



票卷轉售系統

1081 資料庫管理實務-期末專題報告

組員：1061734 許家誠
1061746 陳宛君
1061748 邱子玲
1061751 曾鈺惠
1061755 許博軒

目錄

系統緣起	2
ERD	3
會員登入頁面	4
會員個人頁面	10
票券搜尋頁面	15
需求及售出頁面	18

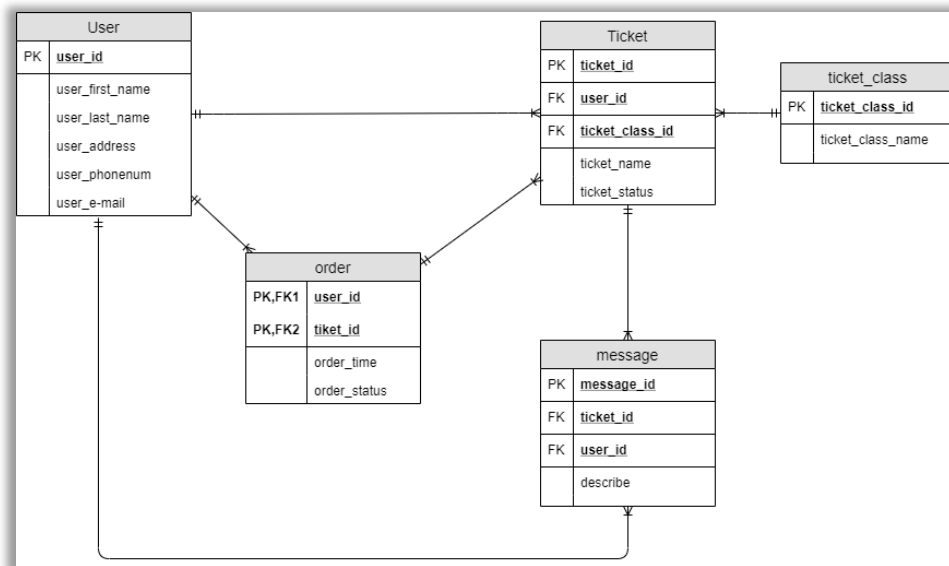
系統緣起

有沒有過曾經買了展覽的票，卻因為沒時間參加，最後只好罷休？或者是有些活動一次賣了兩天份的票券，但只能去其中一天的經驗？為了解決人們手上多餘的票券，讓它發揮更多的價值，因此我們決定開發一款能夠交換票卷的平台。

我們希望能提供一個友善的票券交易平台，平台所服務的客群有：手上有多餘票券的人以及在官方通路上買不到票券的人。提供者可以在「我要出售」的頁面更新票券詳細資訊，供有需求者進一步的需要；需求者則可以在「我有需求」的頁面提出想要哪一種票券；首頁的部分則可以依照展場的時間、性質以及關鍵字等做出篩選以便使用者更快速的查找展場資訊；此外為確保使用者安全，平台也有會員登錄系統，個人頁面可以修改會員部分資料以及顯示曾經在網頁上提出的請求紀錄。

希望透過網站的媒合，讓想看展場的顧客能以更低廉的價格得到票券；讓沒時間去展場的人能夠賺回部分票券的金額；最重要的是讓票券發揮他的價值，使其效益最大化。

ERD



User:儲存的資料是有關 User(會員)的相關資料

order:儲存的資料是有關 User(會員)訂購 ticket(票券)的紀錄

Ticket:儲存的資料是有關 ticket(票券)的相關資料

message:儲存的資料是有關 User(會員)對此票券有興趣或願意出售時的留言

ticket_class:儲存的資料是將 ticket(票券)分類的類別資料

以下為 Table 和 Table 間的關係

User 和 Ticket: 一個 User(會員)可以擁有很多張 ticket(票券)，但一張 ticket(票券)只能被一個 User(會員)所擁有

Ticket 和 ticket_class: 一個 ticket_class(類別)會有很多張 ticket(票券)，一張 ticket(票券)的屬性只能屬於其中一個 ticket_class(類別)

User 和 order: 一個 User(會員)可以有很多筆 order(訂單)，但是一筆 order(訂單)只會屬於一個 User(會員)

Ticket 和 order: 一筆 order(訂單)可以包含很多 ticket(票券)，但一張 ticket(票券)只會被一筆 order(訂單)所擁有

User 和 message: 一個 User(會員)可以有很多 message(留言)，但一個 message(留言)只會屬於一個 User(會員)

Ticket 和 message: 一張 ticket(票券)可以有很多 message(留言)，但一個 message(留言)只會屬於一張 ticket(票券)

