

## Lab 05: PHÂN TRANG VÀ DỰNG LAYOUT CHO GIAO DIỆN ADMIN

### A. MỤC TIÊU:

- Tiếp tục phát triển Website trên kết quả đã hoàn chỉnh của Lab04.
- Thực hiện phân trang cho các trang: Trang sách theo chủ đề, trang sách theo nhà xuất bản, bất kỳ trang có nhiều thông tin cần phân trang.
- Tạo layout phần admin và xây dựng trang chủ admin.
- Xây dựng trang đăng nhập admin.

### B. CÔNG TÁC CHUẨN BỊ:

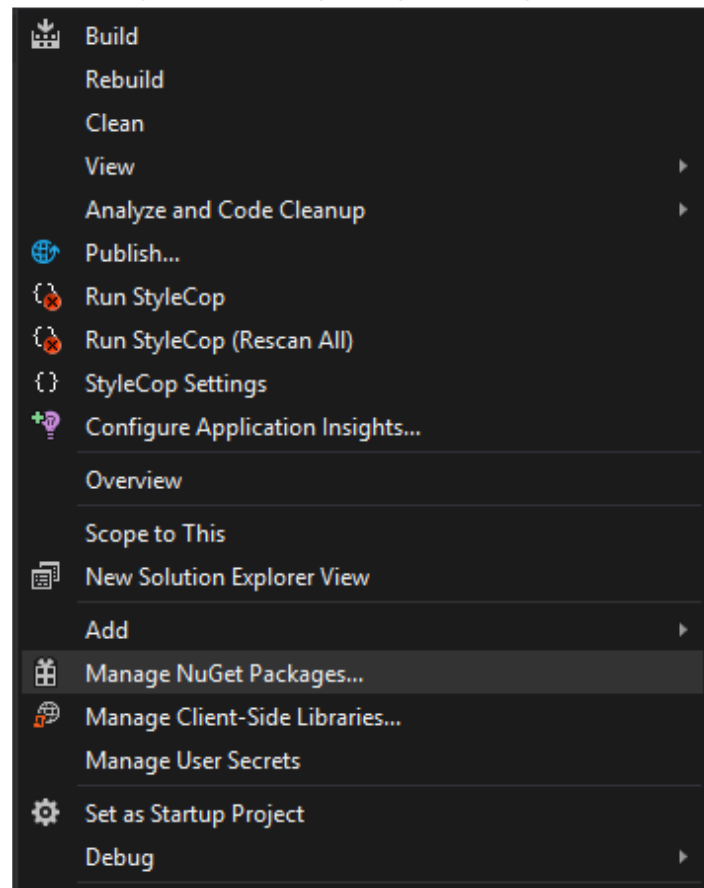
- CSDL đã thiết kế trong Lab01
- Dự án đã hoàn chỉnh đến Lab04 (Source Lab04).

