

Lab 02:

XÂY DỰNG TRANG CHỦ WEBSITE ASP.NET MVC 5 BOOKSTORE

A. MỤC TIÊU:

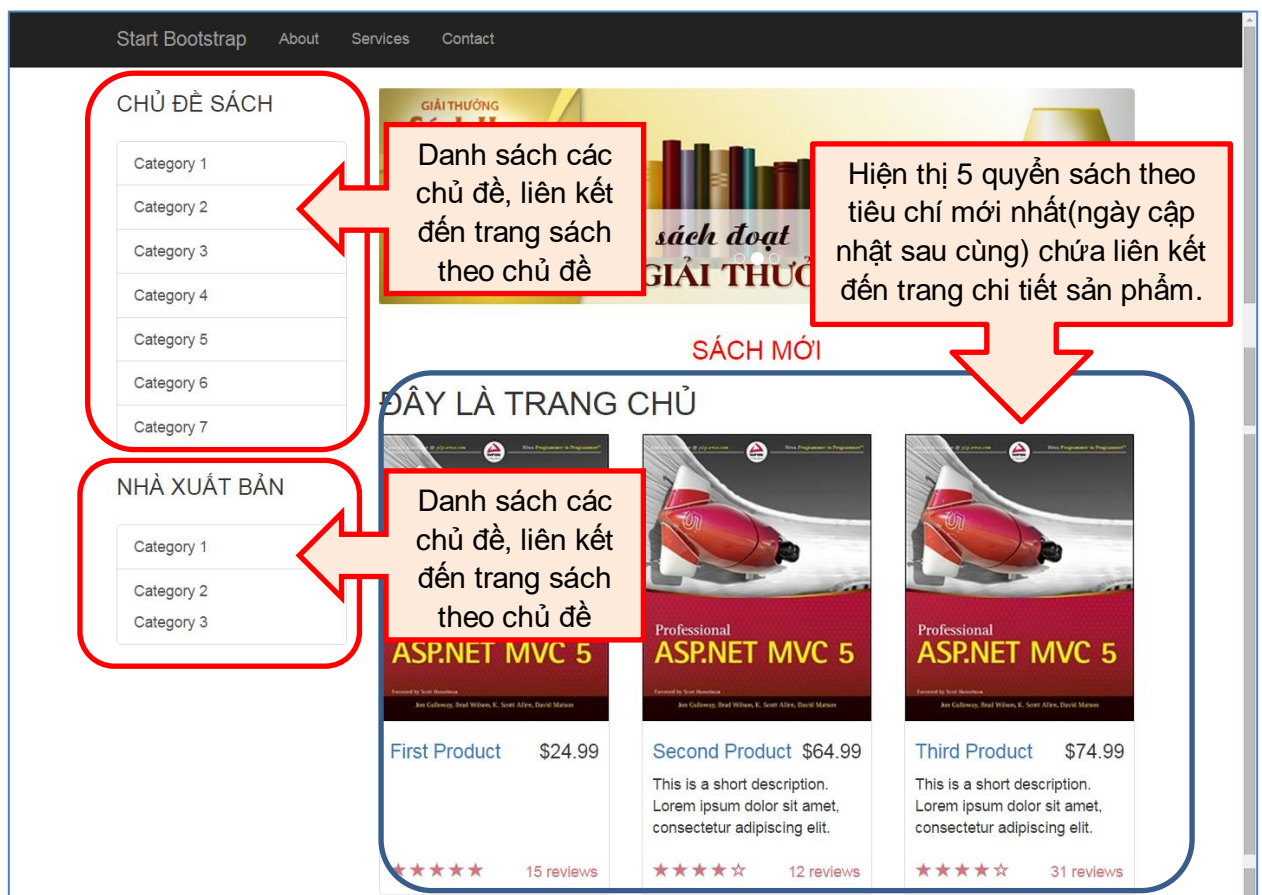
- ✓ Tiếp tục phát triển Website trên CSDL và Layout đã thiết kế từ Lab01.
- ✓ Xây dựng Model, kết nối CSDL theo mô hình LinQ To SQL
- ✓ Trình bày 5 sản phẩm mới lên trang chủ → Chứa liên kết để trang Chi tiết sản phẩm.
- ✓ Hiện thị Danh sách chủ đề vào menu trái, chứa liên kết đến trang Sản phẩm theo chủ đề.
- ✓ Hiện thị Danh mục Nhà xuất bản vào menu trái, chứa liên kết đến trang sản phẩm theo nhà xuất bản.