會員登入頁面

點擊「會員登入」按鈕進入會員登入及註冊的頁面



首先會看到登入和註冊兩個區塊，這兩個功能是寫在同一頁的。

A wireframe of a user login and registration form. It is divided into two main sections: '會員登入' (Member Login) on the left and '會員註冊' (Member Registration) on the right. The '會員登入' section contains input fields for '帳號' (Username) and '密碼' (Password), followed by a red circular '登入' (Login) button. The '會員註冊' section contains input fields for '姓氏' (Surname), '名字' (Name), '帳號' (Username), '密碼' (Password), '地址' (Address), '電話' (Phone), and 'E-MAIL'. A red button labeled '檢查是否可用' (Check if available) is positioned next to the registration username field. A red circular '註冊' (Register) button is located at the bottom right of the registration section.

以下為登入區塊的 HTML 語法，將帳號及密碼的 input、登入 button 加上 name，才能讓 PHP 程式碼連接這些 input 及 button，且 button 的 type 要設為 submit 來做提交帳號密碼的動作，密碼輸入框的 type 需設為 password。

```

149 <form class = "form-signin" role = "form"
150     action = "<?php echo htmlspecialchars($_SERVER['PHP_SELF']); ?>" method = "post">
151         <div id="small_title1">&會&nbsp&nbsp&員&nbsp&nbsp&登&nbsp&nbsp&入</div>
152         <div style="position:relative; padding: 1.5em; top: 1em;float: left;">
153             <br>
154             <br>
155             <br>
156             <b>帳號 : </b>
157             <input type="text" name="l_account" style="width: 11em;">
158             <br>
159             <br>
160             <b>密碼 : </b>
161             <input type="password" name="l_password" style="width: 11em;">
162             <br>
163             <br>
164         </div>
165         <button id="login_button" type = "submit" name = "login" style="margin: 3em;margin-top: 9em;">登入</button>
166     </form>
167 </div>

```

以下為登入區塊的 PHP 語法，若按下「login」按鈕，且帳號密碼欄位皆非空值，就會以 while 迴圈進到 user_data 中，一一比對帳號及密碼是否符合 user_id 及 user_password。

若\$_['login']為 true，則跳出 alert 訊息框顯示"登入成功"，若\$_['login']為 false，則跳出 alert 訊息框顯示"帳號或密碼錯誤"。

```
109 <?php
110 $con = new mysqli("localhost", "root", " ", "票券系統");
111 $sql = "SELECT * FROM user_data";
112 if ($con->connect_error) {
113     die("連接失敗: " . $con->connect_error);
114 }
115 $result = $con->query($sql);
116 if (isset($_POST['login']) && !empty($_POST['l_account']) && !empty($_POST['l_password'])) {
117
118     $account = $_POST['l_account'];
119     $password = $_POST['l_password'];
120
121     while($row = $result->fetch_assoc()){ // 一直撈
122         if($account == $row["user_id"] && $password == $row["user_password"])
123         {
124             $_SESSION['login'] = TRUE;
125             $_SESSION['first_name'] = $row['user_firstname'];
126             $_SESSION['last_name'] = $row['user_lastname'];
127             $_SESSION['address'] = $row['user_address'];
128             $_SESSION['phone'] = $row['user_phone_number'];
129             $_SESSION['email'] = $row['user_email'];
130             $_SESSION['account'] = $row['user_id'];
131             $_SESSION['password'] = $row['user_password'];
132         }
133     }
134     if(@$_SESSION['login'])
135     {
136         ?>
137         <script language="javascript"> alert('登入成功');</script>
138         <script language="javascript">location.href="index.php";</script>
139         <?php
140     }
141     else
142     {
143         ?>
144         <script language="javascript"> alert('帳號或密碼錯誤');</script>
145         <script language="javascript">location.href="login.php";</script>
146         <?php
147     }
148 }
149 ?>
```


