

Lab 07:

PHÂN TRANG

A. MỤC TIÊU:

- ✓ Tiếp tục phát triển Website trên kết quả đã hoàn chỉnh của Lab06.
- ✓ Thực hiện phân trang cho các trang: Trang chủ, trang sách theo chủ đề, trang sách theo nhà xuất bản, bất kỳ trang có nhiều thông tin cần phân trang

B. CÔNG TÁC CHUẨN BỊ

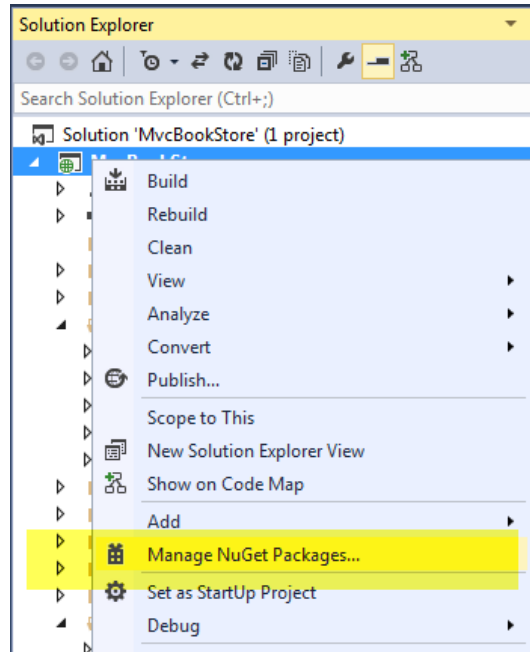
- ✓ CSDL đã thiết kế trong Lab01
- ✓ Dự án đã hoàn chỉnh đến Lab06 (Source Lab06).
- ✓ Xem lại kết quả trang chủ hiện hành:



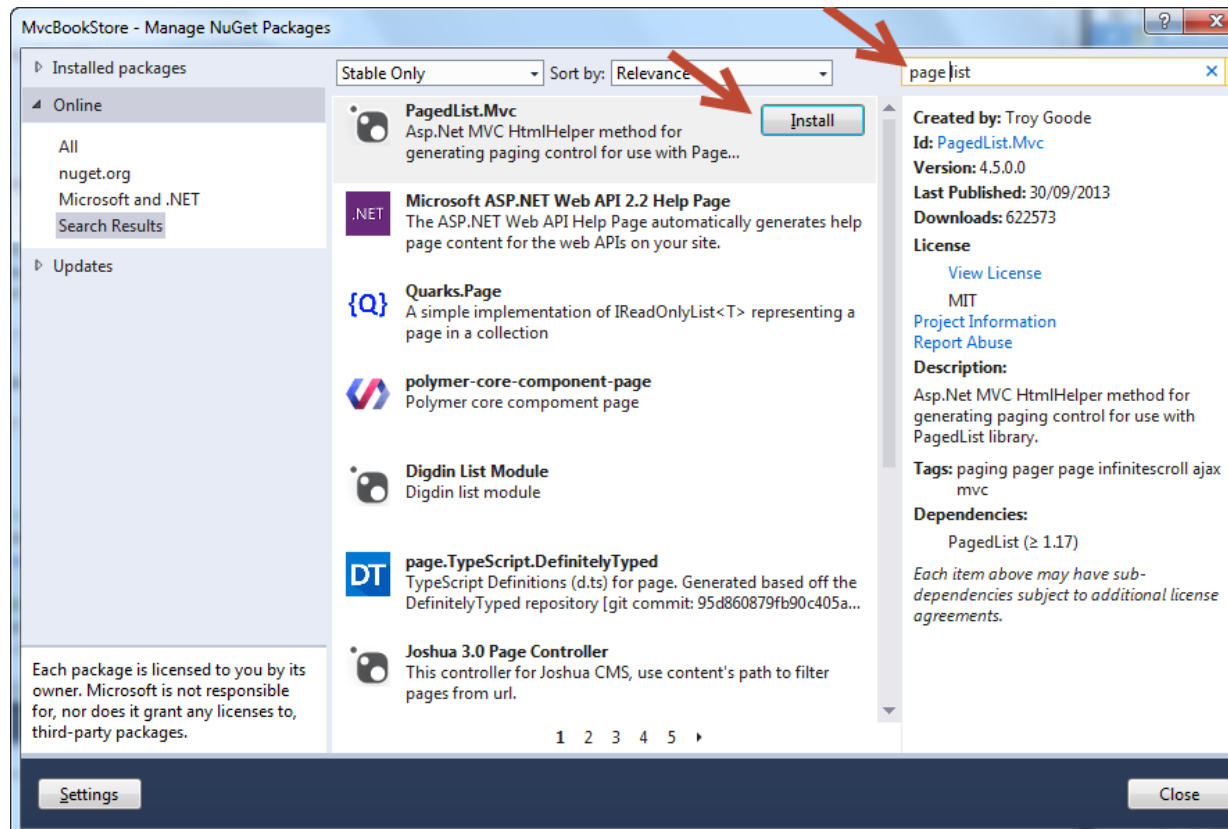
NỘI DUNG: THỰC HIỆN CHỨC NĂNG PHÂN TRANG CHO TRANG CHỦ

