

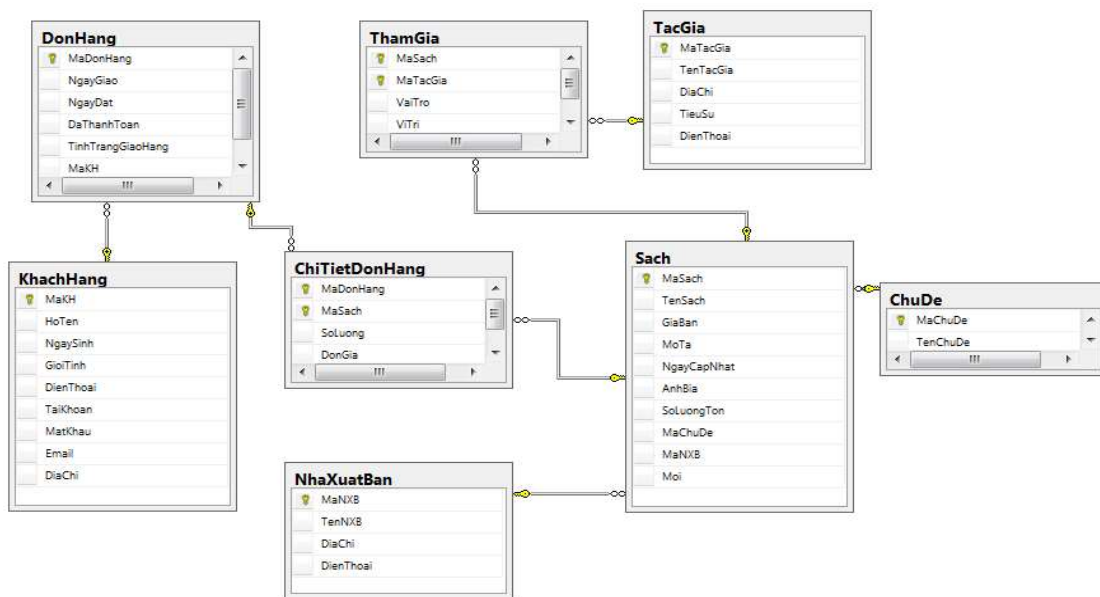
## A. MỤC TIÊU:

- Truy cập dữ liệu trong ASP.net MVC sử dụng mô hình LINQ to Class

## B. NỘI DUNG THỰC HÀNH




### 1. Giới thiệu bài tập mẫu

Cho CSDL QuanLyBanSach.bacpac như sau:



