

仁德醫護專科學校
九十七學年度專題報告書

朗客萊網路書城

組 員：劉禮銓 93530093
鄧文逸 93530094
余昌育 93530073
謝志皓 93530075
賴潔茹 93530082

指導老師：尹國正 老師

中華民國九十七年十二月

九十七年度畢業專題審核書

題目：朗克萊網路書城

學生：劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

指導老師：_____ <簽名>

科主任：_____ <簽名>

中華民國九十七年十二月

誌謝

經過四年的努力，首先要感謝我們的指導老師尹國正老師督促與鼓勵，讓我們能夠完成這次專題，雖然仍有不足的地方，但我們能會不斷努力增進自己。在這四年期間，尹國正老師在我們很多不懂地方悉心的指導，讓我們獲益良多。本專題得以順利完成，還要感謝我們自己組員的努力，同學們的相互鼓勵與打氣，在挑燈寫作時，總會發揮支撐的力量，在這段時間，組員們周旋於工作、學業與家庭間，雖然負擔沉重，壓力不斷，但也練就處理事情的效率與能力，讓專題目標得以順利達成。學習之路永無止境，期許自己在作與學習上，皆能不斷努力精進，貢獻所長。

目錄

摘要-----	6
第一章 研究的目的與動機-----	7
第二章 理論基礎與文獻探討-----	8
2-1 何謂主從式架構-----	8
2-2 為何要使用 My SQL-----	8
第三章 系統架構圖-----	10
3-1 網路環境圖-----	11
3-2 系統流程圖-----	12
3-2-1 會員註冊流程圖-----	12
3-2-2 訂單流程圖-----	13
3-2-3 留言板流程圖-----	14
第四章 系統功能與說明-----	15
第五章 結論-----	24
附件一 參考文獻-----	25
附件二 資料表欄位說明-----	26
附件三 環境需求-----	31
附件四 預定進度表(甘特圖)-----	32
附件五 小組成員分工表-----	33
附件六 專題製作會議記錄-----	34

表目錄

表 1	-----	25
表 2	-----	32
表 3	-----	33

圖目錄

圖 1	-----	10
圖 2	-----	12
圖 3	-----	13
圖 4	-----	14
圖 5	-----	15
圖 6	-----	15
圖 7	-----	16
圖 8	-----	17
圖 9	-----	18
圖 10	-----	19
圖 11	-----	20
圖 12	-----	21
圖 13	-----	22
圖 14	-----	23
圖 15	-----	26
圖 16	-----	27
圖 17	-----	28
圖 18	-----	29
圖 19	-----	30
圖 20	-----	11

摘要

在分秒必爭的網路時代，為了能提供使用者更方便、快速的購物方式，我們會選擇網路書城的網站做為我們這次的專題，因為現在越來越多人使用網路來購書，不用出門也可以上網買書所以我們想藉著這個機會學習，並且多加磨鍊我們製作網站的技術和利用等...各種軟體來架構出我們所需要的網路書城。

企業對個人(B to C)的電子商務，就是企業透過網路銷售產品或服務給個人消費者，直接將商品或服務推上網路，提供充足資訊與便利的界面吸引消費者選購。

一 研究動機與目的

為了能提供學生使用更方便、快速的購書方式，本系統將二手書目錄資料放在 DataBase 系統中，讓仁德學生在網路上查詢、訂購。亦即將所有資訊都以電腦位元的方式儲存，可便於利用各種不同形式之儲存媒體來達到宣傳效果。

以傳統購買書籍的方式來看，學生必須到實體商店選購自己想要的書籍，而有些學生因經費不足而無法購買新書籍，所以我們考量這些學生的需求，在網路上製作二手書買賣，讓學生可在預算不足的狀況下，在網路上購買較便宜的書籍或交換。

第二章 理論基礎與文獻探討

2-1 何謂主從式架構

主從式(Client/Server)架構可分成三個層次：

- 伺服器(Server)層：或稱為後端(Backend)，也就是 DBMS 本身，將一件工作合理分配前端及後端同時處理。
- 顧客(Client)層：或稱為前端(Frontend)，也就是在 DBMS 上跑的應用程式，負責將資料呈現出來。
- 介面(Interface)：負責傳遞 Client 端送往 Server 端的需求，並將結果由 Server 端送回 Client 端。
-

