BÀI THỰC HÀNH 2: HƯỚNG DẪN TẠO CƠ SỞ DỮ LIỆU BẰNG ENTITY FRAMEWORK

BẢNG DỮ LIỆU THUỘC TÍNH

Table Categories

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
8	ld	int	
	Name	nvarchar(200)	
	Slug	nvarchar(MAX)	\checkmark
	Parentld	int	\checkmark
	[Order]	int	\checkmark
	MetaDesc	nvarchar(50)	
	MetaKey	nvarchar(50)	
•	CreatedBy	int	
	CreatedAt	datetime	
	UpdateBy	int	
	UpdateAt	datetime	
	Status	int	

Table Contacts

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
P	ld	int	
	Userld	int	
	Fullname	nvarchar(MAX)	\checkmark
	Phone	nvarchar(MAX)	\checkmark
	Email	nvarchar(MAX)	\checkmark
	Title	nvarchar(MAX)	
	Detail	nvarchar(MAX)	
	CreatedAt	datetime	
	UpdateBy	int	
	UpdateAt	datetime	
	Status	int	

Table Links

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
₽Ÿ	ld	int	
	Name	nvarchar(200)	\checkmark
	Slug	nvarchar(MAX)	\checkmark
	Tableld	int	\checkmark
	Туре	nvarchar(MAX)	\checkmark

Table Menus

ld	int	
Name	nvarchar(200)	
Tableld	int	\checkmark
TypeMenu	nvarchar(50)	
Position	nvarchar(50)	\checkmark
Link	nvarchar(MAX)	$\overline{\checkmark}$
Parentld	int	
[Order]	int	$\overline{\checkmark}$
CreatedBy	int	
CreatedAt	datetime	
UpdateBy	int	
UpdateAt	datetime	
Status	int	

Table Orderdetails

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ld	int	
OrderID	int	
ProductID	int	
Price	decimal(18, 2)	
Qty	int	
Amount	decimal(18, 2)	

Table Orders

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ld	int	
UserID	int	
ReceiverAddress	nvarchar(MAX)	
ReceiverPhone	nvarchar(MAX)	
ReceiverEmail	nvarchar(MAX)	
Note	nvarchar(MAX)	abla
CreatedAt	datetime	
UpdateBy	int	
UpdateAt	datetime	
Status	int	

Table Posts

ld	int	
TopID	int	$\overline{\checkmark}$
Title	nvarchar(MAX)	
Slug	nvarchar(50)	
Detail	nvarchar(MAX)	
lmage	nvarchar(MAX)	
PostType	nvarchar(MAX)	
MetaDesc	nvarchar(50)	
MetaKey	nvarchar(50)	
CreatedBy	int	
CreatedAt	datetime	
UpdateBy	int	
UpdateAt	datetime	
Status	int	

Table Products

ld	int	
CatID	int	
Name	nvarchar(MAX)	
Supplier	nvarchar(50)	\checkmark
Slug	nvarchar(MAX)	\checkmark
Detail	nvarchar(MAX)	
lmage	nvarchar(MAX)	\checkmark
Price	decimal(18, 2)	
PriceSale	decimal(18, 2)	
Amount	int	
MetaDesc	int	
MetaKey	int	
CreatedBy	int	
CreatedAt	datetime	
UpdateBy	int	
UpdateAt	datetime	
Status	int	

Table Sliders

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ld	int	
Name	nvarchar(MAX)	
Url	nvarchar(MAX)	\checkmark
lmage	nvarchar(MAX)	\checkmark
[Order]	int	\checkmark
Position	nvarchar(50)	\checkmark
CreatedBy	int	\checkmark
CreatedAt	datetime	\checkmark
UpdateBy	int	\checkmark
UpdateAt	datetime	\checkmark
Status	int	