## Bài 1: Xây dựng các chức năng trên giao diện Quản lý cửa hàng

### CHỨC NĂNG 1: HIỂN THỊ DANH MỤC HÀNG HÓA

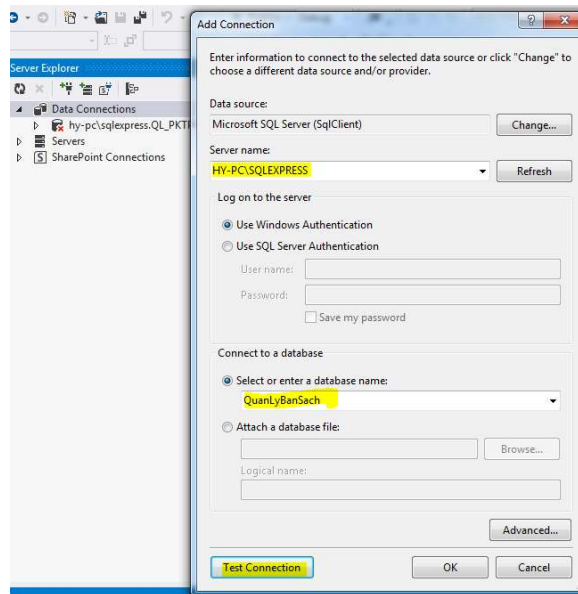
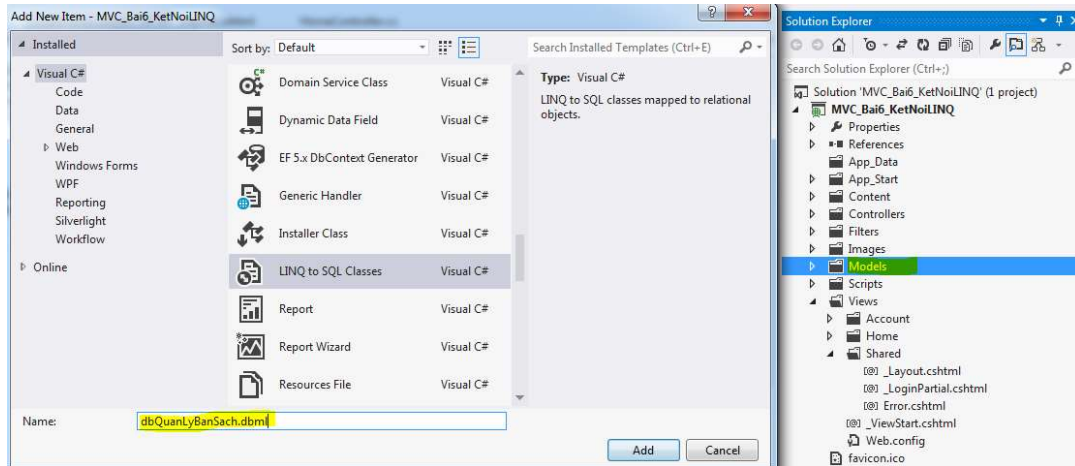
Start Bootstrap   TRANG CHỦ   QUẢN LÝ CHỦ ĐỀ   QUẢN LÝ NXB   QUẢN LÝ SÁCH									
QUẢN LÝ THÔNG TIN SÁCH									
<a href="#">Create New</a>									
Tensach	Giaban	Mota	Anhbia	Ngaycapnhat	Soluongton	MaCD	MaNXB		
Giáo trình Tin học cơ bản	20000.00	Nội dung của cuốn: Tin Học Cơ Bản Windows XP gồm có 7 chương: Chương 1: Một số vấn đề cơ bản. Chương...		25/10/2014 12:00:00 SA	120	Trần học-Chinh N	Nhà xuất bản Trẻ	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Details</a>
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...		23/10/2013 12:00:00 SA	25	Lưu Thống kê	NXB	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Details</a>
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: Chương...		21/12/2014 12:00:00 SA	23	Trần học-Chinh N	Kim đồng	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Details</a>

## Hướng dẫn:

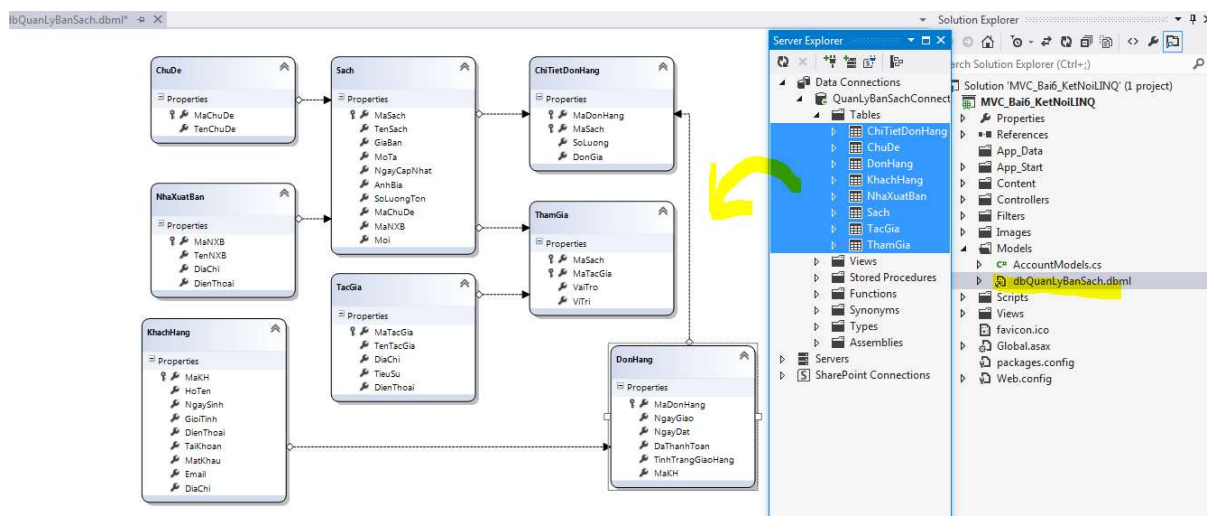
### Bước 1:

- Trong Model, Tạo lớp DataContext lấy dữ liệu từ CSDL

Relick vào Folder Model → Add → Class → chọn LINQ To SQL class



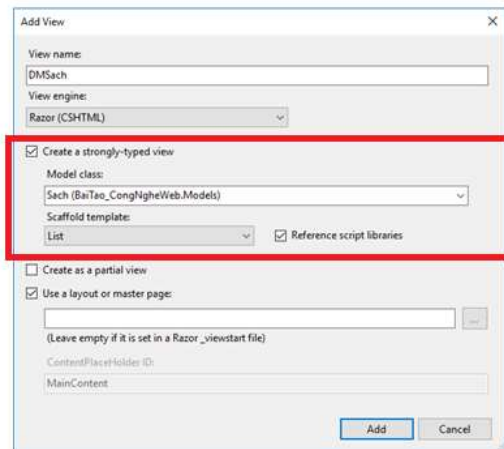
Kéo các table trong Server Explorer vào màn hình thiết kế



- Trong controller, xây dựng action Danh mục sách

```
public ActionResult DMSach()
{
    List<Sach> dsSach = data.Saches.ToList();
    return View(dsSach);
}
```

Bước 2: Tạo View:



Bước 3: Hiệu chỉnh View

Hiệu chỉnh hình ảnh

```
<td>
    
</td>
```

Hiệu chỉnh Tên chủ đề và tên nhà xuất bản

```
<td>
    @Html.DisplayFor(modelItem => item.CHUDE.TenChuDe)
</td>
<td>
    @Html.DisplayFor(modelItem => item.NHAXUATBAN.TenNXB)
</td>
```

Hiệu chỉnh liên kết:

```
<td>
    @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 })
</td>
```

## CHỨC NĂNG 2: THÊM MỚI HÀNG HÓA

Start Bootstrap
TRANG CHỦ
QUẢN LÝ CHỦ ĐỀ
QUẢN LÝ NXB
QUẢN LÝ SÁCH

THÊM SÁCH MỚI

Tensach

Giaban

Mota

File
Edit
View
Format

Formats
B
I

Sách của tác giả này mới

Anhbia
 p10000.jpg

Ngaycapnhat

Soluongton

MaCD
Cổng nghệ thông tin

MaNXB
Đại học quốc gia

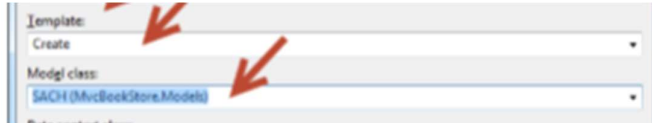
VỀ TRANG QUẢN LÝ SÁCH

Hướng dẫn:

Bước 1: Trong controller, xây dựng action Thêm mới:

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

Bước 2: Tạo View:



Bước 3: Hiệu chỉnh View:

- Hiệu chỉnh DropDownList

```
[HttpGet]
References
public ActionResult ThemmoiSach()
{
    //Dua du lieu vao dropdownlist
    //Lay ds tu table chu de, sắp xếp tăng dần theo tên chủ đề, chọn lấy giá trị Ma CD, hiển thị tên chủ đề
    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();
}
```

```
<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>
```

- Hiệu chỉnh Ngày cập nhật

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

- Hiệu chỉnh upload file

```
<div class="form-group">
    @Html.LabelFor(model => model.Anhbien, new { @class = "control-label col-md-2" })
    <div class="col-md-10">
        <input type="file" name="fileupload" />
        @*thông báo trung*
        @ViewBag.Thongbao
    </div>
</div>
```