### C. NỘI DUNG:

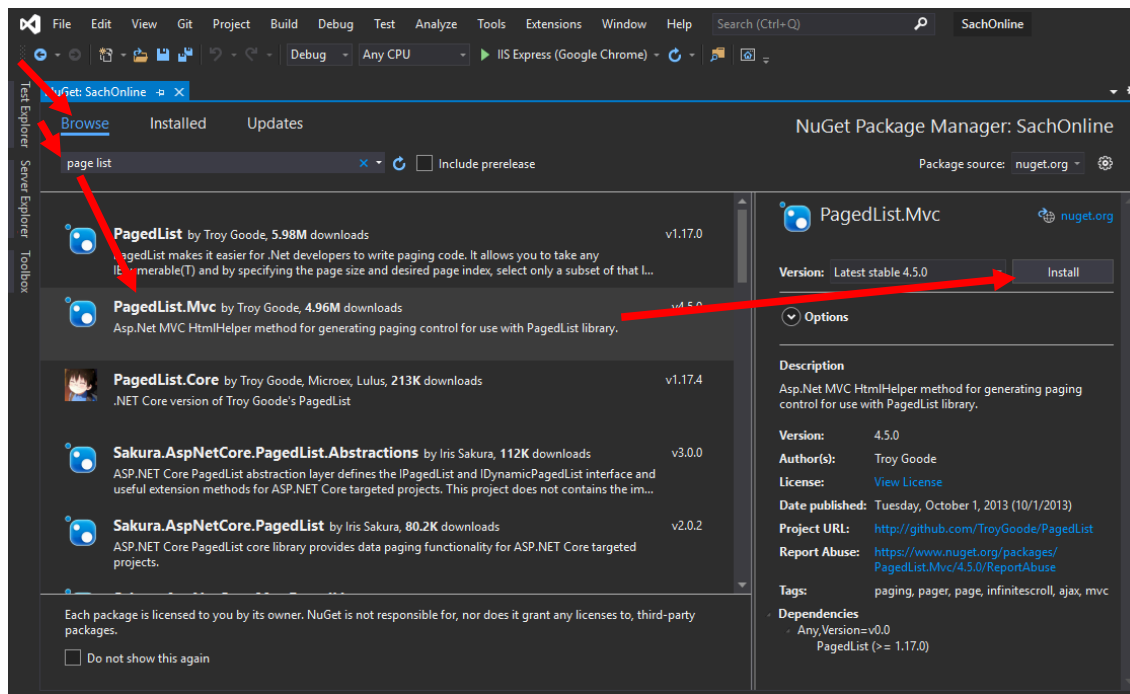
#### I. Phân trang

##### 1. Cài đặt chức năng phân trang cho ứng dụng

- Click phải vào tên Project → Manage Nuget Packages ...



- Tại hộp thoại: Chọn tab Browse → tại khung search nhập từ khóa page list → chọn PagedList.Mvc → Click Install để cài đặt.



## 2. Thực hiện phân trang cho view Sách theo chủ đề

- Khai báo thêm các thư viện phân trang vào controller SachOnline

```
using PagedList;
using PagedList.Mvc;
```

- Cập nhật code cho action SachTheoChuDe (trong controller SachOnline)

```
public ActionResult SachTheoChuDe(int iMaCD, int ? page)
{
    ViewBag.MaCD = iMaCD;
    //Tạo biến quy định số sản phẩm trên mỗi trang
    int iSize = 3;
    //Tạo biến số trang
    int iPageNum = (page ?? 1);
    var sach = from s in data.SACHes where s.MaCD==iMaCD select s;
    return View(sach.ToPagedList(iPageNum,iSize));
}
```

- Cập nhật View: SachTheoChuDe.cshtml

Thay khai báo (ở đầu trang):

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

Thành:

```
@using SachOnline.Models;
@using PagedList.Mvc;
@model PagedList.PagedList<SACH>
```

Cập nhật thêm phần liên kết phân trang ở cuối trang

```
<h2 class="text-center">SÁCH THEO CHỦ ĐỀ</h2>
<hr>
<div class="row text-center">
    .....
</div>
```

</div>

@\*Tạo liên kết các trang\*@

Trang @(Model.PageCount<Model.PageNumber?0:Model.PageNumber)/@Model.PageCount

<div class="MenuTrang">

@Html.PagedListPager(Model, page => Url.Action("SachTheoChuDe", new { iMaCD = ViewBag.MaCD, page = page })))

</div>

<style>

.MenuTrang {

display: inline;

