

Lab05 - Data Access In ASPNET MVC

Mục tiêu:

Xây dựng ứng dụng ASP.NET MVC5 tương tác với cơ sở dữ liệu SQL Server

Bước 1: Tạo database **BookStore** gồm 3 table như sau:

```
create table Category(
  CategoryID int identity(1,1) primary key,
  CategoryName nvarchar(100) not null
)

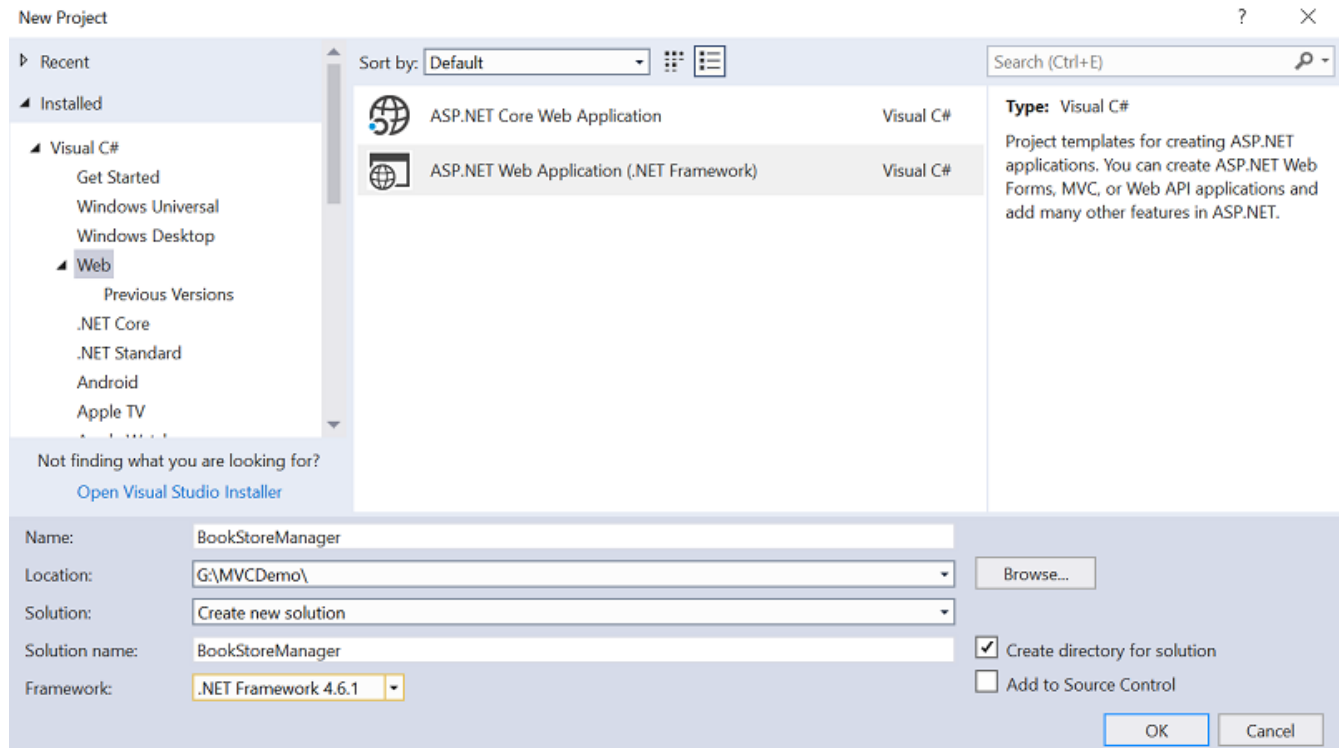
CREATE TABLE Author(
  AuthorID int identity(1,1) primary key,
  AuthorName nvarchar(50) NOT NULL,
  AuthorEmail nvarchar(50) NULL,
  AuthorAddress nvarchar(150) NULL
)

create table Book(
  BookID int identity(1,1) primary key,
  Title nvarchar(200) not null,
  AuthorID int not null,
  Price decimal(18,0),
  Images varchar(200),
  CategoryID int not null,
  Description ntext,
  Published datetime default(getdate()),
  ViewCount int default(0),
  constraint fk_book_category foreign key (CategoryID) references Category(CategoryID),
  constraint fk_book_author foreign key(AuthorID) references Author(AuthorID)
)
```

Nhập dữ liệu mẫu cho database bằng cách chạy đoạn sql script (từ file **DataBookStore.txt**)

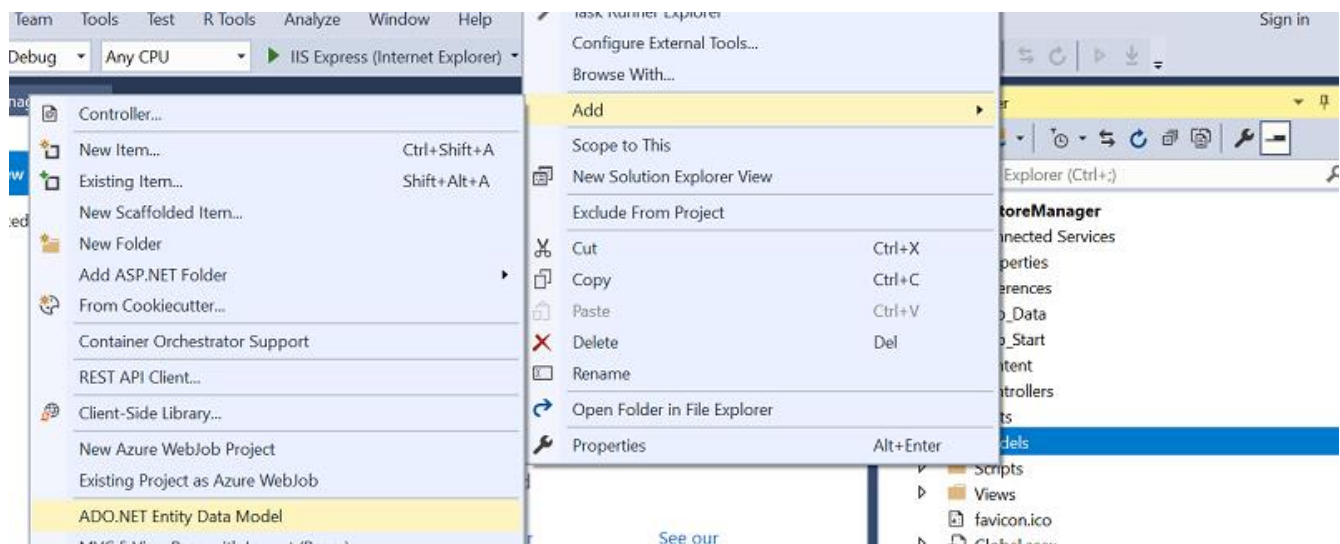
Bước 2: Mở Visual Studio tạo project

Mở Visual Studio -> vào File -> New -> Projects -> Chọn Web -> ASP.NET Web Application -> Nhập tên project **BookStoreManager** -> Chọn đường dẫn lưu trữ -> Nhấn OK.