- Hiệu chỉnh thẻ mô tả

```
<div class="form-group">
    @Html.LabelFor(model => model.Mota, new { @class = "control-label col-md-2" })
    <div class="col-md-10">
        <textarea name="Mota">Mô tả thông tin sách</textarea>
    </div>
</div>
```

```
<script src="~/tinymce/js/tinymce/tinymce.min.js"></script>
<script>tinymce.init({ selector: 'textarea' });</script>
```


#### Bước 4: Xây dựng Action Lưu vào CSDL:

```
[HttpPost]
[ValidateAntiForgeryToken]
public ActionResult ThemmoiSach(SACH sach, HttpPostedFileBase fileUpload)
{
    //Dua du lieu vao dropdown
    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 file, 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 hinh 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");
        }
    }
}
```

### CHỨC NĂNG 3: CHI TIẾT HÀNG HÓA

Start Bootstrap   TRANG CHỦ   QUẢN LÝ CHỦ ĐỀ   QUẢN LÝ NXB   QUẢN LÝ SÁCH

## THÔNG TIN CHI TIẾT SÁCH

Tên sách:	Giáo trình Tin học cơ bản
Giá bán:	26,000 VNĐ
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
Ảnh bìa:	
Ngày cập nhật:	25/10/2014 VNĐ
Số lượng tồn:	120
Chủ đề:	Triết học-Chính trị
Nhà xuất bản:	Nhà xuất bản Trẻ

[ĐIỀU CHỈNH](#) | [TRỞ VỀ](#)

Hướng dẫn:



Trong controller, tạo action chi tiết 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);
}
```

Trong View: hiệu chỉnh hiển thị một số thuộc tính:

```
@String.Format("{0:0,0}", Model.Giaban) VNĐ

@String.Format("{0:dd/MM/yyyy}", Model.Ngaycapnhat)
```

## CHỨC NĂNG 4: XÓA HÀNG HÓA



Hướng dẫn:

- Trong controller:

```
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);
}
```

- Hiệu chỉnh View:

```
using (Html.BeginForm()) {
    Html.AntiForgeryToken()

    <div class="form-actions no-color">
        <input type="submit" value="Xóa" class="btn btn-default" /> |
        Html.ActionLink("TRỞ VỀ", "Sach")
    </div>
}
```

Button xử lý xóa


- Xử lý xóa:

```
[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");
}
```

## CHỨC NĂNG 5: HIỆU CHỈNH HÀNG HÓA

Start Bootstrap   TRANG CHỦ   QUẢN LÝ CHỦ ĐỀ   QUẢN LÝ NXB   QUẢN LÝ SÁCH

P

Anhbia: Chon ảnh mới  
 Không có tệp nào được chọn  
 (Ảnh hiện tại)

Ngaycapnhat:

Soluongton:

MaCD:

MaNXB:

### Hướng dẫn:

- Xây dựng chức năng hiển thị tên sách muốn hiệu chỉnh

```
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);
}
```

- Hiệu chỉnh View:

Thêm mã sách

```
<div class="form-group">
  @Html.LabelFor(model => model.Masach, new { @class = "control-label col-md-2" })
  <div class="col-md-10">
    <div style="font:18px; padding: 5px 0 0 5px" > @Model.Masach </div>
  </div>
</div>
```

Hiệu chỉnh mô tả

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

```
<div class="form-group">
  @Html.LabelFor(model => model.Mota, new { @class = "control-label col-md-2" })
  <div class="col-md-10">
    <textarea name="Mota">@Model.Mota</textarea>
  </div>
</div>
```

Hiệu chỉnh hình ảnh

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

```
<div class="form-group">
  @Html.LabelFor(model => model.Anhbia, new { @class = "control-label col-md-2" })
  <div class="col-md-10">Chọn ảnh mới
    <input type="file" name="fileUpload" />
     (Ảnh hiện tại)
    @*thông báo trung*@
    @ViewBag.Thongbao
  </div>
</div>
```

Hiệu chỉnh nhà xuất bản và chủ đề

