#### Lab 09:

# XÂY DỰNG QUẢN LÝ SẢN PHẨM CỦA WEBSITE BOOKS STORE

#### A. MUC TIÊU:

- ✓ Tiếp tục phát triển Website trên kết quả đã hoàn chỉnh của Lab08.
- ✓ Úng layout Template cho các trang admin
- ✓ Xây dựng trang Quản lý sản phẩm.

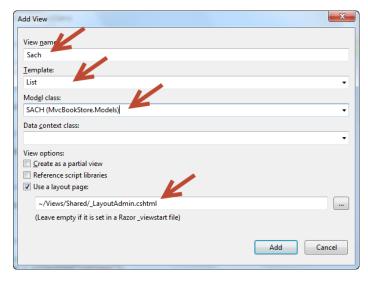
#### **B. NỘI DUNG:**

#### 1. Xây dựng trang Hiện thị sản phẩm

✓ Cập nhật AdmonController:

```
な MvcBookStore.Controllers.AdminController
                                                      using System.Collections.Generic;
    using System.Linq;
    using System.Web;
    using System.Web.Mvc;
   using MvcBookStore.Models;
  □namespace MvcBookStore.Controllers
        public class AdminController : Controller
            dbOLBansachDataContext db = new dbOLBansachDataContext();
            // GET: /Admin/
            public ActionResult Index()
                return View();
            public ActionResult Sach()
                return View(db.SACHes.ToList());
            [HttpGet]
            public ActionResult Login()
                return View();
            [HttpPost]
            public ActionResult Login(FormCollection collection)
```

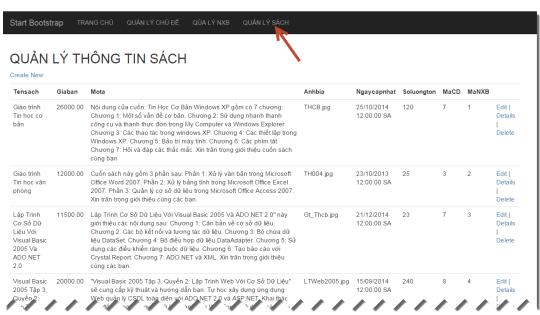
✓ Tạo View từ Action Sach():



#### Code tu sinh của View: Sach.cshtml

```
Sach.cshtml* → × Index.cshtml
                             _LayoutAdmin.cshtml
                                                  _LayoutUser.cshtml
                                                                    Login.cshtml
    @model IEnumerable<MvcBookStore.Models.SACH>
       ViewBag.Title = "Sach";
       Layout = "~/Views/Shared/ LayoutAdmin.cshtml";
  <h2>Quản LÝ THÔNG TIN SÁCH</h2>
  ,,
       @Html.ActionLink("Create New", "Create")
    □
       @Html.DisplayNameFor(model => model.Tensach)
           Ė
           @Html.DisplayNameFor(model => model.Giaban)
           @Html.DisplayNameFor(model => model.Mota)
           Ė
           @Html.DisplayNameFor(model => model.Anhbia)
           @Html.DisplayNameFor(model => model.Ngaycapnhat)
           @Html.DisplayNameFor(model => model.Soluongton)
           @Html.DisplayNameFor(model => model.MaCD)
           @Html.DisplayNameFor(model => model.MaNXB)
```

### Kết quả:



Ghi chú: Kiểm tra liên kết "Quản lý sách" đảm bảo đã liên kết đến view này.

- ✓ Do số lượng các dòng dữ liệu hiều nên ta tiến hành phân trang
- ✓ Cập nhật AdminController cho Action Sach() như sau:

```
Index.cshtml
                Index.cshtml
                                  BookStoreController.cs
                                                           AdminController.cs* → X Sach.cshtml

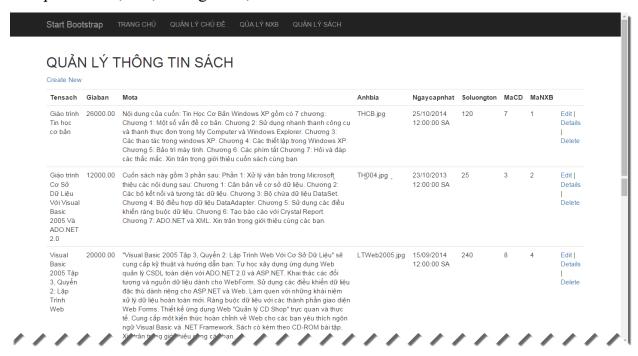
→ □ Login(FormCollection collection)

t MycBookStore.Controllers.AdminController
     using System.Web;
     using System.Web.Myc:
    using MvcBookStore.Models;
    using PagedList;
    using PagedList.Mvc;
   □ namespace MvcBookStore.Controllers
    {
         0 references
         public class AdminController : Controller
             dbQLBansachDataContext db = new dbQLBansachDataContext();
             // GET: /Admin/
             public ActionResult Index()
                 return View();
             0 references
             public ActionResult Sach(int ?page)
                 int pageNumber = (page ?? 1);
                 int pageSize = 7;
                 //return View(db.SACHes.ToList());
                 return View(db.SACHes.ToList().OrderBy(n => n.Masach).ToPagedList(pageNumber, pageSize));
             [HttpGet]
             public ActionResult Login()
```

✓ Cập nhật lại View: Sach.cshtml

```
Index.cshtml
              Index.cshtml
                             BookStoreController.cs
                                                  AdminController.cs*
                                                                      Sach.cshtml* → X
    @using MvcBookStore.Models
    @using PagedList.Mvc;
    @model PagedList.PagedList<MvcBookStore.Models.SACH>
    @{
        ViewBag.Title = "Sach";
        Layout = "~/Views/Shared/_LayoutAdmin.cshtml";
    <h2>Quản LÝ THÔNG TIN SÁCH</h2>
   ,
        @Html.ActionLink("Create New", "Create")
  □
  Ė
        @Html.DisplayNameFor(model => model.First().Tensach)
           @Html.DisplayNameFor(model => model.First().Giaban)
           Ė
               @Html.DisplayNameFor(model => model.First().Mota)
           ė
           @Html.DisplayNameFor(model => model.First().Anhbia)
           É
           @Html.DisplayNameFor(model => model.First().Ngaycapnhat)
           Ę
           @Html.DisplayNameFor(model => model.First().Soluongton)
           Ė
           @Html.DisplayNameFor(model => model.First().MaCD)
           Ė
           @Html.DisplayNameFor(model => model.First().MaNXB)
```

