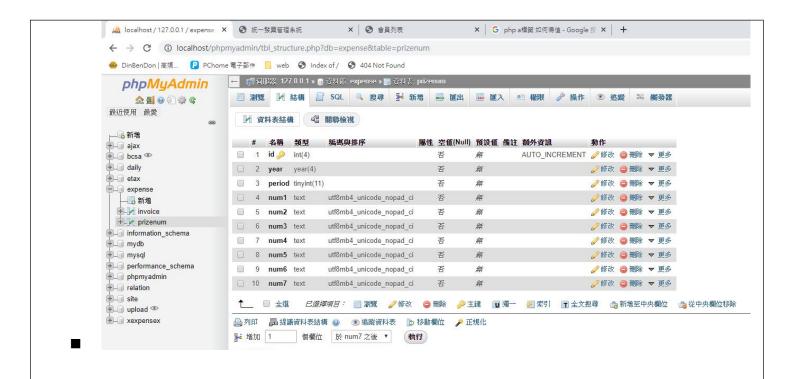
統一發票對獎系統的發想

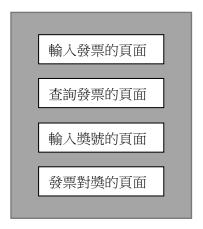
- 1. 基本應有輸入發票、查詢發票、輸入獎號、對獎的功能
- 需要一個資料庫來存放輸入發票的資料和開獎號碼的資料,因此在 mys1l 中
 - 建立 expense 資料庫,並建立2張資料表來存放不同性質的資料:
 - ◆ Invoice 資料表存放使用者輸入發票明細
 - 有 id(序號)、year(發票年度)、period(發票期別)、eng(英文編碼)、number(發票號碼)、date(發票日期)、amount(消費金額)、store(消費場所)、note(備註)九的欄位



- ◆ 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



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



- 2. 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



- 3. 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



4. 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

<mark>發票存摺</mark> 2019年第4期發票 編輯					
序號	編碼	發票號碼	發票日期	消費金額	編輯
4	AM	76532019	2019-07-31	200	•
14	AB	37412902	2019-08-31	500	•
16	UU	26437897	2019-08-01	382	•
17	SG	73475384	2019-08-01	489	•
43	MA	47527132	2019-08-01	70	•
60	RJ	68926533	2019-08-01	660	•
61	ZV	65644129	2019-08-01	522	•
62	UE	57304039	2019-08-01	460	•
74	FS	80682808	2019-08-01	418	•
78	OY	98720204	2019-08-01	285	•
82	GG	18608776	2019-08-01	968	•
95	MM	49447013	2019-08-01	406	•
102	FF	91955058	2019-08-01	150	•
111	НА	61224041	2019-08-01	424	•
115	СР	78841308	2019-08-01	528	•
118	XI	51034721	2019-08-01	913	•

	490	2019-08-01	61694495	UX	12/58
	124	2019-08-01	24484123	ΥH	12761
•	361	2019-08-01	28027400	W	12771
•	313	2019-08-01	82130658	FQ	12773
•	178	2019-08-01	50985655	CN	12775
•	169	2019-08-01	33501173	VC	12783
•	867	2019-08-01	48188171	TK	12790
•	314	2019-08-01	36793372	BN	12800
•	791	2019-08-01	21230691	GC	12803
•	15	2019-08-01	79821001	TP	12806
•	146	2019-08-01	20938981	BV	12812
•	866	2019-08-01	18839888	XE	12815
•	556	2019-08-01	59985757	GN	12821
•	360	2019-08-01	41169759	UW	12829
•	265	2019-08-01	70333484	LD	12830
•	578	2019-08-01	27018326	UP	12837
•	348	2019-08-01	72614521	NV	12841
	4期,有2132引 費金額:1114				

- 提供編輯選擇給使用者 可更新或刪除該筆發票
- 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



5. 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





執行程式 numbert_api.php



執行完成,顯示結果



6. 發票對獎功能

- 提供使用者選擇對獎年度和期 別
- 若無該期獎號或發票,顯示訊息供使用者知悉

完成頁面 choice2.php





對中的獎別,分表列示並統計

Bug

■ 未能排除已對中頭獎的發票,接連對中以下接續的二三獎等等

完成頁面 award.php(待修正)







未來可擴充功能

■ 增加區分使用者,登入各自的介面,管理各自的發票,個別對獎。