

Database Management

Final Project

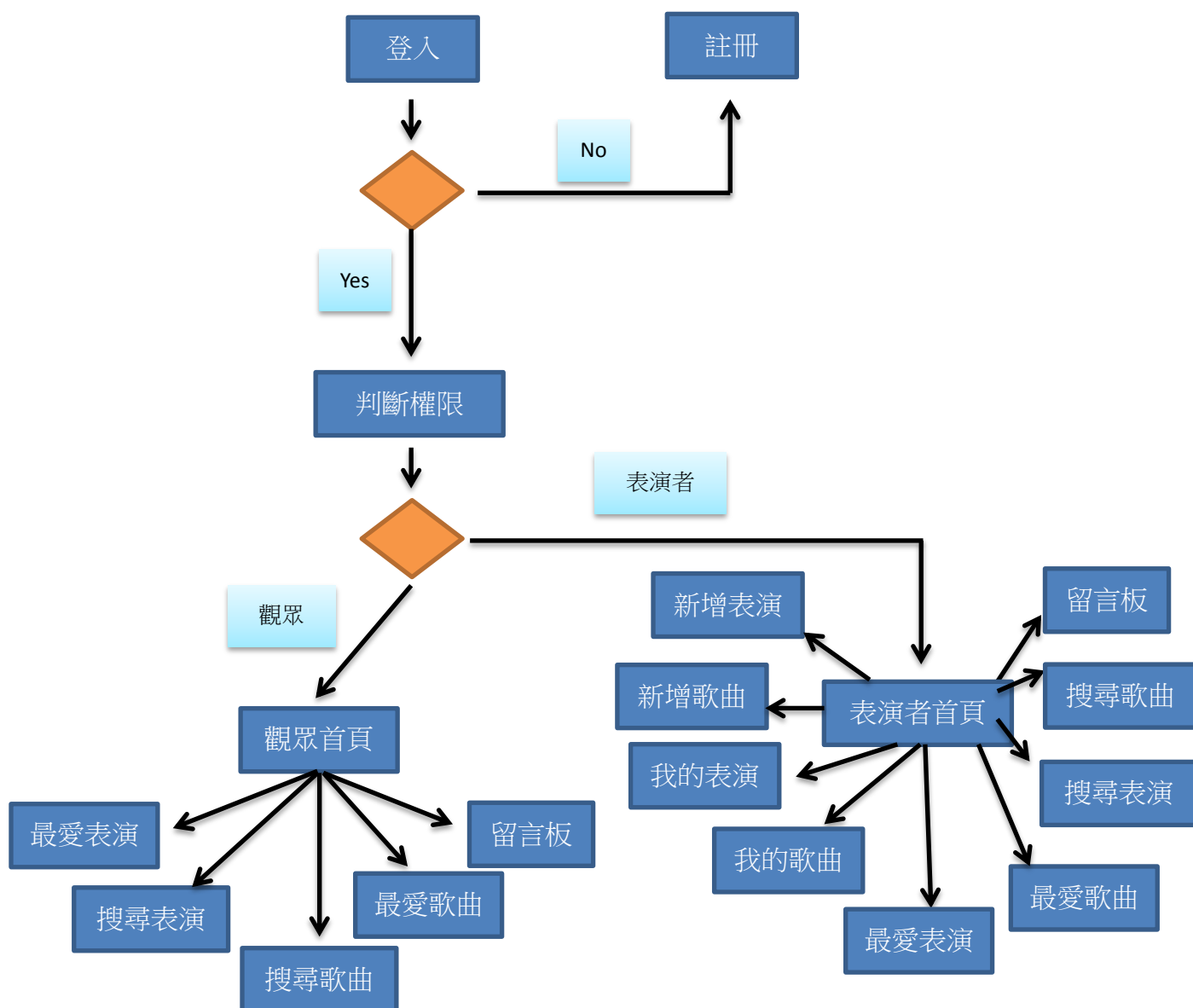
資管三 林司桓 彭懷德 戴瑋辰

系統簡介

我們想要做一個網站，可以讓表演者有一個發布他們表演的平台，且也可以新增他們的歌曲。在這個平台上，表演者可以詳細的敘述他們表演的時間、地點、使用樂器等，也可以增加他們歌曲的音樂風格及詳細的說明。而一般的使用者可以有一個接收這些表演資訊的平台，並且可以將喜歡的表演或曲目儲存在我的最愛當中，而且兩者在觀看演出資訊的時候，還可以針對這個表演做出評論。我們還有設置一個留言板，讓大家可以在上面留下心得或者分享一些事情。把表演者和觀眾的互動合而為一，這就是我們的「玩樂生活」。

系統架構設計

我們使用 php 與 mysql 來架設此網站，資料庫中包含了 14 個 table，各是:account、artist、audience、comment、guestbook、instrument、location、myfavorite、myfavsong、sellsystem、show、showstyle、show_instrument、song。



使用技術與存取控制

藉由 `mysql` 的指令，使得使用者的帳號資訊，及新增表演、新增歌曲、留言等等可以存進資料庫當中，並且藉由讀取資料庫的方式，取得使用者在之前新增的表演、歌曲、還有其他使用者在資料庫新增的歌曲。

使用說明

1. 首頁：因為我們網站有在判斷使用者的權限，當使用者為 **Guest** 的時候，**SideBar** 上並不會顯示使用者的功能。但是首頁還是會顯示近期的演出資訊，而且使用者可以點表演名稱的連結，得知詳細的表演資訊。



2. 登入：當使用者有註冊帳號後，可以登入來使用其權限所擁有的功能。若輸入錯誤的帳號或密碼，就會出現登入失敗

登入	
帳號	nanmadol
密碼
提交	請點選這裡註冊新帳號

登入失敗	
帳號	
密碼	
提交	請點選這裡註冊新帳號

3. 註冊：首先會讓使用者選擇是要註冊為表演者或觀眾，依照不同的身份填入不同的資訊。

