資料庫PROJECT評分表

組別：22組

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 評分標準 | 配分 | 評 分 | 備 註 |
| I.  Integrity  constraint | Primary Key  (至少定義2個才滿分) | 10 |  | Storage table的BookID attribute  Buyer table 的BuyerID attribute  Deal table 的DealIDattribute |
| Foreign Key | 10 |  | Deal table 的Deal.BookID  Deal table 的Deal.BuyerID |
| 使用API取得Primary Key或Foreign Key錯誤訊息並於畫面輸出 | 5 |  | 新增訂單資訊(add\_new\_deal.php)時，  若輸入BookID目前無在Storage table，  或輸入BuyerID目前無在Buyer table，  會輸出Foreign Key的錯誤訊息。 |
| II.  Modification | 新增功能  (至少處理到2個表格才滿分) | 10 |  | 新增書籍資訊(add\_new\_book.php)  新增買家資訊(add\_new\_buyer.php)  新增訂單資訊(add\_new\_deal.php) |
| 修改功能 | 10 |  | 修改書籍資訊(edit\_book\_information.php)  修改買家資訊(edit\_buyer\_information.php)  修改訂單資訊(edit\_deal\_information.php) |
| 刪除功能 | 10 |  | 刪除書籍資訊(delete\_book.php)  刪除買家資訊(delete\_buyer.php)  刪除訂單資訊(delete\_deal.php) |
| III.  Query | join多個表格 | 10 |  | 書籍銷售排行榜(popular\_storage.php中的NATURAL JOIN storage) |
| aggregate function | 10 |  | 書籍銷售排行榜(popular\_storage.php中的ORDER BY sum(DealAmount) desc;) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IV. 進階功能  (請於備註處條列所實作的功能，並於demo時展示功能和程式碼給助教確認) | 後端：包括PHP和SQL | 15 |  |  |
| 前端：包括Javascript、框架 (Vue.js、Bootstrap)、jQuery等 | 10 |  | 網站所有網頁都套用RWD， 利用boostraps框架:  [index.html]   1. Navbar製作導覽列 2. Carousel製作輪播效果(圖片由左而右輪流切換) 3. Panel製作下方的書籍種類、銷售排行的框架   [query.html]   1. Navbar製作導覽列 2. Table-striped製作上方總攬table 3. Nav與panel製作下方Tab切換效果   [edit.html]   1. Navbar製作導覽列 2. Nav與panel製作下方Tab切換效果，並在其中以Table-striped製作table下方再一次用panel切割三部分：新增、刪除、修改。   [index.html] [query.html] [edit.html]  都採用Javascript的ajax()動態的讀取資料庫的內容 |
| 系統需求 | 系統至少定義3個表格 |  |  | 系統中定義了Storage table、Buyer table、Deal table三個table |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 學號 | 姓名 | 工作項目 | 貢獻所佔比例 (EX. 25%) | 實際加減分（助教） | 總分（助教） |
| 1 | 0086A021 | 謝翔宇 | 後端資料庫與API建立  書面報告一撰寫  書面報告二撰寫 |  |  |  |
| 2 | 00957202 | 吳秉宸 | 前端網頁UI，  前端Javascript利用ajax動態產生資料庫資訊  前後端串聯  書面報告一撰寫 |  |  |  |
| 3 | 00957205 | 吳翊楷 | 後端資料庫與API建立 |  |  |  |