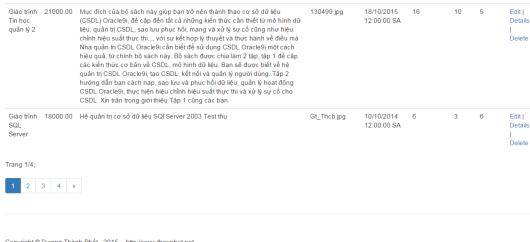
### Kết quả: Chỉ hiện thị 7 dòng dữ liệu



### ✓ Tạo menu ngang phân trang : Cập nhật Code cuối view Sach.cshtml

```
Index.cshtml
                 Index.cshtml
                                    BookStoreController.cs
                                                                 AdminController.cs 🗈
                                                                                           Sach.cshtml* → X
                   @Html.ActionLink("Details", "Details", new { id=item.Masach }) |
@Html.ActionLink("Delete", "Delete", new { id=item.Masach })
              П
     }
     @* Tao liên kết các trang *@
     Trang @(Model.PageCount < Model.PageNumber ? 0 : Model.PageNumber)/@Model.PageCount;
   □<div class="MenuTrang">
          @Html.PagedListPager(Model, page => Url.Action("Sach", new { page = page }))
     </div>
    <style>
          .MenuTrang li {
              display: inline;
     </style>
```

# Kết quả: Đã xuất hiện liên kết các trang, hãy Click để kiểm tra

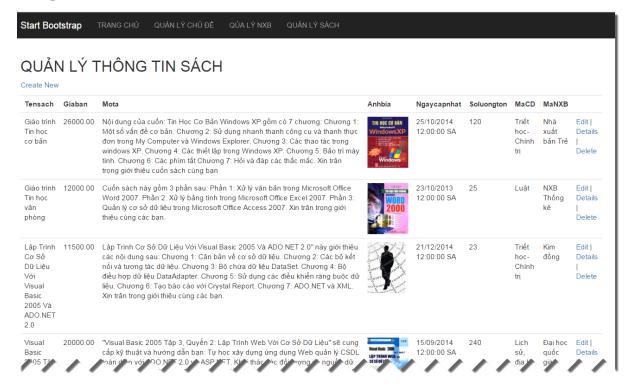


Copyright @ Dương Thành Phết - 2015 – http://www.thayphet.ne

✓ Cập nhật View: Sach.cshtml để hiển thị ảnh bìa, tên nhà xuất bản và tên chủ đề.

```
BookStoreController.cs 🗈
Index.cshtml
                Index.cshtml
                                                           AdminController.cs @
             @Html.DisplayFor(modelItem => item.Giaban)
             @Html.DisplayFor(modelItem => item.Mota)
             <img src="@Url.Content("~/Hinhsanpham/"+ item.Anhbia)" />
             @Html.DisplayFor(modelItem => item.Ngaycapnhat)
             @Html.DisplayFor(modelItem => item.Soluongton)
             @Html.DisplayFor(modelItem => item.CHUDE.TenChuDe)
             @Html.DisplayFor(modelItem => item.NHAXUATBAN.TenNXB)
             @Html.ActionLink("Edit", "Edit", new { id=item.Masach }) |
                @Html.ActionLink("Details", "Details", new { id=item.Masach }) |
@Html.ActionLink("Delete", "Delete", new { id=item.Masach })
```

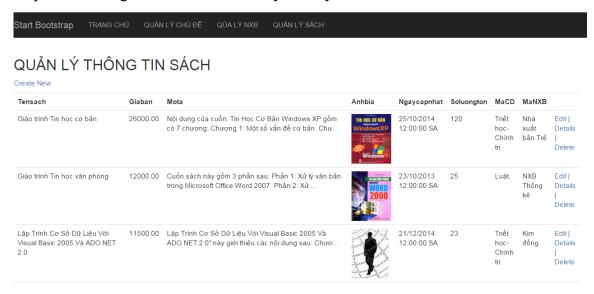
✓ Kết quả:



- ✓ Thuộc tính mô tả nội dung quá dài, do đó sẽ sử dụng một Helper HTML tùy chỉnh cho phép dễ dàng cắt những thuộc tính này với độ dài phù hợp.
- ✓ Trong View Sach.cshtml cập nhật :

```
Sach.cshtml ≠ X
    @using MvcBookStore.Models
    @using PagedList.Mvc;
    @model PagedList.PagedList<MvcBookStore.Models.SACH>
    @helper Truncate(string input, int length)
        if (input.Length < length)
           @input
        else
           @input.Substring(0, length)<text>...</text>
        ViewBag.Title = "Sach";
        Layout = "~/Views/Shared/_LayoutAdmin.cshtml";
    <h2>QUẢN LÝ THÔNG TIN SÁCH</h2>
  ± ...
   ⊟
       ...
    @foreach (var item in Model) {
  +
           ...
  ₽
           @Html.DisplayFor(modelItem => item.Giaban)
           >
               @Truncate(item.Mota, 100)
               <img src="@Url.Content("~/Hinhsanpham/"+ item.Anhbia)" />
           >
```

✓ Kết quả: Nội dung mô tả đã được cắt lấy 100 ký tự.:



### 2. Xây dựng trang Thêm mới sản phẩm:

✓ Cập nhật các liên kết, tiêu đề Table trên View Sach.cshtml

```
Sach.cshtml + X
     Layout = "~/Views/Shared/_LayoutAdmin.cshtml";
  <h2>QUẢN LÝ THÔNG TIN SÁCH</h2>
 @Html.ActionLink("THÊM MỚI", "Themmoisach")
  ⊡
        Tên sách 
        Giá bán 
        Mô tả
                             Anh bìa 
        Ngày cập nhật 
        SL.Ton 
        Tên chủ đề
        Tên NXB
       @foreach (var item in Model) {
     ...
       ...
       ...
       ....
       ...
       ...
       ...
       ...
         @Html.ActionLink("Sửa", "Suasach", new { id=item.Masach }) |
@Html.ActionLink("Chi tiết", "Chitietsach", new { id=item.Masach })
         @Html.ActionLink("Xóa", "Xoasach", new { id=item.Masach })
```