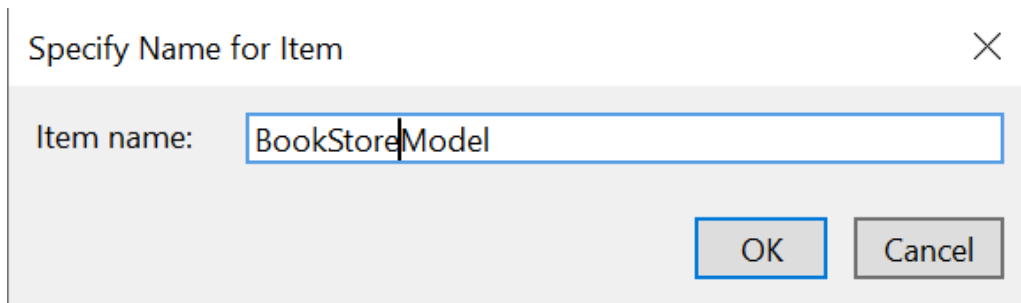


Nhấn OK -> màn hình tiếp theo xuất hiện bạn chọn template là MVC sau đó chọn Change Authentication -> No Authentication -> OK -> OK.

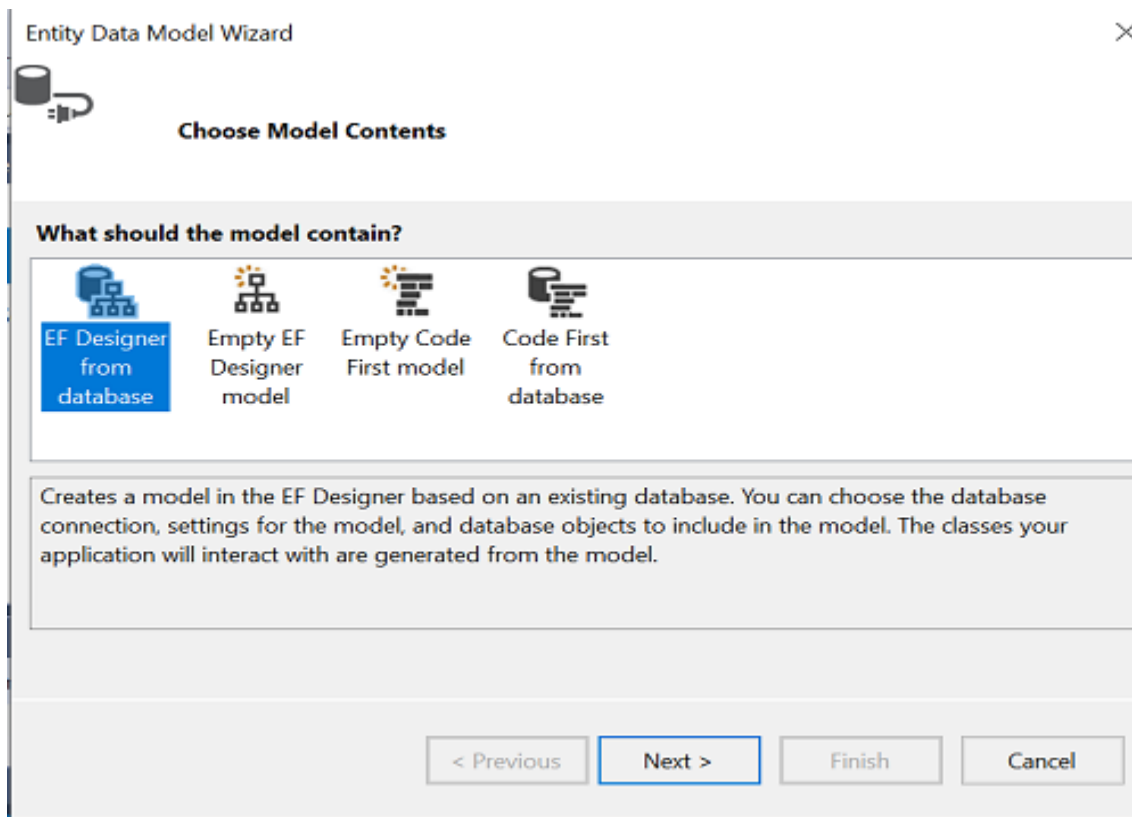
Bước 3: Xây dựng mô hình sử dụng Entity Framework Designer, click chuột phải vào thư mục Models chọn Add → ADO.NET Entity Data Model



Sau đó, điền tên cho mô hình là **BookStoreModel** và nhấn OK.



Từ cửa sổ **Entity Data Model Wizard** sẽ hiện lên, chúng ta chọn **EF Designer from database**, nhấn **Next**.



Tiếp theo, Click vào New Connection chọn Server name → Database → Click Test Connection:

Data source:
 Microsoft SQL Server (SqlClient) Change...

Server name:
 HIEPSIITT\UAVIET Refresh

Log on to the server

Authentication: Windows Authentication

User name:

Password:

☐ Save my password

Connect to a database

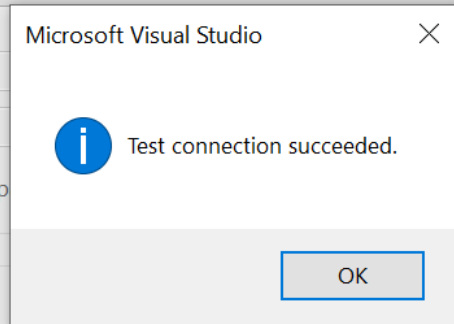
☒ Select or enter a database name:
 BookStore

☐ Attach a database file:
 Browse...

Logical name:


Advanced...

Test Connection OK Cancel



Sau đó, đặt tên cho chuỗi kết nối tới database là **BookStoreManager** → Click vào **Next**

Entity Data Model Wizard ×



Choose Your Data Connection

Which data connection should your application use to connect to the database?

hiepsiitt\vuaviet.BookStore.dbo
New Connection...

This connection string appears to contain sensitive data (for example, a password) that is required to connect to the database. Storing sensitive data in the connection string can be a security risk. Do you want to include this sensitive data in the connection string?

☐ No, exclude sensitive data from the connection string. I will set it in my application code.
☐ Yes, include the sensitive data in the connection string.

Connection string:

```

metadata=res://*/Models.BookStoreModel.csdl|res://*/Models.BookStoreModel.ssdl|
res://*/Models.BookStoreModel.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection
string="data source=HIEPSIITT\VUAVIET;initial catalog=BookStore;integrated
security=True;MultipleActiveResultSets=True;App=EntityFramework"
    
```


☒ Save connection settings in Web.Config as:

BookStoreEntity

< Previous
Next >
Finish
Cancel

Chọn [Entity Framework 6.X](#) -> Click Next

Entity Data Model Wizard ×




Choose Your Version

Which version of Entity Framework do you want to use?