B. CÔNG TÁC CHUẨN BỊ

- ✓ CSDL đã thiết kế trong Lab01
- ✓ Nhập liệu mẫu cho CSDL
- ✓ Lưu trữ các hình ảnh sản phẩm nếu có vào thư mục Hinhshanpham của Project
- ✓ Source Website kết quả của Lab01.

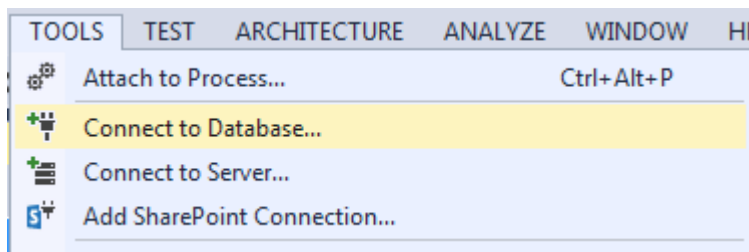
NỘI DUNG:

1. Khảo sát Layout trang chủ hiện tại:

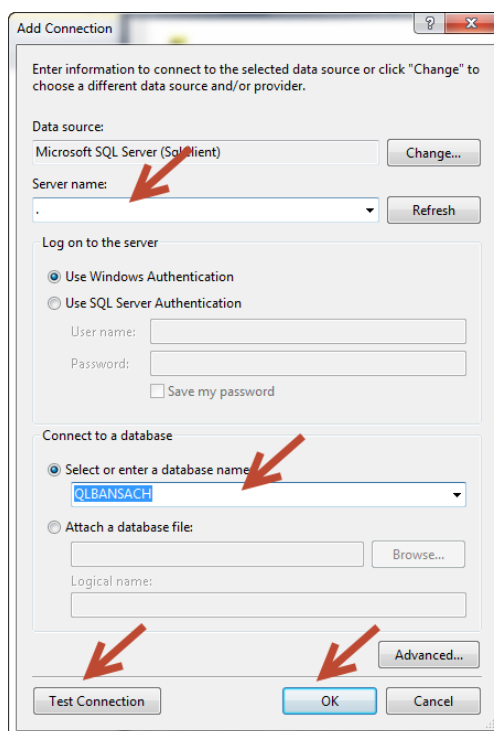


2. Kết nối CSDL với ứng dụng

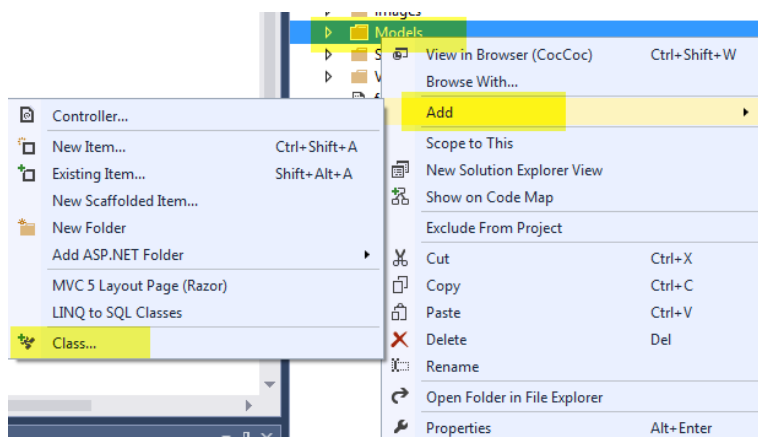
- ✓ Chọn Menu Tools ➔ Connect to Database



- ✓ Nhập Servername và chọn Database cần kết nối (QLBansach) (username, password nếu có). Chọn Test Connection nếu cần kiểm tra.

