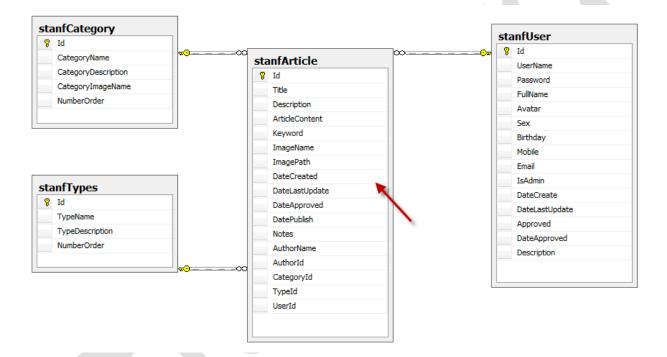
NET\_DEVELOPER

### 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:



NET\_DEVELOPER

- ✓ 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										
Ånh	Tiêu đề	Người duyệt	Loại tin	Ngày xuất bản		Trạng thái		Xem		
	Galaxy S4 và HTC One cho đặt hàng tại Anh, giá hơn 760 USD	hoanganh	Tin mới	29/03/2013	<b>②</b>	Đã duyệt		e,	,	×
	Giá đặt hàng PadFone Infinity hơn 700 USD	hoanganh	Tin mới	29/03/2013	<b>Ø</b>	Đã duyệt		e	,	×
	Apple "nghỉ chơi" với Samsung trên iPad Mini mới	hoanganh	Tin mới	29/03/2013	<b>Ø</b>	Đã duyệt		e	,	×
	Trải nghiệm Xperia Z tại TP HCM	hoanganh	Tin mới	29/03/2013	<b>②</b>	Đã duyệt		Q	1	×

Khi click vào nút "Xem" thì sẽ hiển thị ra giao diện như sau:



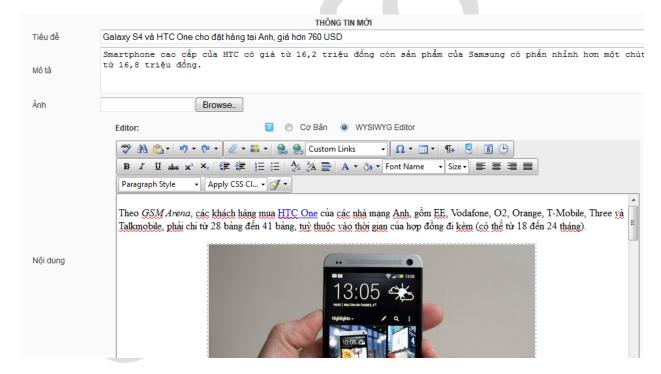
www.stanford.com.vn

### KHÓA HỌC ASP.NET FOR DEVELOPER

NET\_DEVELOPER



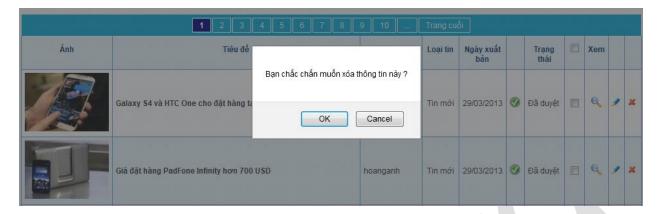
#### Giao diện khi nhấn nút "Sửa" như sau:



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



NET\_DEVELOPER



#### Yêu cầu:

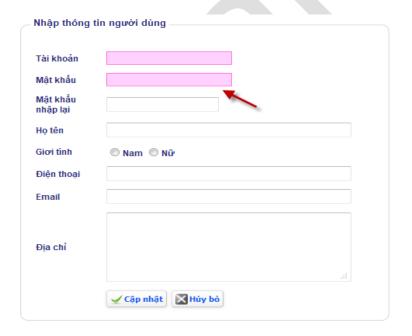
- ✓ Thiết kế giao diện và xử lý các chức năng như hình vẽ ở trên
- ✓ Thực hiện phân trang cho danh sách đó với số bản ghi một trên trang là 10 bản ghi

#### 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:





NET\_DEVELOPER

#### 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.