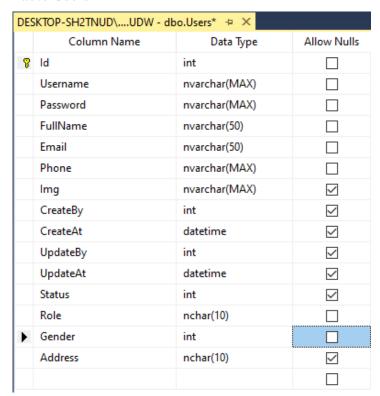
Table Suppliers

ld	int	
Name	nvarchar(200)	
lmage	nvarchar(50)	\checkmark
Slug	nvarchar(MAX)	\checkmark
[Order]	int	\checkmark
Fullname	nvarchar(MAX)	\checkmark
Phone	nvarchar(MAX)	
Email	nvarchar(MAX)	
UrlSite	nvarchar(MAX)	\checkmark
MetaDesc	nvarchar(50)	\checkmark
MetaKey	nvarchar(50)	\checkmark
CreatedBy	int	\checkmark
CreatedAt	datetime	\checkmark
UpdateBy	int	\checkmark
UpdateAt	datetime	\checkmark
Status	int	\checkmark

Table Topics

ld	int	
Name	nvarchar(200)	
Slug	nvarchar(MAX)	\checkmark
Parentld	int	\checkmark
[Order]	int	\checkmark
MetaDesc	nvarchar(50)	
MetaKey	nvarchar(50)	
CreatedBy	int	
CreatedAt	datetime	
UpdateBy	int	
UpdateAt	datetime	
Status	int	

Table Users



HƯỚNG DẪN TẠO BẢNG BẰNG ENTITYFRAMEWORK

Tạo mới Project (bên trong Solution)

R_Click Solution - Add - New Project... -

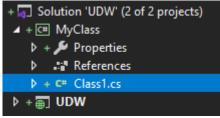
Search: Class (tìm đến Class Library (.Net Framework C#) - Add

Name: MyClass

Location: Folder hiện tại (UDW) Framework (.NetFrameworkxx)

Create

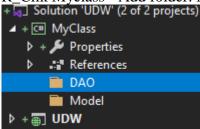
(Bản chất của lớp này khi thực thi sẽ tạo ra một tập tin DLL)



Delete tập tin: Class1.cs

Tạo mới 2 folder: Model (SQL) và DAO (Lớp xử lý DL)

R_Clik Myclass - Add folder: Model và DAO + Old Solution 'UDW' (2 of 2 projects)



Thực thể hay Model sẽ ánh xạ đến cơ sở dữ liệu

Add thư viện Entity vào Project Myclass

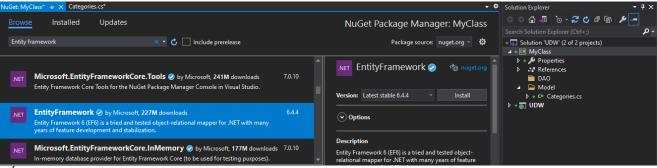
R_click Myclass - Manage Nuget Package

Browse: Entity framework

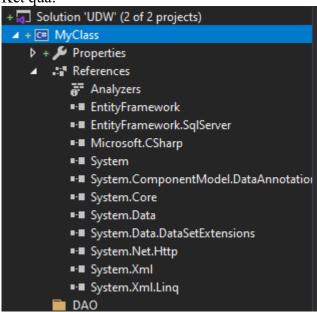
Click: EntityFramework (by Microsoft)

Version: 6.2.0

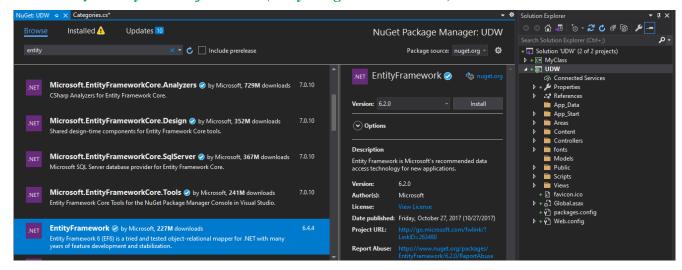
Install



Kết quả:



Add thư viện Entity vào Project UDW (lưu ý cùng 1 version: 6.2.0)



Tạo bảng dữ liệu Categories

```
R_Click Model - Add New Item (Visual C# Items) - Class
```

```
Name: Categories
Add
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace MyClass.Model
{
    class Categories
    {
      }
}
```

Từ bảng dữ liệu với các thuộc tính mong muốn ta thiết lập như sau:

- Với các thuộc tính dang số:
 - Bắt buôc: int
 - o Không bắt buộc: int?
- Với các thuộc tính dang chuỗi
 - o Bắt buộc: [Required] + string
 - Không bắt buộc: string
- Với dữ liệu dạng ngày tháng
 - Bắt buộc: [Requires] + DateTime
 - o Không bắt buộc: DateTime?