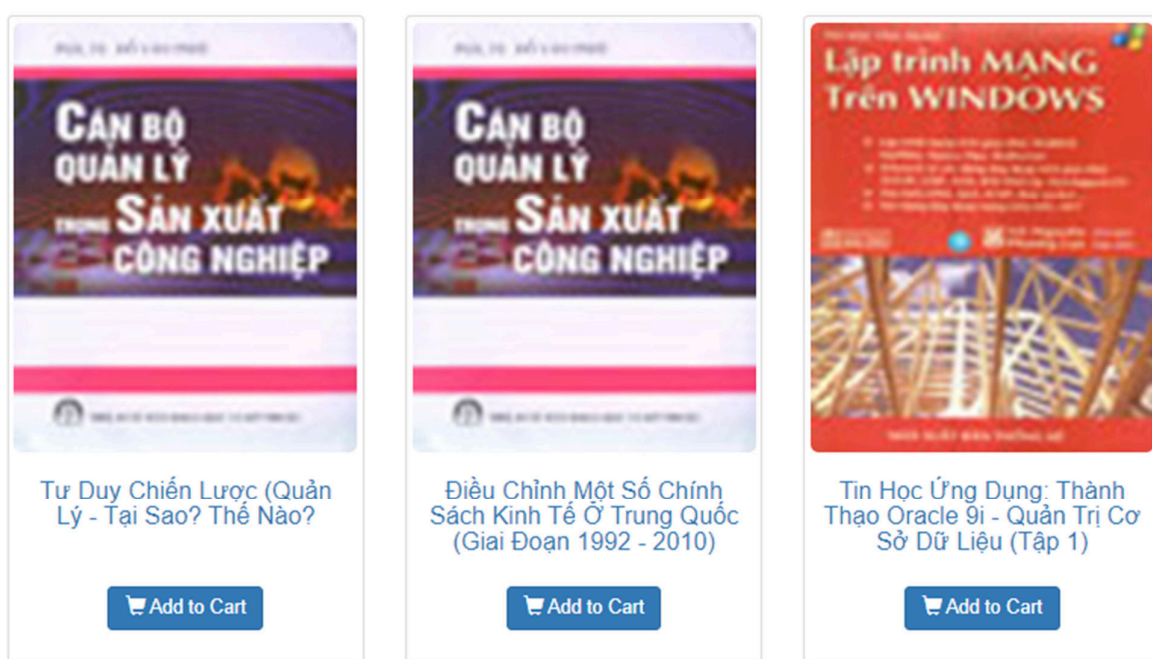
text-align: center;

}

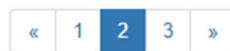
</style>

- Kết quả (thêm hoặc sửa một số sản phẩm vào bảng SÁCH để các cuốn sách của cùng một chủ đề và cùng 1 nhà xuất bản tăng lên)

## SÁCH THEO CHỦ ĐỀ



Trang 2/3

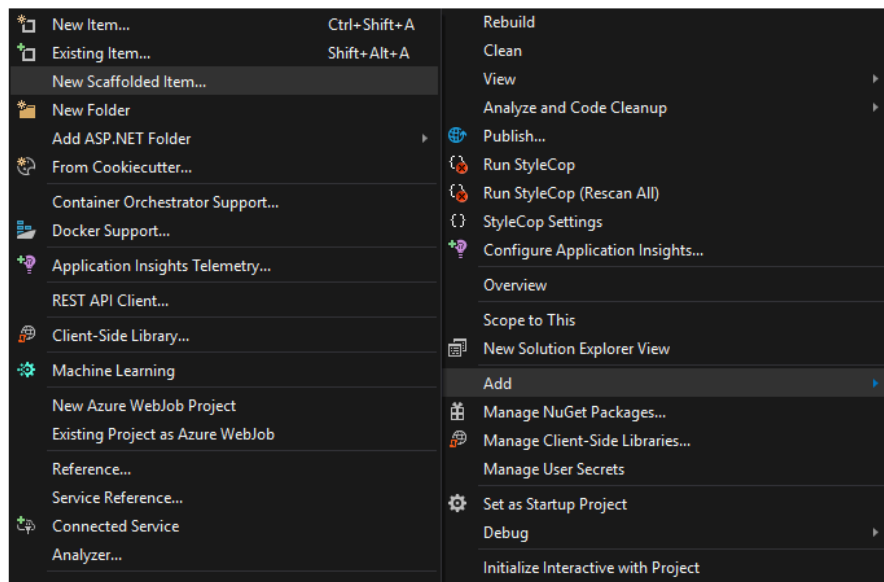


3. Thực hiện tương tự cho các trang số lượng sản phẩm hiển thị nhiều (cần phân trang): Sách theo nhà xuất bản, Tăng số lượng sách mới lên 20 rồi phân trang cho trang Index