1. Cài đặt chức năng phân trang cho ứng dụng Web MVC

- Đây là chức năng rất hữu ích có trong VS 2013, tuy nhiên cần cài đặt: Click phải tên Project. Manage Nuget Packages..

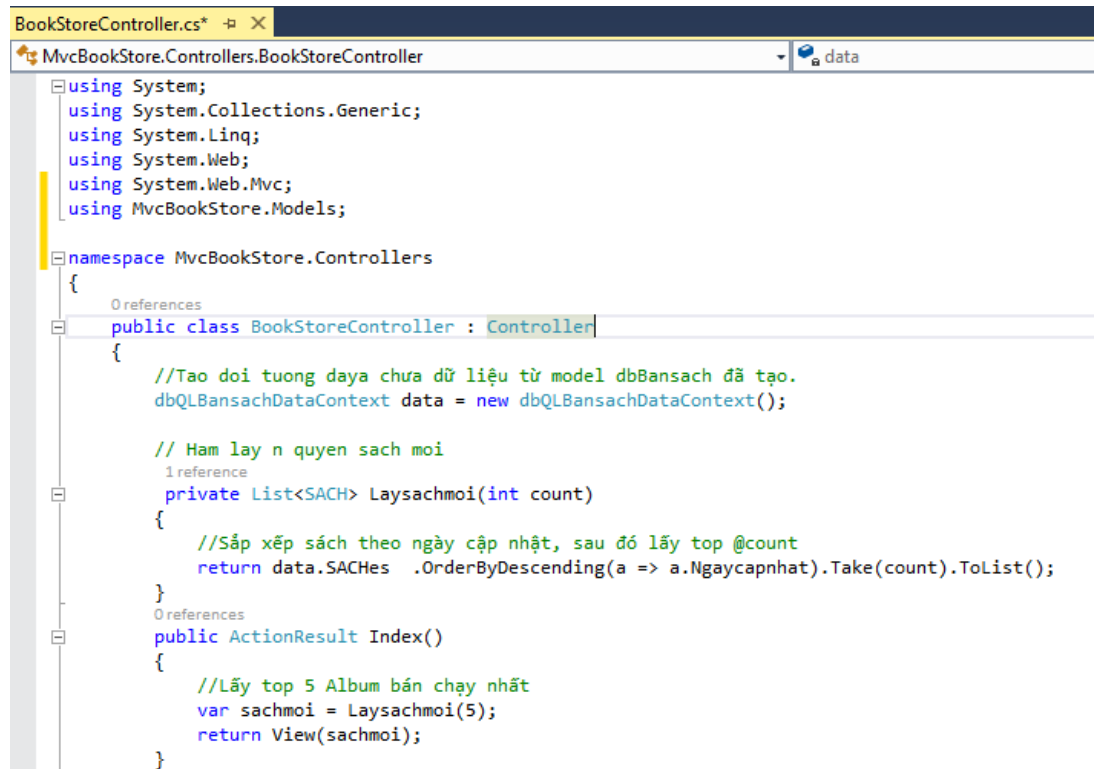


- Yêu cầu máy tính Online, tại khung search nhập từ khóa page list. Sau khi tìm Click Install cài đặt PagedList.Mvc