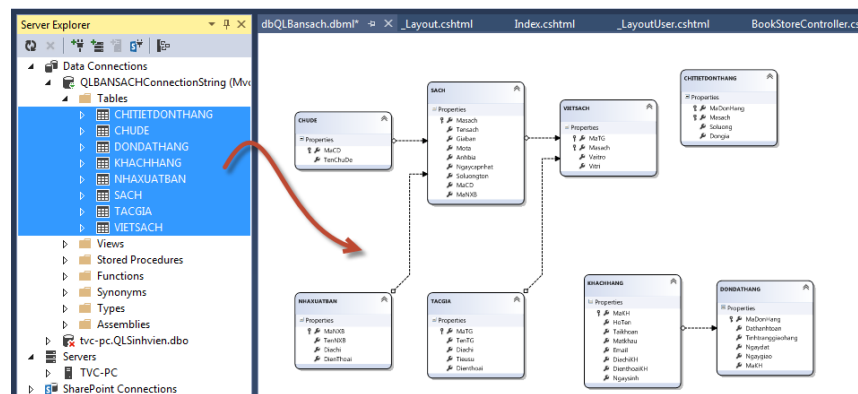
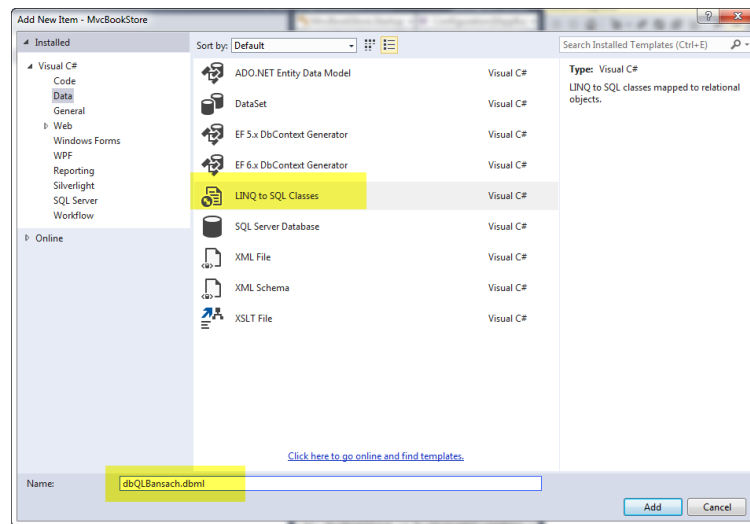


- ✓ Click phải chuột vào folder Models => add=> chọn Class



Hình 8: Màn hình Tạo mới Class Model

- ✓ Chọn **LINQ to SQL classes** (Vì chúng ta truy xuất dữ liệu bằng LINQ) . Đặt tên cho file Class là **dbQLBansach.dbml**. Trên thanh Server Explorer kéo thả các bảng của Database sang trang Dataclasses.dbml



Màn hình Tạo Database cho Dataclasses.dbml

2. Hiện thi thông tin 5 quyển sách mới nhất vào trang chủ.

Trong **BookStoreController** cập nhật code như sau:

```

using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Mvc;
using BookStore.Models;

namespace BookStore.Controllers
{
    public class BookStoreController : Controller
    {
        //Tạo 1 doi tuong chua tona bo CSDL tu dbQLBansach
        dbQLBansachDataContext data = new dbQLBansachDataContext();

        private List<SACH> Laysachmoi(int count)
        {
            //Sap xep giam dan theo Ngaycapnhat, lay count dong dau
            return data.SACHes.OrderByDescending(a => a.Ngaycapnhat).Take(count).ToList();
        }

        public ActionResult Index()
        {
            //Lay 5 quyển sách mới nhất
            var sachmoi = Laysachmoi(5);
            return View(sachmoi);
        }
    }
}
    
```