2-2 為何要使用 MySQL

考慮使用 MySQL 的原因

- 它便宜（通常是免費）。
- 它的網路承載比較少。

- 它經過高度最佳化（Highly Optimized）。
- 應用程式透過它做起備份來比較簡單。
- 它為各種不同的資料格式提供提供彈性的介面。
- 它較好學，且操作簡單。
- 它標榜的是，你負擔得起的客戶支援。

第三章 系統架構圖

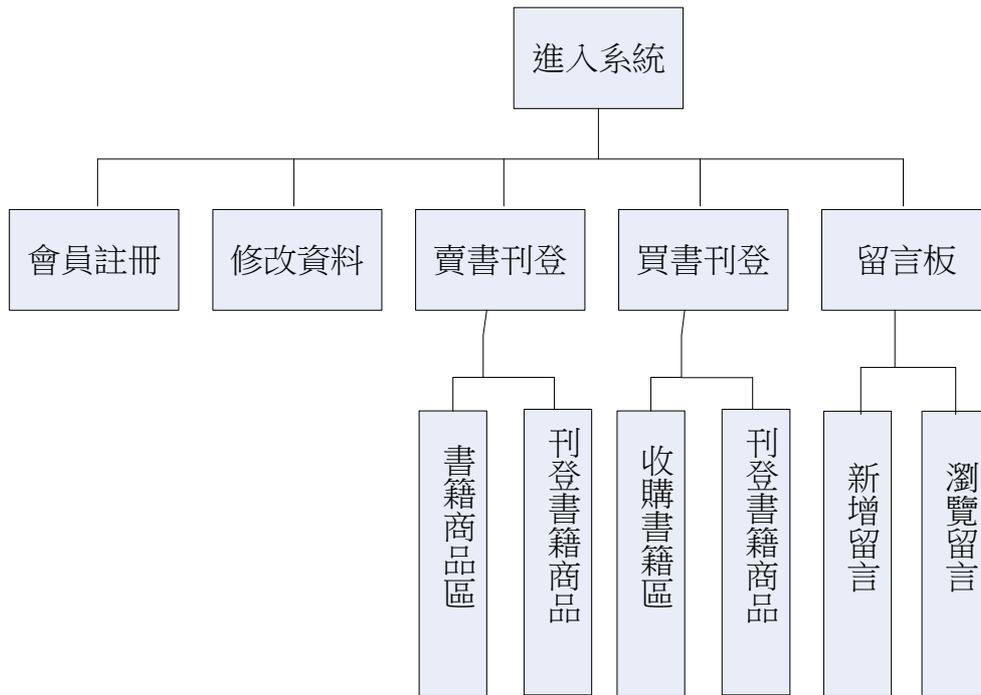


圖 1

3-1 網路環境圖

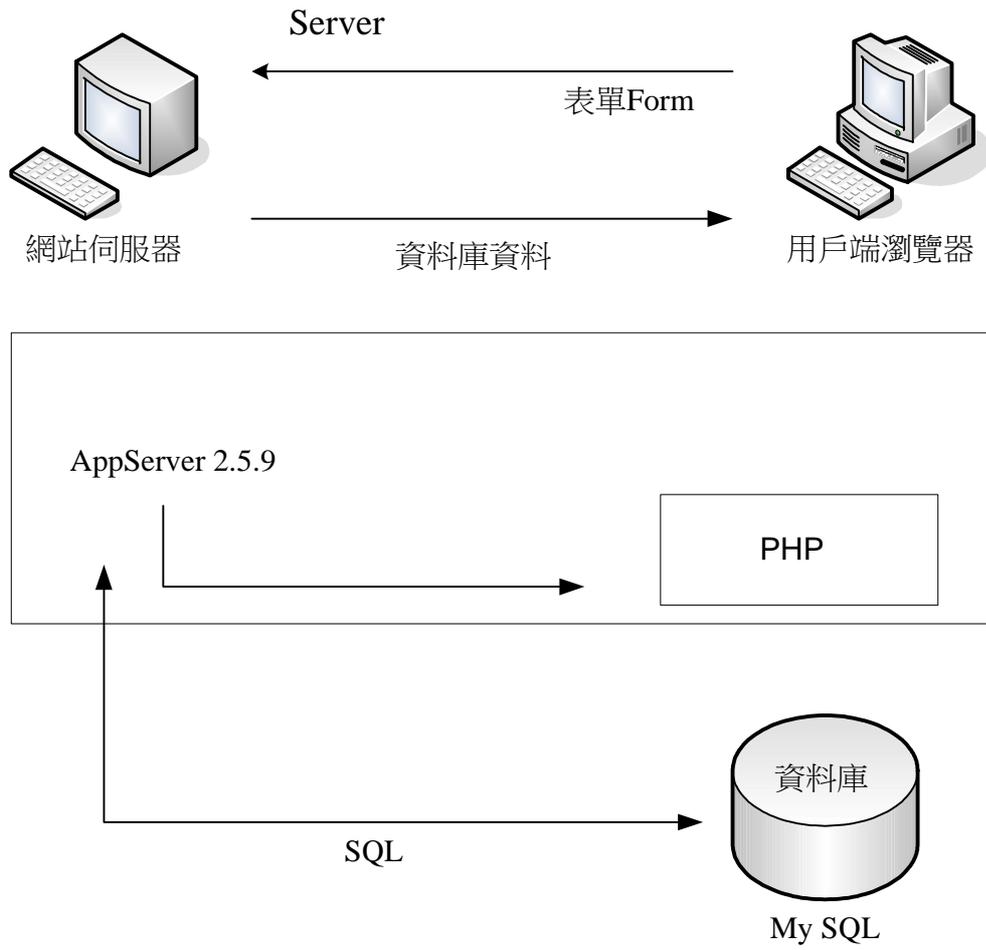


圖 20

3-2 系統流程圖

3-2-1 系統流程圖(會員註冊)

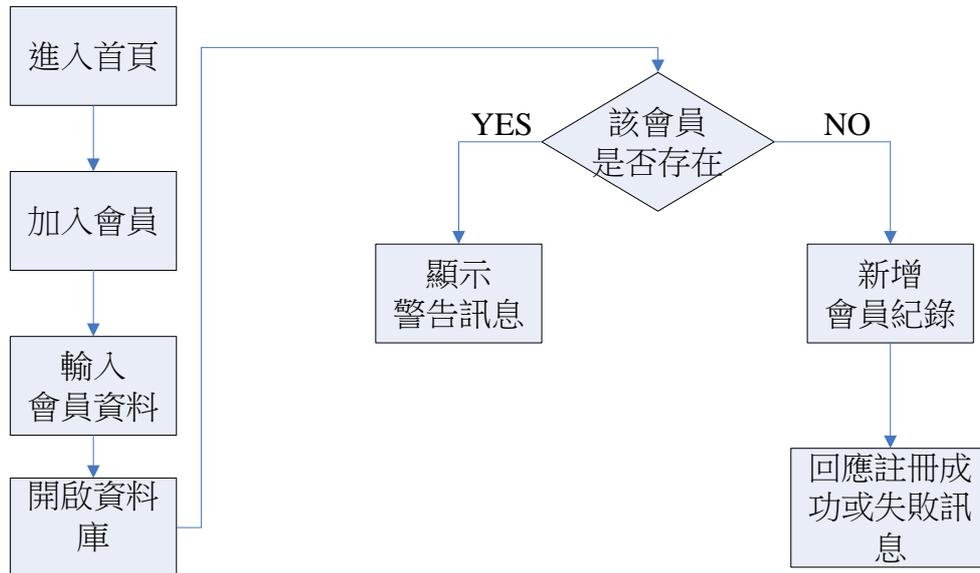


圖 2

3-2-2 系統流程圖(Order)

