

ĐỀ CƯƠNG ÔN THI TỐT NGHIỆP HỆ CAO ĐẲNG

Môn thi: Thực hành nghề nghiệp
(Lập trình Web với ASP.NET WebForm)

NỘI DUNG ÔN TẬP:

1. Kiến trúc ứng dụng ASP.NET WebForm
2. Các điều khiển Web server cơ bản
3. Các điều khiển kiểm tra dữ liệu
4. Quản lý trạng thái
 - a) Quản lý trạng thái trong ASP.NET
 - b) Đối tượng Request
 - c) Đối tượng Response
 - d) Đối tượng Session, Application, Cookies
 - e) Đối tượng Server
5. Thiết kế bố cục (Layout) với Master Page
6. Các điều khiển dữ liệu
 - a) Điều khiển nguồn dữ liệu: SqlDataSource, XmlDataSource,...
 - b) Điều khiển liên kết dữ liệu thường dùng:
 - GridView
 - DataList
 - Repeater
 - ListView
7. Lập trình CSDL với ADO.NET

Đề tham khảo: Xây dựng trang web bán hàng với các chức năng cơ bản sau:

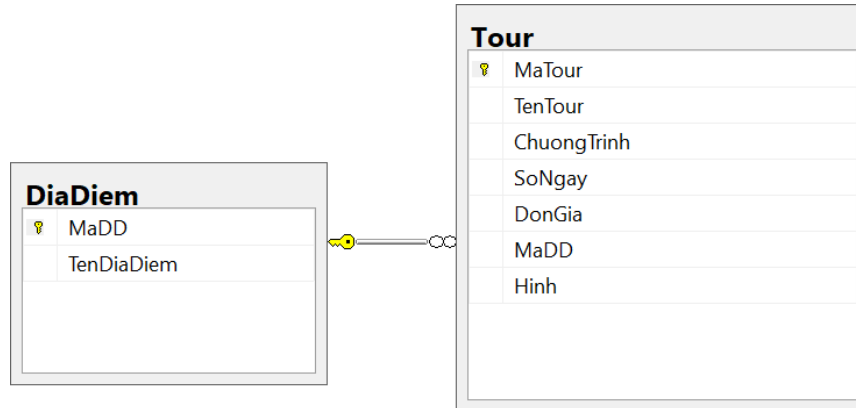
- Sử dụng Trang Master Page để thiết kế Layout
- Thiết kế trang chủ (trình bày n sản phẩm mới nhất theo ngày cập nhật, n sản phẩm có giá thấp nhất)
- Thiết kế trang Sản phẩm (Trình bày sản phẩm theo loại)
- Thiết kế trang chi tiết sản phẩm (Trình bày thông tin chi tiết sản phẩm)
- Thiết kế trang cập nhật sản phẩm (Thêm, sửa, xóa)

ĐỀ THI THAM KHẢO

Tạo mới Website đặt tên theo quy tắc: **HoTen_xyz**, trong đó xyz là 3 số cuối mã số sinh viên, HoTen là họ tên đầy đủ của sinh viên (tiếng việt, không dấu, không khoảng trắng) lưu tại ổ đĩa d:/

NỘI DUNG ĐỀ:

Sinh viên sẽ được cung cấp: giao diện mẫu của các trang thiết kế; thư viện ảnh. Cơ sở dữ liệu mẫu để quản lý tour du lịch được thiết kế sẵn (kèm dữ liệu) với lược đồ dữ liệu như sau:






Câu 1. Tạo trang **Layout.master** : Nội dung của trang là bộ cục của website, các liên kết đến các trang con và điều khiển **ContentPlaceHolder** để các trang con có thể bổ sung nội dung.

Website Du Lịch Quản trị tour Thêm tour

- + Tạo liên kết [**Quản trị Tour**] trỏ đến trang **QTTour.aspx**
- + Tạo liên kết [**Thêm tour**] trỏ đến trang **ThemTour.aspx**

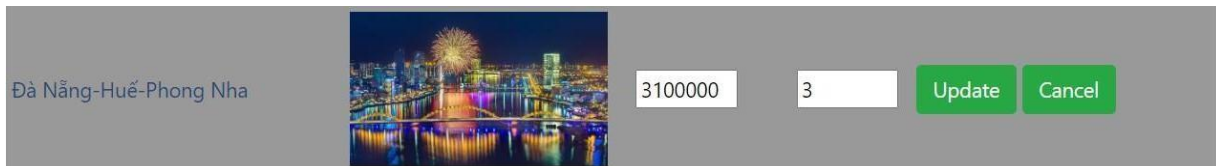
Câu 2. Thiết kế trang **QTTour.aspx** thể hiện các thông tin theo mẫu sau:

Tên Tour	<input type="text" value="Đà Nẵng"/>	<input type="button" value="Tra cứu"/>	<input type="button" value="Thêm Tour Mới"/>
----------	--------------------------------------	--	--

Tên tour		Đơn giá	Số ngày		
Đà Nẵng-Hội An-Huế		2,999,000 đồng	4	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
Đà Nẵng-Huế-Phong Nha		3,100,000 đồng	3	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
Đà Nẵng-Hội An-Huế-Phong Nha		3,600,000 đồng	5	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>

