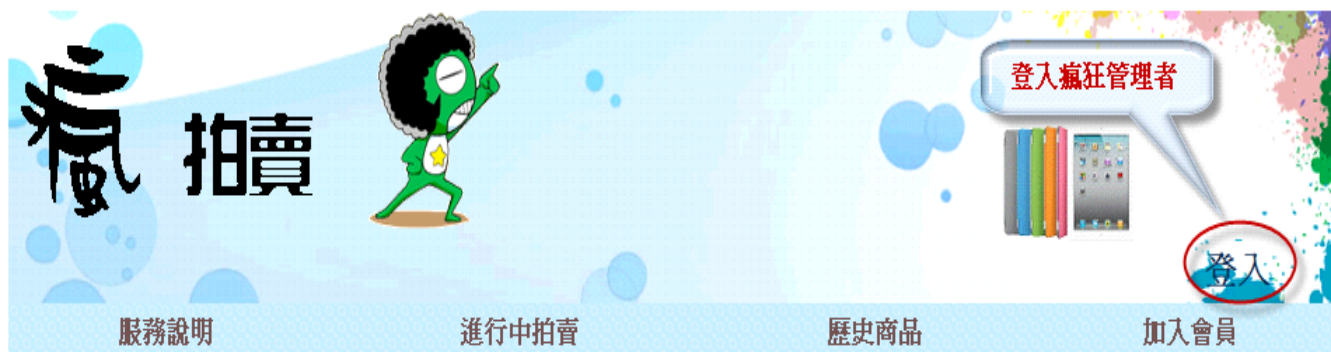
會員專區-代幣購買

使用技術: JSP、CSS



商品後台

○ 1. 登入瘋狂管理員：



2. <瘋狂管理員總覽使用說明>

Key入正確瘋狂管理員帳號、密碼

直接點選『管理者專區』進後後台管理
區塊





使用技術

說明

管理區頁面

HTML、CSS

HTML→控制頁籤

CSS→顯示目前正使用中的頁籤效果

規劃以下六大區塊：

1. 新增區塊

新增商品

(新增競標商品並建立相關商品資訊)

確認新增

清空

點選即出現選擇日期

預計上架日期：



9月 2011

| 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

※ * 名稱字數限制20字 * *

商品名稱：

原 價：

 元 null

商品說明：

<瘋狂管理員新增使用說明>

- 開啟圖片後按下預覽即可顯示商品圖片
- 預計上架日期可選可不選(即預約某日期自動上架商品)
- 商品名稱要簡潔明瞭且控制在20個字以內(含符號)
- 商品說明字數無限制

| | 使用技術 | 說明 |
|------|-----------------------------|---|
| 新增商品 | CSS、Javascript JQuery-UI | JQuery-UI→引入日期套件 Javascript→控制日期顯示設定 CSS→按鈕效果 |



2. 總覽區塊

商品總覽

(查看預計上架商品、新增商品)

確定上架

下架

刪除商品

點選即可修改商品

每頁 10 筆

↓

| 圖片 | 商品說明 | 日期 |
|--|---|--|
| <div><div><div>勾選確定上、下架商品 or 刪除商品</div><div></div><div>點選可放大圖片</div></div></div> | <div>商品資訊</div> <div>商品名稱：硬碟</div> <div>商品編號：HD1000830000001</div> <div>原價：1000</div> <div>250G ide</div> | <div>修改此產品</div> <div>日期記錄</div> <div>建檔日期：2011-08-30</div> <div>修改日期：</div> <div>上架日期：2011-09-13</div> <div>下架日期：2011-09-13</div> |

<瘋狂管理員總覽使用說明>

- 勾選要上架/下架/刪除的商品<確認商品資訊無誤才可勾選>
- 商品有資訊錯誤時，點選『修改此產品』即進入修改商品區塊

| | 使用技術 | 說明 |
|------|-----------------------------------|---|
| 商品總覽 | CSS、Javascript JQuery、Servlets | JQuery→引入放大套件 CSS→按鈕效果 Javascript→控制放大設定 Servlets→撈取資料庫上架及未上架資訊 |
| 資料庫 | Stored Procedures | 呼叫名稱→GOODSSELLINGALL(?) <帶參數→頁數> |



