

Xét lược đồ CSDL “Quản lý Tour du lịch” như sau:

**TOUR(MaTour, TenTour, NgayKhoiHanH, SoNgay, SoDem, Gia)**

**Tên từ:** Mỗi tuyến du lịch cần lưu trữ mã Tour (MaTour), tên Tour (TenTour), ngày khởi hành (NgayKhoiHanH), bao nhiêu ngày (SoNgay), bao nhiêu đêm (SoDem), giá tour (Gia)

**TINH(TP, MaTTP, TenTTP)**

**Tên từ:** Lưu trữ tất cả các tỉnh (thành phố) trong nước, gồm có những thông tin: mã tỉnh (hoặc thành phố) (MaTTP), tên tỉnh thành phố (TenTTP).

**DIEMDL(MaDDL, TenDDL, MaTTP, Dactrung)**

**Tên từ:** Mỗi điểm du lịch cần lưu trữ mã điểm du lịch (MaDDL), tên điểm du lịch (TenDDL) và điểm này thuộc tỉnh (thành phố) nào (MaTTP), đặc trưng (Dactrung) của điểm du lịch này là gì ? (chỉ lưu 1 đặc trưng chính như: 'Tắm biển', 'Leo núi', 'Mua sắm', 'Thăm quan'...).

**CHITIET (MaTour, MaDDL, Ngay, Dem)**

**Tên từ:** Ghi nhận mỗi Tour (MaTour) đi qua các điểm du lịch (MaDDL) nào, bao nhiêu ngày (Ngay), bao nhiêu đêm (Dem) của mỗi địa điểm du lịch. Ngay, Dem có thể là số lẻ (ví dụ: 0.5, 1.5,...).

➤ Dùng HTML, JavaScript, jQuery , php thiết kế và viết code xử lý cho các trang web sau:

c. Trang liệt kê điểm du lịch (2.5 điểm)

STT	Mã điểm du lịch	Tên điểm du lịch	Tên thành phố	Đặc trưng	Chức năng	
1	DDL01	Núi bà	Đà Nẵng	Leo núi	View	Delete
2	DDL02	Chợ Hàn	Đà Nẵng	Mua sắm	View	Delete

Liệt kê các điểm du lịch vào một bảng như trên. Dùng kỹ thuật lập trình Ajax để xử lý thao tác nhấn nút **"Delete"**. Khi người dùng nhấn nút **"Delete"** thì chương trình xóa điểm du lịch tại dòng nhấn nút trên trang web đồng thời xóa điểm du lịch trong bảng **"CHITIET"**. Khi người dùng nhấn **View** thì chương trình hiển thị chi tiết điểm du lịch như hình ở câu d.

d. Thông tin chi tiết hợp đồng (2.0 điểm)

Mã điểm du lịchDDL01

Tên điểm du lịchNúi bà

Tên thành phốĐà Nẵng▼

Đặc trưngLeo núi

Update

Khi người dùng nhấn nút **"Update"** thì chương trình cập nhật lại các thông tin mới lấy từ những control cho điểm du lịch hiện tại (chú ý: Tên thành phố là một combobox có dữ liệu lấy từ CSDL và mã điểm du lịch không được thay đổi)

```
1 <!-- cau1.php -->
2 <?php
3 include 'connect.php';
4 $con = cnDB();
5
6 $matour = $_POST['matour'];
7 $tentour = $_POST['tentour'];
8 $ngaykh = $_POST['ngaykh'];
9 $songay = $_POST['songay'];
10 $sodem = $_POST['sodem'];
11 $gia = $_POST['gia'];
12
13 $con->query(query: "insert into tour values
14 ('$matour', '$tentour', '$ngaykh', '$songay', '$sodem', '$gia')");
15 $con->close();
```

➤ Dùng HTML, JavaScript, jQuery , php thiết kế và viết code xử lý cho các trang web sau:

a. Trang thêm Tour du lịch (1.5 điểm)

Mã tourM01

Tên tourCắm trại

Ngày khởi hành12 / 12 / 2021

Số ngày3

Số đêm2

Giá3000000

Thêm

Khi nhấn nút **"Thêm"** chương trình lấy thông tin từ các **control** và thêm vào bảng "TOUR" trong CSDL

b. Trang thêm điểm du lịch (2.5 điểm)

