

## ĐỀ THI CUỐI KỲ MÔN: PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB

Thời gian làm bài: 90 phút

### *Sinh viên được dùng tài liệu*

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

**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,...).


- *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 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 dữ liệu 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 cotrol cho điểm du lịch hiện tại (chú ý: Tên thành phố là một combobox)

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

-----Hết-----