☒ Entity Framework 6.x

☐ Entity Framework 5.0

 It is also possible to install and use other versions of Entity Framework.
[Learn more about this](#)

< Previous
Next >
Finish
Cancel

Từ cửa sổ **Entity Data Model Wizard**, chọn **Tables** để chọn các bảng sẽ được tạo thành các lớp mã nguồn.

Which database objects do you want to include in your model?

☒

Tables

☒

dbo

☒ Author
 ☒ Book
 ☒ Category

☐ Views
 ☐ Stored Procedures and Functions

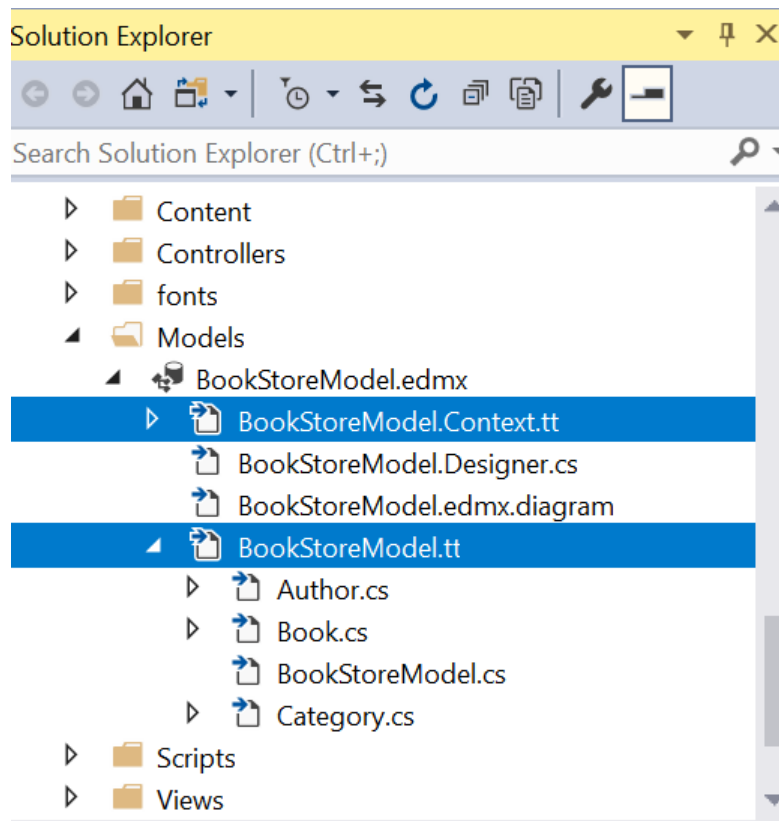
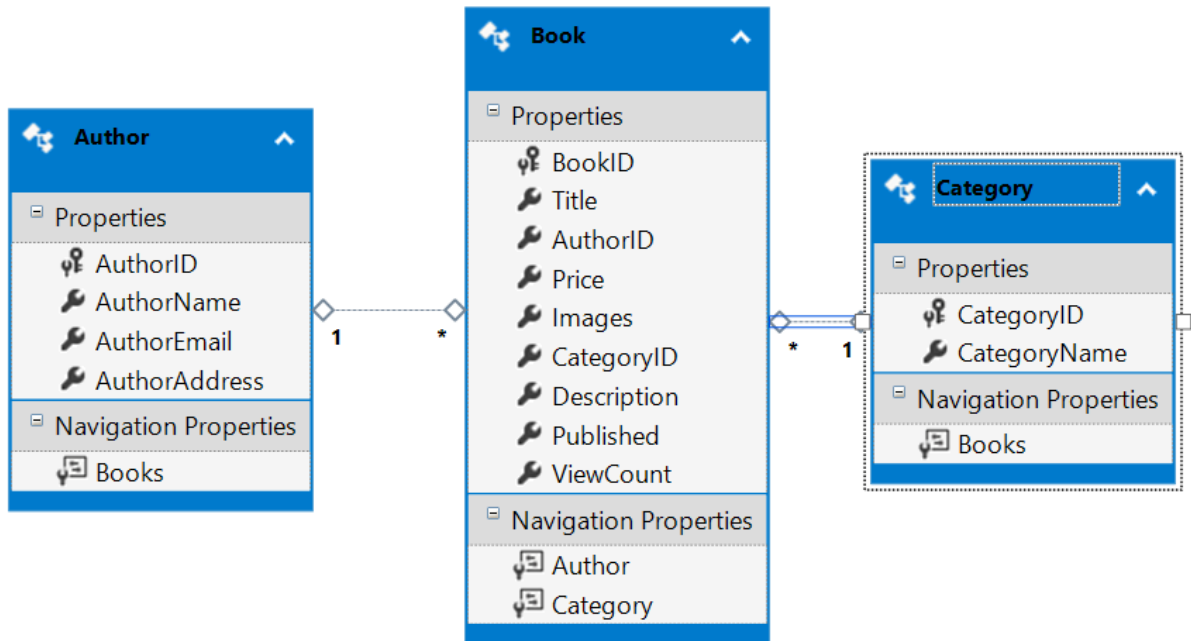
☒ Pluralize or singularize generated object names
 ☒ Include foreign key columns in the model
 ☐ Import selected stored procedures and functions into the entity model

Model Namespace:

BookStoreModel

< Previous
Next >
Finish
Cancel

Kết quả mô hình database (*BookStoreModel.edmx*) như hình sau:



Ba tập tin: **Models.Model.csdl**, **Models.Model.ssdl**, **Models.Model.msl** là các tập tin cấu hình MVC

Bước 4: Tạo chú thích dữ liệu cho các thuộc tính trong lớp **Book.cs**

Trước hết chúng ta cần phải thêm hai dòng sau để nhúng namespace **DataAnnotations** vào lớp **Book**.