# Kết quả:

Start Bootstrap TRANG CHỦ QUẨN LÝ CHỦ ĐỀ QỦA LÝ NXB QUẨN LÝ SÁCH

# QUẢN LÝ THÔNG TIN SÁCH

THEM MOT								
Tên sách	Giá bán	Mô tả	Ånh bìa	Ngày cập nhật	SL.Tồn	Tên chủ đề	Tên NXB	7
Giáo trình Tin học cơ bản	26000.00	Nội dung của cuốn: Tin Học Cơ Bản Windows XP gồm có 7 chương: Chương 1: Một số vấn đề cơ bản. Chư	TIN ROC OF SAN Microsoft Windows XP  Share and the same a	25/10/2014 12:00:00 SA	120	Triết học- Chính trị	Nhà xuất bản Trẻ	Sửa   Chi tiết   Xóa
Giáo trình Tin học văn phòng	12000.00	Cuốn sách này gồm 3 phần sau: Phần 1: Xử lý văn bản trong Microsoft Office Word 2007. Phần 2: Xử	2000	23/10/2013 12:00:00 SA	25	Luật	NXB Thống kê	Sửa   Chi tiết   Xóa
Lập Trình Cơ Sở Dữ Liệu Với Visual Basic 2005 Và ADO.NET 2.0	11500.00	Lập Trình Cơ Sở Dữ Liệu Với Visual Basic 2005 Và ADO.NET 2.0" này giới thiệu các nội dung sau: Chươ		21/12/2014 12:00:00 SA	23	Triết học- Chính trị	Kim đồng	Sửa   Chi tiết   Xóa
Visual Rasin 2005	20000 00	"Visual Rasin 2005 Tân 3	Maria and Car	15/09/2014	240	lich sử địa	Đại học	Sửa I Chi tiết I Xóa

✓ Cập nhật Action Themmoi() thực hiện chức năng mở View Themoi.cshtml trong AdminController

```
Login.cshtml Chitietsach.cshtml AdminController.cs* >> X Sach.cshtml

The MvcBookStore.Controllers.AdminController

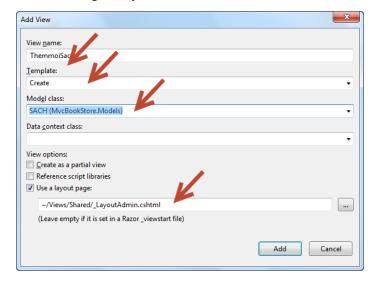
else

ViewBag.Thongbao = "Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng";
}
return View();
}

[HttpGet]
Oreferences
public ActionResult ThemmoiSach()
{
return View();
}
}

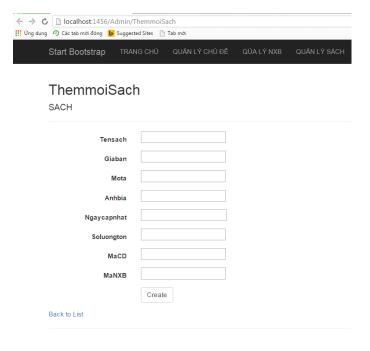
| }
```

✓ Tạo View ThemmoiSach.cshtml từ Action ThemmoiSach() này, View này được tạo theo mẫu Create(), và sữ dụng \_LayoutAdmin:



✓ Code View ThemmoiSach.cshtml được tự sinh ra:

### Kết quả:



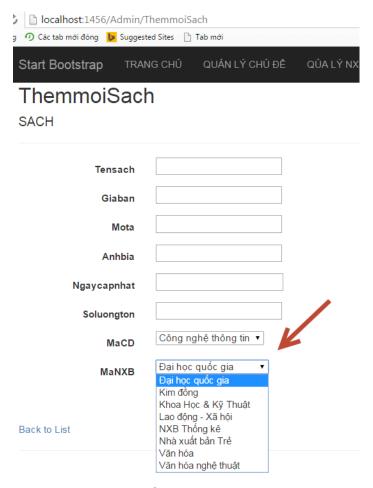
Copyright © Dương Thành Phết - 2015 – http://www.thayphet.net

✓ Cập nhật Action themmoiSach() trong AdminController, để đưa dữ liệu vào DropdownList:

✓ Cập nhật view ThemmoiSach.cshtml để hiện thị 2 DropdownList

```
ThemmoiSach.cshtml* + X Index.cshtml
                                         AdminController.cs*
                                                                Sach.cshtml
                 </div>
             </div>
             <div class="form-group">
                 @Html.LabelFor(model => model.MaCD, new { @class = "control-label col-md-2" })
                 <div class="col-md-10">
                     @Html.DropDownList("MaCD")
                 </div>
             </div>
             <div class="form-group">
                 @Html.LabelFor(model => model.MaNXB, new { @class = "control-label col-md-2" })
                 <div class="col-md-10">
                     @Html.DropDownList("MaNXB")
                 </div>
```

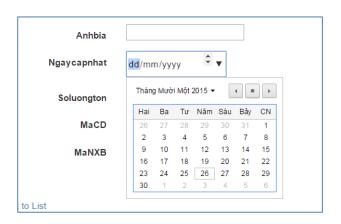
# Kết quả:



Copyright © Dương Thành Phết - 2015 – http://www.thayphet.net

✓ Cập nhật View ThemmoiSach(), điều chỉnh hiện thị Ngày cập nhật:

# Kết quả:

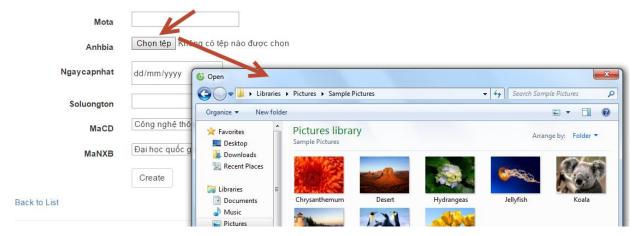


✓ Xây dựng chức năng Upload hình ảnh:

✓ Cập nhật View: Themsachmoi.cshtml.

```
ThemmoiSach.cshtml* + X Index.cshtml
                                        AdminController.cs*
                                                               Sach.cshtml
    <h2>ThemmoiSach</h2>
    @*Them thuoc tinh cho form de upload anh*@
    @using (Html.BeginForm("ThemmoiSach", "Admin", FormMethod.Post, new {@enctype="multipart/form-data"}))
        @Html.AntiForgeryToken()
        <div class="form-horizontal">
            <h4>SACH</h4>
            chr />
            @Html.ValidationSummary(true)
            <div class="form-group">...</div>
            <div class="form-group">...</div>
            <div class="form-group">...</div>
            <div class="form-group">
                @Html.LabelFor(model => model.Anhbia, new { @class = "control-label col-md-2" })
                 <div class="col-md-10">
                    <input type="file" name="fileupload" />
                   @*thong bao trung*@
                    @ViewBag.Thongbao
                </div>
            </div>
            <div class="form-group">...</div>
```

