

請使用課程中提供的 Workshop 半成品完成一支完整的圖書館管理系統 (CRUD)

- 半成品內有註記 TODO 引導完成功能，亦可自由發揮創意讓功能更完善
  - 前端各個控制項的 DataSource 改為從 API 讀取
  - 新增/修改/刪除改為使用 AJAX 從 API 讀取

**【備註】**亦可選擇使用網頁前端課程寫好的前端專案接續開發

初始畫面

圖書管理系統						
查詢						
書籍編號	圖書類別	書名	購書日期	借閱狀態	借閱人	
1	Networking	<a href="#">NETWORK Security</a>	1996-01-09	可以借出	<a href="#">借閱紀錄</a>	<a href="#">修改</a>
2	Database	<a href="#">Microsoft SQL Server Documentation Set</a>	1996-04-05	可以借出	<a href="#">借閱紀錄</a>	<a href="#">修改</a>
3	Others	<a href="#">整體規劃與顧問諮詢委外服務作業手冊</a>	1996-04-29	可以借出	<a href="#">借閱紀錄</a>	<a href="#">修改</a>
4	Others	<a href="#">軟體開發與軟體維護 委外服務作業手冊</a>	1996-04-29	可以借出	<a href="#">借閱紀錄</a>	<a href="#">修改</a>
5	Networking	<a href="#">Programming Perfa</a>	1996-05-25	可以借出	<a href="#">借閱紀錄</a>	<a href="#">修改</a>
6	Operating System	<a href="#">Complete Guide to Windows 95</a>	1996-06-03	可以借出	<a href="#">借閱紀錄</a>	<a href="#">修改</a>
7	Laws And Rules	<a href="#">文書及檔案作業規範</a>	1996-06-12	可以借出	<a href="#">借閱紀錄</a>	<a href="#">修改</a>
	Operating	<a href="#">Windows NT Resource Kit Version</a>				

## 查詢區

查詢			
書名	圖書類別 請選擇	借閱人 請選擇	借閱狀態 請選擇

項目	說明	備註
書名	Free key In	模糊查詢
圖書類別	Kendo 下拉選單 選單資料來源：API 讀取	
借閱人	Kendo 下拉選單 選單資料來源：API 讀取	
借閱狀態	Kendo 下拉選單 選單資料來源：API 讀取	
查詢	點選後依照使用者輸入條件查詢書籍資料	書名使用模糊查詢 其餘欄位須完全相等

清除	點選後清空查詢條件、Grid 內容 須同步	
新增	點選後切換到新增畫面	

## Grid

書籍編號	圖書類別	書名	購書日期	借閱狀態	借閱人			
1	Networking	NETWORK Security	1996-01-09	可以借出		借閱紀錄	修改	刪除
2	Database	Microsoft SQL Server Documentation Set	1996-04-05	可以借出		借閱紀錄	修改	刪除
3	Others	整體規劃與顧問諮詢委外服務作業手冊	1996-04-29	可以借出		借閱紀錄	修改	刪除
4	Others	軟體開發與軟體維護 委外服務作業手冊	1996-04-29	可以借出		借閱紀錄	修改	刪除
5	Networking	Programming Perl	1996-05-25	可以借出		借閱紀錄	修改	刪除
6	Operating System	Complete Guide to Windows 95	1996-06-03	可以借出		借閱紀錄	修改	刪除
7	Laws And Rules	文書及檔案作業規範	1996-06-12	可以借出		借閱紀錄	修改	刪除
	Operating	Windows NT Resource Kit Version						

Page 1 of 2 1 - 20 of 40 items

項目	說明	備註
書名	超連結 點選後使用 Kendo Window 呈現圖書明細(僅可檢視不可修改)	
借閱紀錄	按鈕 (Kendo Grid Command) 點選後使用 Kendo Window 呈現借閱紀錄	
修改	按鈕 (Kendo Grid Command) 點選後使用 Kendo Window 呈現圖書明細 (可修改)	
刪除	按鈕 (Kendo Grid Command) 點選後刪除該筆圖書	已借出書籍不可刪除 Grid 該筆要移除 Table 裡該筆也要移除