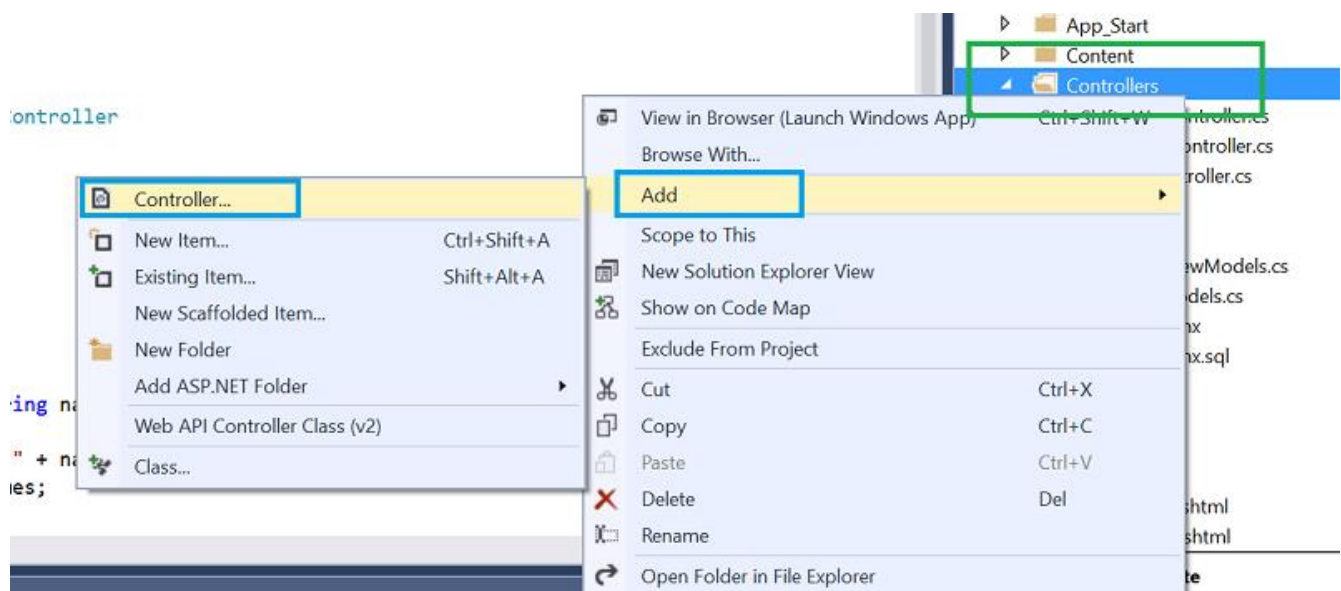
```
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
using System.ComponentModel;
```

```
namespace BookStoreManager.Models
{
    using System;
    using System.Collections.Generic;
    using System.ComponentModel;
    using System.ComponentModel.DataAnnotations;

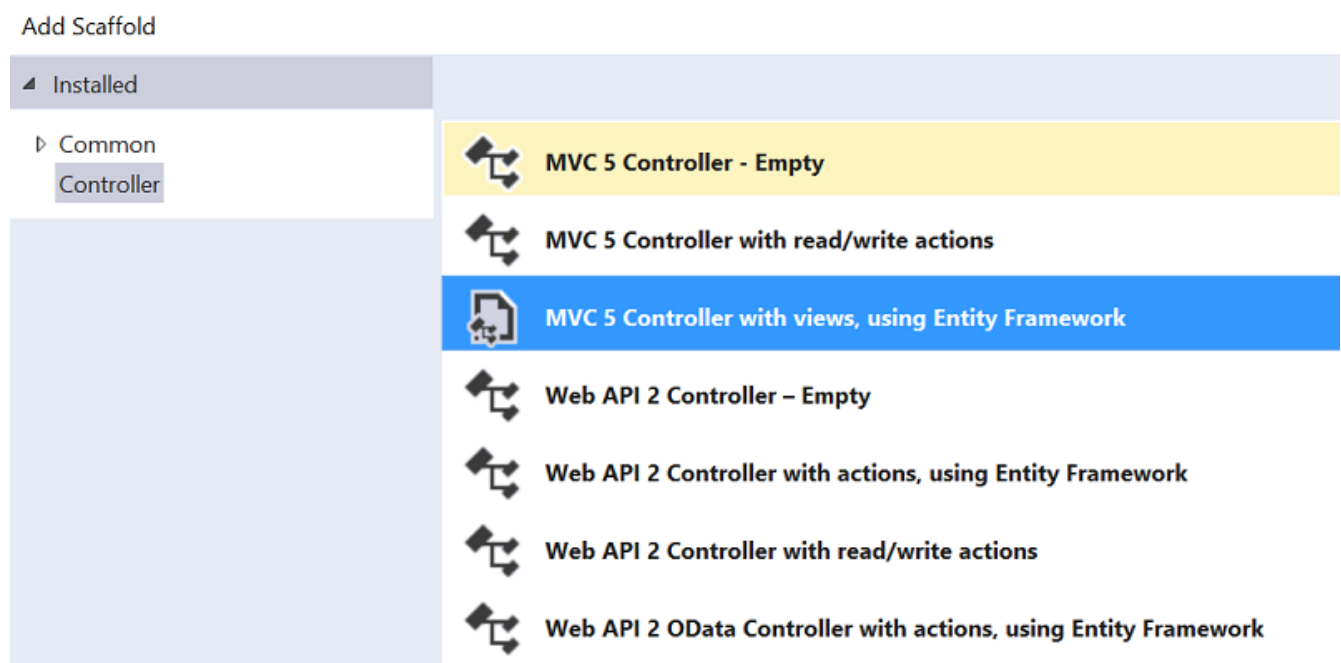
    public partial class Book
    {
        public int BookID { get; set; }
        [Required(ErrorMessage = "Xin vui lòng nhập sách"), MaxLength(100,
            ErrorMessage = "Tên sách không dài hơn 100 ký tự"), DisplayName("Tên sách")]

        public string Title { get; set; }
        [Required(ErrorMessage = "Xin vui lòng chọn tác giả"), DisplayName("Tác giả")]
        public int AuthorID { get; set; }
        [DisplayName("Đơn giá")]
        public Nullable<decimal> Price { get; set; }
        [DisplayName("Hình ảnh")]
        public string Images { get; set; }
        [Required(ErrorMessage = "Xin vui lòng chọn chủ đề sách"), DisplayName("Chủ đề sách")]
        public int CategoryID { get; set; }
        [DisplayName("Mô tả")]
        public string Description { get; set; }
        [DisplayName("Ngày xuất bản"), DisplayFormat(DataFormatString = "{0:dd/MM/yyyy}", ApplyFormatInEditMode = true)]
        public Nullable<System.DateTime> Published { get; set; }
        [DisplayName("Số lần xem")]
        public Nullable<int> ViewCount { get; set; }
        public virtual Author Author { get; set; }
        public virtual Category Category { get; set; }
    }
}
```

Bước 5: Tạo lớp **BookController** mới và viết code để lấy dữ liệu từ bảng **Book** trong cơ sở dữ liệu và hiển thị ra trình duyệt sử dụng **view template**



Ở hộp thoại Add Scaffold, chọn mục **MVC 5 Controller with views** (điều khiển MVC 5 với các view), sử dụng **Entity Framework** và nhấn Add.



Add Controller
×

Model class:

Book (BookStoreManager.Models) ▾

Data context class:

BookStoreEntity (BookStoreManager.Models) ▾

+

☐ Use async controller actions

Views:

☒ Generate views

☒ Reference script libraries

☒ Use a layout page:

~/Views/Shared/_Layout.cshtml

...