修改區塊<針對要修改的部份進行修改>

The screenshot shows a product modification form with the following elements and annotations:

- 開啓圖片** (Open Image) and **預覽** (Preview) buttons on the left.
- 重選新圖片** (Re-select new image) button above the image preview area.
- 確認修改** (Confirm modification) and **取消修改** (Cancel modification) buttons.
- 系統自動帶出日期** (System automatically brings out date) callout pointing to the date fields.
- 關閉** (Close) button in the top right corner.
- 回到商品總覽區塊** (Return to product overview block) button.
- 建立日期** (Creation date) and **修改日期** (Modification date) fields, highlighted with a red box.
- 重新上架日期** (Re-upload date) field with a calendar icon.
- 點選即出現選擇日期** (Click to appear date selection) callout pointing to the calendar.
- **名稱字數限制20字**** (Name character count limit 20 characters) note.
- 商品名稱** (Product name) input field.
- 原價** (Original price) input field followed by **元** (Yuan).
- 商品說明** (Product description) text area.

使用技術

說明

修改商品

CSS、Javascript
JQuery、Servlets

JQuery→引入日期套件 CSS→按鈕效果
Javascript→控制日期顯示設定
Servlets→撈取資料庫單一修改商品資訊

資料庫

Stored Procedures

3. 下架/歷史區塊

下架/歷史商品

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|-----|------|------------|------------|------------|------------|------|
| <div>確定上架</div> <div>刪除商品</div> | | <div>每頁 10 筆 共 1 項</div> <div>點選可查看會員得標資訊</div> | | | | | | | |
| 圖片 | 商品編號 | 商品名稱 | 原價 | 商品說明 | 建檔日期 | 修改日期 | 上架日期 | 下架日期 | 得標會員 |
| <div><div></div><div>點選放大商品圖片</div></div> | NW1000829000001 | 項鍊 | 100 | 純銀 | 2011-08-29 | 2011-08-30 | 2011-09-01 | 2011-09-02 | 得標會員 |

(查看結標商品、歷史商品記錄)

<瘋狂管理員下架/歷史商品使用說明>

- 可勾選要重新上架的歷史商品並點選『確定上架』即重新競標
- 刪除商品無法在『下架/歷史區塊』中查看<資料庫還是有記錄>
- 可直接點選商品圖片即放大商品圖片
- 點選得標會員只能查看得標資訊無法變更

| 使用技術 | | 說明 |
|---------|---|---|
| 下架/歷史商品 | CSS、Javascript JQuery、fancybox Servlets | JQuery→引入放大套件 fancybox→引入燈箱套件 Javascript→控制放大及燈箱設定 CSS→按鈕效果 Servlets→撈取資料庫下架/歷史資訊 |
| 資料庫 | Stored Procedures | 呼叫名稱→ShelvesGOODS、shelvesGOODSMember <帶參數→頁數、拍賣編號(SaleID)> |



4. 新增管理員區塊

新增管理員

(新增瘋理管理員一同管理商品後台)

*** 瘋狂管理員 ***

注意事項：
1. 請輸入中文姓名
2. 資料僅供本網站使用

*姓：

*名：

*性別：☐ 男 ☐ 女

*生日：

*帳號：

*密碼： (密碼為小寫)

*密碼確認：

*信箱：

*電話：

*地址：縣市： 鄉鎮市區：

認證碼：

*請輸入顯示的文字：

送出 重設

目前本站以中文為主

點選即出現選擇日期

| 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

DBUXYS

瘋狂認證碼

不分大小寫

<瘋狂管理員新增管理員使用說明>

- 欄位有『*』一定要輸入
- 本站新增管理員皆以中文姓名為主
- 認證碼看不清楚時可點選瘋狂認證碼重新出現新的認證碼
- 確認資料無誤即可送出，如有欄位未填會顯示錯誤訊息