以下為新增註冊資料到資料庫的 PHP 語法，為了避免使用者沒有點選「檢查是否可用」的按鈕來檢查，這裡面還是加入了檢查重複帳號的語法。
若有成功新增資料到資料庫，則跳出 alert 訊息框顯示"Hi, 您已成功加入會員，請重新登入"。

```
168 <?php
169 $account = "";
170 $password = "";
171 $first_name = "";
172 $last_name = "";
173 $phone = "";
174 $address= "";
175 $email= "";
176 if (isset($_POST['register']) && !empty($_POST['r_account']) && !empty($_POST['r_password'])
177     && !empty($_POST['r_user_firstname']) && !empty($_POST['r_user_lastname'])
178     && !empty($_POST['r_user_phone_number']) && !empty($_POST['r_user_address']) && !empty($_POST['r_user_email']) )
179 {
180     $account = $_POST['r_account'];
181     $password = $_POST['r_password'];
182     $first_name = $_POST['r_user_firstname'];
183     $last_name = $_POST['r_user_lastname'];
184     $phone = $_POST['r_user_phone_number'];
185     $address= $_POST['r_user_address'];
186     $email= $_POST['r_user_email'];
187
188     $duplicate = false; // 檢查帳號是否重複
189     while($row = $result->fetch_assoc()){ // 一直撈
190         if($account == $row['user_id']){
191             $duplicate = true;
192         }
193     }
194     if(!$duplicate){
195         $wsq1 = "INSERT INTO user_data (user_id, user_password, user_firstname, user_lastname,
196                                         user_phone_number, user_address, user_email)
197             VALUES ('$account', '$password', '$first_name', '$last_name', '$phone', '$address', '$email')";
198
199         if($con->query($wsq1) === true)
200         {
201             ?>
202             <script language="javascript"> alert('Hi, 您已成功加入會員，請重新登入!');</script>
203             <script language="javascript">location.href="login.php";</script>
204             <?php
205         }
206     }
207 }
208 else
209 {
210     ?>
211     <script language="javascript"> alert('此帳號已存在');</script>
212     <script language="javascript">location.href="login.php";</script>
213     <?php
214 }
215 }
216 }
217
218 $con->close();
219 ?>
```

以下為檢查帳號是否重複的 PHP 語法，如果按下 name="check" 的「檢查是否重複」button，且帳號輸入框非空值，這裡就會用 while 迴圈到 user_data 中一一檢查是否有此帳號的存在。

若沒有找到相符的帳號，就會在 button 的下方出現"此帳號可以使用"的字，且原本使用者已經輸入好的帳號、密碼、姓氏、名字、電話、地址、E-mail 等文字內容，不會因為按下 button 讓網頁重整而消失，在檢查完帳號後還是存在這些輸入框中。

若有找到相符的帳號，就會在 button 的下方出現"此帳號已被使用，請修改帳號"的字，且帳號輸入框會被清空，要求重新輸入新的帳號，但是其他欄位的內容還是存在。

```
220 <?php
221     $msg="";
222     if (isset($_POST['check']) && !empty($_POST['r_account']))
223     {
224         $account = $_POST['r_account'];
225         $password = $_POST['r_password'];
226         $first_name = $_POST['r_user_firstname'];
227         $last_name = $_POST['r_user_lastname'];
228         $phone = $_POST['r_user_phone_number'];
229         $address= $_POST['r_user_address'];
230         $email= $_POST['r_user_email'];
231
232         $duplicate = false; // 檢查帳號是否重複
233         while($row = $result->fetch_assoc()) // 一直撈
234         {
235             if($account == $row["user_id"])
236             {
237                 $duplicate = true;
238             }
239         }
240         if(!$duplicate)
241         {
242             $msg="此帳號可以使用";
243         }
244         else
245         {
246             $account = "";
247             $msg="此帳號已被使用，請修改帳號";
248         }
249     }
250     ?>
```

成功登入後，各頁面的「會員登入」會變成「嗨，XX」。

首頁

我有需求

我要售出

嗨，小偉

會員個人頁面

點擊「嗨，XX」按鈕進入會員的個人頁面。

Ticket resale platform-ir × + -

localhost/Ticket_system/userdata.php

票卷轉售系統

首頁 我有需求 我要售出 嗨·小偉

個人資料

帳號 M000000009

密碼 M000000009

姓氏 邱

名字 小偉

地址 臺東縣池上鄉和順三路一段22巷368號

電話 0919993384

E-MAIL 88f3h3@time.com.tw

修改 登出

以下為顯示個人資料的 HTML 語法。每個資訊欄位除了帳號都用 input 輸入框來顯示，會員若想要更改他們的會員資料，可以直接在輸入框中作更改，輸入完後按下「修改」button 即可更新資料，另外還有登入的 button。