(Leave empty if it is set in a Razor _viewstart file)

Controller name:

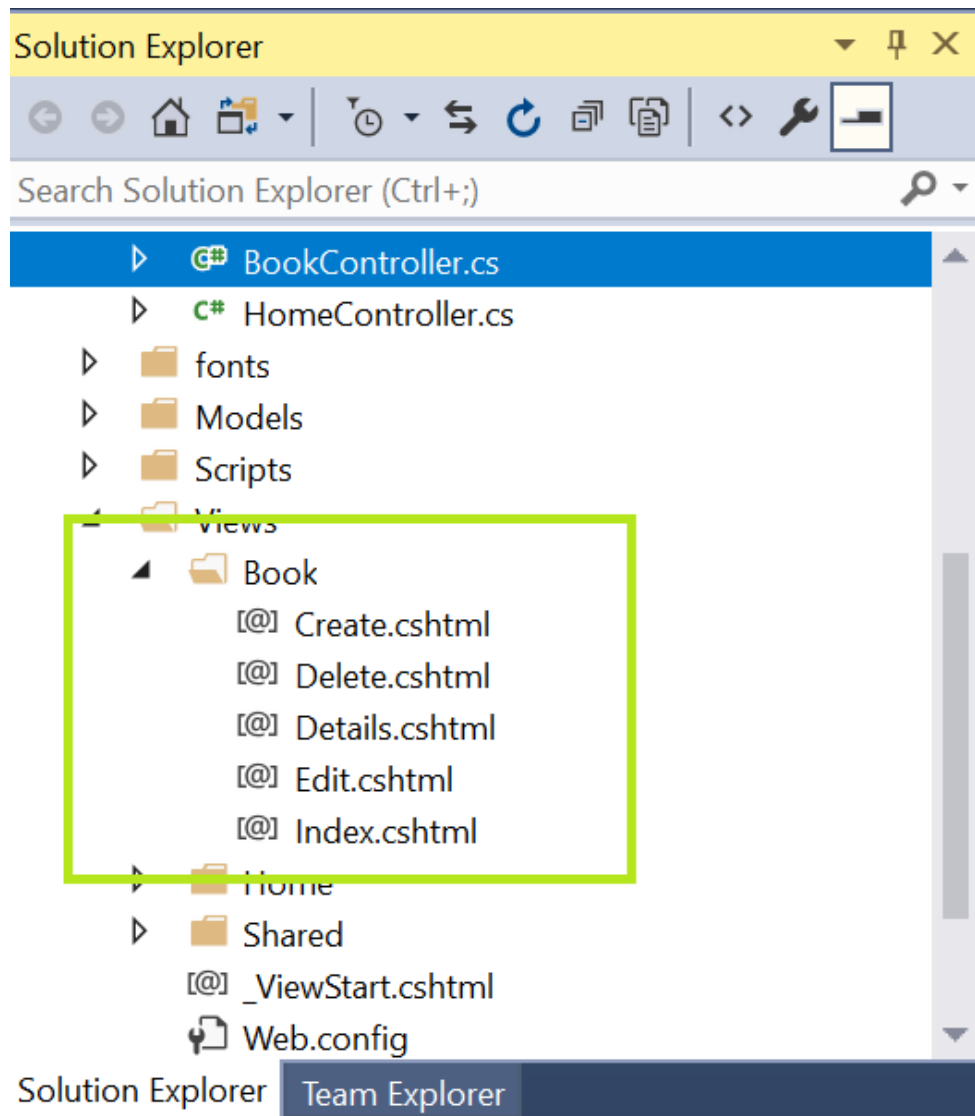
BookController

Add

Cancel

Chọn **Model class** là **Book (BookStoreManager.Models)** cho lớp **Book.cs** và chọn **BookStoreEntity(BookStoreManager.Models)** cho lớp bối cảnh Data. **Để sinh Views tự động chúng ta chọn Generate View**, check vào **Reference script libraries để chèn thư viện javascript vào các view**, check vào **Use a Layout page để sử dụng layout**. Tiếp theo, nhấn Add, Visual Studio sẽ tạo các tập tin và thư mục. Bạn có thể dùng Layout mặc định nếu muốn (~/Views/Shared/_Layout.cshtml).

Sau đó, Visual Studio sẽ tự động tạo mã nguồn các tập tin như sau:



Cấu hình lại tập tin **RouteConfig.cs** trong thư mục **App_Start** như sau:

```
1 reference
public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)
{
    routes.IgnoreRoute("{resource}.axd/{*pathInfo}");

    routes.MapRoute(
        name: "Default",
        url: "{controller}/{action}/{id}",
        defaults: new { controller = "Book", action = "Index", id = UrlParameter.Optional }
    );
}
```

Sau khi tạo xong **BookController**, chạy dự án web với đường dẫn **http://localhost:xxxx/Book/** để mở giao diện quản lý bảng Book mặc định.

Index

[Create New](#)

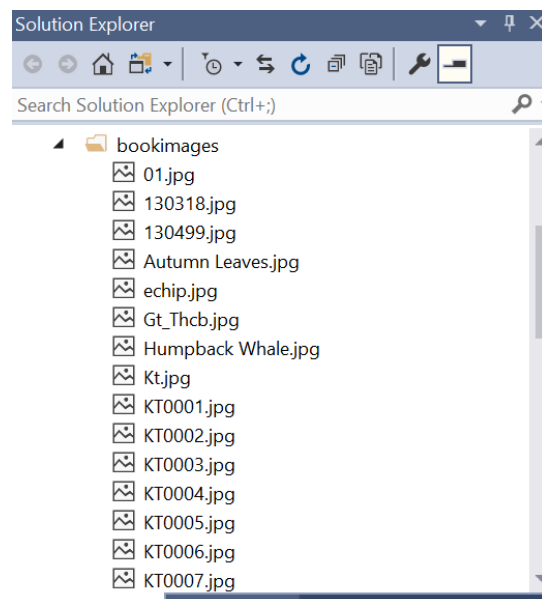
Tên sách	Đơn giá	Hình ảnh	Mô tả	Ngày xuất bản	Số lần xem	Tác giả	Chủ đề	
Giáo trình Tin học cơ bản1	26000.00	THCB.jpg	Nội dung của cuốn: Tin Học Cơ Bản Windows XP gồm có 7 chương: Chương 1: Một số vấn đề cơ bản. Chương 2: Sử dụng nhanh thanh công cụ và thanh thực đơn trong My Computer và Windows Explorer. Chương 3: Các thao tác trong windows XP. Chương 4: Các thiết lập trong Windows XP. Chương 5: Bảo trì máy tính. Chương 6: Các phím tắt Chương 7: Hỏi và đáp các thắc mắc. Xin trân trọng giới thiệu cuốn sách cùng bạn	17/07/2004 12:00:00 Sáng	0	Phạm Công Anh	Công nghệ thông tin	Edit Details Delete
Giáo trình Tin học văn phòng	12000.00	TH004.jpg	Cuốn sách này gồm 3 phần sau: Phần 1: Xử lý văn bản trong Microsoft Office Word 2007. Phần 2: Xử lý bảng tính trong Microsoft Office Excel 2007. Phần 3: Quản lý cơ sở dữ liệu trong Microsoft Office Access 2007. Xin trân trọng giới thiệu cùng các bạn.	05/06/2004 12:00:00 Sáng	25	Phạm Công Anh	Văn học	Edit Details Delete

Bước 6: Tùy chỉnh trang **Index.cshtml**

Model của view này có kiểu là `@model IEnumerable<BookMan.Mvc.Models.Book>`. Chú ý rằng view model mà Index trả cho view có kiểu `Book[]` – mảng này thực thi `IEnumerable<Book>`.