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
8	ld	int	
	Name	nvarchar(200)	
	Slug	nvarchar(MAX)	\checkmark
	Parentld	int	\checkmark
	[Order]	int	\checkmark
	MetaDesc	nvarchar(50)	
	MetaKey	nvarchar(50)	
\blacktriangleright	CreatedBy	int	
	CreatedAt	datetime	
	UpdateBy	int	
	UpdateAt	datetime	
	Status	int	

Trước khi thiết kế cần add thư viện Entity:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;<sup>1</sup>
using System.ComponentModel.DataAnnotations.Schema;<sup>2</sup>
namespace MyClass.Model
{
    [Table("Categories")]
    public class Categories
        [Key]
        public int Id { get; set; }
        [Required]
        public string Name { get; set; }
        public string Slug { get; set; }
        public int ParentID { get; set; }
        public int? Order { get; set; }
        [Required]
        public string MetaDesc { get; set; }
        [Required]
        public string MetaKey { get; set; }
        public DateTime CreateAt { get; set; }
        public int CreateBy { get; set; }
        public DateTime UpdateAt { get; set; }
        public int UpdateBy { get; set; }
        public int Status { get; set; }
    }
}
```

 $^{^1}$ Mục đích: thiết lập các trường [Key], [Required]

² Mục đích: Tạo ra bảng (Table) có tên được định danh [Table("Categories")]

