

TOUR(MaTour, TenTour, NgayKhoiHanh, SoNgay, SoDem, Gia)

Tân 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)

TINHTP (MaTTP, TenTTP)

Tân 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)

Tân 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)


Tân 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,...).

a. Trang thêm Tour du lịch (1.5 điểm)

Mã tour	<input type="text" value="M01"/>
Tên tour	<input type="text" value="Cắm trại"/>
Ngày khởi hành	<input type="text" value="12/12/2021"/> 
Số ngày	<input type="text" value="3"/>
Số đêm	<input type="text" value="2"/>
Giá	<input type="text" value="3000000"/>
<input type="button" value="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 phố	<input type="text" value="Đà Nẵng"/> 
Mã điểm du lịch	<input type="text" value="DDL01"/>
Tên điểm du lịch	<input type="text" value="Núi bà"/>
Đặc trưng	<input type="text" value="Leo núi"/>
<input type="button" value="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

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 lịch

Tên điểm du lịch

Tên thành phố

Đặc trưng

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)

e. Dùng kỹ thuật lập trình Ajax để xử lý thao tác khi người dùng nhập số vào textfield và nhấn phím tab thì chương trình liệt kê tên tour cùng với số điểm du lịch của những tour có số điểm du lịch đi qua lớn hơn hoặc bằng giá trị lấy từ textfield (1.5 điểm)

Số điểm du lịch đi qua

Số điểm du lịch mà Các tour đi qua

STT	Tên tour	Số điểm du lịch
1	Cắm trại	3
2	Du lịch hè	4

connect.php

```
<?php
```

```
$connect = new mysqli('localhost','root','','qldl');
```

```
if($connect->connect_error){
```

```
    echo"Faildr to connect to MySQL: ".$connect->connect_error;
```

```
    exit();
```

```
}
```

```
?>
```

Câu A:

themtour.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>

<?php
    $conn = mysqli_connect("localhost","root","","QLDL") or
die('connect failed');
    if(isset($_POST['add'])){
        $matour = mysqli_real_escape_string($conn,
$_POST['matour']);
        $tentour = mysqli_real_escape_string($conn,
$_POST['tentour']);
        $ngaykh = mysqli_real_escape_string($conn,
$_POST['ngaykh']);
        $songay = $_POST['songay'];
        $sodem = $_POST['sodem'];
        $gia = $_POST['gia'];
        $add_tour_query = mysqli_query($conn, "INSERT INTO `tour`
VALUES ('$matour','$tentour','$ngaykh','$songay','$sodem','$gia')");
    }
?>

<body>

    <form action="#" method="post">
        <label for="matour">Mã tour</label>
        <input type="text" name="matour" id="matour"><br>
        <label for="tentour">Tên tour</label>
        <input type="text" name="tentour" id="tentour"><br>
        <label for="ngaykh">Ngày khởi hành</label>
        <input type="date" name="ngaykh" id="ngaykh"><br>
        <label for="songay">Số ngày</label>
        <input type="number" name="songay" id="songay"><br>
        <label for="sodem">Số đêm</label>
        <input type="number" name="sodem" id="sodem"><br>
        <label for="gia">Giá</label>
        <input type="number" name="gia" id="gia"><br>
        <input type="submit" value="Thêm" name="add">
    </form>
</body>
</html>
```

Câu B:

themdiem.php

```
<!DOCTYPE html>
```

```

<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<?php
    $conn = mysqli_connect("localhost","root","","QLDL") or
die('connect failed');
    if(isset($_POST['add'])){
        $maddl = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['maddl']);
        $tenddl = mysqli_real_escape_string($conn,
$_POST['tenddl']);
        $dactrung = mysqli_real_escape_string($conn,
$_POST['dactrung']);
        $mattp = $_POST['mattp'];