Các lệnh có dạng `@Html.DisplayNameFor(model => model.Name)` được gọi là Html helper. Html helper là những phương thức C# hỗ trợ sinh HTML.

Tùy chỉnh cột hình ảnh: Trước tiên tạo thư mục **bookimages** trong project, sau đó chuẩn bị các hình ảnh bên trong thư mục.



Tùy chỉnh thẻ sau:

```
@Html.DisplayFor(modelItem => item.Images)
```

Thành thẻ sau:

```

```






Thay đoạn code sau đây:

```
<p>
    @Html.ActionLink("Create New", "Create")
</p>
```

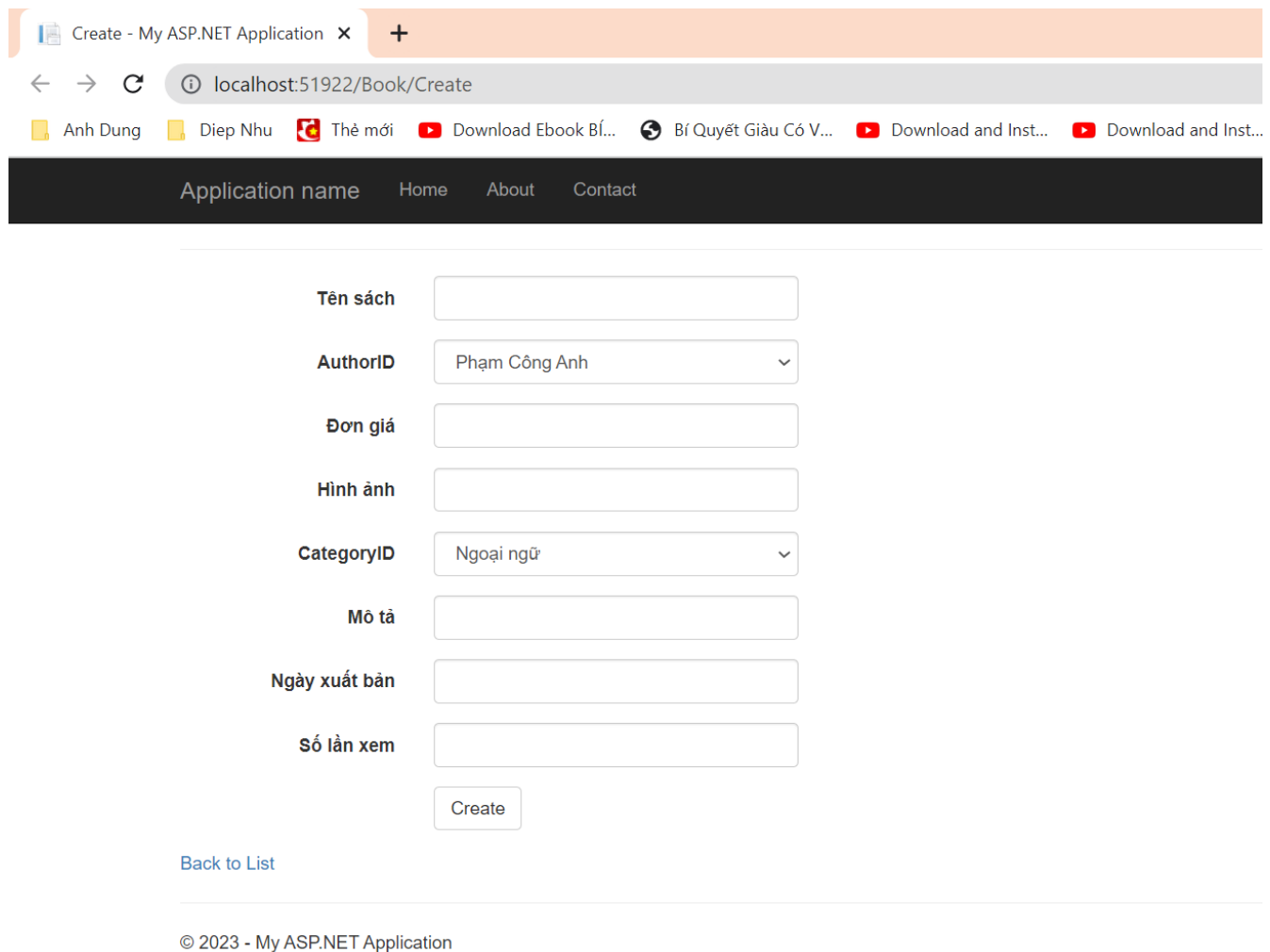
Thành đoạn code sau:

```
<p>
    @Html.ActionLink("Thêm sách mới",
        "Create", null, new { @class = "btn btn-warning" })
</p>
```

Kết quả khi thực thi và chạy ứng dụng:

Application name Home About Contact						
Thêm sách mới						
Tên sách	Đơn giá	Hình ảnh	Ngày xuất bản	Tác giả	Chủ đề	
Giáo trình Tin học cơ bản 1	26000.00		17/07/2004	Phạm Công Anh	Công nghệ thông tin	Sửa Xem Xóa
Giáo trình Tin học văn phòng	12000.00		05/06/2004	Phạm Công Anh	Văn học	Sửa Xem Xóa
Lập Trình Cơ Sở Dữ Liệu Với Visual Basic 2005 Và ADO.NET 2.0	11500.00		12/07/2004	Nguyễn Thế Giang	Văn học	Sửa Xem Xóa
Visual Basic 2005 Tập 3, Quyển 2: Lập Trình Web	20000.00		18/07/2004	Lê Việt Nhân	Khoa học kỹ thuật	Sửa Xem Xóa
Giáo trình Tin học quản lý 1	21000.00		18/06/2004	Phạm Công Anh	Văn học	Sửa Xem Xóa

Tiếp theo tìm hiểu phương thức Create và View Create:



Application name Home About Contact

Tên sách

AuthorID

Đơn giá

Hình ảnh

CategoryID

Mô tả

Ngày xuất bản

Số lần xem

[Back to List](#)

© 2023 - My ASP.NET Application

Tùy chỉnh View, Sửa giao diện Tạo Sách mới: **Views\Book\Create.cshtml**

```
@using (Html.BeginForm("Create", "Book", FormMethod.Post,
new { enctype = "multipart/form-data" } ))
{
    ...
}
```