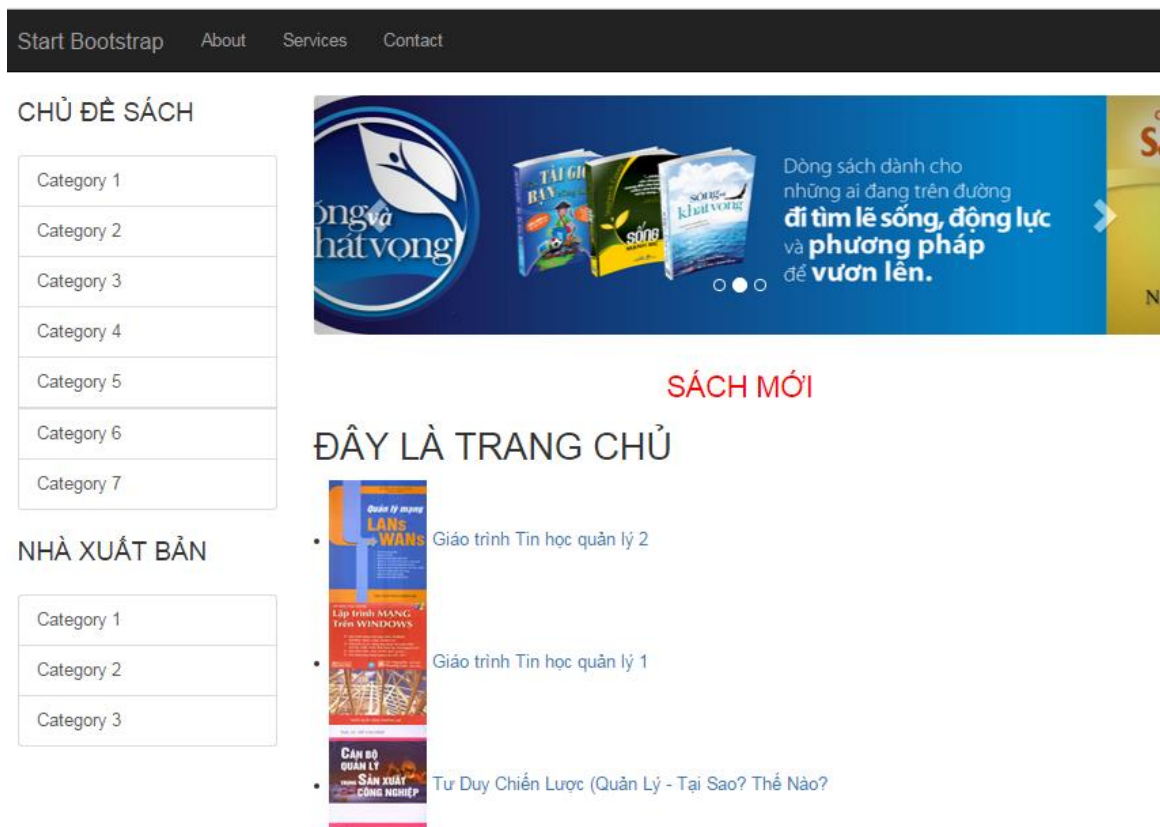
Trong View Index của BookStore cập nhật Code như sau:

```
@model IEnumerable<MvcBookStore.Models.SACH>

@{
    ViewBag.Title = "Index";
    Layout = "~/Views/Shared/_LayoutUser.cshtml";
}

<h2> ĐÂY LÀ TRANG CHỦ </h2>
@foreach (var sach in Model)
{
    <li>
        <a href="@Url.Action("Details", "BookStore", new { id = sach.Masach})">
            
            <span>@sach.Tensach</span>
        </a>
    </li>
}
```

Kết quả:



Điều chỉnh code như sau :