        $add_query = mysqli_query($conn, "INSERT INTO `diemdl`
VALUES ('$maddl','$tenddl','$mattp','$dactrung')");

        header('location:lietke.php');
    }
?>
<body>
    <form action="#" method="post">
        <label for="mattp">Tên thành phố</label>
        <select name="mattp" id="mattp">
            <?php
                $select_ttp = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM
tinhttp");
                if(mysqli_num_rows($select_ttp) > 0){
                    while($fetch_ttp = mysqli_fetch_assoc($select_ttp)){
                        <option value="<?= $fetch_ttp['MaTTP']
?>"><?=$fetch_ttp['TenTTP'] ?></option>

                    <?php
                        }
                    }
                ?>
                </select><br>
                <label for="maddl">Mã điểm du lịch</label>
                <input type="text" name="maddl" id="maddl"><br>
                <label for="tenddl">Tên điểm du lịch</label>
                <input type="text" name="tenddl" id="tenddl"><br>
                <label for="dactrung">Đặc trưng</label>
                <input type="text" name="dactrung" id="dactrung"><br>
                <input type="submit" name="add" value="Thêm">
            </form>
        </body>

```

</html>

Câu C:

lietke.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<?php
    $conn = $conn = mysqli_connect("localhost","root","","QLDL") or
die('connect failed');
?>
<body>
    <a href="themdiem.php">Them điểm du lịch</a><br>
    <a href="themtour.php">Thêm tour</a><br>
    <a href="sodiemdl.php">Số điểm dl</a>
    <table border="1">
        <tr>
            <th>STT</th>
            <th>Mã điểm du lịch</th>
            <th>Tên điểm du lịch</th>
            <th>Tên thành phố</th>
            <th>Đặc trưng</th>
            <th>Chúc năng</th>
        </tr>
        <?php
            $select_ddl = mysqli_query($conn, "SELECT diemdl.maddl,
diemdl.tenddl, tinhtp.tenttp, diemdl.dactrung FROM `diemdl` INNER
JOIN `tinhtp` ON diemdl.mattp = tinhtp.mattp");
            if(mysqli_num_rows($select_ddl) >0){
                $index = 1;
                while($fetch_ddl = mysqli_fetch_array($select_ddl)){
                    $maddl = $fetch_ddl['maddl'];

                <tr>
                    <td><?=$index?></td>
                    <td><?=$maddl;?></td>
                    <td><?=$fetch_ddl['tenddl'];?></td>
                    <td><?=$fetch_ddl['tenttp'];?></td>
                    <td><?=$fetch_ddl['dactrung'];?></td>
                    <td>
                        <button onclick='window.location.href =
"viewddl.php?maddl=<?=$maddl?>"'>View</button>
                        <button
onclick="deleteData(this, '<?=$fetch_ddl['maddl'];?>')">Delete</butto
n>
```

```

        </td>
    </tr>

    <?php
        $index+=1;
        }
        }else{
            echo "Khong co diem dl";
        }
    ?>
</table>

<script>
function deleteData(e,maddl){
    e.parentElement.parentElement.remove()
    xmlhttp = new XMLHttpRequest()
    var url = 'xulilietke.php'
    var param = "maddl=" + maddl
    xmlhttp.open("POST", url, true)
    xmlhttp.setRequestHeader("Content-type","application/x-www-form-urlencoded")
    xmlhttp.send(param)

}

</script>
</body>
</html>

```

xulilietke.php

```

<?php
    $conn = $conn = mysqli_connect("localhost","root","","QLDL") or
die('connect failed');
    if(isset($_POST['maddl'])){
        $delete_maddl = $_POST['maddl'];
        mysqli_query($conn, "DELETE FROM `diemdl` WHERE maddl =
'$delete_maddl'");
    }

?>

```

Câu D:

viewddl.php

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<?php

```

```

$conn = $conn = mysqli_connect("localhost","root","","QLDL") or
die('connect failed');
$maddl = $_GET['maddl'];
if(isset($_POST['update'])){
    $maddl_update = mysqli_real_escape_string($conn,
$_POST['maddl']);
    $tenddl_update = mysqli_real_escape_string($conn,
$_POST['tenddl']);
    $dactrung_update = mysqli_real_escape_string($conn,
$_POST['dactrung']);
    $mattp_update = $_POST['mattp'];

    mysqli_query($conn, "UPDATE `diemdl` SET maddl =
'$maddl_update', tenddl = '$tenddl_update', mattp = '$mattp_update',
dactrung = '$dactrung_update' WHERE maddl = '$maddl'") or die('query
failed');
    header('location:lietke.php');
}
?>
<body>
<?php
    $select_ddl = mysqli_query($conn, "SELECT maddl, tenddl,
mattp, dactrung FROM `diemdl` WHERE maddl = '$maddl'");
    if(mysqli_num_rows($select_ddl) > 0){
        $fetch_ddl = mysqli_fetch_assoc($select_ddl);