Tên thành phốĐà Nẵng▼

Mã điểm du lịchDDL01

Tên điểm du lịchNúi bà

Đặc trưngLeo núi

Thêm

Khi nhấn nút **"Thêm"** chương trình lấy dữ liệu từ các control và thêm dữ liệu vào bảng "DIEMDL", tên thành phố Load từ CSDL

» Tiếp tục bài về “Quản lý Tour du lịch” hôm trước. Giả sử câu f có yêu cầu:

- f.1. User nhập mã tỉnh thành vào input field "Mã tỉnh thành", nhấn phím tab thì chương trình hiển thị tên tỉnh thành ở input field kế bên (dùng Ajax) – input field này chỉ dùng để hiển thị dữ liệu.
- f.2. User nhập mã điểm du lịch vào input field "Mã điểm du lịch", nhấn phím Enter thì chương trình liệt kê thông tin mã điểm du lịch ở input field kế bên (dùng Ajax) – input field này chỉ dùng để hiển thị dữ liệu.

Mã Tỉnh thành:TT01Hà Nội

Mã Điểm du lịch:DDL05Ba Vi

### Câu 1:

```
1 <!-- cau1.html -->
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5     <meta charset="utf-8">
6 </head>
7 <body>
8     <form action="cau1.php" method="POST">
9         <!-- vo thi ko can viet <br> -->
10        <label>MATOUR</label>
11        <input type="text" name="matour"><br>
12
13        <label>TênTOUR</label>
14        <input type="text" name="tentour"><br>
15
16        <label>NGAYKH</label>
17        <input type="date" name="ngaykh"><br>
18
19        <label>SỐ NGAY</label>
20        <input type="number" name="songay"><br>
21
22        <label>SODEM</label>
23        <input type="number" name="sodem"><br>
24
25        <label>GIATHUE</label>
26        <input type="number" name="gia"><br>
27
28        <button type="submit">Thêm</button>
29    </form>
30 </body>
31 </html>
```

## Câu 2:

```
1 <!-- cau2.html -->
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5 |   <meta charset="utf-8">
6 </head>
7 </html>
8 <body>
9 |   <!-- <input type='checkbox' name='gioitinh' value='1' --> -->
10 |   <form action="cau2xl.php" method="POST">
11 |     <label>tentinhthanhpho</label>
12 |     <select name="mattp">
13 |       <?php
14 |         include 'connect.php';
15 |         $con = cnDB();
16 |         $rs = $con->query(query: "select * from tinhtp");
17 |         while ($row = $rs->fetch_row()) {
18 |           echo "<option value='$row[0]','$row[1]'/>";
19 |         }
20 |         $con->close();
21 |       ?>
22 |     </select> <br>
23 |
24 |     <label>maddl</label>
25 |     <input type="text" name="maddl"><br>
26 |
27 |     <label>ten</label>
28 |     <input type="text" name="tenddl"><br>
29 |
30 |     <label>dt</label>
31 |     <input type="text" name="dt"><br>
32 |
33 |     <button type="submit">Thêm</button>
34 |   </form>
35 </body>
36 </html>
```