- ✓ Bỏ vùng hiện thị các sản phẩm mới trong _LayoutUser
- ✓ Sao chép code cách trình bày sản phẩm mới để điều chỉnh trong View BookStore/Index

```

dbQLBansach.dbml  _Layout.cshtml  Index.cshtml  _LayoutUser.cshtml  BookStoreController.cs  Index
@model IEnumerable<MvcBookStore.Models.SACH>

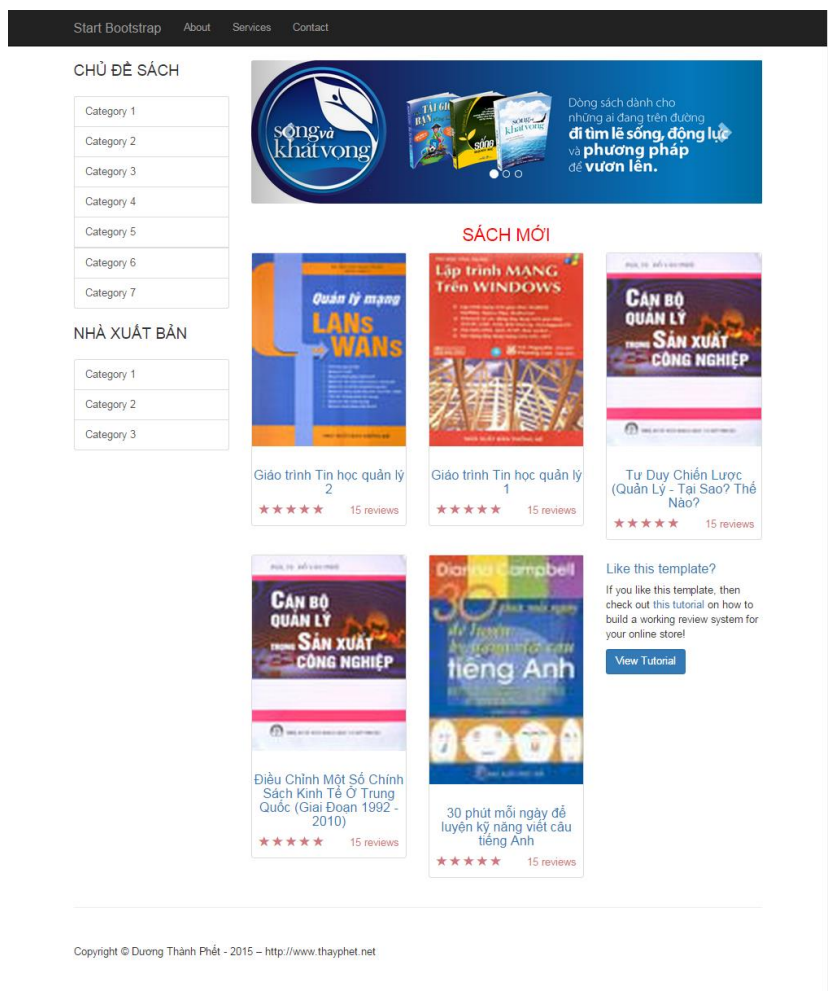
@{
    ViewBag.Title = "Index";
    Layout = "~/Views/Shared/_LayoutUser.cshtml";
}

<div class="row">
    @foreach (var sach in Model)
    {
        <div class="col-sm-4 col-lg-4 col-md-4">
            <div class="thumbnail">
                <a href="@Url.Action("Details", "BookStore", new { id = sach.Masach})">
                    

                    <div>
                        <br />
                        <h4 style="text-align:center">
                            @sach.Tensach
                        </h4>
                        <p></p>
                    </div>
                </a>
            </div>
            <div class="ratings">
                <p class="pull-right">15 reviews</p>
                <p>
                    <span class="glyphicon glyphicon-star"></span>
                    <span class="glyphicon glyphicon-star"></span>
                    </span>
                    <span class="glyphicon glyphicon-star"></span>
                    <span class="glyphicon glyphicon-star"></span>
                    <span class="glyphicon glyphicon-star"></span>
                </p>
            </div>
        </div>
    }
</div>

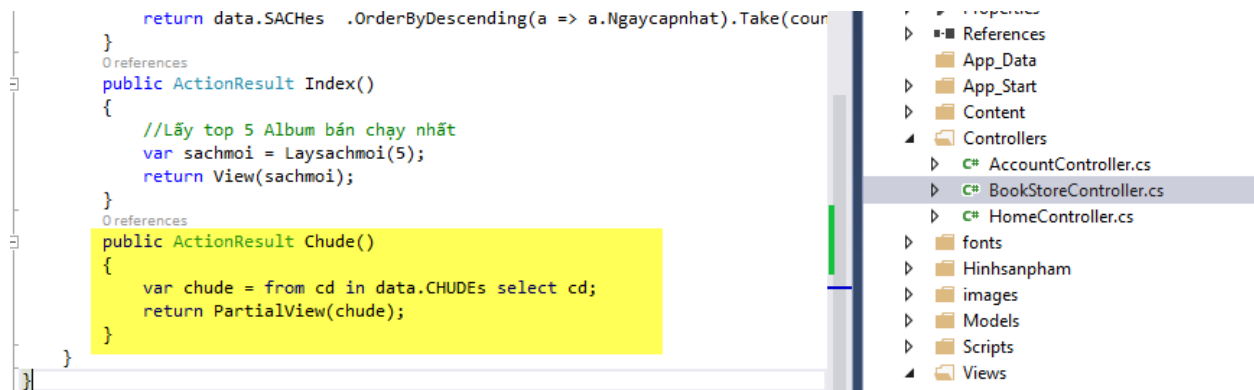
```