2. Cập nhật code cho BookStore Controller

- Trang thái code hiện tại :



```

BookStoreController.cs*
MvcBookStore.Controllers.BookStoreController
data

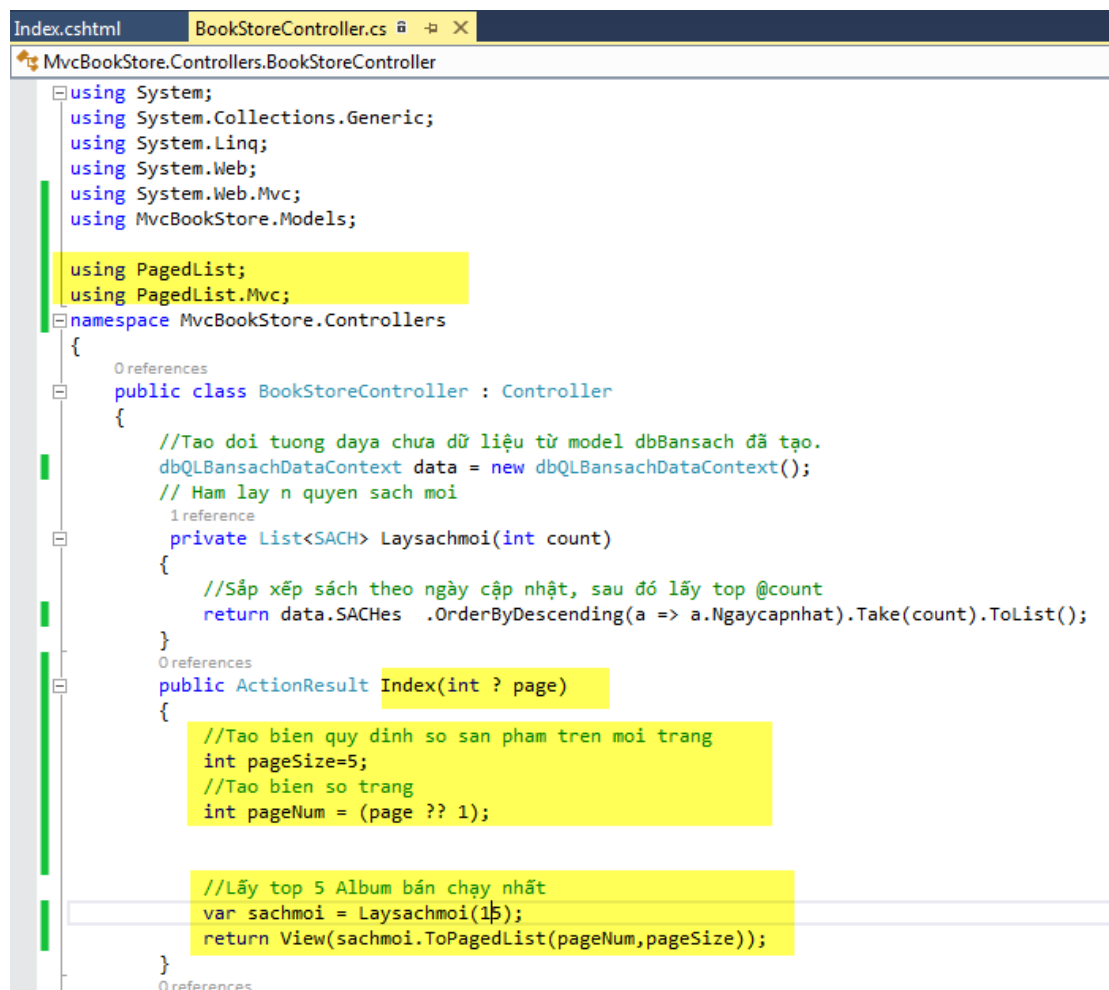
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Mvc;
using MvcBookStore.Models;

namespace MvcBookStore.Controllers
{
    public class BookStoreController : Controller
    {
        //Tao doi tuong daya chua dữ liệu từ model dbBansach đã tạo.
        dbQLBansachDataContext data = new dbQLBansachDataContext();

        // Ham lay n quyen sach moi
        private List<SACH> Laysachmoi(int count)
        {
            //Sắp xếp sách theo ngày cập nhật, sau đó lấy top @count
            return data.SACHes .OrderByDescending(a => a.Ngaycapnhat).Take(count).ToList();
        }

        public ActionResult Index()
        {
            //Lấy top 5 Album bán chạy nhất
            var sachmoi = Laysachmoi(5);
            return View(sachmoi);
        }
    }
}
    
```