註冊

帳戶類型 表演者 ▼

註冊

帳戶類型 觀眾 ▼

註冊 - 表演者

帳號	<input style="width: 90%;" type="text"/>
密碼	<input style="width: 90%;" type="password"/>
確認密碼	<input style="width: 90%;" type="password"/>
表演者名稱	<input style="width: 90%;" type="text"/>
出道年份	<input style="width: 90%;" type="text"/>
簡短敘述	<div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>

註冊 - 觀眾

帳號	<input style="width: 90%;" type="text"/>
密碼	<input style="width: 90%;" type="password"/>
確認密碼	<input style="width: 90%;" type="password"/>
觀眾名稱	<input style="width: 90%;" type="text"/>
電話	<input style="width: 90%;" type="text"/>

4. 當註冊完成後即可由申請到的帳號做登入的動作(這邊先介紹表演者的部分，觀眾則跳至第 9 步)，並且可以進入該使用者的使用介面

玩樂生活

表演者名稱

陳奕迅 > 你好!

登出

表演者的 sidebar

留言板
搜尋歌曲
搜尋表演
最愛歌曲
最愛表演
我的歌曲
我的表演
新增歌曲
新增表演
首頁

近期演出資訊

表演名稱	表演者	表演日期	表演地點	售票系統
DBdemo	edwardga	2011-01-20	城市舞台	兩廳院售票
DBdemo	edwardga	2011-01-20	城市舞台	兩廳院售票
yo!battle	qaz	2011-01-20	城市舞台	兩廳院售票