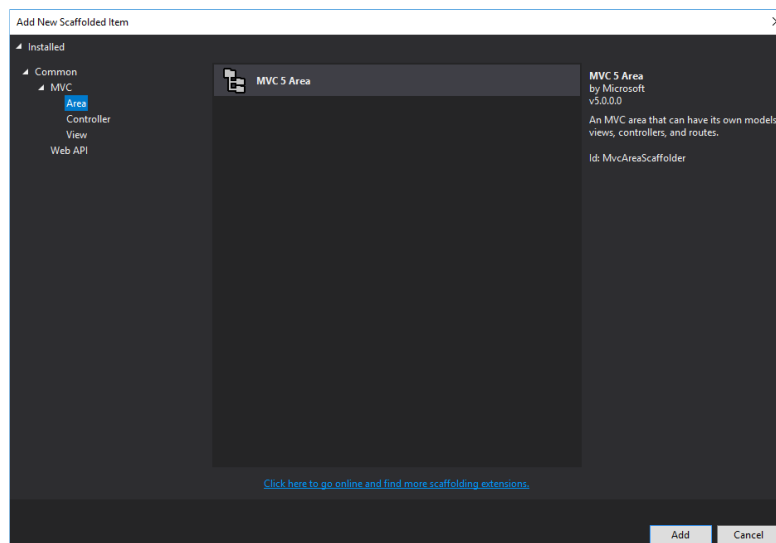
## II. Tạo giao diện phần quản trị

### 4. Tạo area Admin

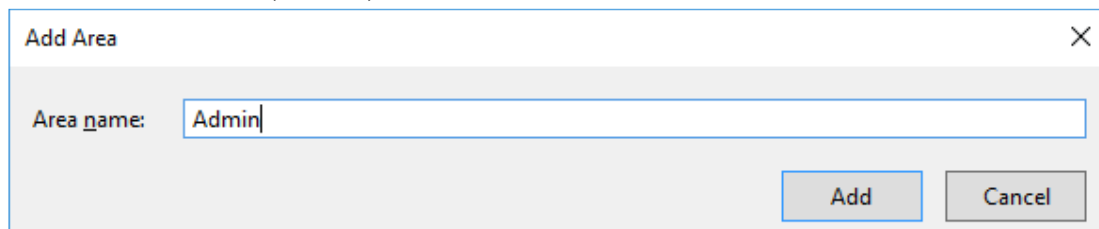
- Phải chuột vào Project → Add → New Scaffold Item ...



- Chọn Area → Add



- Đặt tên cho area (Admin) → Add



- Sửa code Route để tránh xung đột

Sau khi tạo xong area Admin, chạy trang Index trong Admin và Index ở ngoài nếu có xuất hiện lỗi sau thì vào file `RouteConfig.cs` (trong thư mục `App_Start`) và sửa route:

**Lỗi chạy trang Index khi có xung đột Controller**

## Server Error in '/' Application.

*Multiple types were found that match the controller named 'Home'. This can happen if the route that services this request ('{controller}/{action}/{id}') does not specify namespaces to search for a controller that matches the request. If this is the case, register this route by calling an overload of the 'MapRoute' method that takes a 'namespaces' parameter.*

*The request for 'Home' has found the following matching controllers:  
SachOnline.Controllers.HomeController  
SachOnline.Areas.Admin.Controllers.HomeController*

Sửa lại route trong file RouteConfig.cs:

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

    routes.MapRoute(
        name: "Default",
        url: "{controller}/{action}/{id}",
        defaults: new { controller = "SachOnline", action = "Index", id =
        UrlParameter.Optional }
        //Thêm hàng sau để tránh xung đột giữa các controller Home
        , namespaces: new[] { "SachOnline.Controllers" }
    );
}
```

## 5. Xây dựng trang Login Admin cho Website

- Tạo action Login (trong HomeController)

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

- Tạo view Login (không sử dụng Layout)

Add View

View name:

Template:

Model class:

Data context class:

Options:

☐ Create as a partial view This feature is only available for views with a strongly-typed model

☐ Reference script libraries

☐ Use a layout page:  ...

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

Add Cancel