修改 button 的 type 需設為 submit，登入 button 的 type 設為 button 即可，後面加上 `onclick="location.href='logout.php'"`，做出點擊的動作即可導向 logout.php。

```
123 <form class = "change_data" action = "<?php echo htmlspecialchars($_SERVER['PHP_SELF']); ?>" method = "post">
124 <TABLE style="text-align:left; margin:0 3em;" class="user_information">
125     <TR>
126         <TH id="word">帳號</TH>
127         <TH>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?php echo $_SESSION['account'] ?></TH>
128     </TR>
129     <TR>
130         <TH id="word">密碼</TH>
131         <TH><input type="text" name="password" value="<?php echo $_SESSION['password'] ?>"></TH>
132     </TR>
133     <TR>
134         <TH id="word">姓氏</TH>
135         <TH><input type="text" name="first_name" value="<?php echo $_SESSION['first_name'] ?>"></TH>
136     </TR>
137     <TR>
138         <TH id="word">名字</TH>
139         <TH><input type="text" name="last_name" value="<?php echo $_SESSION['last_name'] ?>"><br></TH>
140     </TR>
141     <TR>
142         <TH id="word">地址</TH>
143         <TH><input type="text" name="address" value="<?php echo $_SESSION['address'] ?>"><br></TH>
144     </TR>
145     <TR>
146         <TH id="word">電話</TH>
147         <TH><input type="text" name="phone" value="<?php echo $_SESSION['phone'] ?>"></TH>
148     </TR>
149     <TR>
150         <TH id="word">E-MAIL</TH>
151         <TH><input type="text" name="email" value="<?php echo $_SESSION['email'] ?>"></TH>
152     </TR>
153 </TABLE>
154 <br>
155 <div style="width:35em">
156 <button id="change_button" type="submit" name = "send">修改</button>
157 <button id="logout_button" type="button" name = "logout" onclick="location.href='logout.php'">登出</button>
158 </div>
159 </form>
160
```

以下為修改個人資料的 PHP 語法，若按下 name=" send" 的修改 button 且所有輸入框皆非空值時，會以 sql 的 update 語法更新此帳號的 user_data 資訊，若更新成功，會跳出 alert 訊息框告知更新完成，然後自動登出。

```
90      <?php
91          $con = new mysqli("localhost", "root", "1061746", "票券系統");
92          if ($con->connect_error) {
93              die("連接失敗: ". $con->connect_error);
94          }
95
96          if (isset($_POST['send']) && !empty($_POST['password'])
97              && !empty($_POST['first_name']) && !empty($_POST['last_name'])
98              && !empty($_POST['phone']) && !empty($_POST['address']) && !empty($_POST['email']) )
99          {
100              $account = $_SESSION['account'];
101              $password = $_POST['password'];
102              $first_name = $_POST['first_name'];
103              $last_name = $_POST['last_name'];
104              $phone = $_POST['phone'];
105              $address = $_POST['address'];
106              $email = $_POST['email'];
107              $sql = "UPDATE user_data SET user_password='$password', user_firstname='$first_name'
108                  , user_lastname='$last_name', user_phone_number='$phone'
109                  , user_address='$address' WHERE user_id='$account'";
110              if($con->query($sql) === true)
111              {
112                  <script language="javascript"> alert('會員資料已修改完成，請重新登入。');</script>
113                  <script language="javascript">location.href="logout.php";</script>
114              }
115          }
116      }
117
118      ?>
```

滑到個人資料的下方會看到此會員徵求的票券及要售出的票券。表格右邊的刪除功能目前沒有做出來。

你上架的票券

票券名稱	類型	活動時間	上架時間	刪除 已選取的票券
蔡依林 Ugly Beauty 2019-2020 世界巡迴演唱會 高雄站	演唱會	2020-05-15	2020-01-07 13:28:11	<input type="checkbox"/>
職棒30年中信兄弟主場比賽	運動賽事	2021-04-26	2020-02-11 01:47:25	<input type="checkbox"/>

你需要的票券

票券名稱	類型	活動時間	上架時間	刪除 已選取的票券
巨星閃耀百老匯 A Broadway Evening	音樂會	2020-02-01	2020-01-07 13:28:39	<input type="checkbox"/>
第46屆Yamaha兒童創作曲全國發表會	音樂會	2020-01-04	2019-12-01 10:32:36	<input type="checkbox"/>