## Câu 3:

```
1 <!-- cau3.php -->
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="en">
4 <head>
5 |   <meta charset="UTF-8">
6 |   <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery.
7 </head>
8 <body>
9 |   <table>
10 |     <tr>
11 |       <th>STT</th>
12 |       <th>MaDDL</th>
13 |       <th>TenDDL</th>
14 |       <th>TenTP</th>
15 |       <th>DacTrung</th>
16 |       <th>ChucNang</th>
17 |     </tr>
18 |     <?php
19 |       include "connect.php";
20 |       $con = cnDB();
21 |       $rs = $con->query(query: "select * from diemdl");
22 |       // $tpp = $con->query("select * from tinhtp");
23 |       $stt = 0;
```

```
cau2xl.php > ...
1 <?php
2 include 'connect.php';
3 $con = cnDB();
4
5 $mattp = $_POST['mattp'];
6 $maddl = $_POST['maddl'];
7 $tenddl = $_POST['tenddl'];
8 $dacTrung = $_POST['dt'];
9
10 $con->query(query: "insert into diemdl values
11 ('$maddl', '$tenddl', '$mattp', '$dacTrung')");
12 $con->close();
```

```
24 while ($row = $rs->fetch_row()) {
25 |   $stt++;
26 |   echo "<tr>
27 |     <td>$stt</td>
28 |     <td>$row[0]</td>
29 |     <td>$row[1]</td>";
30 |   $tpp = $con->query(query: "select * from tinhtp");
31 |   while ($rowtpp = $tpp->fetch_row()) {
32 |     if ($rowtpp[0] == $row[2]) {
33 |       echo "<td>$rowtpp[1]</td>";
34 |     }
35 |   }
36 |   echo "
37 |     <td>$row[3]</td>
38 |     <td>
39 |       <a href='#' class='view' maddl='$row[0]'->View</a>
40 |       <button class='delete' maddl='$row[0]'->Delete</button>
41 |     </td></tr>
42 |   ";
43 | }
44 | $con->close();
45 | ?>
46 </table> <br>
47 <div class='formUpdate'></div>
```

```

49 <script>
50     $(document).ready(function() {
51         $(".view").click(function() {
52             maddl = $(this).attr("maddl");
53             $.ajax({
54                 type: 'post',
55                 url: 'xemddl.php',
56                 data: {
57                     maddl: maddl
58                 },
59                 success: function(data) {
60                     $('formUpdate').html(data);
61                 }
62             })
63         })
64         $(".delete").click(function() {
65             maddl = $(this).attr("maddl");
66             $(this).parent().parent().remove();
67             $.ajax({
68                 type: 'post',
69                 url: 'xoaddl.php',
70                 data: {
71                     maddl: maddl
72                 },
73                 success: function(data, status) {}
74             })
75         })
76     })
77 </script>
78 </body>
79
80 </html>
1 <!-- xemddl.php -->
2 <?php
3 include "connect.php";
4 $con = cnDB();
5 $maddl = $_POST['maddl'];
6 $rs = $con->query(query: "select * from diemdl where maddl = '$maddl'");
7 echo "<form action='updateddl.php' method='post'>";
8 while ($row = $rs->fetch_row()) {
9     echo "Mã điểm du lịch: <input type='text' value='$row[0]' name='maddl' readonly><input><br>";
10    echo "Tên điểm du lịch: <input type='text' value='$row[1]' name='tenddl'><input><br>";
11    $ttp = $con->query(query: "select * from tinhtp");
12    echo "Tên thành phố: <select name='mattp'>";
13    while ($rowttp = $ttp->fetch_row()) {
14        $selected = ($rowttp[0] == $row[2]) ? "selected" : "";
15        echo "<option value='$rowttp[0]' $selected>$rowttp[1]</option>";
16    }
17    echo "</select><br>";
18    echo "Đặc trưng: <input type='text' value='$row[3]' name='dt'><input><br>";
19
20    echo "<button type='submit'>Update</button></form>";
21 }
22 $con->close();

```

#### Câu 4:

```

1 <!-- updateddl.php -->
2 <?php
3 include 'connect.php';
4 $con = cnDB();
5
6 $maddl = $_POST['maddl'];
7 $tenddl = $_POST['tenddl'];
8 $mattp = $_POST['mattp'];
9 $dac trung = $_POST['dt'];
10
11 $con->query(query: "update diemdl SET tenddl = '$tenddl',
12                     mattp = '$mattp', dac trung = '$dac trung'
13                     WHERE maddl = '$maddl'");
14 $con->close();

