

摘要

近年來，地球資源被快速消耗殆盡。而孕育我們的地球它病了，不僅是臭氧層破洞，氣溫異常升高，酸雨頻頻降下，物產豐沛的雨林逐漸消失，地球上許多珍奇的物種開始不斷滅絕了 ...

在偶然的巧合下，我們發現在校園圖書館有免費索取二手書籍的活動，於是聯想到近期看到的報導『目前地表上物產豐沛的雨林不斷的被人類濫墾濫伐已所剩無幾』，在報導中提到雨林的復育不是一兩天的，於是為了對我們賴以維生的地球盡一份心力，秉持者珍惜資源、且基於永續發展地球的原因。

既然開源需要時間，那或許從另一方面下手”節流”或許是另一個好辦法，若是讓二手書籍的流動量增加那是否表示可以許多年生的樹種可以免遭砍伐的命運。

又為了保存傳統紙本書籍的使用與知識的分享，大家對於這必要性與可行性開始熱切的討論。

於是我們希望先從提供給校內同學可交換或買賣的二手書籍平台藉以提升二手書籍的流動力，並希望藉由這平台提供眾多想賣二手書的同學們有此為媒介，但我們發現大多數同學即使想買二手書可能也不見得有管道，於是我們與館方合作希望做出的網站相對較具備公信力且以不營利為基礎的開放平台，藉此提高二手書籍在校園內的流通。

目錄

摘要	i
目錄	ii
表目錄	iii
圖目錄	iv
第一章 序論	1
第一節 研究背景	1
第二節 研究動機	2
第三節 研究目的	3
第四節 系統範圍與架構	4
第五節 建構方法與流程	5
第二章 相關應用探討	11
第一節 二手書店	11
第二節 校園二手教科書	12
第三章 系統功能與特色	13
第一節 前台功能與特色	13
第二節 後台功能與特色	14
第四章 使用對象與環境	15
第一節 使用對象	15
第二節 使用環境	15
第五章 開發工具	16
第一節 開發工具檢序	16
第二節 MySQL	17
第三節 Dreamweaver	18
第四節 PHP 語法	18
第五節 QR CODE	19
第六章 系統畫面	20
第七章 結論與未來展望	26
第一節 研究限制	26
第二節 研究效益	27
第八章 分工執掌和進度表	28
參考文獻	36
附錄：「書籍購買調查」問卷	37

表目錄

表一 軟體介紹.....	16
表二 導入前後差異.....	26
表三 專題個人日程表(一).....	29
表四 專題個人日程表(二).....	30
表五 專題個人日程表(三).....	31
表六 專題個人日程表(四).....	32
表七 專題個人日程表(五).....	33
表七 專題個人日程表(六).....	34

圖目錄

圖一	系統架構圖一	4
圖二	系統架構圖一後	4
圖三	問題(一)－半年內是否有買	5
圖四	問題(二)－半年內買過幾本書	5
圖五	問題(三)－是否為二手書	6
圖六	問題(四)－購買的二手書種類	6
圖七	問題(五)－購買二手書原因	7
圖八	問題(六)－買二手書的途徑	7
圖九	問題(七)－選擇線上訂購原因	8
圖十	問題(八)－請問不需要的書籍大多如何處理	8
圖十一	問題(九)－近半年獲得新知的方式	9
圖十二	問題(十)－年齡	9
圖十三	系統建置方法圖	10
圖十四	系統建構流程圖	10
圖十五	系統功能－前台	13
圖十六	系統功能－後台	14
圖十七	MySQL 示意圖	17
圖十八	QR CODE 應用示意圖	19
圖十九	首頁	20
圖二十	會員登入	20
圖二十一	會員登入	21
圖二十二	個人預取書籍	21
圖二十三	修改個人資料	22
圖二十四	忘記密碼	22
圖二十五	預取書籍	23
圖二十六	操作說明	23
圖二十七	書籍管理	24
圖二十八	會員管理	24
圖二十九	抽獎管理	25
圖三十	書籍管理	25
圖三十一	導入成果	27
圖三十二	WBS 分包	28
圖三十三	GANTT 圖	35