```
Tạo bảng Contacts
```

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
using System.ComponentModel.DataAnnotations.Schema;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
namespace MyClass.Model
    [Table("Contacts")]
    public class Contacts
        [Key]
       public int Id { get; set; }
       public int UserId { get; set; }
       public string Fullname { get; set; }
       public string Phone { get; set; }
       public string Email { get; set; }
       [Required]
       public string Title { get; set; }
       [Required]
       public string Detail { get; set; }
       public DateTime CreateAt { get; set; }
       public DateTime UpdateAt { get; set; }
       public int UpdateBy { get; set; }
       public int Status { get; set; }
    }
}
Tạo bảng Links
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
using System.ComponentModel.DataAnnotations.Schema;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
namespace MyClass.Model
{
    [Table("Links")]
    public class Links
        [Key]
        public int Id { get; set; }
        public string Name { get; set; }
        public string Slug { get; set; }
```

```
public int TableId { get; set; }
        public string Type { get; set; }
    }
}
Table Menus
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
using System.ComponentModel.DataAnnotations.Schema;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
namespace MyClass.Model
{
    [Table("Menus")]
    public class Menus
        [Key]
        public int Id { get; set; }
        public string Name { get; set; }
        public int? TableId { get; set; }
        public string TypeMenu { get; set; }
        public string Position { get; set; }
        public string Link { get; set; }
        public int? ParentId { get; set; }
        public int? Order { get; set; }
        public int CreateBy { get; set; }
        public DateTime CreateAt { get; set; }
        public int UpdateBy { get; set; }
        public DateTime UpdateAt { get; set; }
        public int Status { get; set; }
    }
}
Table OrderDetails
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
using System.ComponentModel.DataAnnotations.Schema;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
namespace MyClass.Model
    [Table("OrderDetails")]
```

```
public class OrderDetails
        [Key]
        public int Id { get; set; }
        public int OrderID { get; set; }
        public int ProductId { get; set; }
        public decimal Price { get; set; }
        public decimal Amount { get; set; }
    }
}
Table Orders
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
using System.ComponentModel.DataAnnotations.Schema;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
namespace MyClass.Model
    [Table("Orders")]
    public class Orders
        [Key]
        public int Id { get; set; }
        public int UserID { get; set; }
        [Required]
        public string ReceiverAddress { get; set; }
        [Required]
        public string ReceiverPhone { get; set; }
        public string Note { get; set; }
        public int CreateBy { get; set; }
        public DateTime CreateAt { get; set; }
        public int UpdateBy { get; set; }
        public DateTime UpdateAt { get; set; }
        public int Status { get; set; }
}
Table Posts
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
using System.ComponentModel.DataAnnotations.Schema;
```

```
namespace MyClass.Model
{
    [Table("Posts")]
    public class Posts
        [Key]
        public int Id { get; set; }
        public int? TopID { get; set; }
        [Required]
        public string Title { get; set; }
        public string Slug { get; set; }
        public string Detail { get; set; }
        public string Image { get; set; }
        public string PostType { get; set; }
        [Required]
        public string MetaDesc { get; set; }
        [Required]
        public string MetaKey { get; set; }
        public int CreateBy { get; set; }
        public DateTime CreateAt { get; set; }
        public int UpdateBy { get; set; }
        public DateTime UpdateAt { get; set; }
        public int Status { get; set; }
    }
}
Table Products
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
using System.ComponentModel.DataAnnotations.Schema;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
namespace MyClass.Model
{
    [Table("Products")]
    public class Products
        [Key]
        public int Id { get; set; }
        public int CatID { get; set; }
        [Required]
        public string Name { get; set; }
        public string Supplier { get; set; }
        public string Slug { get; set; }
```

```
[Required]
        public string Detail { get; set; }
        public string Image { get; set; }
        public decimal Price { get; set; }
        public decimal SalePrice { get; set; }
        public int Amount { get; set; }
        [Required]
        public string MetaDesc { get; set; }
        [Required]
        public string MetaKey { get; set; }
        public int CreateBy { get; set; }
        public DateTime CreateAt { get; set; }
        public int UpdateBy { get; set; }
        public DateTime UpdateAt { get; set; }
        public int Status { get; set; }
    }
}
Table Sliders
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
using System.ComponentModel.DataAnnotations.Schema;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
namespace MyClass.Model
{
    [Table("Sliders")]
    public class Sliders
        [Key]
        public int Id { get; set; }
        [Required]
        public string Name { get; set; }
        public string URL { get; set; }
        public string Image { get; set; }
        public int Order { get; set; }
        [Required]
        public string Position { get; set; }
        [Required]
        public string MetaDesc { get; set; }
        [Required]
        public string MetaKey { get; set; }
        public int CreateBy { get; set; }
```

```
public DateTime CreateAt { get; set; }
        public int UpdateBy { get; set; }
        public DateTime UpdateAt { get; set; }
        public int Status { get; set; }
    }
}
Table Suppliers
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
using System.ComponentModel.DataAnnotations.Schema;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
namespace MyClass.Model
{
    [Table("Suppliers")]
    public class Suppliers
        [Key]
        public int Id { get; set; }
        [Required]
        public string Name { get; set; }
        public string Image { get; set; }
        public string Slug { get; set; }
        public int? Order { get; set; }
        public string Fullname { get; set; }
        public string Phone { get; set; }
        public string Email { get; set; }
        public string UrlSite { get; set; }
        [Required]
        public string MetaDesc { get; set; }
        [Required]
        public string MetaKey { get; set; }
        public int CreateBy { get; set; }
        public DateTime CreateAt { get; set; }
        public int UpdateBy { get; set; }
        public DateTime UpdateAt { get; set; }
        public int Status { get; set; }
}
```

```
Table Topics
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
using System.ComponentModel.DataAnnotations.Schema;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
namespace MyClass.Model
{
    [Table("Topics")]
    public class Topics
        [Key]
        public int Id { get; set; }
        [Required]
        public string Name { get; set; }
        public string Slug { get; set; }
        public int ParentId { get; set; }
        public int? Order { get; set; }
        [Required]
        public string MetaDesc { get; set; }
        [Required]
        public string MetaKey { get; set; }
        public int CreateBy { get; set; }
        public DateTime CreateAt { get; set; }
        public int UpdateBy { get; set; }
        public DateTime UpdateAt { get; set; }
        public int Status { get; set; }
    }
Table Users
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
using System.ComponentModel.DataAnnotations.Schema;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
namespace MyClass.Model
{
    [Table("Users")]
    public class Users
        [Key]
        public int Id { get; set; }
        [Required]
        [Display(Name = "Tên đăng nhập")]
        public string Username { get; set; }
```

```
[Required]
        [Display(Name = "Mật khẩu")]
        public string Password { get; set; }
        [Required]
        [Display(Name = "Ho tên người dùng")]
        public string Fullname { get; set; }
        [Required]
        [Display(Name = "Thư điện tử")]
        public string Email { get; set; }
        [Required]
        [Display(Name = "Số điện thoại")]
        public string Phone { get; set; }
        [Display(Name = "Hinh")]
        public string Img { get; set; }
        [Required]
        [Display(Name = "Giới tính")]
        public string Gender { get; set; }
        [Required]
        [Display(Name = "Quyền truy cập")]
        public string Role { get; set; }
        [Display(Name = "Địa chỉ")]
        public string Address { get; set; }
        [Display(Name = "Ngày tạo")]
        public DateTime? CreateAt { get; set; }
        [Display(Name = "Người tạo")]
        public int? CreateBy { get; set; }
        [Display(Name = "Ngày cập nhật")]
        public DateTime? UpdateAt { get; set; }
        [Display(Name = "Người cập nhật")]
        public int? UpdateBy { get; set; }
        [Display(Name = "Trang thái")]
        public int? Status { get; set; }
    }
}
```