資管三 林司恒 彭懷德 戴瑋辰

5. 表演者可以新增其表演，依照指示填入詳細資訊，並且看到新增後之結果。

新增表演	
表演名稱	DUO陳奕迅2011演唱會
表演日期(yyyy/mm/dd)	20100115
表演時間(hh:mm)	19:30
表演地點	台北小巨蛋
表演主要風格	Pop
表演樂器	<input checked="" type="checkbox"/> 電吉他 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼琴 <input type="checkbox"/> 小提琴 <input checked="" type="checkbox"/> 爵士鼓 <input type="checkbox"/> 二胡 <input type="checkbox"/> 薩克斯風 <input type="checkbox"/> 小號 <input type="checkbox"/> 豎琴 <input type="checkbox"/> 長笛 <input checked="" type="checkbox"/> 貝斯 <input type="checkbox"/> 單簧管 <input type="checkbox"/> 長號 <input type="checkbox"/> 口琴 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 笙 <input type="checkbox"/> 笛子 <input checked="" type="checkbox"/> 吉他 <input type="checkbox"/> 木琴 <input type="checkbox"/> 手風琴 <input type="checkbox"/> 大提琴
售票系統	年代售票
<input type="button" value="新增"/> <input type="button" value="清除"/>	

已新增表演	
表演名稱	DUO陳奕迅2011演唱會
表演日期	20100115
表演時間	19:30
表演風格	Pop
表演地點	台北小巨蛋
售票系統	年代售票

6. 新增完後即可在「我的表演」看到所有屬於該表演者的表演，當然也可以做「刪除」的動作，而「我的表演」會依照系統時間分辨該表演為「未來表演」或「過去表演」。

未來表演				
表演名稱	表演日期	表演地點	售票系統	
過去表演				
表演名稱	表演日期	表演地點	售票系統	
DUO陳奕迅2011演唱會	2011-01-15	台北小巨蛋	年代售票	刪除

7. 也可「新增歌曲」

新增歌曲	
歌曲名稱	
歌曲風格	Pop
敘述	
<input type="button" value="新增"/> <input type="button" value="清除"/>	

已新增歌曲	
歌曲名稱	十年
歌曲風格	Pop
敘述	十年這首歌應該是寫一對情人的故事,兩個人在一起沒有明天,所以只好忍痛分手,想起十年前兩個人都還在別人的懷抱,互不相識,後來有緣相遇相知相愛,奈何上天注定不能長相廝守,只好分手,兩個人重又變為陌生人,回到十年前的原點.這是一種很無奈的心痛,也是一種傷心的感慨.無奈啊,希望來生他們會在一起吧.

8. 同樣的也可在“我的歌曲”看到自己新增歌曲的內容

歌曲名稱	歌曲風格	敘述	
十年	Pop	十年這首歌應該是寫一對情人的故事,兩個人在一起沒有明天,所以只好忍痛分手,想起十年前兩個人都還在別人的懷抱,互不相識,後來有緣相遇相知相愛,奈何上天注定不能長相廝守,只好分手,兩個人重又變為陌生人,回到十年前的原點.這是一種很無奈的心痛,也是一種傷心的感慨.無奈啊,希望來生他們會在一起吧.	刪除

9. 觀眾登入的畫面(觀眾有的功能表演者均有)



10. 可以有留言板可以對於站方或是這個網站留下一些意見



11. 可以搜尋歌曲

搜尋	
歌曲名稱	<input type="text"/>
風格	<input type="text"/>
表演者	<input type="text"/>
<input type="button" value="搜尋"/>	

12. 得到的搜尋結果，可選擇是否要加入“我的最愛”

歌曲名稱	歌曲風格	表演者	選取
十年	Pop	陳奕迅	<input type="checkbox"/>
找到以上歌曲		<input type="button" value="加入我的最愛"/>	

13. 選擇加入我的最愛時，可以對該曲作喜好度的評分，並且送出

歌曲名稱	歌曲風格	敘述	表演者	分數
十年	十年這首歌應該是寫一對情人的故事,兩個人在一起沒有明天,所以只好忍痛分手,想起十年前兩個人都還在別人的懷抱,互不相識,後來有緣相遇相知相愛,奈何上天注定不能長相廝守,只好分手,兩個人重又變為陌生人,回到十年前的原點.這是一種很無奈的心痛,也是一種傷心的感慨,無奈啊,希望來生他們會在一起吧.	Pop	陳奕迅	★★★★★
				送出

14. 送出後即可在“最愛歌曲”中看到新增的歌曲，也可以對歌曲作修改分數，或刪除的功能。

歌曲名稱	歌曲風格	分數	表演者		
十年	Pop	★★★★★	陳奕迅	修改分數	刪除

15. 在“搜尋表演”中依條件找到想要的表演，得到符合條件的表演

搜尋

表演名稱	<input type="text"/>
日期(YYYY-MM-DD)	<input type="text"/>
至(YYYY-MM-DD)	<input type="text"/>
風格	<input type="text"/>
表演者	<input type="text"/>
<input type="button" value="搜尋"/>	

表演名稱	日期	時間	地點	售票系統	表演風格	表演者	選取
DUO陳奕迅2011演唱會	2011-01-15	19:30:00	台北小巨蛋	年代售票	Pop	陳奕迅	<input type="checkbox"/>
陳奕迅 2012 演唱會	2012-05-13	19:00:00	國家音樂廳	兩廳院售票	Pop	陳奕迅	<input type="checkbox"/>
找到以上表演							<input type="button" value="加入我的最愛"/>

16. 可選擇將表演加入我的最愛，並且評分

表演名稱	日期	時間	地點	售票系統	表演風格	表演者	分數
DUO陳奕迅2011演唱會	2011-01-15	19:30:00	台北小巨蛋	年代售票	Pop	陳奕迅	★★★★★
陳奕迅 2012 演唱會	2012-05-13	19:00:00	國家音樂廳	兩廳院售票	Pop	陳奕迅	★★★★★
							送出

17. 在“最愛表演”即可看到加入的表演，並且可以做修改分數或刪除的動作。

表演名稱	日期	表演風格	分數	表演者		
DUO陳奕迅2011演唱會	2011-01-15	Pop	★★★★★	陳奕迅	修改分數	刪除
陳奕迅 2012 演唱會	2012-05-13	Pop	★★★★★	陳奕迅	修改分數	刪除

18. 另外點選表演名稱的連結，可以看到該表演的詳細資訊，另外也可以對於該表演做出一些評論噢！

DUO陳奕迅2011演唱會	
表演日期	2011-01-15
表演時間	19:30:00
表演風格	Pop
表演地點	台北小巨蛋
售票系統	年代售票
表演者	陳奕迅
使用樂器	電吉他 鋼琴 爵士鼓 吉他 電吉他 鋼琴 爵士鼓 吉他

觀眾評論	
標題	我超愛
稱呼	nanmadol1019
內容	陳奕迅阿!!!!!!!!!!!! 演唱會超期待阿!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

評論	
標題	<input type="text"/>
內容	<input type="text"/>
<input type="button" value="送出"/>	

19. 而且在點入表演詳細資訊和歌曲詳細資訊內，還可以點擊「表演風格」、「表演地點」、「售票系統」、「表演者」、「樂器」等，得到它們的詳細資料。

Pop	
詳細資訊	亦稱流行歌曲、現代流行音樂，是指廣泛被大眾所接受和喜歡的音樂。現代流行音樂又可作商業化運作，有時稱作商業音樂。

台北小巨蛋	
地址	台北市松山區南京東路四段2號

年代售票	
首頁	http://www.ticket.com.tw/
電話	02-23419898

大尾巴樂團	
出道年份	2011
想說的話	

鋼琴	
所屬分類	弦樂
詳細資訊	源自西洋古典音樂中的一種鍵盤樂器，普遍用於獨奏、重奏、伴奏等演出，用於作曲和排練音樂十分方便。鋼琴的音域寬廣，音色宏亮、清脆，富於變化，表現力很強。獨奏時，可演奏各種氣勢磅礴、寬廣、抒情的音樂，亦可演奏歡快、靈巧、技巧性很高的華彩樂段。