- Trang thái code được cập nhật :



```

Index.cshtml
BookStoreController.cs
MvcBookStore.Controllers.BookStoreController

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

using PagedList;
using PagedList.Mvc;

namespace MvcBookStore.Controllers
{
    public class BookStoreController : Controller
    {
        //Tao doi tuong daya chua dữ liệu từ model dbBansach đã tạo.
        dbQLBansachDataContext data = new dbQLBansachDataContext();

        // Ham lay n quyen sach moi
        private List<SACH> Laysachmoi(int count)
        {
            //Sắp xếp sách theo ngày cập nhật, sau đó lấy top @count
            return data.SACHes .OrderByDescending(a => a.Ngaycapnhat).Take(count).ToList();
        }

        public ActionResult Index(int ? page)
        {
            //Tao bien quy dinh so san pham tren moi trang
            int pageSize=5;
            //Tao bien so trang
            int pageNum = (page ?? 1);

            //Lấy top 5 Album bán chạy nhất
            var sachmoi = Laysachmoi(15);
            return View(sachmoi.ToPagedList(pageNum,pageSize));
        }
    }
}
    
```

3. Cập nhật View: Index.cshtml

- Trạng thái View hiện tại:

```
Index.cshtml* X BookStoreController.cs
@model IEnumerable<MvcBookStore.Models.SACH>

@{
    ViewBag.Title = "Index";
    Layout = "~/Views/Shared/_LayoutUser.cshtml";
}
<h3 style="Text-align:Center; color:red"> SÁCH MỚI </h3>
<div class="row">
```

```

<div class="col-sm-4 col-lg-4 col-md-4">
    <h4>
        <a href="#">Like this template?</a>
    </h4>
    <p>If you like this template, then check out <a target="_
    <a class="btn btn-primary" target="_blank" href="http://m
    </div>
</div>
```

- Trạng thái View đã cập nhật (lưu ý cần Build project để nhận được đối tượng PagedList):

```
Index.cshtml X BookStoreController.cs
@using MvcBookStore.Models
@using PagedList.Mvc;
@model PagedList.PagedList<SACH>

@{
    ViewBag.Title = "Index";
    Layout = "~/Views/Shared/_LayoutUser.cshtml";
}
<h3 style="Text-align:Center; color:red"> SÁCH MỚI </h3>
<div class="row">
```

```

    <a href="#">Like this template?</a>
    </h4>
    <p>If you like this template, then check out <a target="_blank" href="htt
    <a class="btn btn-primary" target="_blank" href="http://maxoffsky.com/cod
    </div>
</div>
@* Tao liên kết các trang *@
Trang @(Model.PageCount<Model.PageNumber?0:Model.PageNumber)/@Model.PageCount;
```