Kết quả :

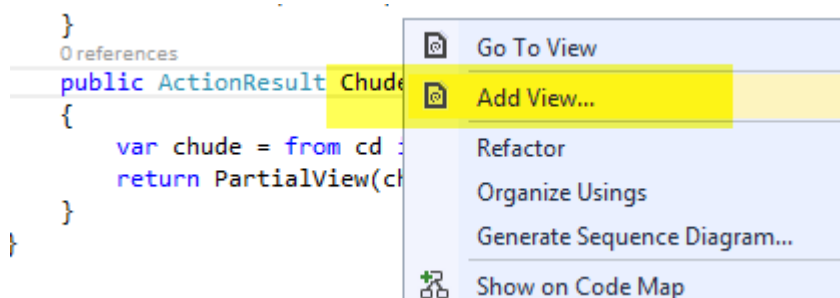


3. Hiện thị chủ đề sách, trên menu trái (Sử dụng Partial View)

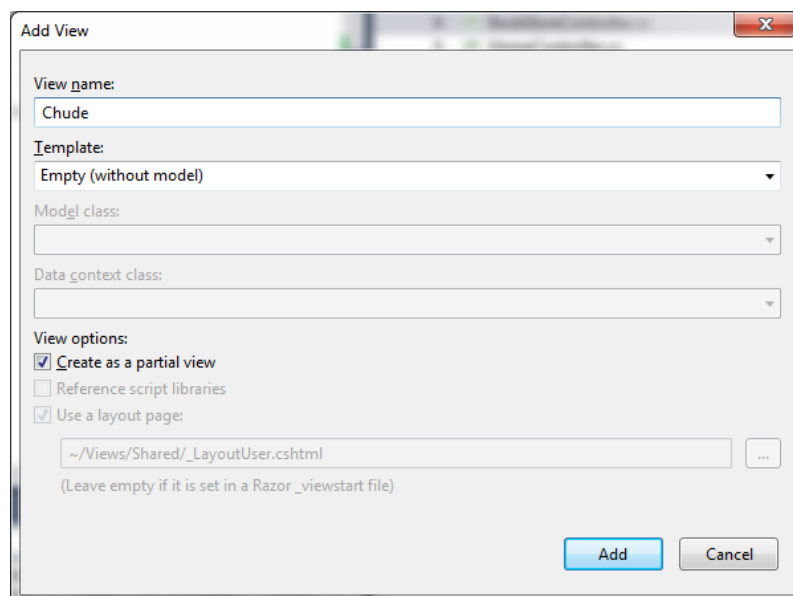
- ✓ Trong BookStore Controller bổ sung Action sau :