使用技術

說明

新增瘋管理員

同會員專區

資料庫

Stored Procedures

將新增管理員存入資料庫



5. 帳務區塊

帳務管理

(確認會員是否有入帳)

商品總覽

新增商品

下架/歷史商品

新增管理員

帳務管理

*** 確認是否入帳 ***

| 是否入帳 | 會員編號 | 儲值日期 | 儲值金額 | 代幣狀況 |
|--------------------------|-----------------|------------|------|------|
| <input type="checkbox"/> | U00011000829001 | 2011-09-10 | 10 | 0 |
| <input type="checkbox"/> | U00091000914001 | 2011-09-19 | 100 | 0 |
| <input type="checkbox"/> | U00151000915001 | 2011-09-19 | 10 | 0 |
| <input type="checkbox"/> | U00151000915001 | 2011-09-19 | 10 | 0 |
| <input type="checkbox"/> | U00151000915001 | 2011-09-19 | 10 | 0 |

勾選即入帳

確認儲值金額

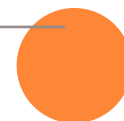
確認無誤即送出

送出

<瘋狂管理員帳務管理使用說明>

- 詳細確認轉入帳號、會員編號是否正確
- 確認儲值金額符合購買點數金額
- 入帳資料無誤即可勾選並送出，會員即可看到購買點數

| | 使用技術 | 說明 |
|------|----------------------|--|
| 帳務管理 | HTML、Servlets CSS | HTML→排版設定 CSS→網頁顯示設定 Servlets→撈取會員購買點數入帳資訊 |
| 資料庫 | Stored Procedures | 呼叫名稱→ selTokenRecord <帶參數→無> |



資料層(CRAZYDB.JAVA)

1. `public List<Vector> LoginCheck(String id, String pd)`
依傳入帳號及密碼回傳使用者資訊，使用於會員登入及會員資料查詢。
2. `public void AddNewMember(String ... newmem)`
將會員資訊存入資料庫，使用於加入新會員與管理者。
3. `public boolean CheckReID(String id)`
檢查會員帳號是否重複，使用於新會員填寫資料。
4. `public void EditMembers(String ... meminfo)`
將新的會員資訊存入資料庫，用於修改會員資料。
5. `public List<Vector> GetAllProducts(int page)`
依傳入頁數回傳該頁數的商品資訊，用於商品總覽。
6. `public List<Vector> GetOldProducts()`
從資料庫中取得歷史商品資訊。

7. `public void AddNewGood(String... newgood)`

將新商品存入資料庫，用於加入新商品。

8. `public void UpGoodsPhoto(String goodsID, String goodsPhoto)`

傳入商品編號及商品圖片，進資料庫修改商品圖片。

9. `public List<Vector> SingleAuctionInfo(String saleID)`

依拍賣編號傳回商品資訊，用於商品資料修改。

10. `public void EditGoods(String... goodInfo)`

將商品資訊 update 到資料庫，修改商品資訊。

11. `public List<Vector> MemberBid(String memberNo)`

依會員編號回傳該會員競標紀錄。

12. `public void NewSaleGoods(String saleID, String goodsID, String onSaleDate)`

依商品編號與上架日期，用於手動將商品上架。



13. public void NewTokenRecord(String memberNo, int storeValue, Boolean isTransfor)

將代幣購買紀錄存入資料庫，供管理者核對入賬提撥代幣。

14. public List<Vector> SaleEnd()

從資料庫中取得最後結標的四項商品。

15. public List<Vector> SellingGoods()

從資料庫中取得正在拍賣中商品，用於使用者登入時商品的總覽。

*商品圖片上傳(UploadServlet.java)：使用 Apache Commons FileUpload 及 Apache Commons IO 套件，使圖片檔案暫存到 server 端的 uploads 資料夾底下，供預覽圖片及轉格式存進資料庫用。