以下為「你上架的票券」HTML 和 PHP 語法，用 sql 語法到 ticket 資料表中 select 票券資料，再用 while 迴圈設定如果 seller_id 符合此帳號，且 ticket_status 為 sold，也就是此會員新增到「我要售出」的票券，就以 table 方式列出票券資訊。

```
167 <TABLE id="ticket">
168 <form action = "<?php echo htmlspecialchars($_SERVER['PHP_SELF']); ?>" method="post">
169 <tr>
170 <th style="width:25em; background-color:#e95d3c; color:white;">票券名稱</th>
171 <th style="width:6em; background-color:#e95d3c; color:white;">類型</th>
172 <th style="width:7em; background-color:#e95d3c; color:white;">活動時間</th>
173 <th style="width:11em; background-color:#e95d3c; color:white;">上架時間</th>
174 <th style="width:7.7em; background-color:#e95d3c; color:white;">
175 <button type="submit" name ="action1" formmethod="post" value="Delete" >刪除<br>已選取的票券</button></th>
176 </tr>
177
178 <?php
179 $result = $con->query("SELECT seller_id,ticket_class_id,ticket_name,activity_time,
180 |ticket_post_time,ticket_status FROM ticket ");
181 while($row = mysqli_fetch_array($result))
182 {
183     if($row["seller_id"] == $_SESSION['account'] && $row['ticket_status'] == "sold")
184     {
185         echo "<tr>";
186         echo "<th bgcolor='#FFEFD5'" . $row['ticket_name'] . "</th>";
187         if($row['ticket_class_id']=='concert')
188             echo "<th bgcolor='#FFEFD5'>演唱會</th>";
189         if($row['ticket_class_id']=='exhibition')
190             echo "<th bgcolor='#FFEFD5'>展覽</th>";
191         if($row['ticket_class_id']=='movie')
192             echo "<th bgcolor='#FFEFD5'>電影</th>";
193         if($row['ticket_class_id']=='music')
194             echo "<th bgcolor='#FFEFD5'>音樂會</th>";
195         if($row['ticket_class_id']=='sport')
196             echo "<th bgcolor='#FFEFD5'>運動賽事</th>";
197         echo "<th bgcolor='#FFEFD5'" . $row['activity_time'] . "</th>";
198         echo "<th bgcolor='#FFEFD5'" . $row['ticket_post_time'] . "</th>";
199         ?>
200         <th><input type="checkbox" name="delete[]" value="<?=$row['ticket_id']?>"></td>
201         <?php
202         echo "</tr>";
203     }
204 }
205
206 ?>
207 </form>
```

以下為「你需要的票券」HTML 和 PHP 語法，除了 ticket_status 是 need 以外，其餘和「你上架的票券」語法相同。

```
213 <TABLE id="ticket">
214 <form action = "<?php echo htmlspecialchars($_SERVER['PHP_SELF']); ?>" method="post">
215 <tr>
216 <th style="width:25em; background-color:#e95d3c; color:white">票券名稱</th>
217 <th style="width:6em; background-color:#e95d3c; color:white">類型</th>
218 <th style="width:7em; background-color:#e95d3c; color:white">活動時間</th>
219 <th style="width:11em; background-color:#e95d3c; color:white">上架時間</th>
220 <th style="width:7.7em; background-color:#e95d3c; color:white">
221 <button type="submit" name ="action2" formmethod="post" value="Delete" >刪除<br>已選取的票券</button></th>
222 </tr>
223 <?php
224 if (@$_POST['action1'] == 'Delete') {
225 $delete_array = @$_POST["delete"];
226 for($i = 0; $i < count($delete_array) ; $i++){
227 $sql = "DELETE FROM ticket WHERE ticket_id = '$delete_array[$i]'";
228 $con->query($sql);
229 }
230 ?>
231 <script language="javascript"> alert('刪除成功');</script>
232 <script language="javascript">location.href="userdata.php";</script>
233 <?php
234 }
235 ?>
236 <?php
237 $result = $con->query("SELECT seller_id,ticket_class_id,ticket_name,activity_time,
238 ticket_post_time,ticket_status FROM ticket ");
239 while($row = mysqli_fetch_array($result))
240 {
241 if($row["seller_id"] == $_SESSION['account'] && $row["ticket_status"] == "need")
242 {
243 echo "<tr>";
244 echo "<th bgcolor='#FFEFD5'>" . $row['ticket_name'] . "</th>";
245 if($row['ticket_class_id']=='concert')
246 echo "<th bgcolor='#FFEFD5'>演唱會</th>";
247 if($row['ticket_class_id']=='exhibition')
248 echo "<th bgcolor='#FFEFD5'>展覽</th>";
249 if($row['ticket_class_id']=='movie')
250 echo "<th bgcolor='#FFEFD5'>電影</th>";
251 if($row['ticket_class_id']=='music')
252 echo "<th bgcolor='#FFEFD5'>音樂會</th>";
253 if($row['ticket_class_id']=='sport')
254 echo "<th bgcolor='#FFEFD5'>運動賽事</th>";
255 echo "<th bgcolor='#FFEFD5'>" . $row['activity_time'] . "</th>";
256 echo "<th bgcolor='#FFEFD5'>" . $row['ticket_post_time'] . "</th>";
257 ?>
258 <th><input type="checkbox" name="delete[]" value="<?=$row['ticket_id']?>"></td>
259 <?php
260 echo "</tr>";
261 }
262 }
263 $con->close();
264 ?>
265 </form>
266 </TABLE>
```