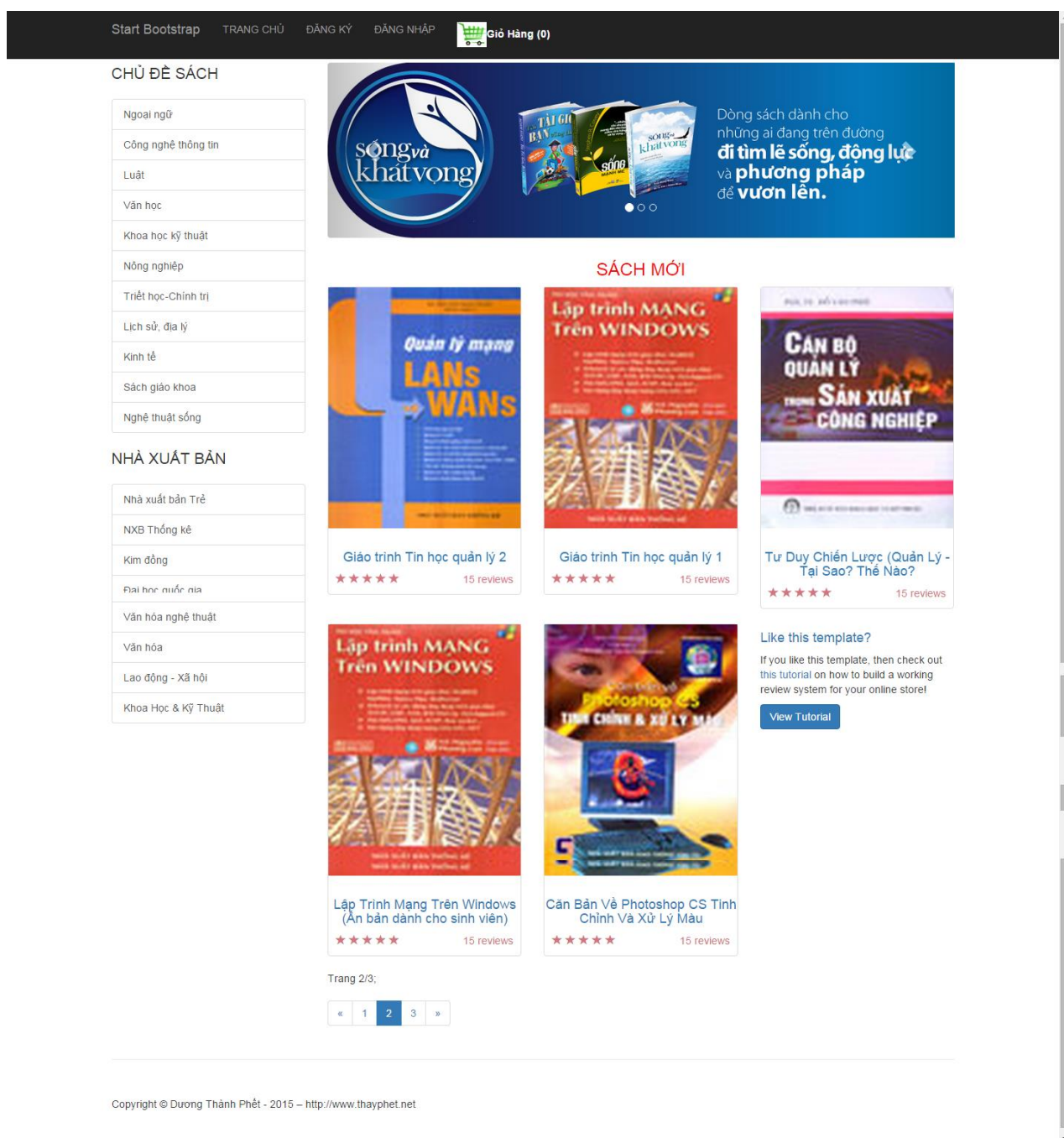
Xem kết quả hiện tại của View



4. Cập nhật thanh menu các trang (Cập nhật View Index.cshtml)

```
</div>
@* Tao liên kết các trang *@
Trang @(Model.PageCount<Model.PageNumber?0:Model.PageNumber)/@Model.PageCount;
<div class="MenuTrang">
    @Html.PagedListPager(Model,page=>Url.Action("Index",new {page=page}))
</div>
<style>
    .MenuTrang li{
        display:inline;
    }
</style>
```


Kết quả hoàn chỉnh:



Yêu cầu:

Thực hiện tương tự cho tất cả các trang có thể có khả năng số lượng sản phẩm hiện thị nhiều, cần phân trang/

-----Hết Lab 07-----