**107學年度 資料庫管理系統 作業三**

107.12

1. 作業要求
   1. 請沿用作業二所建立的資料庫結構，並且保留所建立的資料。
   2. 利用html、php等語言，撰寫網頁應用程式（Web Application），令使用者能夠透過網頁介面來完成資料庫操作。
   3. 通信行想要建立一套簡易的線上購書網，開立下列條件。請根據下列條件，為購書網實作出相應的程式功能：
      1. 會員管理：針對購書網的會員資料進行新增、修改、刪除、查詢等處理。
      2. 書籍管理：針對購書網的書籍資料進行新增、修改、刪除、查詢等處理。
      3. 購買紀錄管理：針對購書網的購買記錄資料進行新增、修改、刪除、查詢等處理。
      4. 出版社管理：針對購書網的出版社資料進行新增、修改、刪除、查詢等處理。
   4. 承3，相關說明：
      1. 上述功能所涉及的資料表，若有關聯其他資料表，必須顯示被關聯資料表的相關資料。如：查詢書本資料時，同時顯示其出版社名稱及聯絡電話。
      2. 請注意參考完整性限制。如：新增購買記錄時，該購買記錄的會員與書籍必須存在各自的資料表中，方能新增。修改與刪除亦同。
      3. 程式須避免發生非預期錯誤，必須進行例外處理。如：取得資料庫拋出的錯誤並顯示錯誤資訊，使程式得以正常運行；使用限定選擇（下拉式選單）等方式避免錯誤。
      4. 只需參考課堂上所講解的php操作，達成上述要求即可得到基本分數，其餘分數則視各組功能的完整性來評分。
2. 作業規定
   1. 作業型態：小組作業，請延續上次作業的分組
   2. 繳交方式：由組長代表上傳至e-Learning網路學園
   3. 繳交期限：107/12/24(一)
   4. 對於工具使用、資料庫連線、php語法或作業規定有問題者，可向吳俊逸助教諮詢：[m10623017@gemail.yuntech.edu.tw](mailto:m10623017@gemail.yuntech.edu.tw)
   5. 嚴禁抄襲。發現抄襲者，無論抄襲或被抄襲，視情節扣分，嚴重者以零分計。
   6. 遲交扣20分。
3. 繳交內容
   1. 程式檔案：
      1. 請將你們撰寫的php檔、sql檔使用壓縮程式（7-zip、WinRAR等）打包上傳
      2. 命名規則：組長學號Hw3.zip (ex: B10323001Hw3.zip)
   2. 書面說明PDF檔：
      1. 請詳細說明各功能以及各頁面如何導向，僅需列出有做出來的功能即可
      2. 命名規則：組長學號Hw3.pdf (ex: B10323001Hw3.pdf)
4. 評分標準
   1. 是否成功連結資料庫 10%
   2. 會員管理功能 15%(包含介面、SQL指令)-CRUD
   3. 書籍管理功能 15%(包含介面、SQL指令、處理外來鍵的方式)
   4. 購買記錄管理功能 20%(包含介面、SQL指令、處理外來鍵的方式)
   5. 出版社管理功能 15%(包含介面、SQL指令)
   6. 功能完整性10%(包含系統流程、設計元素排版、例外處理等)
   7. 說明文件15%