```

## Câu 5:

```
cau5.php: <?php <?php <?php <?php
1 <!-- cau5.php -->
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="en">
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/
7
8 </head>
9 <body>
10     <label>Số điểm du lịch đi qua</label>
11     <input id='sddl' type="number">
12     <!-- <input id='y' type="number">
13     <input id='z' type="number">
14     <button id="view">Xem</button> -->
15     <div id='dstour'></div>
16     <script>
17         $(document).ready(function() {
18             $("#sddl").change(function() {
19                 x = $(this).val();
20                 $.ajax({
21                     type: 'get',
22                     url: 'lietketour.php',
23                     data: {
24                         x: x
25                     },
26                     success: function(data) {
27                         $('#dstour').html(data);
28                     }
29                 })
30             })
31         })
32     </script>
33 </body>
34 </html>
```

```
1 <!-- lietketour.php -->
2 <?php
3 include "connect.php";
4 $con = cnDB();
5
6 $x = $_GET['x'];
7 // $y = $_GET['y'];
8 // $z = $_GET['z'];
9 $sql = "SELECT T.MATOUR, TENTOUR, COUNT(*)
10     FROM TOUR T, CHITIET CT
11     WHERE T.MATOUR = CT.MATOUR
12     GROUP BY T.MATOUR, TENTOUR
13     HAVING COUNT(*) >= $x";
14 // $sql = "select matour, tentour
15 //     from tour
16 //     where songay = $y and sodem = $z";
17
```

```
32 // $(document).ready(function() {
33 //     $("#view").click(function() {
34 //         y = $('#y').val();
35 //         z = $('#z').val();
36 //         $.ajax({
37 //             type: 'get',
38 //             url: 'lietketour.php',
39 //             data: {
40 //                 y: y,
41 //                 z: z
42 //             },
43 //             success: function(data) {
44 //                 $('#dstour').html(data);
45 //             }
46 //         })
47 //     })
48 // })
49 </script>
50 </body>
51
52 </html>
```

```
18 $rs = $con->query(query: $sql);
19 echo "<label>Số điểm du lịch mà các tour đi qua</label>";
20 $stt = 0;
21 echo "<table border='1'>";
22 echo "<tr>
23     <th>STT</th>
24     <th>Tentour</th>
25     <th>sodd1</th>
26 </tr>";
27 while ($row = $rs->fetch_row()) {
28     $stt++;
29     echo "<tr>
30         <td>$stt</td>
31         <td>$row[1]</td>
32         <td>$row[2]</td>
33     </tr>";
34 }
35 echo "</table>";
36 $con->close();
```

## Câu f:

```
1 <!-- cauf.html -->
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4
5 <head>
6     <meta charset="UTF-8" />
7     <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
8 </head>
9
10 <body>
11     <label>Mã Tỉnh Thành:</label>
12     <input type="text" id="maTTP" name="maTTP" />
13     <input type="text" id="tenTTP" name="tenTTP" readonly /><br /><br />
14
15     <label>Mã Điểm Du Lịch:</label>
16     <input type="text" id="maDDL" name="maDDL" />
17     <input type="text" id="tenDDL" name="tenDDL" readonly /><br /><br />
18
19     <script>
20         // Xử lý cho f1 - Nhập mã tỉnh thành
21         $(document).ready(function() {
22             $("#maTTP").on("keydown", function(e) {
23                 if (e.key === "Tab") {
24                     const maTTP = $(this).val();
25                     $.ajax({
26                         url: "getTinhThanh.php",
27                         method: "GET",
28                         data: {
29                             maTTP: maTTP
30                         },
31                         success: function(response) {
32                             $("#tenTTP").val(response);
33                         }
34                     });
35                 }
36             });
37         });
38     </script>
39 </body>
40 </html>
```

```
1 <!-- getTinhThanh.php -->
2 <?php
3 include 'connect.php';
4 $con = cnDB();
5
6 $maTTP = $_GET['maTTP'];
7 $result = $con->query(query: "SELECT TenTTP FROM TINHTP
8     WHERE MaTTP = '$maTTP'");
9
10 if ($result->num_rows > 0) {
11     $row = $result->fetch_assoc();
12     echo $row['TenTTP'];
13 }
14 $conn->close();
15 ?>
16
```

```
37
38 // Xử lý cho f2 - Nhập mã điểm du lịch
39 $("#maDDL").on("keypress", function(e) {
40     if (e.key === "Enter") {
41         const maDDL = $(this).val();
42         $.ajax({
43             url: "getDiemDuLich.php",
44             method: "GET",
45             data: {
46                 maDDL: maDDL
47             },
48             success: function(response) {
49                 $("#tenDDL").val(response);
50             }
51         });
52     }
53 });
54 </script>
55 </body>
56 </html>
```

```
1 <!-- getDiemDuLich.php -->
2 <?php
3 include 'connect.php';
4 $con = cnDB();
5
6 $maDDL = $_GET['maDDL'];
7
8 $result = $con->query(query: "SELECT TenDDL FROM DIEMDL
9     WHERE MaDDL = '$maDDL'");
10
11 if ($result->num_rows > 0) {
12     $row = $result->fetch_assoc();
13     echo $row['TenDDL'];
14 }
15
16 $con->close();
```