XÂY DỤNG LỚP DBCONTEXT

■ Solution 'UDW' (2 of 2 projects)

Để tạo và kết nối CSDL với SQL Server, cần xây dựng lớp MyDBConteAxt trong Model

```
▲ a C# MyClass

   🗸 🔒 🔑 Properties
      a C# AssemblyInfo.cs
     🕨 a 🛱 Settings.settings
   References
     DAO
   Model
     ▶ a C# Categories.cs
     ▶ a C# Contacts.cs
     b a c<sup>#</sup> MyDBContext.cs
     a C# OrderDetails.cs
     D a C# Posts.cs
     ▶ a C# ProductInfo.cs
     ▶ a C# Products.cs
     a ₩ App.config
    a ♥ packages.config
 ⊿ a ា UDW
     (%) Connected Services
Lớp MyDBContext kể thừa từ DBContext
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Data.Entity;
namespace MyClass.Model
{
    Public class MyDBContext: DbContext<sup>3</sup>
    {
       public MyDBContext() : base4("name = StrConnect5") { }
       public DbSet<Categories> Categories { get; set; }<sup>6</sup>
       public DbSet<Contacts> Contacts { get; set; }
       public DbSet<Links> Links { get; set; }
       public DbSet<Menus> Menus { get; set; }
       public DbSet<OrderDetails> OrderDetails { get; set; }
       public DbSet<Orders> Orders { get; set; }
       public DbSet<Posts> Posts { get; set; }
       public DbSet<Products> Products { get; set; }
       public DbSet<Sliders> Sliders { get; set; }
       public DbSet<Suppliers> Suppliers { get; set; }
       public DbSet<Topics> Topics { get; set; }
       public DbSet<Users> Users { get; set; }
    }
}
```

³ Được sử dụng từ thư viện System.Data.Entity

 $^{^4}$ Lớp cơ sở = DbContext

⁵ StrConnect: chuỗi kết nối với CSDL SQL

⁶ Thực hiện nhiệm vụ ánh xạ vào SQL với lần lượt từng tên của tables

LÁY CHUỐI KẾT NỐI CHO PROJECT MYCLASS

D_Click Myclass\Propeties\Settings

Name = StrConnect

Type = ConnectString

Scope = Application

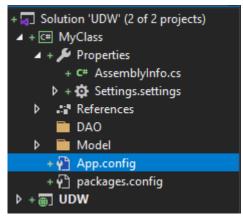
Value = Microsoft SQL Server

- Server name = DESKTOP-SH2TNUD\SQLEXPRESS⁷
- Connect or Enter DB name = master⁸
- Test Connection
- Successful