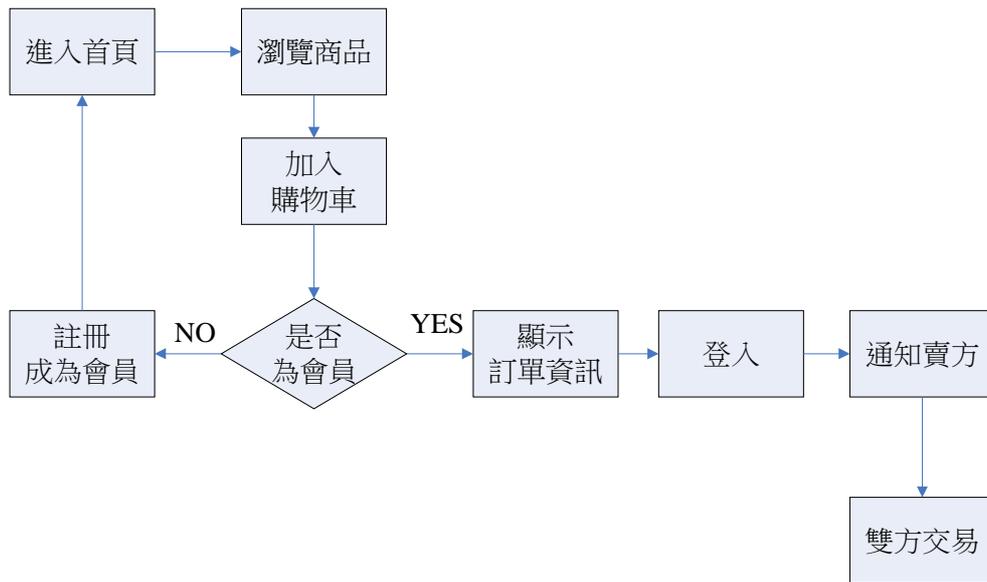


圖 3

3-2-3 系統流程圖(留言板)