Kết quả:



✓ Cập nhật code cho AdminController để lưu file hình ảnh vào thư mục Hinhsanpham cua Website trên Server:

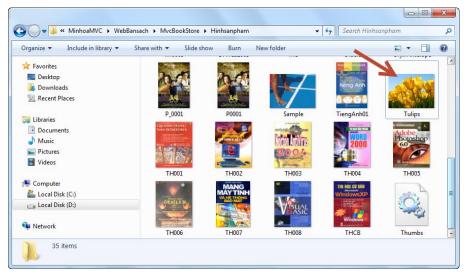
```
ThemmoiSach.cshtml
                                        AdminController.cs* → X Sach.cshtml
MvcBookStore.Controllers.AdminController

▼ ThemmoiSach(SACH sach, HttpPostedFileBase fileUpl
                 //Lay ds tu tabke chu de, sắp xep tang dan trheo ten chu de, chon lay gia tri Ma CD, hien thi Te
                 ViewBag.MaCD = new SelectList(db.CHUDEs.ToList().OrderBy(n=>n.TenChuDe),"MaCD","TenChude");
                 ViewBag.MaNXB = new SelectList(db.NHAXUATBANs.ToList().OrderBy(n=>n.TenNXB),"MaNXB","TenNXB");
             [HttpPost]
             public ActionResult ThemmoiSach(SACH sach, HttpPostedFileBase fileUpload )
                 //Luu ten fie, luu y bo sung thu vien using System.IO;
                 var fileName =Path.GetFileName(fileUpload.FileName);
                 //Luu duong dan cua file
                 var path = Path.Combine(Server.MapPath("~/Hinhsanpham"), fileName);
                 //Kiem tra hình anh ton tai chua?
                 if(System.IO.File.Exists(path))
                     ViewBag.Thongbao="Hình ảnh đã tồn tại";
                 else
                     //Luu hinh anh vao duong dan
                     fileUpload.SaveAs(path);
                 ViewBag.MaCD = new SelectList(db.CHUDEs.ToList().OrderBy(n => n.TenChuDe), "MaCD", "TenChude");
                 ViewBag.MaNXB = new SelectList(db.NHAXUATBANs.ToList().OrderBy(n => n.TenNXB), "MaNXB", "TenNXB");
                 return View();
```

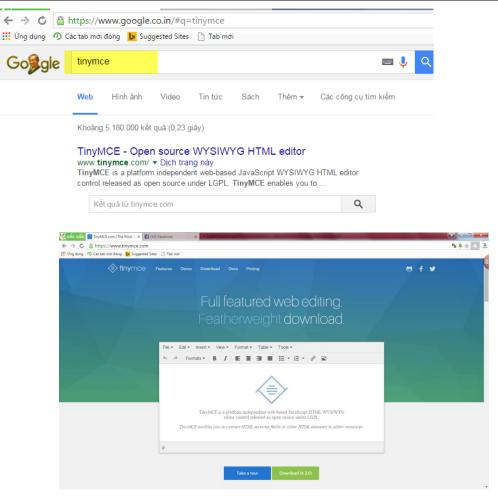
Kết quả :Chọn 1 file inh ảnh (ví dụ Hoa Tulip) → Create



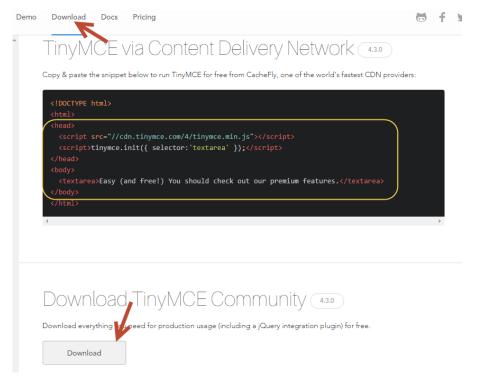
Kết quả : Thư mục Hinhsanpham đã có Tulips.jpg



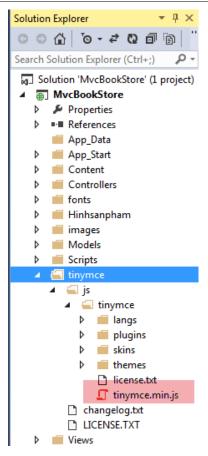
- ✓ Bổ sung Editor cho trường mô tả:
  - Tìm kiếm tinymce:



Download:



• Giải nén file download và copy thư mục vào thư mục gốc của Website:



Bổ sung 2 dòng mã sau vào vùng thẻ head của \_LayoutAdmin:

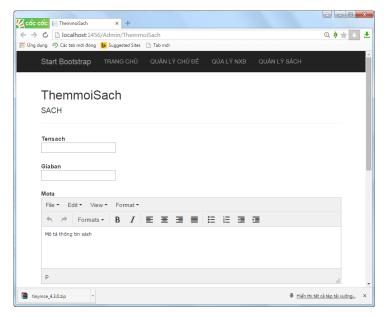
• Cập nhật TextArea cho trường mô tả trong Themmoisach.cshtml:

```
ThemmoiSach.cshtml  

Xoasach.cshtml  
AdminController.cs  
GioHang.cshtml  
Chitietsach.cshtml

| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.cshtml  
| Chitietsach.csh
```

■ Kết quả:



