

Bài tập ADO.NET, Linq & Entity Framework

Bài tập 1:

Sử dụng kiến thức đã học thiết kế một cơ sở dữ liệu bao gồm các bảng: **stanfCategory**, **stanfArticle**, **stanfType**, **stanfUser** sử dụng lưu trữ thông tin về chủ đề, bài viết, kiểu bài như sau:



Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế các bảng có các trường và quan hệ như hình vẽ nêu trên
- ✓ Trong mỗi bảng các trường khóa chính là kiểu số và được thiết lập tự tăng

Bài tập 2:

Dựa vào cơ sở dữ liệu đã thiết kế của **bài tập 1**, sử dụng kiến thức đã học về **ADO.NET**, **Entity Framework** hãy thực hiện các công việc sau đây:

- ✓ Hãy viết các thủ tục để lấy danh sách, thêm mới, sửa, xóa bài viết trong cơ sở dữ liệu này.
- ✓ Thiết kế giao diện thêm mới và sửa thông tin bài viết

Bài tập 3:

Hãy sử dụng kiến thức đã được học về **ADO.NET**, **Entity Framework** để lập trình hiển thị danh sách các bài báo với cơ sở dữ liệu được thiết kế như **bài tập 1**:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... Trang cuối										
Ảnh	Tiêu đề	Người duyệt	Loại tin	Ngày xuất bản		Trạng thái	<input type="checkbox"/>	Xem		
	Galaxy S4 và HTC One cho đặt hàng tại Anh, giá hơn 760 USD	hoanganh	Tin mới	29/03/2013		Đã duyệt	<input type="checkbox"/>			
	Giá đặt hàng PadFone Infinity hơn 700 USD	hoanganh	Tin mới	29/03/2013		Đã duyệt	<input type="checkbox"/>			
	Apple "ngủ chơi" với Samsung trên iPad Mini mới	hoanganh	Tin mới	29/03/2013		Đã duyệt	<input type="checkbox"/>			
	Trải nghiệm Xperia Z tại TP HCM	hoanganh	Tin mới	29/03/2013		Đã duyệt	<input type="checkbox"/>			

Khi click vào nút “**Xem**” thì sẽ hiển thị ra giao diện như sau:

Galaxy S4 và HTC One cho đặt hàng tại Anh, giá hơn 760 USD

Smartphone cao cấp của HTC có giá từ 16,2 triệu đồng còn sản phẩm của Samsung có phần nhỉnh hơn một chút, từ 16,8 triệu đồng.









Theo *GSM Arena*, các khách hàng mua **HTC One** của các nhà mạng Anh, gồm EE, Vodafone, O2, Orange, T-Mobile, Three và Talkmobile, phải chi từ 28 bảng đến 41 bảng, tùy thuộc vào thời gian của hợp đồng đi kèm (có thể từ 18 đến 24 tháng).



Giao diện khi nhấn nút “**SỬA**” như sau:

	THÔNG TIN MỚI
Tiêu đề	<input type="text" value="Galaxy S4 và HTC One cho đặt hàng tại Anh, giá hơn 760 USD"/>
Mô tả	<input type="text" value="Smartphone cao cấp của HTC có giá từ 16,2 triệu đồng còn sản phẩm của Samsung có phần nhỉnh hơn một chút từ 16,8 triệu đồng."/>
Ảnh	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
<p>Editor:</p> <div style="text-align: right;"> <input checked="" type="radio"/> WYSIWYG Editor </div> <div> </div> <p>Theo GSM Arena, các khách hàng mua HTC One của các nhà mạng Anh, gồm EE, Vodafone, O2, Orange, T-Mobile, Three và Talkmobile, phải chi từ 28 bảng đến 41 bảng, tùy thuộc vào thời gian của hợp đồng đi kèm (có thể từ 18 đến 24 tháng).</p> <div> </div>	
Nội dung	

Khi người dùng nhấn nút “**Xóa**” sẽ hỏi thông tin trước khi thực hiện xóa chính thức từ cơ sở dữ liệu.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... Trang cuối									
Ảnh	Tiêu đề				Loại tin	Ngày xuất bản	Trạng thái	Xem	
	Galaxy S4 và HTC One cho đặt hàng t				Tin mới	29/03/2013	Đã duyệt		 
	Giá đặt hàng PadFone Infinity hơn 700 USD				hoanganh	Tin mới	29/03/2013	Đã duyệt	  

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế giao diện và xử lý các chức năng như hình vẽ ở trên
- ✓ Thực hiện phân trang cho danh sách đó với số bản ghi một trên trang là **10** bản ghi

Bài tập 4:

Dựa trên cơ sở dữ liệu của **bài tập 1**, hãy viết theo 2 cách bằng thủ tục trong SQL Server và truy vấn trực tiếp sử dụng LINQ để thống kê số lượng bài viết theo từng chủ đề.

Bài tập 5:

Sử dụng kiến thức đã học về **ASP.NET** để thiết kế giao diện đăng ký người dùng như hình dưới:

Nhập thông tin người dùng

Tài khoản	<input type="text"/>
Mật khẩu	<input type="password"/>
Mật khẩu nhập lại	<input type="password"/>
Họ tên	<input type="text"/>
Giới tính	<input type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ
Điện thoại	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Địa chỉ	<input type="text"/>

Yêu cầu:

- ✓ Sử dụng các **control validation** để bắt lỗi các thông tin tài khoản, mật khẩu, mật khẩu nhập lại, họ tên, email.
- ✓ Khi nhập đầy đủ các trường thông tin bắt buộc thì thực hiện lưu thông tin vào bảng **stanfUser**. Và thực hiện gửi mail thông báo cho người đăng ký.