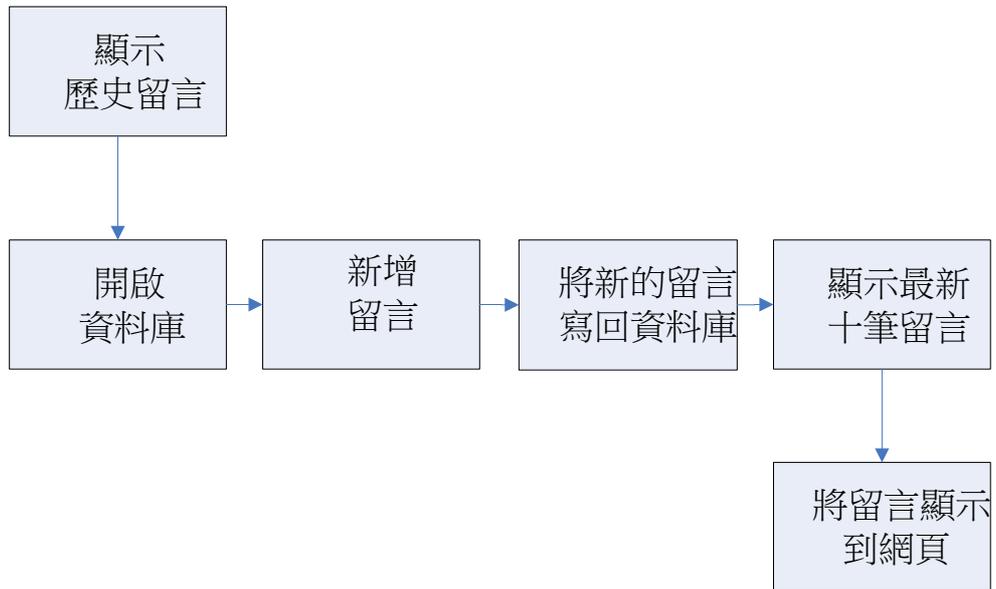


圖 4

第四章 系統功能說明

(一) 首頁動畫



圖 5

(二) 首頁

仁德醫護管理專科學校
Jen-Tei Junior College of Medicine, Nursing, and Management

朗客萊 二手教科書網

- 活動訊息
- 加入會員
- 修改資料
- 賣書刊登區
- 買書刊登區
- 留言版
- 管理員登入
- 回首頁

緣起、精神
二手教科書之緣起、目的

國內大專院校的教科書，售價普遍不菲，學生每學期開學時購買新書所費不貲，以致不時傳出有學生非法影印教科書，侵害他人著作權的事件，為鼓勵學生尊重著作權、幫助學生節省購書費用，並促進智慧合理共享的環境，本局乃參考國際大學採行之「校園二手教科書」交換的經驗及模式，著手推動我國校園二手教科書交換機制。

期盼透過校園二手教科書交換機制之建立，將呵護文化產業及保護智慧財產權的觀念，深植人心，以期建立我國適當的智慧保護環境及提昇國家整體形象。

圖 6

(三) 會員註冊

仁德醫護管理專科學校
Jen-Tei Junior College of Medicine, Nursing and Management

朗客萊 二手教科書網

- 活動訊息
- 加入會員
- 修改資料
- 賣書刊登區
- 買書刊登區
- 留言板
- 管理員登入
- 回首頁

加入會員可享線上購物

姓名：

學號：

電話：

科系：
 資管 護理 復健 視光 醫檢 幼保
 職安衛 老人照顧 應用外語 餐飲

E-mail：

密碼：

圖 7

說明：本系統需要加入會員才可以購書買書，不過可以先瀏覽書籍。

(四)修改會員資料



仁德醫護管理專科學校
Jen-Tei Junior College of Medicine, Nursing and Management

朗客萊 二手教科書網

- 活動訊息
- 加入會員
- 修改資料
- 賣書刊登區
- 買書刊登區
- 留言版
- 管理員登入
- 回首頁

修改會員資料

使用者姓名：	<input type="text" value="8"/>
使用者帳號：	<input type="text" value="8"/>
電話：	<input type="text" value="8"/>
科系：	<input type="text" value="資管"/>
E-Mail：	<input type="text" value="1@as.com"/>
使用者密碼：	<input type="password" value="•"/>

圖 8

說明：當你本人資料須要變更時，可以透過修改資料來進行資料修改。

(四) 賣書刊登區

仁德醫護管理專科學校
Jen-Deh Junior College of Medicine, Nursing and Management

朗客萊 二手教科書網

刊登書

- 活動訊息
- 加入會員
- 修改資料
- 賣書刊登區**
- 買書刊登區
- 留言版
- 管理員登入
- 回首頁

名稱	作者	出版社	新舊狀況	詳細資料
2	2	2	2	詳細資料
3	3	3	3	詳細資料
10	10	10	全新	詳細資料
1	10	10	全新	詳細資料

商品1 到 4 共 4 種產品

第一次使用購物車結帳可能有問題請重新放產品進入購物車

圖 9

說明: 進入賣書刊登區, 會看到所有通過審核成功的書籍, 瀏覽書籍不需任何權限, 當需要購買時系統會要求你輸入會員帳密, 成為會員即可購買書籍。

(五) 賣書刊登

活動訊息

加入會員

修改資料

賣書刊登區

買書刊登區

留言版

管理員登入

回首頁

賣家: 8

書名:

作者:

譯者:

出版社:

書況: 全新 8~9成新 7~8成新

6~7成新 5~6成新 5成以下

價錢:

圖片:

描述:

圖 10

說明：當你有書籍需要出售時，可以刊登出售書籍，輸入帳號密碼，就可以刊登書籍，不過刊登好並不會出現在賣書刊登區，須經過管理員審核後才會出現在賣書刊登區裡面。

(六) 買書刊登區

仁德醫護管理專科學校
Jen Tei Junior College of Medicine, Nursing and Management

朗客萊 二手教科書網

刊登買

書名	作者	譯者	出版社	希望書況	希望買價	描述	我要買
系統分析與設計	林騰蛟·曹祥雲	NULL	新文京	全新	9999999	筆記抄詳細 重點抄準確 保證All Pass	我要買
英文(十九)	車蓓群	NULL	東大	全新	9999999	全新筆記全寫!!保證考請滿分!!	我要買