Close - Save Settings

Sửa đường dẫn kết nối đến DB

Sửa chuỗi kết nối



<connectionStrings>

<add name="StrConnect" connectionString="Data Source=DESKTOP-SH2TNUD\SQLEXPRESS;Initial
Catalog=master;Integrated Security=True"
 providerName="System.Data.SqlClient" />
 </connectionStrings>

Sửa tên DB

Catalog=UDW9

LÁY CHUỔI KẾT NỐI CHO PROJECT UDW

D_Click UDW\Propeties\Settings

Name = StrConnect

Type = ConnectString

Scope = Application

Value = Microsoft SQL Server

- Server name = DESKTOP-SH2TNUD\SQLEXPRESS¹⁰
- Connect or Enter DB name = master¹¹
- Test Connection
- Successful

⁷ Truy xuất từ SQL Server Express

⁸ Tạo mới DB

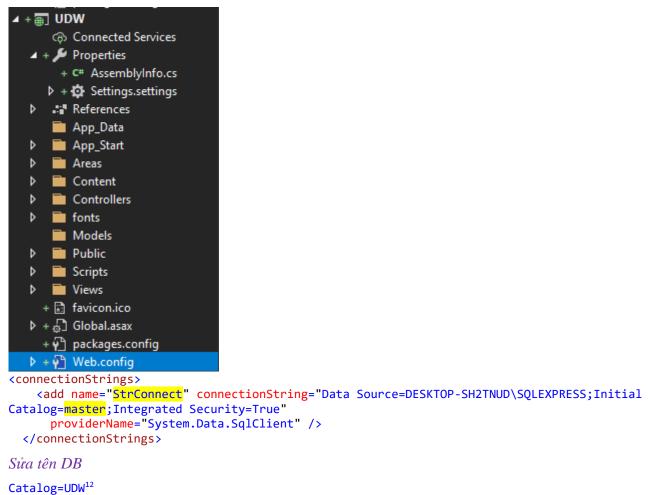
⁹ Tên của Project cho tiện quản lý

¹⁰ Truy xuất từ SQL Server Express

¹¹ Tạo mới DB

Close - Save Settings

Sửa đường dẫn kết nối đến DB từ file Web.Config



CHẠY THỬ VÀ SINH CƠ SỞ DỮ LIỆU



Nhưng trong SQL chưa hề xuất hiện DB tên UDW

TẠO VÀ TRUY VẤN CƠ SỞ DỮ LIỆU ĐẦU TIÊN

R_Click Project UDW\ Reference\Add Reference...\Project- Solution $\ensuremath{\seldown}$ MyClass OK

¹² Tên của Project cho tiện quản lý

```
+ 🚮 Solution 'UDW' (2 of 2 projects)

↓ ★ C# MyClass

▲ + 

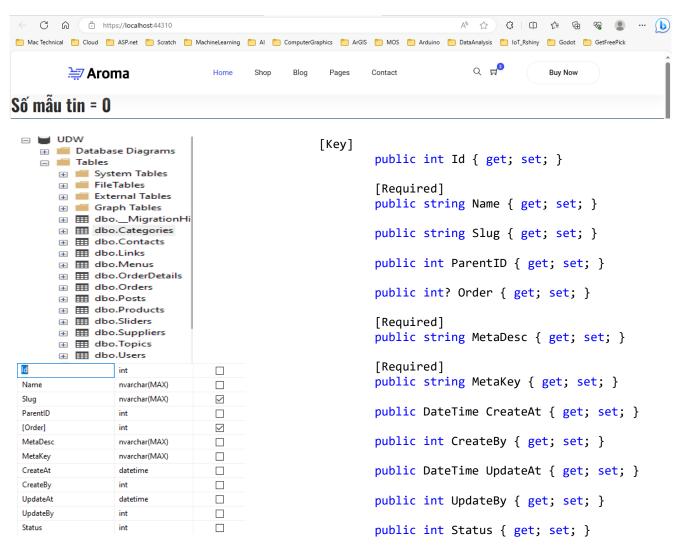
■ UDW

       Connected Services
   🔺 🖈 🔑 Properties
        + C# AssemblyInfo.cs
      ▶ + ★ Settings.settings
      References
          Analyzers
          ■ ■ Antlr3.Runtime
          ■ ■ EntityFramework
          ■ EntityFramework.SqlSen
          ■ ■ Microsoft.CodeDom.Prc
          ■·■ Microsoft.CSharp
          ■-■ Microsoft.Web.Infrastru
          ■-■ MyClass
```