Tiếp theo thay đổi **Image** thành kiểu **type = "file"**

```
@*
@Html.EditorFor(model => model.Images, new { htmlAttributes = new { @class = "form-control" } })
*@

@Html.TextBoxFor(model => model.Images, null, new { type = "file", @class = "form-control" })
```

Thay đổi "CategoryID" trong HTML thành "Chủ đề"

```
@Html.LabelFor(model => model.AuthorID, "Tác giả",
    htmlAttributes: new { @class = "control-label col-md-2" })

@Html.LabelFor(model => model.CategoryID, "Chủ đề",
    htmlAttributes: new { @class = "control-label col-md-2" })
```

```
@*
@Html.EditorFor(model => model.Description,
    new { htmlAttributes = new { @class = "form-control" } })

*@
@Html.TextAreaFor(model => model.Description,
    new { htmlAttributes = new { @class = "form-control" } })
```

```
<div class="form-group">
  <div class="col-md-offset-2 col-md-10">
    <input type="submit" value="Thêm mới" class="btn btn-default" />
    <input type="reset" value="Làm lại" class="btn btn-danger" />
  </div>
</div>
```

Cuối cùng sắp xếp lại các dòng nhập cho hợp lý ta được kết quả như sau:

Thêm sách mới

Chủ đề: Ngoại ngữ ▾

Tên sách:

Đơn giá:

Hình ảnh: Choose File No file chosen

Ngày xuất bản:

Số lần xem:

Mô tả:

Tác giả: Phạm Công Anh ▾

Thêm mới
Làm lại

Tiếp theo chúng ta tùy chỉnh controller, Mở tập tin **BookController.cs**. Tiếp theo chúng ta sẽ xử lý trong Controller, tìm đến hàm **Create()**:

```
[HttpPost]
[ValidateAntiForgeryToken]
public ActionResult Create([Bind(Include = "BookID,Title,AuthorID,Price,Images,CategoryID,Description,Published,ViewCount")] Book book)
{
    if (ModelState.IsValid)
    {
        db.Books.Add(book);
        db.SaveChanges();
        return RedirectToAction("Index");
    }

    ViewBag.AuthorID = new SelectList(db.Authors, "AuthorID", "AuthorName", book.AuthorID);
    ViewBag.CategoryID = new SelectList(db.Categories, "CategoryID", "CategoryName", book.CategoryID);
    return View(book);
}
```

Tùy chỉnh phương thức **Create** lại như sau:

```
[HttpPost]
[ValidateAntiForgeryToken]
[ValidateInput(false)]
public ActionResult Create([Bind(Include = "BookID,Title,AuthorID,Price,Images,CategoryID," +
    "Description,Published,ViewCount")] Book book, HttpPostedFileBase Images)
{
    if (ModelState.IsValid)
    {
        try{
            if (Images.ContentLength > 0){
                string _FileName = Path.GetFileName(Images.FileName);
                string _path = Path.Combine(Server.MapPath("~/bookimages"), _FileName);
                Images.SaveAs(_path);
                book.Images = _FileName;
            }
            db.Books.Add(book);
            db.SaveChanges();
            return RedirectToAction("Index");
        }
        catch{
            ViewBag.Message = "không thành công!!";
        }
    }
    ViewBag.AuthorID = new SelectList(db.Authors, "AuthorID", "AuthorName", book.AuthorID);
    ViewBag.CategoryID = new SelectList(db.Categories,
        "CategoryID", "CategoryName", book.CategoryID);
    return View(book);
}
```


Tìm hiểu phương thức Edit và View Edit

Các bước giống tùy chỉnh View Create.cshtml

Trong View Edit ta thêm thẻ `` để hiển thị hình sách như sau:

```
<div class="form-group">
    @Html.LabelFor(model => model.Images, htmlAttributes: new { @class = "control-label col-md-2" })
    <div class="col-md-10">
        @Html.EditorFor(model => model.Images, new { htmlAttributes = new { @class = "form-control" } })
        
        @Html.ValidationMessageFor(model => model.Images, "", new { @class = "text-danger" })
    </div>
</div>
```

Tiếp theo, trong View Edit ta thêm thẻ `@Html.Hidden("oldimage", @Model.Images)` để lưu ảnh:

```
<div class="form-group">
    @Html.LabelFor(model=>model.Images,htmlAttributes: new { @class="control-label col-md-2" })
    <div class="col-md-10">
        @Html.TextBoxFor(model => model.Images, new { type="file",@class="form-control" })
        
        @Html.Hidden("oldimage", @Model.Images)
        @Html.ValidationMessageFor(model => model.Images, "", new { @class = "text-danger" })
    </div>
</div>
```

Kết quả khi thực thi:

Application name
Home
About
Contact

Chỉnh sửa sách

Chủ đề
Cổng nghệ thông tin

Tên sách
Giáo trình Tin học cơ bản1

Đơn giá
26000.00

Hình ảnh
Choose File
No file chosen

Ngày xuất bản
17/07/2004

Số lần xem
1000

Mô tả

B
I
S
T
L
U
O
S

Styles
Format
?

Nội dung của cuốn: Tin Học Cơ Bản Windows XP gồm có 7 chương: Chương 1: Một số vấn đề cơ bản. Chương 2: Sử dụng nhanh thành công cụ và thanh thực đơn trong My Computer và Windows Explorer. Chương 3: Các thao tác trong windows XP. Chương 4: Các thiết lập trong Windows XP. Chương 5: Bảo trì máy tính. Chương 6: Các phím tắt Chương 7: Hỏi và đáp các thắc mắc. Xin trân trọng giới thiệu cuốn sách cùng bạn

Tác giả
Phạm Công Anh

Thêm mới
Làm lại

Tùy chỉnh controller, Mở tập tin [BookController.cs](#). Tiếp theo chúng ta sẽ xử lý trong Controller như sau, tìm đến hai phương thức **Edit()**:

```
public ActionResult Edit(int? id)
{
    if (id == null)
    {
        return new HttpStatusCodeResult(HttpStatusCode.BadRequest);
    }
    Book book = db.Books.Find(id);
    if (book == null)
    {
        return HttpNotFound();
    }
    ViewBag.AuthorID = new SelectList(db.Authors,
        "AuthorID", "AuthorName", book.AuthorID);
    ViewBag.CategoryID = new SelectList(db.Categories,
        "CategoryID", "CategoryName", book.CategoryID);
    return View(book);
}
```