## 新增畫面

新增書籍

1 *圖書類別	Banking	*書名	*作者
2		書名不可空白	作者不可空白
3		*購買日期	*出版商
4		2025-11-17	出版商不可空白
5			*內容簡介
6			內容簡介不可空白
7			

存檔

項目	說明	備註
圖書類別	Kendo 下拉選單 選單資料來源：API 讀取 必填	選項改變時、下方圖片須隨之跟換
書名	Free Key In 必填	
購買日期	Kendo DatePicker (yyyy/mm/dd) 必填	
作者	Free Key In 必填	
出版商	Free Key In 必填	
內容簡介	Text Area 必填	
新增	按鈕	點選後 1. 針對必填欄位做檢查 2. 若檢查通過將資料新增至 Table
存入 Table 預設值	BookStatusID 預設 “A” BookStatusName 預設”可以借出” BookKeeperId 、 BookKeeperCname 、 BookKeeperEname 預設 “” 空白	

## 修改畫面

項目	說明	備註
圖書類別	Kendo 下拉選單 選單資料來源：API 讀取 必填	選項改變時、下方圖片須隨之跟換
書名	Free Key In 必填	
購買日期	Kendo DatePicker (yyyy/mm/dd) 必填	
借閱狀態	Kendo 下拉選單 選單資料來源：API 讀取	
借閱人	Kendo 下拉選單 選單資料來源：API 讀取	

借閱人/借閱狀態關聯

借閱狀態	借閱人
A-可以借出	非必填、Disable
B-已借出	必填、Enable
C-不可借出	非必填、Disable
U-已借出(未領)	必填、Enable

作者	Free Key In 必填	
出版商	Free Key In 必填	
內容簡介	Text Area 必填	
存檔	按鈕	點選後 1. 針對必填欄位做檢查 2. 若檢查通過將資料更新回 Table
特別注意	存檔時，若借閱狀態為已借出、	

	<b>已借出(未領) 則須加寫一筆借閱紀錄</b>	
--	---------------------------	--

## 圖書明細

書籍明細

*圖書類別 Networking	*書名 NETWORK Security	*作者 aa
*購買日期 1996-01-09		*出版商 aa
*借閱狀態 可以借出		*內容簡介 aa
借閱人 請選擇		



僅唯讀、畫面所有控制項皆 Disable、無存檔按鈕

## 借閱紀錄

序號	類別	書名	購買日期	狀態	操作
11	Networking	Internet and Internet Firewall Strategies	1996-10-09	可以借出	<a href="#">借閱紀錄</a> <a href="#">修改</a> <a href="#">刪除</a>
12	Networking	The Ethical Hacking and Countermeasures Guide			<a href="#">借閱紀錄</a> <a href="#">修改</a> <a href="#">刪除</a>
13	Networking	Reengineering Computer Networks			<a href="#">借閱紀錄</a> <a href="#">修改</a> <a href="#">刪除</a>
14	Networking	DOS and Denial of Service Attacks and Countermeasures	2019-10-26	借閱人編號 0014 借閱人英文姓名 Kelven 借閱人中文姓名 陳凱爾文	<a href="#">修改</a> <a href="#">刪除</a>
15	Others	委外服務作業手冊'訓練推廣'借閱紀錄			<a href="#">修改</a> <a href="#">刪除</a>
16	Security	網路防火牆			<a href="#">修改</a> <a href="#">刪除</a>
17	Database	Microsoft Access 2000			<a href="#">修改</a> <a href="#">刪除</a>
18	Management	如何提升公司價值	1997-04-11	已借出 喻彼特	<a href="#">修改</a> <a href="#">刪除</a>

顯示該書借閱紀錄

## 其他說明

- Table 請從教材區取得：Table Schema 介紹.zip



- 再次提醒，記得將 Api 專案內的連線字串、DB 資訊改成本機的資訊

```
{
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft.AspNetCore": "Warning"
    }
  },
  "ConnectionStrings": {
    "DBConn": "Data Source=KENNY-HSU;Initial Catalog=GSSWEB;Integrated Security=False;User ID=sa;Password=gss;Connect Timeout=30; Encrypt=false;"
  },
  "AllowedHosts": "*"
}
```