|  |  |
| --- | --- |
| 統一發票對獎系統的構想 | |
| 1. 基本應有輸入發票、查詢發票、輸入獎號、對獎的功能 | |
| * 需要一個資料庫來存放輸入發票的資料和開獎號碼的資料，因此在mys1l中   + 建立expense 資料庫，並建立2張資料表來存放不同性質的資料：     - Invoice 資料表存放使用者輸入發票明細       * 建有id(序號)、year(發票年度)、period(期別)、eng(英文編碼)、number(發票號碼)、   date(發票日期)、amount(消費金額)、store(消費場所)、note(備註)九的欄位   * + - Prizenum 資料表存放各期的開獎號碼       * 建有id(序號)、year(發票年度)、period(期別)、num1(特別獎號)、num2(特獎號)、num3(頭獎號1)、Num4(頭獎號2)、num5(頭獎號3)、num6(增開六獎號1)、   num7(增開六獎號2)十個欄位 | |
| 發想頁面  輸入發票的頁面  查詢發票的頁面  輸入獎號的頁面  發票對獎的頁面  發票輸入> input.php  發票存摺>choice1.php  獎號輸入>number.php  發票對獎>choice2.php | 完成頁面 Index.php |
| 1. 輸入發票的頁面，應有檢查並提醒使用者輸入正確格式資料的設計 | |
| * 對於使用者容易輸入錯誤而有規律的部分，由程式提供下拉式選單獲選項按鈕，避免錯誤產生 * 在欄位中用文字提示，欄位輸入的格式 * 在程式內利用required屬性檢查欄位是否有輸入資料 | 完成頁面 input.php |
| 1. 使用者資料輸入完成後，將資料傳送到執行程式，完成將資料新增到資料庫的功能。 | |
| * 執行程式結束後，   回到原輸入發票資料的頁面，  可供使用者繼續輸入下一筆。   * 並提示訊息給使用者，   新增發票成功或失敗。 | 執行程式：input\_api.php |
| 1. 發票資料輸入後，提供使用者可以查詢及編輯資料的頁面(發票存摺) | |
| * 提供使用者選擇查詢發票   年度和期別的選擇 | 完成頁面： choice1.php |
| * 查詢的月份若沒有發票資料，   能提示訊息給使用者知悉。 |  |
| * 使用者選擇查詢年份和期別   顯示該年份期別的資料  統計發票張數和總消費金額供使用者參考   * 提供回上頁>choice1.php   回首頁>index.php的選項 | 完成頁面 deposit |
| * 提供編輯選擇給使用者   可更新或刪除該筆發票  (刪除功能尚未完成)   * 顯示給使用者編輯發票的明細資料，除了序號不提供修改外，   使用者可以編修所有欄位值   * 修改完成後，按更新紐   傳送給執行程式完成  UPDATE 到資料庫的功能 | 完成頁面 edit.php    執行程式 edit\_api.php  執行完成，顯示更新結果 |
| 1. 獎號輸入功能 | |
| * 設計方向同發票輸入頁面 * 應有之查詢更新刪除功能(待完成) | 完成頁面 number.php |