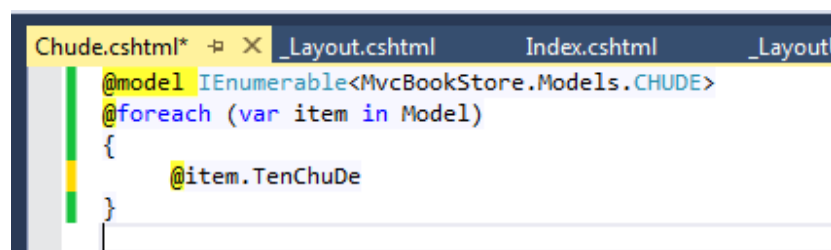
- ✓ Tạo View Chude dạng Partial View: Click phải Action chọn Add/View



Đặt tên View và chọn Create as a Partial View



Code cho Partial View Chude:



Liên kết partial ViewChude vào _LayoutUser. Code trong _LayoutUser:


```

_Layout.cshtml   Index.cshtml   _LayoutUser.cshtml*  X BookSt
<div class="col-md-3">
  <p class="lead"> CHỦ ĐỀ SÁCH</p>

  @Html.Action("Chude", "BookStore")

  <div class="list-group">
    <a href="#" class="list-group-item">Category 1</a>
    <a href="#" class="list-group-item">Category 2</a>
  
```

Xem kết quả trang Index đã hiển thị các chủ đề sách:



Trang trí định dạng : Sử dụng các code định dạng của _LayoutUser chuyển sang Partial View Chude :

- Code của _LayoutUser tại vùng liên kết PartialView:

```

html   _Layout.cshtml   Index.cshtml   _LayoutUser.cshtml*  X Bo
<!-- Page Content -->
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md-3">

      @Html.Action("Chude", "BookStore")

    <p class="lead"> NHÀ XUẤT BẢN </p>
    <div class="list-group">
      <a href="#" class="list-group-item">Category 1</a>
      <a href="#" class="list-group-item">Category 2</a>
    
```

- Code định dạng của Partial View Chude:

```

Chude.cshtml*  X _LayoutUser.cshtml   Nhaxuatban.cshtml   Index.html   _LoginPar
@model IEnumerable<MvcBookStore.Models.CHUDE>
<p class="lead"> CHỦ ĐỀ SÁCH</p>
<div class="list-group">
  @foreach (var item in Model)
  {
    <a href="@Url.Action("SPTheochude", "BookStore", new { id = item.MaCD})" class="list-group-item">
      @item.TenChuDe
    </a>
  }
</div>

```

- Kết quả trang Index đã hiển thị và trình bày đẹp:



Thực hiện tương tự với Nhà xuất bản:

- BookStoreController:

```

    references
    public ActionResult Chude()
    {
        var chude = from cd in data.CHUDEs select cd;
        return PartialView(chude);
    }

    references
    public ActionResult Nhaxuatban()
    {
        var chude = from cd in data.CHUDEs select cd;
        return PartialView(chude);
    }
}

```

- PartialView Nhaxuatban:

```

@model IEnumerable<MvcBookStore.Models.NHAXUATBAN>
<p class="lead"> NHÀ XUẤT BẢN </p>
<div class="list-group">
    @foreach (var item in Model)
    {
        <a href="@Url.Action("SPTheoNXB", "BookStore", new { id = item.MaNXB})" class="list-group-item">
            @item.TenNXB
        </a>
    }
</div>

```

- Cập nhật code _LayoutUser:


```

_layoutUser.cshtml* X Nhaxuatban.cshtml Index.html
<div class="col-md-3">

    @Html.Action("Chude", "BookStore")

    <p class="lead"> NHÀ XUẤT BẢN </p>
    <div class="list-group">
        <a href="#" class="list-group-item">Category 1</a>
        <a href="#" class="list-group-item">Category 2</a>
        <a href="#" class="list-group-item">Category 3</a>
    </div>

    @Html.Action("Nhaxuatban", "BookStore")

</div>
    
```

Kết quả:



-----Hết-----