票券搜尋頁面

點擊「首頁」，可以進入到票券查詢畫面，可針對票券名稱進行搜尋。

查詢票券(關鍵字、類別、日期可擇一填寫)

關鍵字 類別 時間

票券類別	票券名稱	活動時間	上架時間	狀態
演唱會	蔡依林 Ugly Beauty 2019-2020 世界巡迴演唱會 高雄站	2020-05-15	2020-01-07 13:28:11	待售
音樂會	巨星閃耀百老匯 A Broadway Evening	2020-02-01	2020-01-07 13:28:39	徵求
演唱會	www	2020-01-21	2020-01-03 02:49:14	待售
運動賽事	元智大學校慶運動會	2020-01-23	2020-01-03 01:05:55	徵求
運動賽事	11111	2020-01-14	2020-01-03 03:08:36	徵求
電影	去年聖誕節	2019-12-31	2019-12-29 01:30:00	徵求
電影	呆萌特務	2019-12-31	2019-12-29 04:30:00	徵求
電影	抓狂博物館	2020-01-07	2019-12-15 02:30:00	徵求
電影	人間失格：太宰治與他的3個女人	2019-12-27	2019-12-05 03:00:00	待售
電影	我的靈魂是愛做的	2020-02-01	2020-01-18 01:30:00	徵求
電影	女孩要革命	2020-01-23	2020-01-08 03:30:00	待售
電影	花生醬獵鷹的願望	2019-12-19	2019-11-15 02:00:00	待售
電影	82年生的金智英	2019-12-25	2019-11-15 05:30:00	待售
電影	冰雪奇緣2	2019-12-25	2019-11-19 07:20:00	徵求

假如在關鍵字那搜尋「五月天」，將會出現票券名稱裡有五月天的票券列出，以方便使用者容易找到他所需的票券。

查詢票券(關鍵字、類別、日期可擇一填寫)

關鍵字 類別 時間

票券類別	票券名稱	活動時間	上架時間	狀態
演唱會	五月天	2020-01-09	2020-01-03 11:10:19	待售
演唱會	五月天 Mayday 2020 Just Rock It!!! “藍 BLUE” 桃園演唱會	2020-09-08	2019-10-23 01:01:30	待售

以下為搜尋票券名稱的 HTML 語法，在類別和年份的下拉式選單是寫死的，雖在 table 裡有類別的資料，但並沒有去資料庫裡撈資料出來，

```
<p style="color: orange;font-weight: bold;position: absolute;left: 6.1em; top:5em;">查詢票券(關鍵字、類別、日期可擇一填寫)</p>
<div id="search-ticket" class="container">
  <div style="width:22em; height:3.5em; background-color:#fef7eb; border-radius:5px; padding:10px; position:absolute; left: 0em;top: 1em;">
    <strong style="float:left;">關鍵字</strong>
    <form action = "<?php echo htmlspecialchars($_SERVER['PHP_SELF']); ?>" method = "post">
      <input name="keyword" type="text" style="width:16em; float:right;">
    </form>
  </div>
  <div style="width:9.8em; height:3.5em; background-color:#fef7eb; border-radius:5px; padding:10px; position:absolute; left: 23em; top: 1em;">
    <strong>類別</strong>
    <select name="category">
      <option>---</option>
      <option value="concert">concert</option>
      <option value="movie">movie</option>
      <option value="sport">sport</option>
      <option value="exhibition">exhibition</option>
      <option value="music">music</option>
    </select>
  </div>
  <div style="width:9.8em; height:3.5em; background-color:#fef7eb; border-radius:5px; padding:10px; position:absolute; left: 34em; top: 1em;">
    <strong>時間</strong>
    <select name="Year">
      <option>---</option>
      <option value="2015">2015</option>
      <option value="2016">2016</option>
      <option value="2017">2017</option>
      <option value="2018">2018</option>
      <option value="2019">2019</option>
      <option value="2020">2020</option>
      <option value="2021">2021</option>
      <option value="2022">2022</option>
      <option value="2023">2023</option>
      <option value="2024">2024</option>
      <option value="2025">2025</option>
      <option value="2026">2026</option>
      <option value="2027">2027</option>
      <option value="2028">2028</option>
      <option value="2029">2029</option>
      <option value="2030">2030</option>
    </select>
  </div>
  <button type="submit" name="search" style="width:3.3em; height:3.3em; background-color:#e95d3c;
```

以下為搜尋票券名稱的 PHP 語法，目前還只有做出搜尋關鍵字的部分，首先先將關鍵字的 textbox 的值設給變數，也就是 \$ticket_name = @\$_POST['keyword']，連接資料庫，接著嵌入 SQL 語法篩選表格資料，然後輸出表格欄位，表格欄位有票券類別、票券名稱、活動時間、上架時間以及狀態，

```
<?php
$ticket_name = @$_POST['keyword'];

$con = new mysqli("localhost", "root", "1061746", "票券系統");

if ($con->connect_error) {
    die("連接失敗: " . $con->connect_error);
}

$result = $con->query("SELECT ticket_class_name,ticket.ticket_class_id,ticket_name,activity_time,ticket_post_time, ticket_status
FROM ticket, ticket_class
WHERE ticket_name like '%$ticket_name%' AND ticket.ticket_class_id = ticket_class.ticket_class_id");

?><table style='color:#444444;' position:relative; top:50em; >
<tr>
<th style="width:70px; background-color:#e95d3c; color:white;">票券類別</th>
<th style="width:50px; background-color:#e95d3c; color:white;">票券名稱</th>
<th style="width:100px; background-color:#e95d3c; color:white;">活動時間</th>
<th style="width:100px; background-color:#e95d3c; color:white;">上架時間</th>
<th style="width:70px; background-color:#e95d3c; color:white;">狀態</th>
```

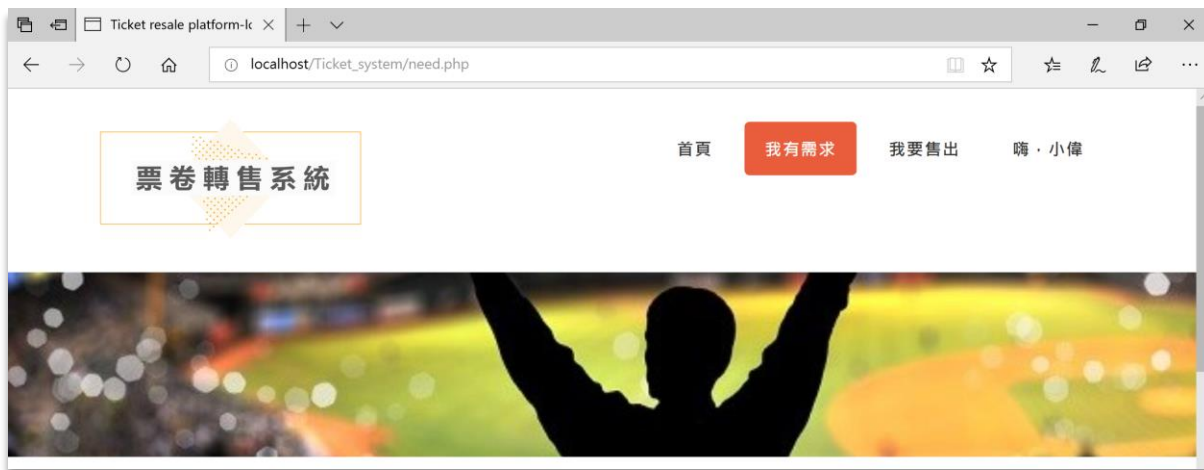
藉著進入到 while 迴圈，篩出關鍵字的 textbox 文字內容符合在撈出資料庫裡每一筆資料的票券名稱，由於資料庫的狀態資料是英文，所以再設 if 去檢驗若 ticket_status 的值若為'sold'，則在表格狀態輸出「待售」，不是的話 ticket_status 會等於 need，則在表格狀態輸出「徵求」，接著關閉連接。

```
<?php
while($row = mysqli_fetch_array($result))
{
    echo "<tr>";
    if($row['ticket_status']=='sold')
    {
        echo "<th style=\"vertical-align:middle;\n bgcolor='white'>" . $row['ticket_class_name'] . "</td>";
        echo "<th style=\"vertical-align:middle;text-align:left;\n bgcolor='white'>" . $row['ticket_name'] . "</td>";
        echo "<th style=\"vertical-align:middle;\n bgcolor='white'>" . $row['activity_time'] . "</td>";
        echo "<th style=\"vertical-align:middle;\n bgcolor='white'>" . $row['ticket_post_time'] . "</td>";
        echo "<th style=\"vertical-align:middle;\n bgcolor='white'>待售</td>";
    }

    else
    {
        echo "<th style=\"vertical-align:middle;\n bgcolor='#FFefd5'>" . $row['ticket_class_name'] . "</td>";
        echo "<th style=\"vertical-align:middle;text-align:left;\n bgcolor='#FFefd5'>" . $row['ticket_name'] . "</td>";
        echo "<th style=\"vertical-align:middle;\n bgcolor='#FFefd5'>" . $row['activity_time'] . "</td>";
        echo "<th style=\"vertical-align:middle;\n bgcolor='#FFefd5'>" . $row['ticket_post_time'] . "</td>";
        echo "<th style=\"vertical-align:middle;\n bgcolor='#FFefd5'>徵求</td>";
    }
}
$con->close();
?>
```

需求及售出頁面

點擊「我有需求」、「我要售出」按鈕進入會員新增票券的頁面



我有需求

票券名稱

活動時間

票券類別

送出

我要售出

票券名稱

活動時間

票券類別

送出

這兩個頁面是相同的，唯一的區別就只在，SQL 語法的傳回值，ticket 表中有一個屬性叫做 ticket_status，用來區分 need 和 sold 兩種屬性

```

$ticket_id = md5(uniqid());
$ticket_name = $_POST['ticket_name'];
$buyer_id = $_SESSION['account'];
$ticket_class_id = $_POST['category'];
$ticket_post_time = date("Y-m-d H:i:s");
$activity_date = $_POST['activity_date'];
$ticket_status = "need";

$sql = "INSERT INTO ticket(ticket_id,seller_id,ticket_name,ticket_post_time,activity_t
VALUES('$ticket_id','$buyer_id','$ticket_name','$ticket_post_time','$activity_date'

```

這裡是我們的html 寫法,除了模板的設定外,這裡的下拉式選單是寫死的,雖然有建立 ticket_class 表,但是沒有實作從其中撈資料出來。

```

<div style="padding: 5px; margin: 10px; margin-top: 50px; align:center;">
<form role = "form" action = "<?php echo htmlspecialchars($_SERVER['PHP_SELF']); ?>" method = "post">
<h4><?php echo $r_msg; ?></h4>
    <b>票券名稱 </b>
    <input type="text" name="ticket_name" style="width: 30em;">
    <br>
    <b>活動時間 </b>
    <input type="date" name="activity_date">
    <br>
    <b>票券類別 </b>
    <select name="Category">
        <option value="concert">演唱會</option>
        <option value="movie">電影</option>
        <option value="sport">運動賽事</option>
        <option value="exhibition">展覽</option>
        <option value="music">音樂會</option>
    </select>
</div>

<br>
<br>
<button id="insert_button" type = "submit" name = "insert" style="margin: 1px;">送出</button>
</div>

```

這裡是 php 與 mysql 的連接字串寫法

```

<?php
    $con = new mysqli("localhost", "root", " ", "ticket_bargain_system");
    if ($con->connect_error) {
        die("連接失敗: " . $con->connect_error);
    }

```

```

if (isset($_POST['insert']) && !empty($_POST['ticket_name']) && !empty($_POST['Category'])
    && !empty($_POST['activity_date']))
{
    $ticket_id = md5(uniqid());
    $ticket_name = $_POST['ticket_name'];
    $buyer_id = $_SESSION['account'];
    $ticket_class_id = $_POST['Category'];
    $ticket_post_time = date("Y-m-d H:i:s");
    $activity_date = $_POST['activity_date'];
    $ticket_status = "need";

    $sql = "INSERT INTO ticket(ticket_id,seller_id,ticket_name,ticket_post_time
        ,activity_time,ticket_status,ticket_class_id)
        VALUES('$ticket_id','$buyer_id','$ticket_name','$ticket_post_time'
        ,'$activity_date','$ticket_status','$ticket_class_id')";

    if($con->query($sql) === true){

        $r_msg = "票券新增成功!";?>
        <script language="javascript"> alert('<?=$r_msg?>');</script>
        <script language="javascript">location.href="userdata.php";</script>

    <?php
    }

    $con->close();
}
}

```

最上面的 if 中包含與頁面中表格的判斷方式，要所有表格都填入資料及按下按鈕才會有反應，接著是我們的 sql 語法，舊式簡單的 insert 語法而已，值得一提的是我們的 ticket_post_time 是用 date() 這個方法去得到使用者當下的系統時間，然後因為 ticket_id 沒有想到好的新增方式所以用了 md5(uniqid()) 這樣的方法去得到一個絕對唯一的亂數 id，不過這也會造成有機率超出欄位長度無法加入資料的問題，最後就是當傳送成功時會回傳一個 alert 對話框說，新增成功，而售出頁面與此相同就不再多做贅述