

功能名稱：圖書維護

功能說明：提供圖書管理員為公司圖書建檔、入庫、借出(入)功能

加分題：查詢書籍借閱紀錄(書本被借閱時也要寫紀錄進去)

資料來源：使用第二節 SQL 課程所建立的資料庫(GSSWEB)

資料表說明

資料表	資料表名稱	C	R	U	D
BOOK_DATA	書籍主檔	V	V	V	V
BOOK_CLASS	書籍類別檔		V		
BOOK_CODE	書籍代碼檔		V		
BOOK_LEND_RECORD	書籍借閱紀錄檔	V	V		
MEMBER_M	人員檔		V		

共通操作說明

- 文字靠左
- 數字靠右
- 數字三位一撇
- 日期格式 yyyy/MM/dd

## 查詢畫面

圖書維護	
書名	<input type="text"/>
圖書類別	<input type="text" value="▼"/>
借閱人	<input type="text" value="▼"/>
借閱狀態	<input type="text" value="▼"/>
<input type="button" value="查詢"/> <input type="button" value="清除"/> <input type="button" value="新增"/>	

圖書類別▼	書名▼	購書日期▼	借閱狀態▼	借閱人▼	
Banking	<a href="#">CORPORATE</a>	2017/01/08	已借出	Andy	<input type="button" value="借閱紀錄"/> <input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>
Banking	<a href="#">Financial Services</a>	2017/01/08	已借出	Andy	<input type="button" value="借閱紀錄"/> <input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>
Banking	<a href="#">The E-Finance</a>	2017/01/08	已借出	Mary	<input type="button" value="借閱紀錄"/> <input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>
Banking	<a href="#">中小企業專案</a>	2017/01/08	已借出	Bill	<input type="button" value="借閱紀錄"/> <input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>
Banking	<a href="#">主管必知</a>	2017/01/08	已借出	Mary	<input type="button" value="借閱紀錄"/> <input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>
Banking	<a href="#">市場風險—現代</a>	2017/01/10	可以借出		<input type="button" value="借閱紀錄"/> <input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>

P.S. 借閱紀錄為加分題

### 查詢條件說明

欄位	型態	說明
書名	文字方塊	可輸入部分文字，查詢時做 LIKE 查詢
圖書類別	下拉選單	資料來源 BOOK_CALASS
借閱人	下拉選單	資料來源 MEMBER_M
借閱狀態	下拉選單	資料來源 BOOK_CODE. CODE_TYPE= 'BOOK_STATUS'

### 查詢結果說明

欄位	型態	說明
圖書類別	文字	
書名	文字	點選超連結後連結到書籍明細畫面
購書日期	日期	yyyy/MM/dd
借閱狀態	文字	
借閱人	文字	顯示借閱人英文名稱
<input type="button" value="借閱紀錄"/>		<a href="#">連結書籍借閱紀錄畫面(加分題)</a>
<input type="button" value="編輯"/>		連結到書籍維護畫面
<input type="button" value="刪除"/>		刪除前顯示[是否刪除]的提示 刪除後顯示[刪除成功]訊息 <a href="#">Hint:如果書被借走中?應如何處理</a>
其他		Grid 預設排序出版日期 DESC

## 新增畫面

*書名	<input type="text"/>
*作者	<input type="text"/>
*出版商	<input type="text"/>
*內容簡介	<input type="text"/>
*購書日期	<input type="text"/>
*圖書類別	<input type="text"/>
	<input type="button" value="存檔"/>

## 修改畫面

*書名	Advanced Oracle PL/SQL Programming with Packages
*作者	Steven Feuerstein
*出版商	O'Reilly & Associate
*內容簡介	Oracle PL/SQL Programming,has become the classic reference to PL/SQL, Oracle's Procedural extension to its SQL language.Thoroughly at one especially advanced part of the PL/SQL language--the package.
*購書日期	1997/09/08
*圖書類別	Banking
*借閱狀態	已借出
借閱人	Andy-張三
	<input type="button" value="刪除"/> <input type="button" value="存檔"/>

## 明細畫面(僅可檢視)

*書名	Advanced Oracle PL/SQL Programming with Packages
*作者	Steven Feuerstein
*出版商	O'Reilly & Associate
*內容簡介	Oracle PL/SQL Programming,has become the classic reference to PL/SQL, Oracle's Procedural extension to its SQL language.Thoroughly at one especially advanced part of the PL/SQL language--the package.
*購書日期	1997/09/08
*圖書類別	Banking
*借閱狀態	已借出
借閱人	Andy-張三

## (新增,修改,明細)畫面說明

欄位	型態	說明	備註
書名	文字方塊		
作者	文字方塊		
出版商	文字方塊		
內容簡介	textarea		
購書日期	日期		
圖書類別	下拉選單	資料來源 BOOK_CLASS	
借閱人	下拉選單	資料來源 MEMBER_M	修改狀態才顯示 英文名稱+中文名稱
借閱狀態	下拉選單	資料來源 BOOK_CODE. CODE_TYPE= 'BOOK_STATUS'	修改狀態才顯示
存檔		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 新增狀態存檔：BOOK_STATUS 預設存 A、BOOK_KEEPER 預設存入空白</li> <li>➤ 修改狀態存檔：若借閱狀態選擇(A-可以借出)、則清空 BOOK_KEEPER 欄位</li> </ul>	
刪除		刪除前顯示[是否刪除]的提示 刪除後顯示[刪除成功]訊息 Hint:如果書被借走中?應如何處理	修改狀態才顯示

## 加分題：控制借閱狀態與借閱人欄位關聯

	借閱人欄位
已借出	不可空白
不可借出	清空並設為唯讀
可以借出	清空並設為唯讀
已借出(未領)	不可空白

## 加分題：借閱紀錄畫面說明

借閱日期	借閱人員編號	英文姓名	中文姓名
2018/02/15	0022	Harriet	黃海瑞安特
2016/12/05	0009	Nicole	劉妮可
2016/10/04	0007	Winnie	潘溫妮
2016/06/02	0011	Peter	喻彼特

資料來源：BOOK\_LEND\_RECORD、MEMBER\_M