



網路資料庫系統-期末專題

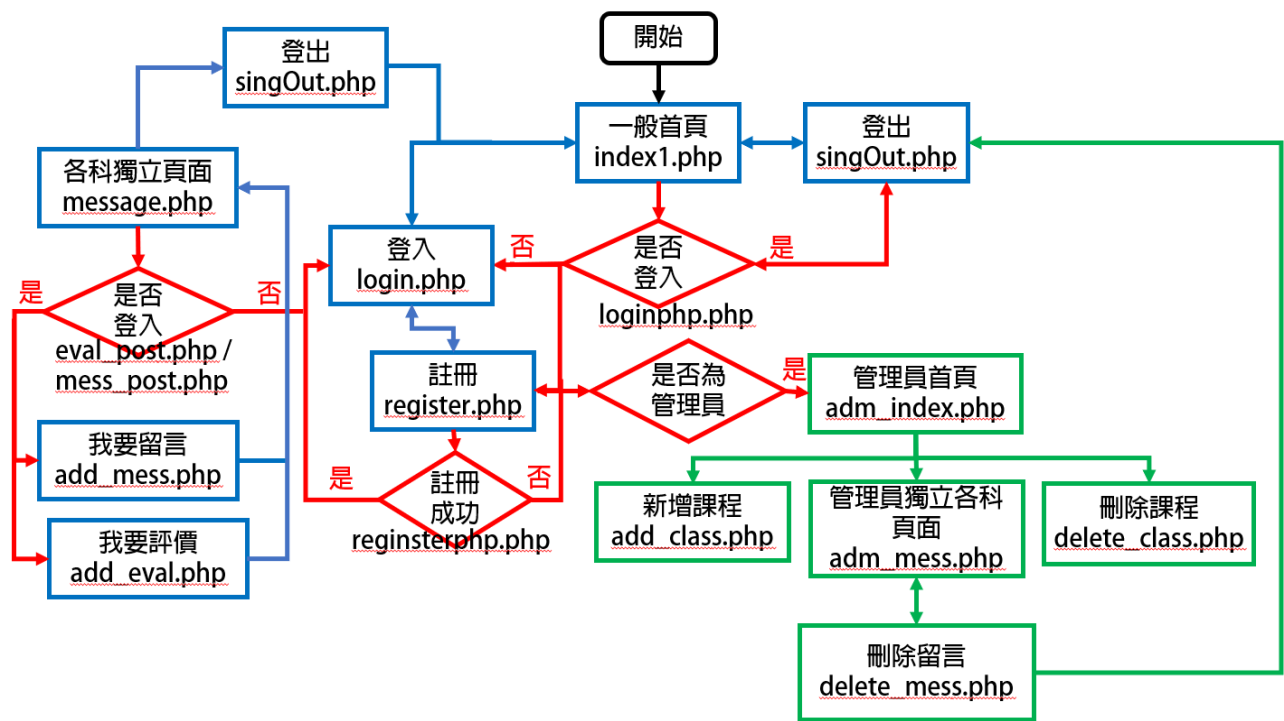
課程評價系統

1072019 李苡瑄

1072027 高嫻容

主題：課程評價系統

系統架構圖



資料庫與資料表說明

1. 課程資料表：儲存所有課程

名稱：course

1. cID：計數編號
 - 設定為「UNSIGNED」（正數）、「auto_increment」（自動編號）
2. subject：科目名稱

#	名稱	類型	編碼與排序	屬性	空值(Null)	預設值	備註	額外資訊	動作
<input type="checkbox"/>	1	cID	tinyint(2)	UNSIGNED ZEROFILL	否	無		AUTO_INCREMENT	修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/>	2	subject	varchar(20)	utf8_unicode_ci	否	無			修改 刪除 更多