Yêu cầu xử lý:

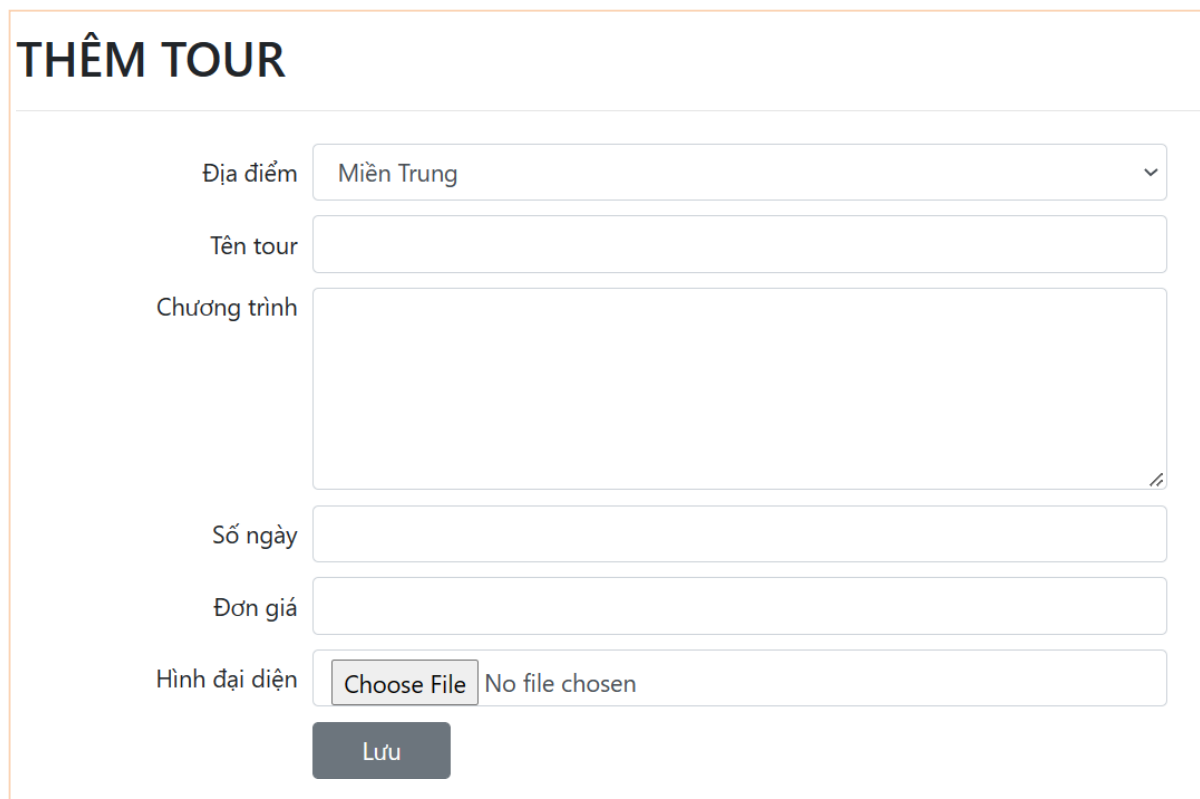
- Cho phép tra cứu tour theo tên. Nếu không có tour nào thỏa điều kiện thì xuất thông báo “Không có tour thỏa điều kiện”.
- Danh sách tour cần quản trị được hiển thị và định dạng theo mẫu. (dùng GridView).
- Phân trang cho danh sách tour (Quy định mỗi trang hiển thị 3 mẫu tin)
- Nút [Xoá] : xoá tour khỏi CSDL (Lưu ý: hỏi lại người dùng trước khi xoá)
- Nút [Sửa]: chỉ cho phép sửa thông tin đơn giá và số ngày của tour tương ứng.



The screenshot shows a row in a table for a tour. The location is 'Đà Nẵng-Huế-Phong Nha'. There is a small image of a city at night. To the right, there are two input fields: one containing '3100000' and another containing '3'. Below these are two buttons: 'Update' and 'Cancel'.

- Tạo liên kết [Thêm Tour Mới] trỏ đến trang ThemTour.aspx

Câu 3: Thiết kế trang ThemTour.aspx



The screenshot shows a form titled 'THÊM TOUR'. It has several input fields: a dropdown menu for 'Địa điểm' with 'Miền Trung' selected; a text box for 'Tên tour'; a large text area for 'Chương trình'; a text box for 'Số ngày'; a text box for 'Đơn giá'; and a file upload field for 'Hình đại diện' with a 'Choose File' button and 'No file chosen' text. At the bottom is a 'Lưu' button.

Yêu cầu xử lý:

- Khi trang được load, khởi tạo dữ liệu cho điều khiển DropDownList lấy từ Danh mục địa điểm trong CSDL.
- Sử dụng điều khiển Validation để kiểm tra hợp lệ:
 - + Tên tour không được rỗng
 - + Số ngày, đơn giá không được rỗng và phải là kiểu số
- Thực hiện thêm tour vào CSDL (mã tour tự tăng, upload hình vào thư mục chỉ định cho trước). Thông báo thao tác thêm tour thành công hoặc thất bại.