?>

<form action="#" method="post">
    <label for="maddl">Mã điểm du lịch</label>
    <input type="text" name="maddl"
value="<?=$fetch_ddl['maddl']?>"><br>
    <label for="tenddl">Tên điểm du lịch</label>
    <input type="text" name="tenddl"
value="<?=$fetch_ddl['tenddl']?>"><br>
    <label for="mattp">Tên thành phố</label>
    <select name="mattp" id="mattp">
    <?php
        $select_ttp = mysqli_query($conn, "SELECT mattp,tenttp
FROM tinhtp");
        if(mysqli_num_rows($select_ttp) > 0){
            while($fetch_ttp = mysqli_fetch_assoc($select_ttp)){

?>

                <option value="<?=$fetch_ttp['mattp'] ?>" <?php
if($fetch_ddl['mattp'] === $fetch_ttp['mattp']) echo 'selected'
?><?=$fetch_ttp['tenttp'] ?></option>

        <?php
        }
    }
?>
</select><br>

```

```

        <label for="dac trung">Đặc trung</label>
        <input type="text" name="dac trung"
value="<?=$fetch_ddl['dac trung']?>"><br>
        <input type="submit" name="update" value="Update">
    </form>

    <?php
        }
    ?>
</body>
</html>

```

Câu E:

sodiemdl.php

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <label for="">Số điểm du lịch đi qua</label>
    <input type="text" name="ddldq" id="ddldq"
onkeydown="getData(event)">
    <p>Số điểm du lịch mà các tour đi qua</p>
    <table border="1">
        <tr>
            <th>STT</th>
            <th>Tên tour</th>
            <th>Số điểm du lịch</th>
        </tr>
    </table>

    <script>
        var ddldq = document.getElementById('ddldq')
        var tbdata = document.querySelector('table')

        function getData(e){

            if(e.key == 'Tab'){
                tbdata.innerHTML = "<tr><th>STT</th><th>Tên
tour</th><th>Số điểm du lịch</th></tr>"
                xmlHttp = new XMLHttpRequest()
                var url = 'xulisodiemdl.php'
                var param = 'ddldq=' + ddldq.value
                xmlHttp.open("POST", url, true)
                xmlHttp.setRequestHeader("Content-
type","application/x-www-form-urlencoded")
                xmlHttp.send(param)
            }
        }
    </script>

```



```

        xmlhttp.onreadystatechange = () =>{
            if(xmlhttp.readyState ==4 && xmlhttp.status
==200){
                tbdata.innerHTML+=xmlhttp.responseText
            }
        }
    }
}
</script>
</body>
</html>

```

xulisodiemdl.php

```

<?php
    $conn = mysqli_connect("localhost","root","","QLDL") or
die('connect failed');
    if(isset($_POST['ddldq'])){
        $ddldq = $_POST['ddldq'];
        $select_ddl = mysqli_query($conn, "SELECT tour.tentour as
'tentour', COUNT(chitiet.maDDL) AS 'so diem dl' FROM tour INNER JOIN
chitiet ON tour.matour = chitiet.matour GROUP BY tour.matour HAVING
COUNT(chitiet.maddl) >= '$ddldq'");
        if(mysqli_num_rows($select_ddl) > 0){
            $index = 1;
            $str = '';
            while($fetch_ddl = mysqli_fetch_assoc($select_ddl)){
                $str .= "<tr>
                    <td>".$index."</td>
                    <td>".$fetch_ddl['tentour']."</td>
                    <td>".$fetch_ddl['so diem dl']."</td>
                </tr>";
            };
            echo $str;
        }
    }
?>

```