商品1 到2 共2 種產品

管理員登入

圖 11

說明: 這是賣書版裡面沒有妳需要的書籍時, 所設的買書刊登區裡面有買方想要購買的書籍。

(七) 買書刊登

活動訊息

加入會員

修改資料

賣書刊登區

買書刊登區

留言版

管理員登入

回首頁

買家: 8

書名

作者

譯者

出版社

希望書況 全新 8~9成新 7~8成新
 6~7成新 5~6成新 不拘

希望價錢

描述

確定 清除

圖 12

說明：這是買方要刊登買書的功能，點選刊登買按鈕，輸入帳號密碼就可以刊登自己想購買的書籍。

(八) 留言板



圖 13

說明：有交易上問題可以在留言板留言，讓管理員一起幫你解決疑難雜症。

(九) 管理員登錄

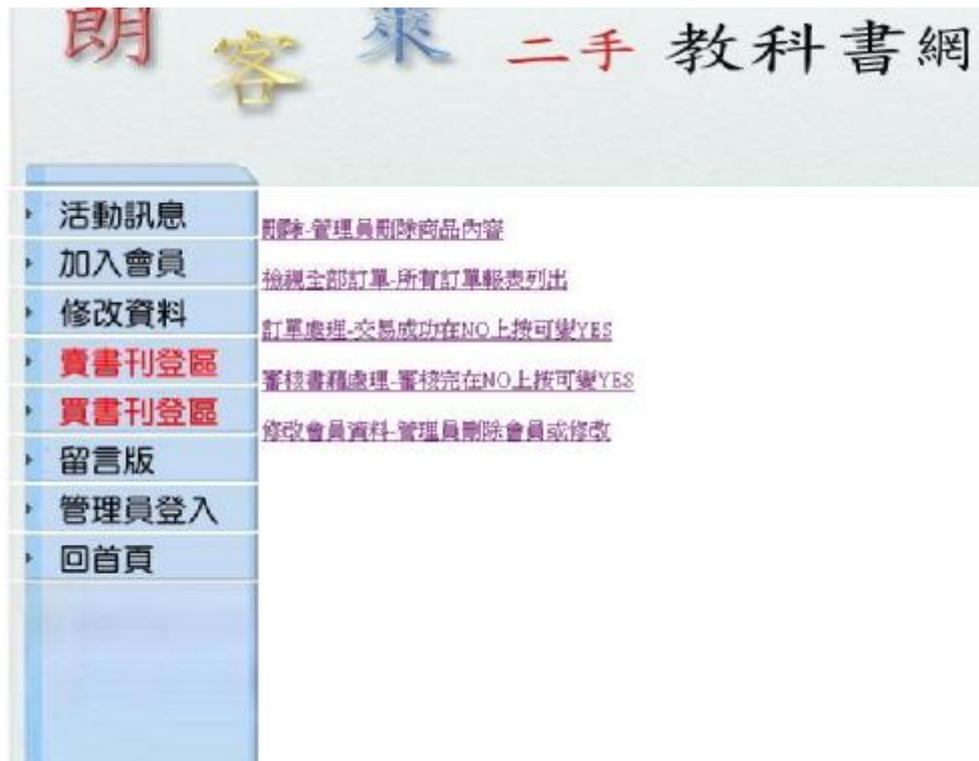


圖 14

說明：管理員界面是方便給管理員操作的地方，此界面只有管理員可以進入而已，包含刪除商品、檢視訂單、訂單處理、審核書籍處理及修改會員資料處理等。

第五章 結論

我們製作了朗克萊二手書城，將我們四年多來所學課程做一融合運用，功能上雖然還不是非常完美，但是我們已經在期中學習了網頁製作、程式設計、動畫設計的技巧，希望以後的學弟妹們能夠加強，成為能夠運作的線上二手書買賣交易系統。