✓ Lưu dữ liệu xuống CSDL: Cập nhật AdminController như sau:

```
Chitietsach.cshtml
ThemmoiSach.cshtml
                       Login.cshtml
                                                              AdminController.cs + X Sach.cshtml
s MvcBookStore.Controllers.AdminController

→ 

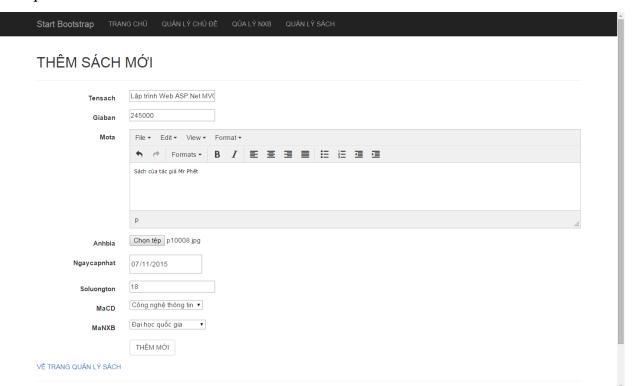
○ ThemmoiSach(SACH sach, HttpPostedf)

              [HttpPost]
             [ValidateInput(false)]
             public ActionResult ThemmoiSach(SACH sach, HttpPostedFileBase fileUpload)
                  //Dua du lieu vao dropdownload
                 ViewBag.MaCD = new SelectList(db.CHUDEs.ToList().OrderBy(n => n.TenChuDe), "MaCD", "TenChude");
                 ViewBag.MaNXB = new SelectList(db.NHAXUATBANs.ToList().OrderBy(n => n.TenNXB), "MaNXB", "TenNXB");
                 //Kiem tra duong dan file
                 if (fileUpload == null)
                      ViewBag.Thongbao = "Vui lòng chọn ảnh bìa";
                      return View();
                 }
//Them vao CSDL
                 else
                      if (ModelState.IsValid)
                          //Luu ten fie, luu y bo sung thu vien using System.IO;
                          var fileName = Path.GetFileName(fileUpload.FileName);
                          //Luu duong dan cua file
                          var path = Path.Combine(Server.MapPath("~/Hinhsanpham"), fileName);
                          //Kiem tra hình anh ton tai chua?
                          if (System.IO.File.Exists(path))
                              ViewBag.Thongbao = "Hình ảnh đã tồn tại";
                          else
                              //Luu hinh anh vao duong dan
                              fileUpload.SaveAs(path);
                          sach.Anhbia = fileName;
                          //Luu vao CSDL
                          db.SACHes.InsertOnSubmit(sach);
                          db.SubmitChanges();
                      return RedirectToAction("Sach");
```

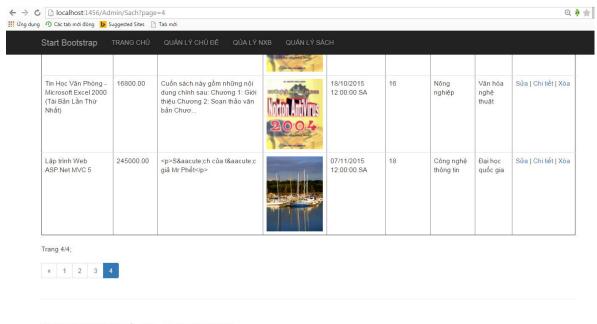
Cập nhật View ThemmoiSach.cshtml

```
ThemmoiSach.cshtml* → X Login.cshtml
                                         Chitietsach.cshtml
                                                              AdminController.cs 🗈
                                                                                      Sach.cshtml
         ViewBag.Title = "ThemmoiSach";
         Layout = "~/Views/Shared/_LayoutAdmin.cshtml";
     <h2>THÊM SÁCH MỚI</h2>
     @*Them thuoc tinh cho form de upload anh*@
     @using (Html.BeginForm("ThemmoiSach", "Admin", FormMethod.Post, new { @enctype = "multipart/form-data" }))
         @Html.AntiForgeryToken()
         <div class="form-horizontal">
             @Html.ValidationSummary(true)
             <div class="form-group">...</div>
             <div class="form-group">
                 <div class="col-md-offset-2 col-md-10">
                    <input type="submit" value="THÊM MÓI" class="btn btn-default" />
                 </div>
             </div>
         </div>
         @Html.ActionLink("Về TRANG QUẨN LÝ SÁCH", "Sach")
     </div>
```

#### Kết quả:



#### Sách đã lưu vào CSDL và hiện thị trên View:



Copyright © Dương Thành Phết - 2015 – http://www.thayphet.net

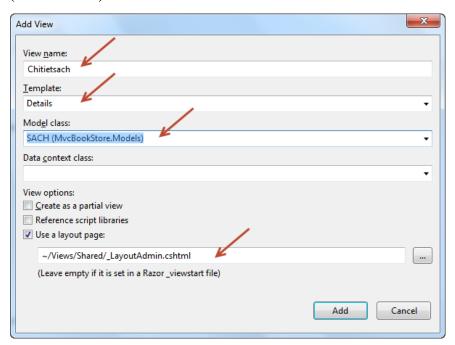
### 3. Xây dựng trang Xem thông tin sản phẩm:

✓ Cập nhật liên kết "Chi tiết" trên view Sach.cshtml:

✓ Cập nhật AdminController: Bổ sung Action Chitietsach()

```
AdminController.cs* + X ThemmoiSach.cshtml
                                              Sach.cshtml
な MvcBookStore.Controllers.AdminController
                                                                                    → Ø Suasa
             [HttpGet]
             public ActionResult ThemmoiSach()...
             [HttpPost]
             [ValidateInput(false)]
             public ActionResult ThemmoiSach(SACH sach, HttpPostedFileBase fileUpload)...
             //Hiển thị sản phẩm
             public ActionResult Chitietsach(int id)
                 //Lay ra doi tuong sach theo ma
                 SACH sach = db.SACHes.SingleOrDefault(n => n.Masach == id);
                 ViewBag.Masach = sach.Masach;
                 if (sach == null)
                     Response.StatusCode = 404;
                     return null;
                 return View(sach);
```

✓ Tạo view (kiểu Details) từ Action Chititetsach.



✓ Xem code của View:

Xem kết quả thực thi: Từ trang "Quản lý thông tin sách" click vào liên kết "Sửa"



Start Bootstrap TRANG CHỦ QUẨN LÝ CHỦ ĐỀ QỦA LÝ NXB QUẨN LÝ SÁCH

#### THÔNG TIN CHI TIẾT SÁCH

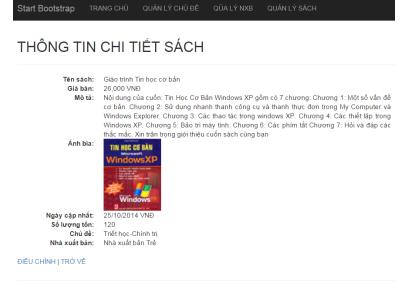
```
Tensach
                          Giáo trình Tin học cơ bản
                Giaban
                          26000.00
                  Mota
                          Nội dung của cuốn: Tin Học Cơ Bản Windows XP gồm có 7 chương: Chương 1: Một số vấn đề cơ bản. Chương 2: Sử dụng nhanh thanh công cụ 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
                Anhbia
                          THCB.jpg
                          25/10/2014 12:00:00 SA
          Ngaycapnhat
            Soluongton
                          120
                 MaCD
                MaNXB
Edit | Back to List
```