Tùy chỉnh controller, sửa phương thức Edit post

```
[HttpPost]
[ValidateAntiForgeryToken]
public ActionResult Edit([Bind(Include = "BookID,Title,AuthorID," +
    "Price,Images,CategoryID,Description,Published,ViewCount")] Book book)
{
    if (ModelState.IsValid)
    {
        db.Entry(book).State = EntityState.Modified;
        db.SaveChanges();
        return RedirectToAction("Index");
    }
    ViewBag.AuthorID = new SelectList(db.Authors, "AuthorID",
        "AuthorName", book.AuthorID);
    ViewBag.CategoryID = new SelectList(db.Categories,
        "CategoryID", "CategoryName", book.CategoryID);
    return View(book);
}

[HttpPost]
[ValidateAntiForgeryToken]
[ValidateInput(false)]
public ActionResult Edit([Bind(Include = "BookID,Title,AuthorID,Price,Images," +
    "CategoryID,Description,Published,ViewCount")] Book book, HttpPostedFileBase Images, FormCollection form)
{
    if (ModelState.IsValid){
        try{
            if (Images != null){
                string _FileName = Path.GetFileName(Images.FileName);
                string _path = Path.Combine(Server.MapPath("~/bookimages"), _FileName);
                Images.SaveAs(_path);
                book.Images = _FileName;
                // get Path of old image for deleting it
                _path = Path.Combine(Server.MapPath("~/bookimages"), form["oldimage"]);
                if (System.IO.File.Exists(_path))
                    System.IO.File.Delete(_path);
            }
            else
            {
                book.Images = form["oldimage"];
                db.Entry(book).State = EntityState.Modified;
                db.SaveChanges();
                return RedirectToAction("Index");
            }
        }
        catch{
            ViewBag.Message = "không thành công!!";
        }
        return RedirectToAction("Index");
    }
    ViewBag.AuthorID = new SelectList(db.Authors, "AuthorID", "AuthorName", book.AuthorID);
    ViewBag.CategoryID = new SelectList(db.Categories, "CategoryID", "CategoryName", book.CategoryID);
    return View(book);
}
```

```
[HttpPost]
[ValidateAntiForgeryToken]
[ValidateInput(false)]
public ActionResult Edit([Bind(Include = "BookID,Title,AuthorID,Price,Images,CategoryID," +
    "Description,Published,ViewCount")] Book book, HttpPostedFileBase Images, FormCollection form)
{
    if (ModelState.IsValid)
    {
        try
        {
            if (Images != null)
            {
                string _FileName = Path.GetFileName(Images.FileName);
                string _path = Path.Combine(Server.MapPath("~/bookimages"), _FileName);
                Images.SaveAs(_path);
                book.Images = _FileName;
                // get Path of old image for deleting it
                _path = Path.Combine(Server.MapPath("~/bookimages"), form["oldimage"]);
                if (System.IO.File.Exists(_path))
                    System.IO.File.Delete(_path);
            }
            else
            {
                book.Images = form["oldimage"];
                db.Entry(book).State = EntityState.Modified;
                db.SaveChanges();
                return RedirectToAction("Index");
            }
        }
        catch
        {
            ViewBag.Message = "không thành công!!";
        }

        return RedirectToAction("Index");
    }
    ViewBag.AuthorID = new SelectList(db.Authors, "AuthorID", "AuthorName", book.AuthorID);
    ViewBag.CategoryID = new SelectList(db.Categories, "CategoryID", "CategoryName",
                                      book.CategoryID);

    return View(book);
}
```

Tìm hiểu phương thức Delete Và View Delete

Tùy chỉnh lại View, Từ trang **Index.cshtml**. Sau đó, nhấp liên kết Xóa trên giao diện Web để đi đến trang xóa với liên kết <http://localhost:xxxx/Book/Delete/13>

Delete

Are you sure you want to delete this?

Book

Tên sách	Giáo trình Tin học cơ bản
Đơn giá	26000.00
Hình ảnh	TH004.jpg
Mô tả	<p>Nội dung của cuốn: Tin Học Cơ Bản Windows XP gồm công 7 chương: Chương 1: Một số vấn đề cơ bản. Chương 2: Sử dụng nhanh thành công cụ và thành thực đơn trong My Computer và Windows Explorer. Chương 3: Cá thao tá trong windows XP. Chương 4: Cá thiết lập trong Windows XP. Chương 5: Bảo trà máy tính. Chương 6: Cá phí tắt Chương 7: Hỏi và đáp cá thắc mắc. Xin trà trọng giới thiệu cuốn sách cùng bạn</p>
Ngày xuất bản	02/12/2021
Số lần xem	100
Tác giả	Phạm Công Anh
Chủ đề	Công nghệ thông tin

| [Back to List](#)

Ngoài việc tùy chỉnh tiếng Anh thành tiếng Việt cho Form xóa ta còn tùy chỉnh một số thẻ sau: Để hiển thị hình chúng ta sẽ thay đổi **@Html.DisplayFor(model => model.Images)** thành ****

```
<dd>
    
</dd>
```

Ở phần mô tả nội dung hiển thị luôn các thẻ html. Chúng ta sẽ đổi **@Html.DisplayFor(model => model.Description)** thành **@Html.Raw(Model.Description)**

```
<dd>
    @Html.Raw(Model.Description)
</dd>
```

Kết quả sau khi tùy chỉnh:

Bạn có muốn xóa quyền sách này?

Tên sách Giáo trình Tin học cơ bản

Đơn giá 26000.00

Hình ảnh



Mô tả Nội dung của cuốn: Tin Học Cơ Bản Windows XP gồm có 7 chương: Chương 1: Một số vấn đề cơ bản. Chương 2: Sử dụng nhanh thành công cụ và thanh thực đơn trong My Computer và Windows Explorer. Chương 3: Các thao tác trong windows XP. Chương 4: Các thiết lập trong Windows XP. Chương 5: Bảo trì máy tính. Chương 6: Các phím tắt Chương 7: Hỏi và đáp các thắc mắc. Xin trân trọng giới thiệu cuốn sách cùng bạn

Ngày xuất bản 02/12/2021

Số lần xem 100

Tác giả Phạm Công Anh

Chủ đề Công nghệ thông tin

Xóa

| [Quay về danh sách](#)

Phương thức Delete: Mở tập tin **BookController.cs**. Tiếp theo chúng ta sẽ xử lý trong Controller như sau, tìm đến hai phương thức Delete():

- Phương thức Delete dạng GET
- Phương thức Delete dạng POST

```
// GET: Book/Delete/5
public ActionResult Delete(int? id)
{
    if (id == null)
    {
        return new HttpStatusCodeResult(HttpStatusCode.BadRequest);
    }
    Book book = db.Books.Find(id);
    if (book == null)
    {
        return HttpNotFound();
    }
    return View(book);
}
```

```
// POST: Book/Delete/5
[HttpPost, ActionName("Delete")]
[ValidateAntiForgeryToken]
public ActionResult DeleteConfirmed(int id)
{
    Book book = db.Books.Find(id);
    db.Books.Remove(book);
    db.SaveChanges();
    return RedirectToAction("Index");
}
```

Tương tự, sinh viên Tìm hiểu để tùy chỉnh phương thức Details Và View Details cho phù hợp.

Tìm hiểu và xử lý phân trang trong ASP.NET MVC (Slide chương 6)