附件一 參考文獻

作者	書名	出版社
尹國正	PHP+MySQL 程式設計	新文京
林騰蛟、曹祥雲	系統分析與設計 (第三版)	新文京
張智星	JavaScript 程式 設計與應用	清華大學
趙啟志	PHP4 + MySQL 完整自學方案	上奇科技
劉春成、蔣鐙 緯、趙柏強編譯	MySQL 徹底研 究 (譯自 MySQL)	博碩文化

表 1

附件二 資料表欄位說明

(一)賣書的資訊

	欄位	型態	校對	屬性	Null	預設值	附加
<input type="checkbox"/>	seller	int(20)			是	NULL	
<input type="checkbox"/>	name	varchar(50)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	author	varchar(50)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	interpreter	varchar(50)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	publisher	varchar(50)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	state	varchar(5)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	price	int(5)			是		
<input type="checkbox"/>	picture	varchar(20)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	characterize	varchar(100)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	bid	varchar(5)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	do	varchar(5)	latin1_swedish_ci		是		

圖 15

seller→賣家

name→書名

author→作者

interpreter→譯者

publisher→出版社

state→書況

price→價錢

picture→圖片

characterize→描述

bid→下標

do→審核操作

(二)買書資訊

	欄位	型態	校對	屬性	Null	預設值	附加
<input type="checkbox"/>	buyer	varchar(20)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	name	varchar(20)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	author	varchar(20)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	interpreter	varchar(20)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	publisher	varchar(20)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	state	varchar(10)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	price	int(5)			是		
<input type="checkbox"/>	characterize	varchar(100)	latin1_swedish_ci		是		

圖 16

buyer→買家

name→書名

author→作者

interpreter→譯者

publisher→出版社

state→書況

price→價錢

characterize→描述

(三) 出售訂單

	欄位	型態	校對	屬性	Null	預設值	附加
<input type="checkbox"/>	Od	int(4)			是	NULL	auto_increment
<input type="checkbox"/>	Userid	varchar(20)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	seller	int(20)			是	0	
<input type="checkbox"/>	name	varchar(40)	latin1_swedish_ci		是	NULL	
<input type="checkbox"/>	Date	date			是	0000-00-00	
<input type="checkbox"/>	many	int(2)			是	0	
<input type="checkbox"/>	Username	varchar(20)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	Telephone	varchar(15)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	Department	varchar(50)	latin1_swedish_ci		是	NULL	
<input type="checkbox"/>	Do	varchar(4)	latin1_swedish_ci		是		

圖 17

od→編號

userid→買家帳號

seller→賣家

name→書名

date→日期

many→數量

username→買家姓名

telephone→買家電話

department→科系

do→交易操作

(四)收購訂單

	欄位	型態	校對	屬性	Null	預設值	附加
<input type="checkbox"/>	seller	int(10)			是	0	
<input type="checkbox"/>	name	varchar(20)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	author	varchar(20)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	interpreter	varchar(20)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	publisher	varchar(20)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	state	varchar(10)	latin1_swedish_ci		是		
<input type="checkbox"/>	price	int(5)			是		
<input type="checkbox"/>	characterize	varchar(100)	latin1_swedish_ci		是		

圖 18

seller→賣方

name→書名

author→作者

interpreter→譯者

publisher→出版社

state→書況

price→價錢

characterize→描述

(五)會員資訊

	欄位	型態	校對	屬性	Null	預設值
<input type="checkbox"/>	<u>ID</u>	int(5)		UNSIGNED	是	NULL
<input type="checkbox"/>	Username	varchar(10)	latin1_swedish_ci		是	
<input type="checkbox"/>	<u>Userid</u>	varchar(8)	latin1_swedish_ci		是	
<input type="checkbox"/>	Telephone	varchar(15)	latin1_swedish_ci		是	
<input type="checkbox"/>	Department	varchar(10)	latin1_swedish_ci		是	
<input type="checkbox"/>	Email	varchar(50)	latin1_swedish_ci		是	
<input type="checkbox"/>	Userpwd	varchar(20)	latin1_swedish_ci		是	