# ✓ Điều chỉnh View để trình bày hợp lý hơn:

```
GioHang.cshtml
                   Chitietsach.cshtml* + X AdminController.cs
                                                                 ThemmoiSach.cshtml
                                                                                         Sach.cshtml
     @model MvcBookStore.Models.SACH
         ViewBag.Title = "Chitietsach";
         Layout = "~/Views/Shared/_LayoutAdmin.cshtml";
  <h3>THÔNG TIN CHI TIẾT SÁCH</h3>
   ⊡<div>
         <hr />
         <dl class="dl-horizontal">
   <dt>
                 Tên sách:
             </dt>
             <dd>
                  @Html.DisplayFor(model => model.Tensach)
             </dd>
             <dt>
                 Giá bán:
             </dt>
             <dd>
                 @String.Format("{0:0,0}", Model.Giaban) VNĐ
             </dd>
```

```
<dt>
             Mô tả:
          </dt>
          <dd style="width:600px; text-align:justify">
             @Html.DisplayFor(model => model.Mota)
          </dd>
          <dt>
              Ånh bìa:
          </dt>
          <dd>
              <img src="@Url.Content("~/Hinhsanpham/"+ Model.Anhbia)" width="120px" />
          </dd>
          <dt>
             Ngày cập nhất:
          </dt>
          <dd>
             @String.Format("{0:dd/MM/yyyy}", Model.Ngaycapnhat) VNĐ
          </dd>
          <dt>
              Số lượng tồn:
          </dt>
          <dd>
              @Html.DisplayFor(model => model.Soluongton)
          </dd>
          <dt>
              Chủ đề:
          </dt>
          <dd>
              @Html.DisplayFor(model => model.CHUDE.TenChuDe)
          </dd>
              Nhà xuất bản:
          </dt>
          <dd>>
             @Html.DisplayFor(model => model.NHAXUATBAN.TenNXB)
          </dd>
      </d1>
 </div>
⊡>
      @Html.ActionLink("ĐIỀU CHỈNH", "Suasach", new { id = Model.Masach }) |
     @Html.ActionLink("TRỞ VỀ", "Sach")
```

### Kết quả:



Copyright © Dương Thành Phết - 2015 – http://www.thayphet.net

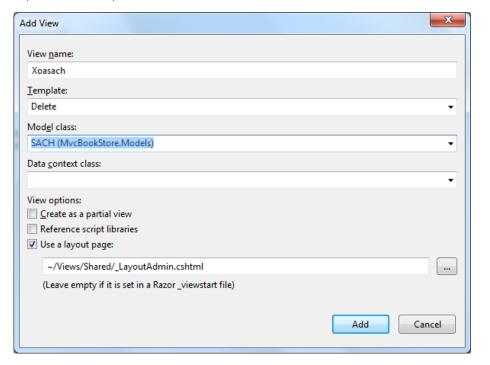
### 4. Xây dựng trang Xóa thông tin sản phẩm:

✓ Cập nhật liên kết "Chi tiết" trên view Sach.cshtml:

✓ Cập nhật AdminController: Bổ sung Action Xoa sach()

```
AdminController.cs a → X GioHang.cshtml
                                                               Chitietsach.cshtml
👣 MvcBookStore.Controllers.AdminController
             //Hiển thị sản phẩm
            public ActionResult Chitietsach(int id)...
            //Xóa sản phẩm
            [HttpGet]
            public ActionResult Xoasach(int id)
                 //Lay ra doi tuong sach can xoa theo ma
                 SACH sach = db.SACHes.SingleOrDefault(n => n.Masach == id);
                 ViewBag.Masach = sach.Masach;
                 if (sach == null)
                     Response.StatusCode = 404;
                     return null;
                 return View(sach);
            }
```

✓ Tạo view (kiểu Details) từ Action Chititetsach.



✓ Xem code của View:

```
Xoasach.cshtml → X AdminController.cs
                                         GioHang.cshtml
                                                             Chitietsach.cshtml
    @model MvcBookStore.Models.SACH
         ViewBag.Title = "Xoasach";
         Layout = "~/Views/Shared/_LayoutAdmin.cshtml";
    <h2>XÁC NHẬN THÔNG TIN SÁCH CẦN XÓA</h2>
    <h3> Bạn quyết định xóa quyển sách này ?</h3>
   ⊡<div>
         <hr />
         <dl class="dl-horizontal">
             <dt>
                 @Html.DisplayNameFor(model => model.Tensach)
             </dt>
                 @Html.DisplayFor(model => model.Tensach)
             </dd>
             <dt>>
                 MHtml.DisplayNameFor(model => model.Giaban)
             </dt>
                 @Html.DisplayFr (model => rodel.Giabar
```

Xem kết quả thực thi: Từ trang "Quản lý thông tin sách" click vào liên kết "Xóa"



Start Bootstrap TRANG CHỦ QUẨN LÝ CHỦ ĐỀ QỦA LÝ NXB QUẨN LÝ SÁCH

### XÁC NHẬN THÔNG TIN SÁCH CẦN XÓA

Bạn quyết định xóa quyển sách này? SACH

```
Giáo trình Tin học cơ bản
               Giaban
                        26000.00
                        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
                Mota
                        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: Hồi và đáp các thắc mắc. Xin trân trọng giới thiệu cuốn sách cùng bạn
                        THCB.jpg
               Anhbia
         Ngaycapnhat
                        25/10/2014 12:00:00 SA
                        120
           Soluonaton
                MaCD
              MaNXB
Delete | Back to List
```

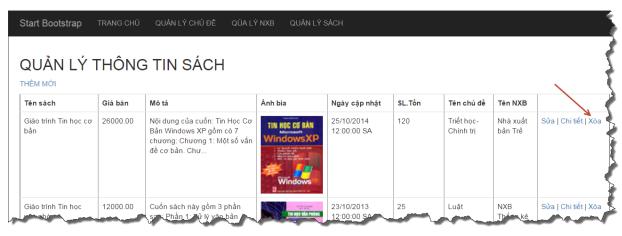
✓ Điều chỉnh View để trình bày hợp lý hơn (Sao chép code từ View trang Chitiet.cshtml):

```
Số lượng tồn:
            </dt>
            <dd>
                MHtml.DisplayFor(model => model.Soluongton)
            </dd>
            <dt>
                Chủ đề:
            </dt>
                @Html.DisplayFor(model => model.CHUDE.TenChuDe)
            </dd>
                Nhà xuất bản:
            </dt>
                @Html.DisplayFor(model => model.NHAXUATBAN.TenNXB)
            </dd>
       </dl>
                                                            Giống code của
  </div>
⊡̄<div>
                                                            View Chitietsach
       @using (Html.BeginForm()) {
            @Html.AntiForgeryToken()
            <div class="form-actions no-color">
     <input type="submit" value="Xóa" class="btn btn-default" /> |
     @Html.ActionLink("TRÖ VĒ", "Sach")
                                                                          Button xử lý
```