```
<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.MaDXB, new { @class = "control-label col-md-2" })
  <div class="col-md-10">
    @Html.DropDownList("MaDXB")
  </div>
</div>
```



- Xây dựng chức năng cập nhật:

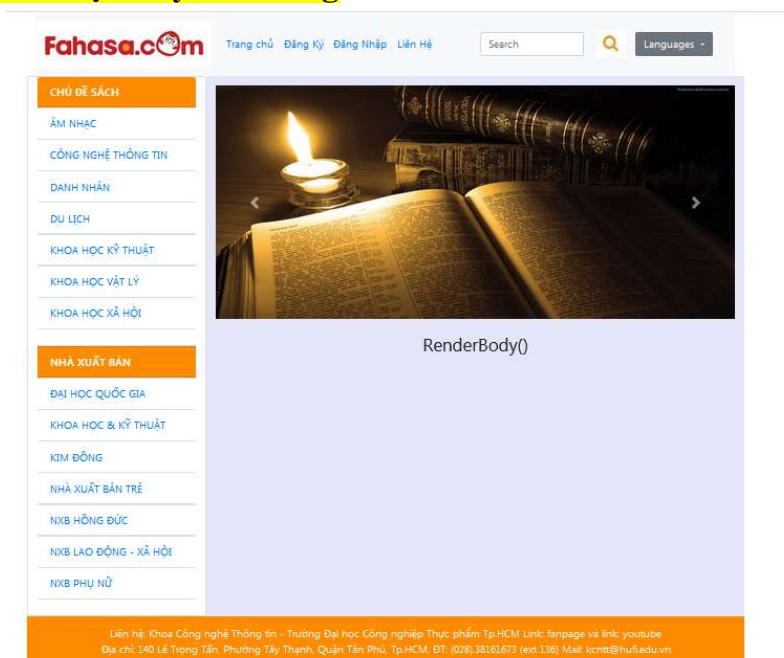
```

