

A1073305_Checkpoint 6

- 網頁建構步驟

Step1: 在 pietty 主機上建立一個資料夾為 public_html，接著建立 index.php 將主要的程式撰寫在此處。

Step2: 先在 index.php 內搭配 js 和 css 寫好網頁模板。

Step3: 開始在 index.php 內連上資料庫。

(1)建立一個 connect.php 連接資料庫。

(2)印出資料庫內包機旅行中的內容

```
?php
include("connect.php");
$SQL="SELECT * FROM charter_trip";
$result=mysqli_query($con,$SQL);
echo "<table border='3'>";
echo "<tr>";
<td><b>包機旅行編號</b></td>
<td><b>顧客編號</b></td>
<td><b>飛機編號</b></td>
<td><b>付款編號</b></td>
<td><b>旅行日期</b></td>
<td><b>目的地</b></td>
<td><b>旅行距離</b></td>
<td><b>人員數目</b></td>
</tr>";

while($row = mysqli_fetch_assoc($result)){
    echo "<td>".$row["trip_id"]."</td>";
    echo "<td>".$row["cus_id"]."</td>";
    echo "<td>".$row["air_id"]."</td>";
    echo "<td>".$row["pay_id"]."</td>";
    echo "<td>".$row["trip_date"]."</td>";
    echo "<td>".$row["trip_destination"]."</td>";
    echo "<td>".$row["trip_distance"]."</td>";
    echo "<td>".$row["crew_num"]."</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
?>
```

SQL 語法為選擇資料庫包機旅行表格內(charter_trip)的所有資料，並設一個變數名為 \$SQL，接著再設一個變數 \$result 連接資料庫的 \$SQL，接著我創造一個 table 存放欄位名稱及內容，並用一個判斷式 while 去叫出資料庫內包機旅行的內容。

下圖為結果

RC_Charter2 Company

包機旅行總覽

飛行員總覽

飛機總覽

進階搜尋

包機旅行總覽

包機旅行編號	顧客編號	飛機編號	付款編號	旅行日期	目的地	旅行距離	人員數目
1	2	4	5	2020-05-07	New York	5368458	7
2	6	9	13	2019-08-15	America	5789586	15
3	6	8	4	2019-12-25	Canada	5868768	8
4	10	8	12	2019-09-02	Jakarta	52856876	13
5	8	4	14	2019-10-12	Tokyo	5876885	17
6	10	15	17	2019-07-14	Republic of India	2986769	17
7	10	15	18	2019-06-05	Malaysia	53786969	19

(3)印出資料庫內飛行員中的內容

```
<?php
include("connect.php");
$SQL="SELECT * FROM employee";
$result=mysqli_query($con,$SQL);
echo "<table border='3'>";
echo "<tr>
<td><b>員工編號</b></td>
<td><b>工作編號</b></td>
<td><b>員工姓名</b></td>
<td><b>員工性別</b></td>
</tr>";

while($row = mysqli_fetch_assoc($result)){
    echo "<td>".$row["emp_num"]."</td>";
    echo "<td>".$row["job_id"]."</td>";
    echo "<td>".$row["emp_name"]."</td>";
    echo "<td>".$row["emp_sex"]."</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
?>
```

SQL 語法為選擇資料庫內飛行員(employee)表格的所有資料，並設一個變數名為 SQL，接著再設一個變數 result 連接資料庫的 SQL，接著我創造一個 table 存放欄位名稱及內容，並用一個判斷式 while 去叫出資料庫內飛行員的內容。

下圖為結果

RC_Charter2 Company			
包機旅行總覽	飛行員總覽	飛機總覽	進階搜尋
飛行員總覽			
員工編號	工作編號	員工姓名	員工性別
1	1	amy	girl
2	2	aly	girl
3	3	alice	girl
4	4	ammy	girl
5	5	jessica	girl
6	6	sill	girl
7	7	sunny	girl
8	8	cathy	girl
9	9	bili	girl
10	10	balala	girl
11	11	semon	boy
12	12	sam	boy
13	13	tom	boy
14	14	alex	boy
15	15	jager	boy
16	16	roger	boy

(4)印出資料庫內飛機中的內容

```
<?php
    include("connect.php");
    $SQL="SELECT * FROM aircraft";
    $result=mysqli_query($con,$SQL);
    echo "<table border='3'>";
    echo "<tr>
    <td><b>飛機編號</td>
    <td><b>飛機名稱</td>
    <td><b>飛機型號編號</td>

    </tr>";

    while($row = mysqli_fetch_assoc($result)){
        echo "<td>".$row["aircraft_id"]."</td>";
        echo "<td>".$row["aircraft_name"]."</td>";
        echo "<td>".$row["type_id"]."</td>";
        echo "</tr>";
    }
    echo "</table>";
?>
```

SQL 語法為選擇資料庫內飛機(aircraft) table 內的所有資料，並設一個變數名為 \$SQL，接著再設一個變數 \$result 連接資料庫的 \$SQL，接著我創造一個 table 存放欄位名稱及內容，並用一個判斷式 while 去叫出資料庫內飛機表格裡的內容。

結果如下圖

RC_Charter2 Company			
包機旅行總覽			
飛行員總覽			
飛機總覽			
進階搜尋			
飛機總覽			
飛機編號	飛機名稱	飛機型號編號	
1	CC11001	2	
2	CC11002	2	
3	CC11008	7	
4	CC11006	14	
5	CC110011	10	
6	CC110018	18	
7	CC110012	12	
8	CC110019	16	
9	CC110020	11	
10	CC110017	6	
11	CC11009	4	
12	CC110012	8	
13	CC110016	20	
14	CC110019	20	
15	CC110014	7	

Step4: 建立一個能讓使用者輸入包機旅行編號就能印出該旅行的所有資料。

```
<form action="#Section4" method="post">
輸入航班編號:<input type="text" name="fid" size="">
<input type="submit" value='提交' style='font-size:15px' /><br/><br/>
<?php
    include("connect.php");
    $fid=$_POST["fid"];
    $SQL="SELECT * FROM chater_trip WHERE trip_id = '$fid'";
    $result=mysqli_query($con,$SQL);
    echo "<table border='3'>";
    echo "<tr>
    <td><b>包機旅行編號</b></td>
    <td><b>顧客編號</b></td>
    <td><b>飛機編號</b></td>
    <td><b>付款編號</b></td>
    <td><b>旅行日期</b></td>
    <td><b>目的地</b></td>
    <td><b>旅行距離</b></td>
    <td><b>人員數目</b></td>
    </tr>";
    if($row = mysqli_fetch_assoc($result)){
        echo "<td>".$row["trip_id"]."</td>";
        echo "<td>".$row["cus_id"]."</td>";
        echo "<td>".$row["air_id"]."</td>";
        echo "<td>".$row["pay_id"]."</td>";
        echo "<td>".$row["trip_date"]."</td>";
        echo "<td>".$row["trip_destination"]."</td>";
        echo "<td>".$row["trip_distance"]."</td>";
        echo "<td>".$row["crew_num"]."</td>";
        echo "</tr>";
    }
}
```

在這裡我用一個 form 表單包住一個 php，並用 input 指令讓使用者輸入文字包機旅行編號後查找資料庫內符合的資料。在這裡我讓使用者輸入的數字名為 fid，並設一個 \$fid 拿取表單使用者輸入的 fid 編號，再設一個 \$SQL 變數下 SQL 語法，當使用者輸入的 fid=包機旅行內的 trip_id 時印出所有的資料。接著我創造一個 table 存放欄位名稱及內容，並用一個判斷式 while 去叫出資料庫內比對後符合條件的內容。

結果如下圖

輸入編號 1 後按下提交

包機旅行總覽

飛行員總覽

飛機總覽

進階搜尋

進階搜尋

輸入航班編號: 1

包機旅行編 號	顧客編 號	飛機編 號	付款編 號	旅行日 期	目的 地	旅行距 離	人員數 目
------------	----------	----------	----------	----------	---------	----------	----------

返回進階搜尋後則可以看到印出了包機旅行編號 1 的所有內容

進階搜尋

輸入航班編號:

包機旅行 編號	顧客編 號	飛機編 號	付款編 號	旅行日期	目的地	旅行距離	人員 數目
1	2	4	5	2020- 05-07	New York	5368458	7

Step5: 建立一個能讓使用者輸入員工編號就能印出該員工的所有資料。

```
<form action="#Section4" method="post">
  輸入員工編號:<input type="text" name="eid" size="">
  <input type="submit" value='提交' style='font-size:15px' /><br/><br/>
<?php
    include("connect.php");
    $eid=$_POST["eid"];
    $SQL="SELECT * FROM employee WHERE emp_num = '$eid'";
    $result=mysqli_query($con,$SQL);
    echo "<table border='3'>";
    echo "<tr>
    <td><b>員工編號</b></td>
    <td><b>工作編號</b></td>
    <td><b>員工姓名</b></td>
    <td><b>員工性別</b></td>
    </tr>";
    if($row = mysqli_fetch_assoc($result)){
        echo "<td>".$row["emp_num"]."</td>";
        echo "<td>".$row["job_id"]."</td>";
        echo "<td>".$row["emp_name"]."</td>";
        echo "<td>".$row["emp_sex"]."</td>";
        echo "</tr>";
    }
    echo "</table>";

?>
</form>
```

在這裡我用一個 **form** 表單包住一個 **php**，並用 **input** 指令讓使用者輸入文字為員工編號後查找資料庫內符合的資料。在這裡我讓使用者輸入的數字名為 **eid**，並設一個 **\$eid** 拿取表單使用者輸入的 **eid** 編號，再設一個 **\$SQL** 變數下 **SQL** 語法，當使用者輸入的 **eid=**資料庫內員工的 **emp_num** 時印出所有的資料。接著我創造一個 **table** 存放欄位名稱及內容，並用一個判斷式 **while** 去叫出資料庫內比對後符合條件的內容。

結果如下圖

輸入編號 2 後按下提交

輸入員工編號:

員工編號	工作編號	員工姓名	員工性別
------	------	------	------

返回進階搜尋後則可以看到印出了員工編號 2 的所有內容

輸入員工編號:

員工編號	工作編號	員工姓名	員工性別
2	2	aly	girl