2. 註冊會員資料表：儲存所有會員資料

名稱：member

1. cID：計數編號
 - 設定為「UNSIGNED」（正數）、「auto_increment」（自動編號）
2. ID：學號(也就是帳號)
3. name：名字
4. sex：性別
 - 為列舉資料型態(男、女)
5. college：學院
 - 為列舉資料型態(共四個學院)
6. grade：年級
 - 為列舉資料型態(共七個年級)
7. password：密碼
8. administrator：判斷是否為管理員，為 bool 型態
 - 1：管理員、0：一般會員
 - 預設值為：0

#	名稱	類型	編碼與排序	屬性	空值(Null)	預設值	備註	額外資訊	動作
<input type="checkbox"/> 1	cID	tinyint(2)		UNSIGNED ZEROFILL	否	無		AUTO_INCREMENT	修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/> 2	ID	int(7)		UNSIGNED ZEROFILL	否	無			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/> 3	name	varchar(30)	utf8_unicode_ci		否	無			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/> 4	sex	enum('F', 'M')	utf8_unicode_ci		否	F			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/> 5	college	enum('赫夫帕夫', '史萊哲林', '雷文克勞', '葛來分多')	utf8_unicode_ci		否	無			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/> 6	grade	enum('1', '2', '3', '4', '5', '6', '7')	utf8_unicode_ci		否	1			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/> 7	password	varchar(100)	utf8_unicode_ci		否	無			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/> 8	administrator	tinyint(1)			否	0			修改 刪除 更多

3. 留言資料表：儲存所有留言資訊

名稱：message

1. cID：計數編號
 - 設定為「UNSIGNED」（正數）、「auto_increment」（自動編號）
 - 也是刪除留言的索引
2. ID：留言者帳號(學號)
 - 用來查詢留言者資料
3. class：儲存該則留言是哪個課程
4. mess：留言訊息

#	名稱	類型	編碼與排序	屬性	空值(Null)	預設值	備註	額外資訊	動作
<input type="checkbox"/>	1	cid	tinyint(2)	UNSIGNED ZEROFILL	否	無		AUTO_INCREMENT	修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/>	2	ID	int(7)	UNSIGNED ZEROFILL	否	無			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/>	3	class	varchar(20)	utf8_unicode_ci	否	無			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/>	4	mess	varchar(3000)	utf8_unicode_ci	否	無			修改 刪除 更多

4. 評價資料表：儲存所有課程評價

1. cid：計數編號

- 設定為「UNSIGNED」（正數）、「auto_increment」（自動編號）

2. ID：評價者帳號(學號)

- 用來查詢評價者資料

3. class：儲存該評價評價的課程

4. recommend：推薦指數(1-5)

5. astronomical：天文指數(1-5)

6. HWpressure：作業壓力(1-5)

7. midterm：期中測驗方式

- 為列舉資料型態(共六個方式)

8. finalterm：期末測驗方式

- 為列舉資料型態(共六個方式)

9. supplement：可以補充說明

- 可以是空值

#	名稱	類型	編碼與排序	屬性	空值(Null)	預設值	備註	額外資訊	動作
<input type="checkbox"/>	1	cid	tinyint(2)	UNSIGNED ZEROFILL	否	無		AUTO_INCREMENT	修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/>	2	ID	int(7)	UNSIGNED ZEROFILL	否	無			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/>	3	class	varchar(20)	utf8_unicode_ci	否	無			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/>	4	recommend	tinyint(2)		否	無			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/>	5	astronomical	tinyint(2)		否	無			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/>	6	HWpressure	tinyint(2)		否	無			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/>	7	midterm	enum('個人報告','團體報告','個人專題','團體專題','考試','其他')	utf8_unicode_ci	否	考試			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/>	8	finalterm	enum('個人報告','團體報告','個人專題','團體專題','考試','其他')	utf8_unicode_ci	否	考試			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/>	9	supplement	varchar(900)	utf8_unicode_ci	是	NULL			修改 刪除 更多

開發流程圖