✓ Cập nhật code cho AdminController để xửa lý Xóa (Action : Xacnhanxoa())

```
Xoasach.cshtml
                  AdminController.cs* → X GioHang.cshtml
                                                              Chitietsach.cshtml
 🕏 MvcBookStore.Controllers.AdminController
             0 references
             public ActionResult Chitietsach(int id)...
             //Xóa sản phẩm
             [HttpGet]
             0 references
             public ActionResult Xoasach(int id)
                 //Lay ra doi tuong sach can xoa theo ma
                 SACH sach = db.SACHes.SingleOrDefault(n => n.Masach == id);
                 ViewBag.Masach = sach.Masach;
                 if (sach == null)
                     Response.StatusCode = 404;
                     return null:
                 return View(sach);
             [HttpPost,ActionName("Xoasach")]
             public ActionResult Xacnhanxoa(int id)
                 //Lay ra doi tuong sach can xoa theo ma
                 SACH sach = db.SACHes.SingleOrDefault(n => n.Masach == id);
                 ViewBag.Masach = sach.Masach;
                 if (sach == null)
                     Response.StatusCode = 404;
                     return null;
                 db.SACHes.DeleteOnSubmit(sach);
                 db.SubmitChanges();
                 return RedirectToAction("Sach");
```

### Kết quả: Từ trang "Quản lý thông tin sách" click vào liên kết "Xóa"



Start Bootstrap TRANG CHỦ QUẨN LÝ CHỦ ĐỀ QỦA LÝ NXB QUẨN LÝ SÁCH

### XÁC NHÂN THÔNG TIN SÁCH CẦN XÓA

Bạn quyết định xóa quyển sách này?



# Nếu Sách đã có tồn tại ở các bảng quan hệ sẽ báo lỗi sau:



Nếu sách chưa có quan hệ với các bảng khác sẽ xóa thành công (hãy nhập 1 quyển sách mới để kiểm tra)

### 5. Xây dựng trang Sửa thông tin sản phẩm:

✓ Cập nhật liên kết "Sửa" trên view Sach.cshtml:

✓ Cập nhật AdminController: Bổ sung Action Suasach()

```
Suasach.cshtml AdminController.cs = +> Sach.cshtml

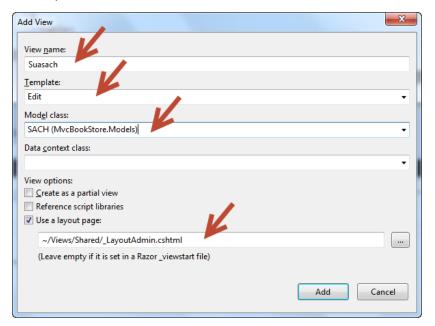
MvcBookStore.Controllers.AdminController

[HttpPost]
[ValidateInput(false)]
Oreferences
public ActionResult ThemmoiSach(SACH sach, HttpPostedFileBase fileUpload)...

//Chinh sửa sản phẩm
[HttpGet]
Oreferences
public ActionResult Suasach(int id)
{
    //Lay ra doi tuong sach theo ma
    SACH sach = db.SACHes.SingleOrDefault(n => n.Masach == id);

if(sach==null)
    {
        Response.StatusCode = 404;
        return null;
        }
        return View(sach);
}
```

✓ Tạo view (kiểu Edit) từ Action Suasach.

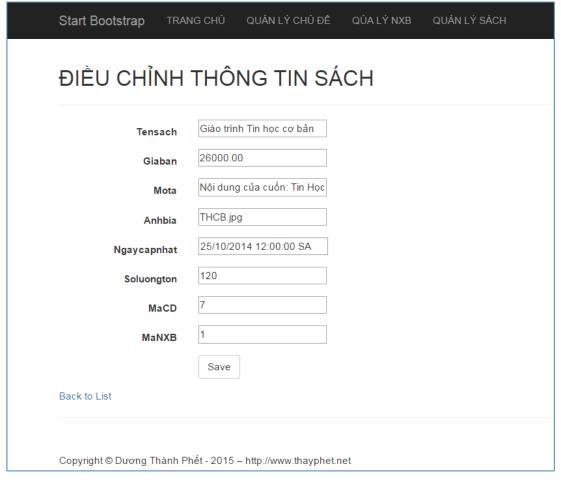


✓ View Suasach.cshtml:

```
Suasach.cshtml → × AdminController.cs 🗈
                                          Sach.cshtml
  <h2>ĐIỀU CHỈNH THÔNG TIN SÁCH</h2>
     @using (Html.BeginForm())
         @Html.AntiForgeryToken()
         <div class="form-horizontal">
             ch4xsAcuc/h4
             @Html.ValidationSummary(true)
             @Html.HiddenFor(model => model.Masach)
             <div class="form-group">
                 @Html.LabelFor(model => model.Tensach, new { @class = "control-label col-md-2" })
                 <div class="col-md-10">
                     @Html.EditorFor(model => model.Tensach)
                     @Html.ValidationMessageFor(model => model.Tensach)
             </div>
             <div class="form-group">
                 @Html.LabelFor(model => model.Giaban, new { @class = "control-label col-md-2" })
                 <div class="col-md-10">
                     @Html.EditorFor(model => model.Giaban)
```

Kết quả hiện thị: Từ trang "Quản lý thông tin sách" click vào liên kết "Sửa"

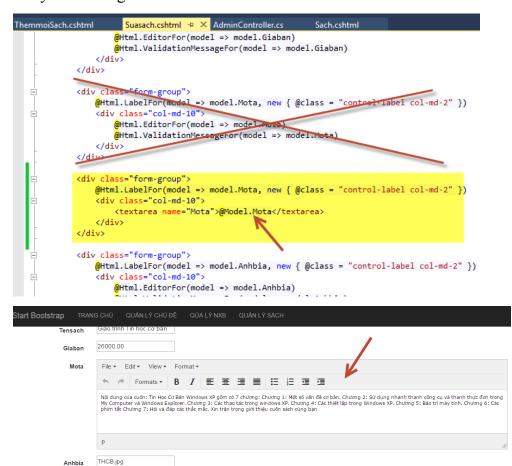




- ✓ Tham khảo View ThemmoiSach.cshtml để điều chỉnh View Suasach.cshtml:
  - O Cập nhật trường Mã sách (là label vì không cho điều chỉnh):



