資料庫概論期末報告

華藝數位紙本出版品資料庫

第九組

資圖 4A 404001892 許定洲

資圖 3A 405000315 高宏安

資圖 3A 405000513 張家維

資圖 3A 405000711 易宇軒

資圖 3A 405000794 張承洲

資圖 3A 405006130 藍皓晙

目次

	前言	P.3
	網頁介紹	P.3
<u>=</u> ,	資料庫	P.6
四、	組員分工表	P.9

一、前言

我們決定蒐集華藝出版社出版的所有的紙本書資料,並做成可以用關鍵字查詢的線上資料庫。

二、 網頁介紹

你可以用書名、作者、章節或書系等等不同的面向來輸入你想使用的關鍵字篩選 模式。

有任何問題都可以使用最下方的回應系統發信給我們。

A. 網站首頁



B. 成員頁面



C. 單表查詢

- a. 查詢 Books 資料表
- b. 查詢 Author 資料表
- c. 查詢 Chapters 資料表
- d. 查詢 Series 資料表 圖例:

查詢Books資料表

關鍵字: 若無輸入則列出所有... 指定欄位: 不限欄位▼ 搜尋

D. 合併查詢

- a. 合併查詢 Books 和 Author 資料表
- b. 合併查詢 Books 和 Chapters 資料表
- c. 合併查詢 Books 和 Series 資料表 圖例:

合併查詢Books和Author資料表

關鍵字: 若無輸入則列出所有... 指定欄位: 書名 ▼ 搜尋

E. 修改功能

- a. 修改作者資料
- b. 修改章節資料
- c. 修改書系資料 圖例

			贴此	來進行修		
修改作者資料						
AuthorID	Authorname	Field	Organization	修改		
1002	王绣線	日本語文學	輔仁大學	修改		
1003	吳柏林	時間數列分析與預測、應用統計和模糊理論	臺灣國立政治大學	修改		
1004	香健	人類學系	美國康乃爾大學	修改		
1005	王力堅	中國文學系專任教授兼系主任	臺灣國立中央大學	修改		
1006	李亦園	無	蔣經國國際學術交流基金會董事長	修改		
1007	高少凡	中國與東協研究、東亞與東南亞區域研究、國際關係理論與實務	東海大學	修改		
1008	梁碧峰	化學	東海大學	修改		
1009	趙庭輝	無	英國伯明罕大學	修改		
1010	戴麗珠	國文研究所博士	臺灣師範大學	修改		
1011	陳運財	無	東海的法律學院代理院長	修改		
1012	謝世忠	族群理論、西南中國民族誌、大陸東南亞民族誌、泰學研究、賽學研究、詮釋人類學、民族史方法論、観光人類學	美國西雅圖華盛頓大學	修改		
192021	SCHOOL STATE	(9)	1919	0.000.00		

F. 增删功能

- a. 增刪書本資料
- b. 增刪作者資料
- c. 增刪章節資料
- d. 增刪書系資料 圖示:

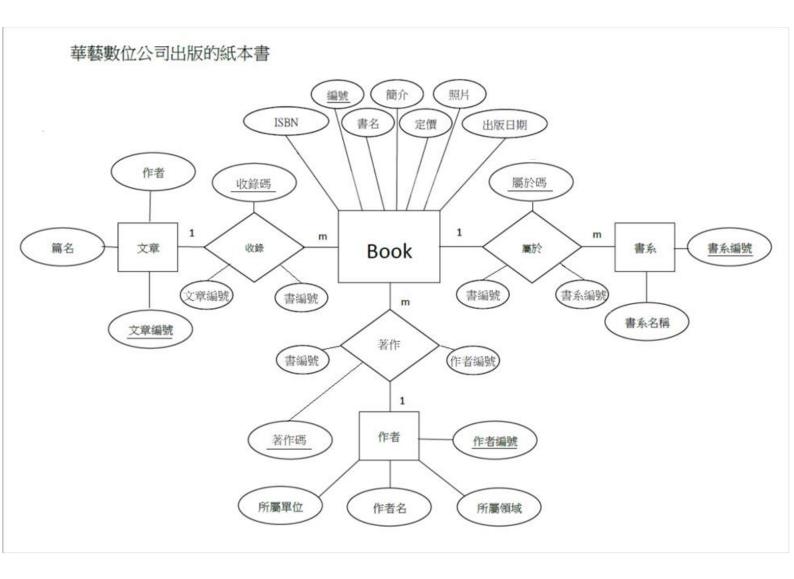


三、資料庫

A. 收錄範圍

本資料庫收錄華藝數位公司以"airiti"名義所出版的紙本書,資料內容取自博客來網站。

B. ERmodel 關係圖



C. 資料庫架構

1.書本(Books)

a. 欄位

編號(BookID)作為主鍵、書名(Bookname)、ISBN、出版日期(Pubdate)、定價(price)、 簡介(Introduction)、照片(Picture)。

b. 收錄原則

作者名稱欄位只選擇第一作者作為收錄範圍。

2.作者(Author)

a. 欄位

作者編號(AuthorID)作為主鍵、作者名稱(Authorname)、所屬領域(Field)、 所屬單位(Organization)。

b. 收錄原則

作者名稱欄位只選擇第一作者作為收錄範圍。所屬單位以第一機構、組織作為收錄範圍。

3.章節(Chapters)

a. 欄位

章節編號(ChpterID)作為主鍵、篇名(Chaptername)、作者(Chapterauthor)、 書(Bookname)。

b. 收錄原則

作者取所有作者,並以頓號「、」隔開。 當原書為非文集或多人共筆之書, 如篇章為序章、第一章、第二章等且作者固定為同一人時,只把書名當篇名, 書的作者當作篇章作者。

4.書系(Series)

a. 欄位

書系編號(SeriesID)作為主鍵、書系名稱(Seriesname)。

b. 收錄原則

書取該書系所收錄的所有書,並以頓號「、」隔開。

5. 著作(Wrote)

a. 欄位

著作碼(WroteID)作為主鍵、作者編號名稱(AuthorID)、書編號(BookID)。

b. 作用

連結作者及書的資料表。

6.屬於(Belong)

a. 欄位

屬於碼(BelongID)作為主鍵、書系編號(SeriesID)、書編號(BookID)。

b. 收錄原則

連結書系及書的資料表。

7.收錄(Include)

a. 欄位

收錄碼(BelongID)作為主鍵、章節編號(ChapterID)、書編號(BookID)。

b. 收錄原則

連結章節及書的資料表

四、組員分工表

組員	工作內容	貢獻排名
高宏安	網頁架設,增刪改查,合併檢索功能	1
張家維	修正期中報告疏漏,部分期末報告書面	3
易宇軒	輸入資料,部分期末報告書面	2
張承洲	輸入資料	4
藍皓晙	輸入資料	4
許定洲	輸入資料	6