圖 19

id→編號

username→會員姓名

userid→會員帳號

telephone→會員電話

department→科系

email→信箱

userpwd→會員密碼

附件三 環境需求

系統軟體

nClient : 建議使用 Windows ME 以上版本

nBrowser : 建議使用 Internet Explorer 6.0 以上版

本

硬體

nCPU : Pentium III 或 AMD 2000+ 等級以上

n 記憶體 : 512MB RAM 以上

附件四 甘特圖



表 2

附件五 小組分工表

項目	組員
相關資料收集：	謝志皓、鄧文逸、賴潔茹
網頁製作：	余倉育、劉禮銓
文書處理：	謝志皓、鄧文逸
撰寫程式碼：	劉禮銓
設計美工圖：	賴潔茹
簡報：	謝志皓、鄧文逸、余倉育
計劃書：	劉禮銓、賴潔茹
資料庫設計：	劉禮銓

表 3

附件六 專題製作會議紀錄

第一次會議記錄

時間: 97年3月12日

地點: 電腦教室

組別: 第二組

組員: 劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

會議摘要: 確認題目為朗客萊

指導老師建議: 找出合適的軟體

第二次會議記錄

時間: 97年3月27日

地點: 電腦教室

組別: 第二組

組員: 劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

會議摘要: 軟體確定, 開始網路建立環境

指導老師建議: 很好! 繼續努力!

第三次會議記錄

時間: 97年4月11日

地點: 電腦教室

組別: 第二組

組員: 劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

會議摘要: 規劃功能內容流程

指導老師建議: 放輕鬆! 別著急!

第四次會議記錄

時間: 97年4月22日

地點: 電腦教室

組別: 第二組

組員: 劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

會議摘要: 收集資料

指導老師建議: 目前尚可

第五次會議記錄

時間: 97年5月31日

地點: 電腦教室

組別: 第二組

組員: 劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

會議摘要: 流程圖完成

指導老師建議: 開始建立資料庫了

第六次會議記錄

時間: 97年6月8日

地點: 電腦教室

組別: 第二組

組員: 劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

會議摘要: 資料庫初步完成

指導老師建議: 建立網站雛形

第七次會議記錄

時間: 97年6月15日

地點: 電腦教室

組別: 第二組

組員: 劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

會議摘要: flash 動畫圖片設計完成

指導老師建議: 開始建立資料庫

第八次會議記錄

時間: 97年8月1日

地點: 電腦教室

組別: 第二組

組員: 劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

會議摘要: 製作會員註冊

指導老師建議: 資料整合一下

第九次會議記錄

時間: 97年9月28日

地點: 電腦教室

組別: 第二組

組員: 劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

會議摘要: 製作會員修改, 賣書刊登區

指導老師建議: 功能尚未完整! 加油

第十次會議記錄

時間: 97年10月9日

地點: 電腦教室

組別: 第二組

組員: 劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

會議摘要: 之前的未完成把他完成

指導老師建議: 大致都還 ok

第十一次會議記錄

時間: 97 年 11 月 14 日

地點: 電腦教室

組別: 第二組

組員: 劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

會議摘要: 製作買書刊登區

指導老師建議: 加緊腳步

第十二次會議記錄

時間: 97 年 11 月 28 日

地點: 電腦教室

組別: 第二組

組員: 劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

會議摘要: 完成買書刊登區

指導老師建議: 作後台管理

第十三次會議記錄

時間: 97 年 12 月 5 日

地點: 電腦教室

組別: 第二組

組員: 劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

會議摘要: 製作報告書

指導老師建議: 先做好網站

第十四次會議記錄

時間: 97 年 12 月 12 日

地點: 電腦教室

組別: 第二組

組員: 劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

會議摘要: 製作刊登買刊登賣

指導老師建議: 加緊腳步

第十五次會議記錄

時間: 97 年 12 月 19 日

地點: 電腦教室

組別: 第二組

組員: 劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

會議摘要: 確認作品

指導老師建議: 有一些地方需做小修改

第十六次會議記錄

時間: 97 年 12 月 26 日

地點: 電腦教室

組別: 第二組

組員: 劉禮銓, 鄧文逸, 余昌育, 謝志皓, 賴潔茹

會議摘要: 問題與討論

指導老師建議: 再次確認! 調整到最佳狀態