Thay đổi trường mô tả thành trình Editor:



Thay đổi trường ảnh bìa:



- Cập nhật trường MaCD và MaNXB:
  - Bổ sung code cho AdminController:

```
AdminController.cs ⊕ → X Sach.cshtm
t MvcBookStore.Controllers.AdminController

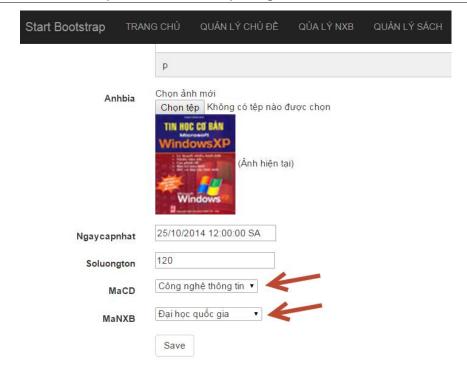
→ Suasach(int id)

                    [HttpGet]
                     public ActionResult ThemmoiSach()
                           //Dua du lieu vao dropdownList
                          //Lay ds tu tabke chu de, sấp xep tang dan trheo ten chu de, chon lay gia tri Ma CD, hien thi thi Tenchude ViewBag.MaCD = new SelectList(db.CHUDEs.ToList().OrderBy(n=>n.TenChuDe),"MaCD","TenChude");
ViewBag.MaNXB = new SelectList(db.NHAXUATBANs.ToList().OrderBy(n=>n.TenNXB),"MaNXB","TenNXB");
                          return View();
                    [HttpPost]
[ValidateInput(false)]
                    public ActionResult ThemmoiSach(SACH sach, HttpPostedFileBase fileUpload)...
                    [HttpGet]
                     public ActionResult Suasach(int id)
                          //Lay ra doi tuong sach theo ma
SACH sach = db.SACHes.SingleOrDefault(n => n.Masach == id);
                                                                                                                                                                              Hiện thị đúng MaCD,
                                                                                                                                                                                  MaNXB hiện tại
                           if(sach==null)
                                 Response.StatusCode = 404;
                                 return null;
                           //Lay ds tu tabke chu de, sắp xep tang dan trheo ten chu de, chon lay gia tri Ma CD, hien thi thi Tenc de ViewBag.MaCD = new SelectList(db.CHUDEs.ToList().OrderBy(n => n.TenChuDe), "MaCD", "TenChude", sach.MaCD); ViewBag.MaNXB = new SelectList(db.NHAXUATBANs.ToList().OrderBy(n => n.TenNXB), "MaNXXB", "TenNXB", sach.MaNXB);
```

■ Thay đổi trường MaCD, MaNXB trong View Suasach.cshtml:

```
ThemmoiSach.cshtml
                          Suasach.cshtml + X AdminController.cs
               <div class="form-group">
                    @Html.LabelFor(model => model.Soluongton, new { @class = "control-label col-md-2" })
                    <div class="col-md-10":</pre>
                         MHtml.EditorFor(model => model.Soluongton)
                         @Html.ValidationMessageFor(model => model.Soluongton)
                    </div>
               </div>
               <div class="form group">
    @Html.LabelFor(model => model.MaCD, new { @class = "control-label col-md-2" })
                    <div class="col-md-18</pre>
                        @Html.EditorFor(model => model.MaCD)
@Html.ValidationMessageFor(model => model.MacD)
                    </div>
               </div>
               <div class="form-group">
                   @Html.LabelFor(model => model.MaNXB, new { @class = "control-label col-md-2" })
<div class="col-md 10">
    @Html.EditorFor(model => model.MaNXB)
                         @Html.ValidationMessageFor(model => model.MaNXB)
               <div class="form-group">
                   @Html.LabelFor(model => model.MaCD, new { @class = "control-label col-md-2" })
                    <div class="col-md-10">
                        @Html.DropDownList("MaCD")
                    </div>
               </div>
               <div class="form-group">
                    @Html.LabelFor(model => model.MaNXB, new { @class = "control-label col-md-2" })
                    <div class="col-md-10">
                        @Html.DropDownList("MaNXB")
                    </div>
               </div>
```

Kết quả:



✓ Cập nhật Code trong AdminContrller :

```
AdminController.cs* + X GioHang.cshtml
Suasach.cshtml
                   dbQLBansach.dbml
                                         ThemmoiSach.cshtml
                                                                 Xoasach.cshtml
t MycBookStore.Controllers.AdminController

→ 

✓ Xacnhanxoa(int id)

             [HttpPost]
             [ValidateInput(false)]
             public ActionResult Suasach(SACH sach, HttpPostedFileBase fileUpload)
                 //Dua du lieu vao dropdownload
                 ViewBag.MaCD = new SelectList(db.CHUDEs.ToList().OrderBy(n => n.TenChuDe), "MaCD", "TenChude");
                 ViewBag.ManXB = new SelectList(db.NHAXUATBANs.ToList().OrderBy(n => n.TenNXB), "ManXB", "TenNXB");
                 //Kiem tra duong dan file
                 if (fileUpload == null)
                     ViewBag.Thongbao = "Vui long chọn ảnh bìa";
                     return View();
                 //Them vao CSDL
                 else
                     if (ModelState.IsValid)
                          //Luu ten fie, luu y bo sung thu vien using System.IO;
                         var fileName = Path.GetFileName(fileUpload.FileName);
                          //Luu duong dan cua file
                          var path = Path.Combine(Server.MapPath("~/Hinhsanpham"), fileName);
                          //Kiem tra hình anh ton tai chua?
                          if (System.IO.File.Exists(path))
                              ViewBag.Thongbao = "Hình ảnh đã tồn tại";
                         else
                              //Luu hinh anh vao duong dan
                              fileUpload.SaveAs(path);
                          sach.Anhbia = fileName;
                          //Luu vao CSDL
                         UpdateModel(sach);
                          db.SubmitChanges();
                      return RedirectToAction("Sach");
```

-----Hết Lab 09-----