```
@{
    Layout = null;
}

<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
    <meta name="viewport" content="width=device-width" />
    <title>Login</title>
</head>
<body>
    <div>
    </div>
</body>
</html>
```

- Tìm kiếm các Login Form miễn phí (có thể sử dụng mẫu: <http://www.cssjunction.com/freebies/simple-login-form-html5-css3-template-free>)

- Lấy code trong trang LoginTemplate thay thế vào view Login (hoặc tự thiết kế view)

```
<body>
    <form class="box login">
        <fieldset class="boxBody">
```

```

<label>Username</label>
<input type="text" tabindex="1" placeholder="PremiumPixel" required>
<label><a href="#" class="rLink" tabindex="5">Forget your
password?</a>Password</label>
<input type="password" tabindex="2" required>
</fieldset>
<footer>
<label><input type="checkbox" tabindex="3">Keep me logged in</label>
<input type="submit" class="btnLogin" value="Login" tabindex="4">
</footer>
</form>
</body>

```

- Liên kết các file css để định dạng trang Login (chép các file css định dạng trang LoginTemplate vào thư mục Content) và tạo liên kết ra view Login:  
Cấu hình trong file BundleConfig.cs (thư mục App\_Start)

```

bundles.Add(new
StyleBundle("~/Content/Admin/css").Include("~/Content/structure.css",
"~/Content/reset.css"));

```

Tạo liên kết ở phần head của trang Login

```

<head>
<meta name="viewport" content="width=device-width" />
<title>Login</title>
@Styles.Render("~/Content/Admin/css")
</head>

```

- Cập nhật nội dung cho trang Login:

```

@{
    Layout = null;
}

<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
<meta name="viewport" content="width=device-width" />
<title>Login</title>
@Styles.Render("~/Content/Admin/css")
</head>
<body>
<form action="~/Admin/Home/Login" method="post" class="box login">
<fieldset class="boxBody">
<h4 style="text-align:center;font-weight:bold">LOGIN ADMIN</h4>
<label>Username</label>
<input type="text" tabindex="1" name="UserName" placeholder="Type your
username" required>

<label><a href="#" class="rLink" tabindex="5">Forget your
password?</a>Password</label>
<input type="password" tabindex="2" name="Password" placeholder="Type your
password" required>
<p style="font-style:italic; color:red; margin:0px;">@ViewBag.ThongBao</p>
</fieldset>
<footer>

```

```

        <label><input type="checkbox" tabindex="3">Keep me logged in</label>
        <input type="submit" class="btnLogin" value="Login" tabindex="4" >
    </footer>
</form>
</body>
</html>

```

- Tiếp tục cập nhật Code cho HomeController (thêm action Login [HttpPost])

```

[HttpPost]
public ActionResult Login(FormCollection f)
{
    //Gán các giá trị người dùng nhập liệu cho các biến
    var sTenDN = f["UserName"];
    var sMatKhai = f["Password"];
    //Gán giá trị cho đối tượng được tạo mới (ad)
    ADMIN ad = db.ADMINs.SingleOrDefault(n => n.TenDN == sTenDN && n.MatKhai
== sMatKhai);
    if (ad != null)
    {
        Session["Admin"] = ad;
        return RedirectToAction("Index", "Home");
    }
    else
    {
        ViewBag.ThongBao = "Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng";
    }
    return View();
}

```

- Kết quả:  
Không nhập Username hoặc Password:

The screenshot shows a web form titled "LOGIN ADMIN". It contains two input fields: "Username" with the placeholder text "Type your username" and "Password" with the placeholder text "Type your password". Below the password field, there is a red error message box that says "Vui lòng điền vào trường này." (Please fill in this field). At the bottom of the form, there is a checkbox labeled "Keep me logged in" and a blue "Login" button.

Nhập không đúng Username, Password



LOGIN ADMIN

Username

Type your username

Password [Forget your password?](#)

Type your password

Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng

☐ Keep me logged in

Nhập đúng Username, Password sẽ chuyển sang trang Index của Admin.

LOGIN ADMIN

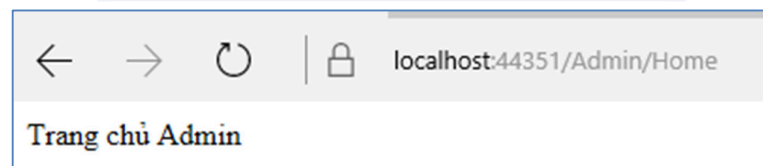
Username

luongvq

Password [Forget your password?](#)

.....

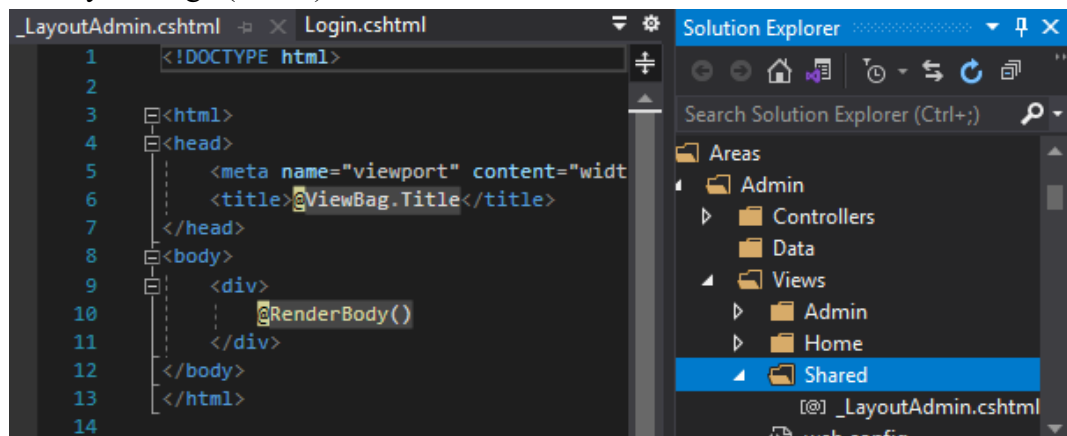
☐ Keep me logged in



## 6. Xây dựng Layout cho các trang Admin

Truy cập tìm kiếm các Layout Template Admin Website miễn phí sử dụng Html5, Css3, JQuery, Bootstrap để sử dụng. Hoặc sao chép và điều chỉnh LayoutUser.

- **Tạo mới Layout rỗng:** Click phải thư mục Shared (trong vùng Admin)/Add/MVC 5 Layout Page (Razor)



- Sao chép toàn bộ code từ \_LayoutUser và NavbarPartial sang \_LayoutAdmin rồi chỉnh sửa lại phần menu ngang, bỏ các phần không cần thiết:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8" name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
  <title>@ViewBag.Title</title>

  @Styles.Render("~/Content/css")
  @Scripts.Render("~/Scripts/js")

</head>
<body>

  <nav class="navbar navbar-inverse">
    <div class="container">
      <div class="navbar-header">
        <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse"
data-target="#navAdmin" aria-expanded="false">
          <span class="icon-bar"></span>
          <span class="icon-bar"></span>
          <span class="icon-bar"></span>
        </button>
        <a class="navbar-brand" href="@Url.Action("Index","Home")">
SachOnlineAdmin</a>
      </div>
      <div class="collapse navbar-collapse" id="navAdmin">
        <ul class="nav navbar-nav">
          <li><a href="@Url.Action("Index","Sach")">QUẢN LÝ SÁCH</a> </li>
          <li><a href="@Url.Action("Index","ChuDe")">QUẢN LÝ CHỦ ĐỀ</a> </li>
          <li><a href="@Url.Action("Index","NhaXuatBan")">QUẢN LÝ NHÀ XUẤT
BẢN</a> </li>
          <li><a href="@Url.Action("Index","KhachHang")">QUẢN LÝ KHÁCH
HÀNG</a> </li>
          <li><a href="@Url.Action("Index","DonHang")">QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG</a>
</li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </nav>

  <div class="container">
    @RenderBody()
  </div>

  <footer class="container well">
    <div style="text-align:center;">
      <p>ADMIN</p>
    </div>
  </footer>
</body>
</html>
```

- Sửa code cho view Index trong Admin/Home

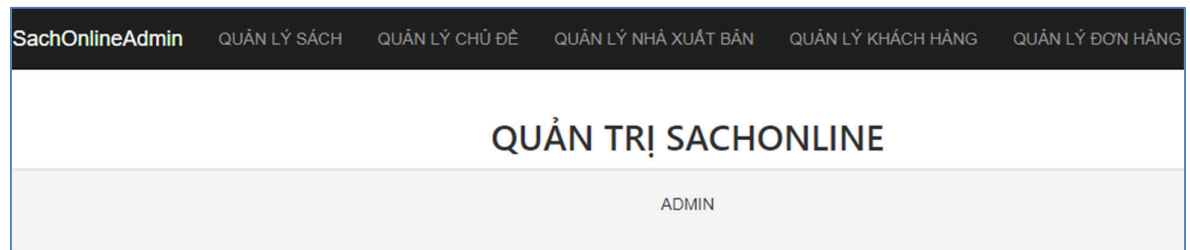
```
@{
```

```
Layout = "~/Areas/Admin/Views/Shared/_LayoutAdmin.cshtml";  
ViewBag.Title = "Admin";
```

```
}
```

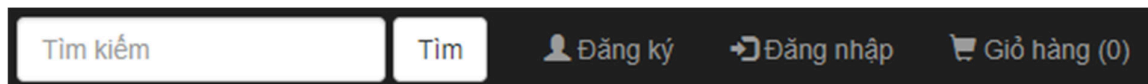
```
<h2 style="text-align:center; font-family:'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;  
>QUẢN TRỊ SACHONLINE</h2>
```

- Kết quả (Xem view Index của Admin):



### III. Xử lý giao diện phần Đăng nhập và Giỏ hàng

#### 7. Cấu trúc lại giao diện cho phần Navbar



Sử dụng mẫu Login trong phần Navbar của bootstrap

```
<!-- Collect the nav links, forms, and other content for toggling -->  
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbar1">  
  <ul class="nav navbar-nav">  
    <li class="active"><a href="#">TRANG CHỦ</a> </li>  
    <li><a href="#">GIỚI THIỆU</a> </li>  
    <li><a href="#">LIÊN HỆ</a> </li>  
  
  </ul>  
  
  <ul class="nav navbar-nav navbar-right">  
    @Html.Action("LoginLogout", "SachOnline")  
    @Html.Action("GioHangPartial", "GioHang")  
  </ul>  
  
  <form class="navbar-form navbar-right" role="search">  
    <div class="form-group">  
      <input type="text" class="form-control" placeholder="Tìm kiếm"  
name="data">  
    </div>  
    <button type="submit" class="btn btn-default">Tìm</button>  
  </form>  
  
</div>  
<!-- /.navbar-collapse -->
```

- Sửa lại code cho partial GioHang (GioHangPartial.cshtml):

```
<li>  
  <a href="@Url.Action("GioHang", "GioHang")">  
    <span class="glyphicon glyphicon-shopping-cart"></span>  
    Giỏ hàng (@ViewBag.TongSoLuong)  
  </a>  
</li>
```

- Xử lý code cho partial LoginLogout để hiển thị kết quả:

Chưa đăng nhập:



Đã đăng nhập:



LoginLogoutPartial.cshtml:

```
@using SachOnline.Models
@{
    KHACHHANG kh = (KHACHHANG)Session["TaiKhoan"];
}

//Tùy chọn để hiển thị
@if (Session["TaiKhoan"] == null) //Giao diện Login
{
    <li><a href="~/User/DangKy"><span class="glyphicon glyphicon-user"></span>
    Đăng ký</a></li>
    <li><a href="~/User/DangNhap?id=1"><span class="glyphicon glyphicon-log-
    in"></span> Đăng nhập</a></li>
}
Else //Giao diện Logout
{
    <li><a href="#"><span class="glyphicon glyphicon-user"></span> Xin
    chào:@kh.HoTen</a></li>
    <li><a href="@Url.Action("DangXuat","User")"><span class="glyphicon glyphicon-log-
    out"></span> Đăng xuất</a></li>
}
```

Action LoginLogout:

```
public ActionResult LoginLogout()
{
    return PartialView("LoginLogoutPartial");
}
```

## 8. Xử lý điều khiển đăng nhập

Xử lý chức năng đăng nhập để khi gọi chức năng đăng nhập từ NavPartial và đăng nhập thành công thì sẽ về trang chủ, còn nếu gọi đăng nhập khi nhấn nút ĐẶT HÀNG thì sẽ về trang đặt hàng.

- Đăng nhập từ trang chủ:

OTION

**tháng 3**

04 - 31  
03.2021

GIẢM ĐẾN  
SALE UP TO

**30%**

Quảng cáo 1

am Book

ương Nam Book

## ĐĂNG NHẬP

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

SachOnline

TRANG CHỦ

GIỚI THIỆU

LIÊN HỆ

Tìm

Xin chào: Võ Quốc Lương

Đăng xuất

Giỏ hàng (1)

NHÀ SÁCH

MARCH PROMOTION

**Khuyến mãi tháng 3**

04 - 31  
03.2021

GIẢM ĐẾN  
SALE UP TO

**30%**

Quảng cáo 1

Sách của NXB Trẻ, NXB Phụ Nữ & Phương Nam Book

Selected books from the Publishing House, Women's Publishing House & Phương Nam Book

### SÁCH MỚI CẬP NHẬT

SÁCH THEO CHỦ ĐỀ

Ngoại ngữ

Công nghệ thông tin

Luật

Văn học

GIÁO TRÌNH

LẬP TRÌNH ỨNG DỤNG WEB

VỚI

thủ thuật

LẬP TRÌNH

TIN HỌC CƠ BẢN

Microsoft

WindowsXP

- Đăng nhập từ trang Giỏ hàng:

THÔNG TIN GIỎ HÀNG								
Mã Sách	Tên Sách	Ảnh Bìa	Số Lượng	Đơn Giá	Thành Tiền			
3	Lập Trình Cơ Sở Dữ Liệu Với Visual Basic 2005 Và ADO.NET 2.0		2	11,500	23,000	Chi tiết	Xóa	Cập nhật
1	Giáo trình Tin học cơ bản		1	26,000	26,000	Chi tiết	Xóa	Cập nhật
				<b>Tổng số lượng: 3</b>	<b>Tổng tiền: 49,000 VNĐ</b>			
				<a href="#">Xóa giỏ hàng</a>				
<a href="#">ĐẶT HÀNG</a>								

## ĐĂNG NHẬP

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

THÔNG TIN GIỎ HÀNG								
Mã Sách	Tên Sách	Ảnh Bìa	Số Lượng	Đơn Giá	Thành Tiền			
3	Lập Trình Cơ Sở Dữ Liệu Với Visual Basic 2005 Và ADO.NET 2.0		2	11,500	23,000	Chi tiết	Xóa	Cập nhật
1	Giáo trình Tin học cơ bản		1	26,000	26,000	Chi tiết	Xóa	Cập nhật
				<b>Tổng số lượng: 3</b>	<b>Tổng tiền: 49,000 VNĐ</b>			
				<a href="#">Xóa giỏ hàng</a>				
<a href="#">ĐẶT HÀNG</a>								

- Code gợi ý:

Liên kết trang DangNhap ở các phần: Thêm tham số url để lấy giá trị này truyền vào controller và từ controller sẽ xử lý trả về trang theo url lấy được:

```
<a href="@Url.Action("Login","User", new { url = Request.Url.ToString() })"><span class="glyphicon glyphicon-log-in"></span> Đăng nhập</a>
```

```
return Redirect(url);
```

-----Hết Lab 05-----