Site controller

```
Connected Services
   🔺 🖈 🔑 Properties
       + C# AssemblyInfo.cs
     🕨 + 🧔 Settings.settings
    References
      App_Data
      App_Start
      Areas
      Content
   Controllers
     using MyClass.Model;//Sử dụng các Model đã khai báo: category, topic, product...
namespace UDW.Controllers
{
    public class SiteController : Controller
        // GET: Site
        public ActionResult Index()
            MyDBContext db = new MyDBContext();//tao mới mẫu tin
            int somau = db.Products.Count();//ví dụ hiển thị số mẫu tin của Products ra M.hình
           ViewBag.somau = somau;//truyen dưới dạng ViewBag
            return View();
        }
    }
Xây dựng trang hiển thị số mẫu tin (Index)
R Click Index() - Goto View
<mark>@{</mark>
    ViewBag.Title = "Index";
    Layout = "~/Views/Shared/_LayoutSite.cshtml";
<h2>Số mẫu tin = @ViewBag.somau</h2>
```

Thao tác trên chỉ đơn giản là hiển thị số mẫu tin (Số dòng) trong cơ sở dữ liệu UDW. Để thực hiện điều này, một CSDL tên UDW được tạo ra ngay bên trong SQL



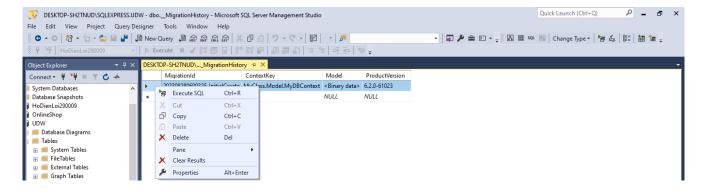
LUUÝ

Tập tin MigrationHistory

Tự động được sinh ra để ghi lại các lần sửa đổi cấu trúc bảng dữ liệu.

DESKTOP-SH2TNUD\MigrationHistory 💠 🗙				
	MigrationId	ContextKey	Model	ProductVersion
>	202308280600325_InitialCreate	My Class. Model. My DB Context	<binary data=""></binary>	6.2.0-61023
	NULL	NULL	NULL	NULL

Do vậy, sau này nếu có nhu cầu chỉnh sửa cấu trúc bảng thì nhớ xóa các dòng lịch sử trước khi tạo và truy vấn lại bảng dữ liệu.



SỬA ĐỔI CẦU TRÚC BẢNG DỮ LIỆU

```
Sửa cấu trúc trong SQL Server

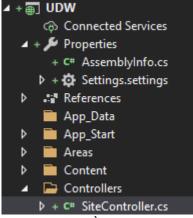
Design - tên bảng - Tên thuộc tính
```

Sửa cấu trúc trong Class Tenbang.cs

```
public kieu_du_lieu Ten_truong { get; set; }
```

LUU Ý

Chúng ta không viết chương trình ngay trong controller chính như thế này



Mà chúng ta cần xây dựng một lớp truy vấn dữ liệu riêng trong lớp DAO (bài 3)

Site controller

```
namespace UDW.Controllers
{
    public class SiteController : Controller
    {
        // GET: Site
        public ActionResult Index()
        {
            return View();
        }
    }
}
```

INDEX

```
ViewBag.Title = "Index";
Layout = "~/Views/Shared/_LayoutSite.cshtml";
}
<h2>INDEX</h2>
</h2>
```

Trả lại code cho 2 mục sau và chuyển sang bài 3 vì mục đích tạo CSDL đã hoàn thành.