[HttpPost]
[ValidateAntiForgeryToken]
public ActionResult SuaSach(SACH sach, HttpPostedFileBase fileUpload)
{
    //Dua du lieu vao dropdown
    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 hinh 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");
    }
}

```

## Bài 2: Xây dựng các chức năng trên giao diện Khách hàng

### CHỨC NĂNG 1: Tạo Layout chung



## CHỨC NĂNG 2: Hiển thị danh mục sách (Trang chủ)

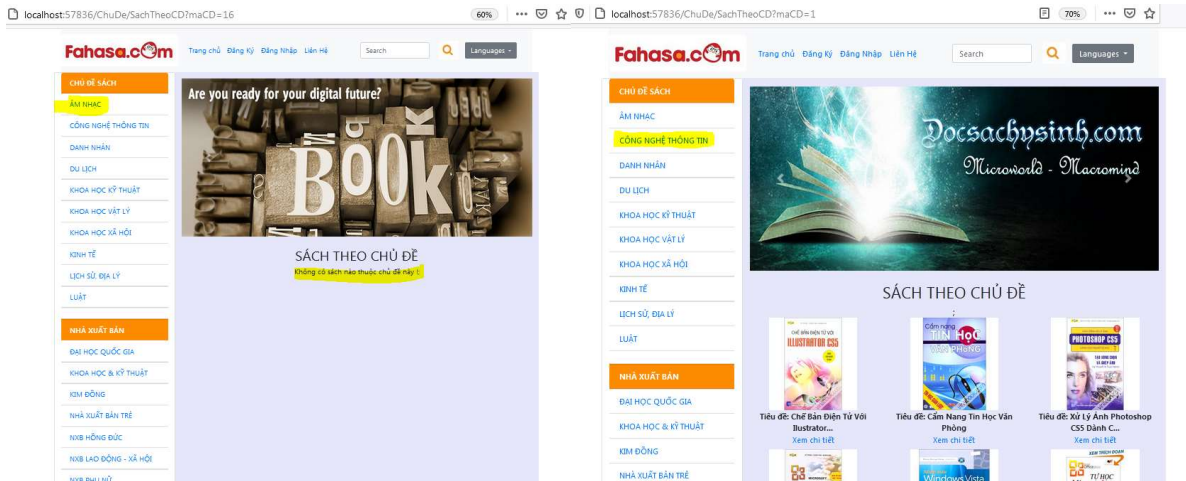


## CHỨC NĂNG 3: Hiển thị Chi tiết sách

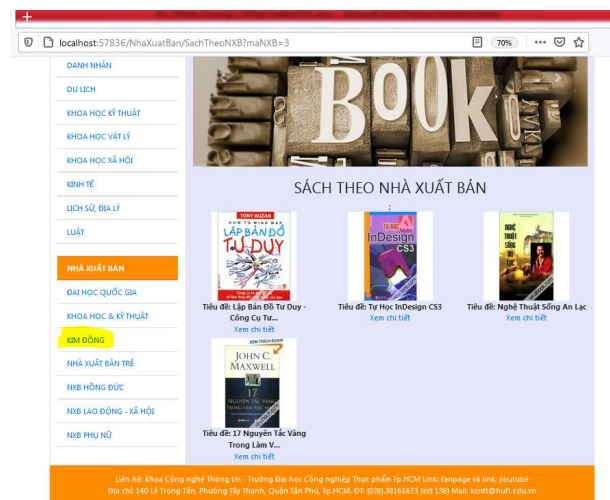


## CHỨC NĂNG 4: Hiển thị danh sách sách theo chủ đề

- Trong ChuDeController tạo action SachTheoCD(int MaCD) → cho phép trả về một list các sách theo chủ đề **MaCD** do người dùng chọn và sắp tăng dần theo giá bán.



## CHỨC NĂNG 5: Hiển thị danh sách sách theo nhà xuất bản



## CHỨC NĂNG 6: Đăng ký thành viên

KHOA HỌC XÃ HỘI

KINH TẾ

LỊCH SỬ, ĐỊA LÝ

LUẬT

NHÀ XUẤT BẢN

ĐẠI HỌC QUỐC GIA

KHOA HỌC & KỸ THUẬT

KIM ĐỒNG

NHÀ XUẤT BẢN TRẺ

NXB HỒNG ĐỨC

NXB LAO ĐỘNG - XÃ HỘI

NXB PHỤ NỮ

### ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN

Họ Tên KH:

Họ Tên không được bỏ trống

Tên Đăng nhập:

Tên đăng nhập không bỏ trống

Mật khẩu:

Vui lòng nhập mật khẩu

Nhập lại Mật khẩu:

Vui lòng nhập mật khẩu

Điện thoại:

Vui lòng nhập số điện thoại

Ngày sinh:

Email:

Địa Chỉ:

ĐĂNG KÝ

Liên hệ: Khoa Công nghệ Thông tin - Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Tp.HCM Link: fanpage và link: youtube

Địa chỉ: 140 Lê Trọng Tấn, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, Tp.HCM. ĐT: (028) 38161673 (ext 136) Mail: kcntt@hufi.edu.vn

## CHỨC NĂNG 7: Đăng nhập

KHOA HỌC XÃ HỘI  
KINH TẾ  
LỊCH SỬ, ĐỊA LÝ  
LUẬT  
NHÀ XUẤT BẢN  
ĐẠI HỌC QUỐC GIA

**ĐĂNG NHẬP TÀI KHOẢN**

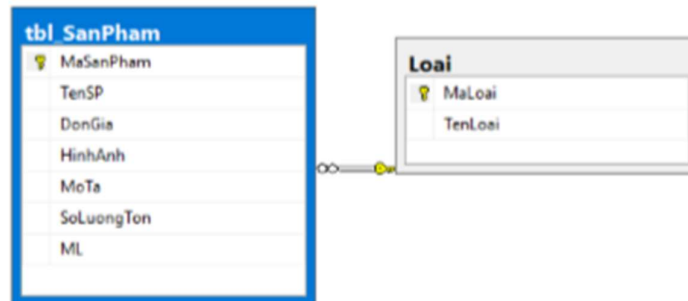
Tên Đăng nhập:

Mật Khẩu:

**ĐĂNG NHẬP**

### 3. Bài tập về nhà

Cho mô hình cơ sở dữ liệu như sau:



Xây dựng chức năng thêm 1 sản phẩm vào bảng Sản phẩm, trong đó, thông tin loại sản phẩm được lấy từ bảng Loại trong CSDL.

**THÊM SẢN PHẨM MỚI**

Mã sản phẩm:

Tên sản phẩm:

Đơn giá:

Hình minh họa:

Mô tả:

Loại sản phẩm: