

## Lab 03: XÂY DỰNG CÁC TRANG PHẦN USER WEBSITE SACHONLINE

### A. MỤC TIÊU:

- Tiếp tục phát triển Website trên kết quả đã hoàn chỉnh trang Index của của Lab02.
- Thực hiện trang sản phẩm: Sách theo chủ đề, sách theo nhà xuất bản khi click vào các liên kết chủ đề, nhà xuất bản ở vùng menu trái.
- Thực hiện trang chi tiết sản phẩm: Chi tiết thông tin sách, khi click vào tên sách, hình bìa của của trang chủ hay trang sản phẩm.
- Thực hiện trang đăng ký thành viên, dành cho khách hàng muốn mua hàng.
- Thực hiện trang đăng nhập trên nguồn dữ liệu đã đăng ký

### B. CÔNG TÁC CHUẨN BỊ

- CSDL đã thiết kế trong Lab01
- Dự án đã hoàn chỉnh trang chủ: Lab02 (Source Lab02).

### C. NỘI DUNG:

#### 1. Tạo trang Sách theo Chủ Đề

- Trong **SachOnlineController** cập nhật Action SachTheoChuDe có code như sau:

```
public ActionResult SachTheoChuDe(int id)
{
    var sach = from s in data.SACHes where s.MaCD==id select s;
    return View(sach);
}
```

- Tạo View: SachTheoChuDe tham khảo code của View Index

```
<h2 class="text-center">SÁCH THEO CHỦ ĐỀ</h2>
<hr>
<div class="row text-center">
    @foreach (var sach in Model)
    {
        <div class="col-sm-4 col-md-4 col-lg-4 col-xs-6">
            <div class="thumbnail">
                
                <div class="caption">
                    <h4 style="min-height:70px;">
                        <a href="@Url.Action("ChiTietSach","SachOnline", new { id = sach.MaSach})">
                            @sach.TenSach</a>
                    </h4>
                    <p>
                        <a href="#" class="btn btn-primary" role="button">
                            <span class="glyphicon glyphicon-shopping-cart" aria-hidden="true">
                                </span> Add to Cart
                        </a>
                    </p>
                </div>
            </div>
        </div>
    }
</div>
```

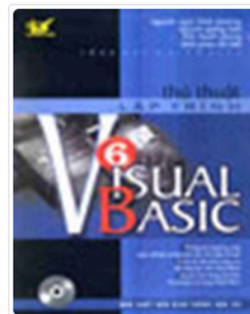
Kết quả:

- Trang chủ:

SÁCH THEO CHỦ ĐỀ
Ngoại ngữ
Công nghệ thông tin
Luật
Văn học
Khoa học kỹ thuật
Nông nghiệp
Triết học-Chính trị
Lịch sử, địa lý
Kinh tế
Sách giáo khoa
Nghệ thuật sống

SÁCH THEO NHÀ XUẤT BẢN
Nhà xuất bản Trẻ
NXB Thống kê
Kim đồng
Đại học quốc gia
Văn hóa nghệ thuật
Văn hóa
Lao động - Xã hội
Khoa Học & Kỹ Thuật

## SÁCH MỚI



Lập Trình Cơ Sở Dữ Liệu Với Visual Basic 2005 Và ADO.NET 2.0

Add to Cart



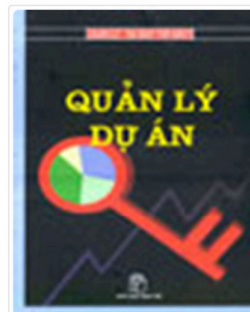
Giáo trình Tin học cơ bản

Add to Cart



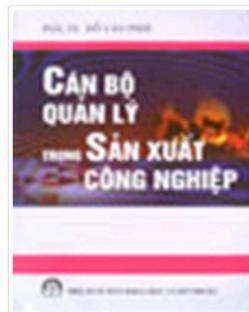
Giáo trình Tin học quản lý 1

Add to Cart



Điều chỉnh Một Số Chính Sách Kinh Tế Ở Trung Quốc (Giai Đoạn 1992 - 2010)

Add to Cart



Phong Cách Quản Lý Kinh Doanh Hiện Đại

Add to Cart



Giáo trình Tin học quản lý 2

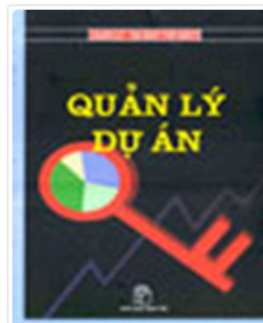
Add to Cart

- Trang SachTheoChuDe: <https://localhost:44351/SachOnline/SachTheoChuDe/1>

SÁCH THEO CHỦ ĐỀ
Ngoại ngữ
Công nghệ thông tin
Luật
Văn học
Khoa học kỹ thuật
Nông nghiệp
Triết học-Chính trị
Lịch sử, địa lý
Kinh tế
Sách giáo khoa
Nghệ thuật sống

SÁCH THEO NHÀ XUẤT BẢN
------------------------

## SÁCH THEO CHỦ ĐỀ



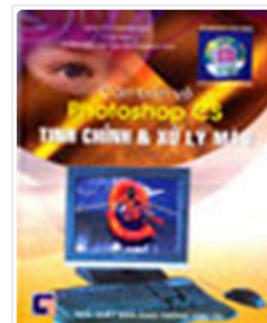
Điều chỉnh Một Số Chính Sách Kinh Tế Ở Trung Quốc (Giai Đoạn 1992 - 2010)

Add to Cart



Tin Học Ứng Dụng: Thành Thạo Oracle 9i - Quản Trị Cơ Sở Dữ Liệu (Tập 1)

Add to Cart



Căn Bản Về Photoshop CS Tinh Chỉnh Và Xử Lý Màu

Add to Cart

## 2. Tạo trang Sách theo Nhà Xuất Bản

- Thực hiện tương tự như view SachTheoChuDe
- Hiển thị các cuốn sách của Nhà xuất bản được chọn ở menu trái.
- Kết quả:

SÁCH THEO CHỦ ĐỀ

Ngoại ngữ

Công nghệ thông tin

Luật

Văn học

Khoa học kỹ thuật

Nông nghiệp

Triết học-Chính trị

Lịch sử, địa lý

Kinh tế

Sách giáo khoa

Nghệ thuật sống

SÁCH THEO NHÀ XUẤT BẢN

Nhà xuất bản Trẻ

NXB Thống kê

Kim đồng

Đại học quốc gia

Văn hóa nghệ thuật

Văn hóa

Lao động - Xã hội

Khoa Học & Kỹ Thuật

SÁCH THEO NHÀ XUẤT BẢN

Giáo trình Tin học cơ bản

Add to Cart

Giáo trình Tin học quản lý 1

Add to Cart

30 phút mỗi ngày để luyện kỹ năng viết câu tiếng Anh

Add to Cart

Mạng Máy Tính Và Hệ Thống Bảo Mật

Add to Cart

## 3. Tạo trang ChiTietSach (Nếu chưa tạo ở Bài tập 3):

- Xem lại các view chứa liên kết dẫn đến trang này (Vùng sách mới, vùng sách theo chủ đề, vùng sách theo nhà xuất bản trên các trang)


```
<a href="@Url.Action("ChiTietSach","SachOnline", new { id = sach.MaSach})">
@sach.TenSach</a>
```

- Ta cần 1 Action tên ChiTietSach, trong SachOnlineController, tiếp nhận id=MaSach để thực hiện lấy đầy đủ thông tin về 1 quyển sách để trình bày chi tiết.
- Cập nhật bổ sung Action ChiTietSach trong SachOnlineController như sau:







	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	MaKH	int	<input type="checkbox"/>
	HoTen	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	TaiKhoan	varchar(15)	<input checked="" type="checkbox"/>
	MatKau	varchar(15)	<input type="checkbox"/>
	Email	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DiaChi	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DienThoai	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	NgaySinh	smalldatetime	<input checked="" type="checkbox"/>

- Tạo Controller: UserController (Nếu chưa tạo ở Bài tập 3)
- Tạo Action ĐăngKý() trong UserController với thuộc tínhHttpGet (Chạy view ĐăngKý)

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

- Tạo View Dangky(): Click phải vào action DangKy() → Add View và cập nhật Code như sau:

```
<style type="text/css">
    tr {
        height:40px;
    }
</style>

<h4 style="color:red; text-align:center;">@ViewBag.ThongBao</h4>
<table align="center">
    <h2 style="text-align:center">ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN</h2>
    @using (Html.BeginForm("DangKy", "User"))
    {
        @Html.ValidationSummary(true)
        <tr>
            <td>Họ tên:</td>
            <td>@Html.TextBox("HoTen") @ViewData["err1"]</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Tên đăng nhập:</td>
            <td>@Html.TextBox("TenDN") @ViewData["err2"]</td>
        </tr>
    }
}
```

```

</tr>
<tr>
    <td>Mật khẩu:</td>
    <td>@Html.Password("MatKhou") @ViewData["err3"]</td>
</tr>
<tr>
    <td>Mật khẩu nhập lại:</td>
    <td>@Html.Password("MatKhouNL") @ViewData["err4"]</td>
</tr>
<tr>
    <td>Email:</td>
    <td>@Html.TextBox("Email") @ViewData["err5"]</td>
</tr>
<tr>
    <td>Điện thoại:</td>
    <td>@Html.TextBox("DienThoai") @ViewData["err6"]</td>
</tr>
<tr>
    <td>Ngày sinh:</td>
    <td><input type="date" name="NgaySinh" /></td>
</tr>
<tr>
    <td>Địa chỉ:</td>
    <td><input type="text" name="DiaChi" /></td>
</tr>
<tr>
    <td></td>
    <td><input type="submit" value="Đăng ký" /> <input type="reset" value="Xóa
Thông Tin" /></td>
</tr>
}
</table>

```

- Tạo Action ĐăngKý() trong UserController với thuộc tính HttpPost (Nhận dữ liệu từ view ĐăngKý)

```

[HttpPost]
public ActionResult ĐăngKý(FormCollection collection, KHACHHANG kh)
{

    //Gán các giá trị người dùng nhập dữ liệu cho các biến
    var sHoTen = collection["HoTen"];
    var sTenDN = collection["TenDN"];
    var sMatKhou = collection["MatKhou"];
    var sMatKhouNhapLai = collection["MatKhouNL"];
    var sDiaChi = collection["DiaChi"];
    var sEmail = collection["Email"];
    var sDienThoai = collection["DienThoai"];
    var dNgaySinh = String.Format("{0:MM/dd/yyyy}", collection["NgaySinh"]);
    if (String.IsNullOrEmpty(sHoTen))
    {
        ViewData["err1"] = "Họ tên không được rỗng";
    }
    else if (String.IsNullOrEmpty(sTenDN))

```

```

{
    ViewData["err2"] = "Tên đăng nhập không được rỗng";
}
else if (String.IsNullOrEmpty(sMatKhou))
{
    ViewData["err3"] = "Phải nhập mật khẩu";
}
else if (String.IsNullOrEmpty(sMatKhouNhapLai))
{
    ViewData["err4"] = "Phải nhập lại mật khẩu";
}
else if (sMatKhou != sMatKhouNhapLai)
{
    ViewData["err4"] = "Mật khẩu nhập lại không khớp";
}
else if (String.IsNullOrEmpty(sEmail))
{
    ViewData["err5"] = "Email không được rỗng";
}
else if (String.IsNullOrEmpty(sDienThoai))
{
    ViewData["err6"] = "Số điện thoại không được rỗng";
}
else if (db.KHACHHANGs.SingleOrDefault(n => n.TaiKhoan == sTenDN) != null)
{
    ViewBag.ThongBao = "Tên đăng nhập đã tồn tại";
}
else if (db.KHACHHANGs.SingleOrDefault(n => n.Email == sEmail) != null)
{
    ViewBag.ThongBao = "Email đã được sử dụng";
}
else
{
    //Gán giá trị cho đối tượng được tạo mới (kh)
    kh.HoTen = sHoTen;
    kh.TaiKhoan = sTenDN;
    kh.MatKhou = sMatKhou;
    kh.Email = sEmail;
    kh.DiaChi = sDiaChi;
    kh.DienThoai = sDienThoai;
    kh.NgaySinh = DateTime.Parse(dNgaySinh);
    db.KHACHHANGs.InsertOnSubmit(kh);
    db.SubmitChanges();
    return RedirectToAction("DangNhap");
}

return this.DangKy();
}

```

- Kết quả:



Nếu chưa nhập thông tin đúng theo quy định sẽ báo lỗi:

## ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN

Họ tên:  Họ tên không được rỗng

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

Mật khẩu nhập lại:

Email:

Điện thoại:

Ngày sinh:  

Địa chỉ:

Tên đăng nhập đã tồn tại

## ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN

Họ tên:


Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

Mật khẩu nhập lại:

Email:


Điện thoại:

Ngày sinh:  

Địa chỉ:


Email đã được sử dụng

## ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN

Họ tên:	<input type="text" value="Võ Quốc Lương"/>
Tên đăng nhập:	<input type="text" value="luong123"/>
Mật khẩu:	<input type="password" value="....."/>
Mật khẩu nhập lại:	<input type="password" value="....."/>
Email:	<input type="text" value="luongvq@tdmu.edu.vn"/>
Điện thoại:	<input type="text" value="0988936592"/>
Ngày sinh:	<input type="text" value="10/02/1982"/> 
Địa chỉ:	<input type="text" value="Bình Dương"/>
<input type="button" value="Đăng ký"/> <input type="button" value="Xóa Thông Tin"/>	

Nếu nhập thông tin đúng sẽ thực hiện lưu dữ liệu vào table KháchHàng:

## ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN

Họ tên:	<input type="text" value="Võ Quốc Lương"/>
Tên đăng nhập:	<input type="text" value="luong123"/>
Mật khẩu:	<input type="password" value="....."/>
Mật khẩu nhập lại:	<input type="password" value="....."/>
Email:	<input type="text" value="vqluongsp@gmail.com"/>
Điện thoại:	<input type="text" value="0988936592"/>
Ngày sinh:	<input type="text" value="10/02/1982"/> 
Địa chỉ:	<input type="text" value="Bình Dương"/>
<input type="button" value="Đăng ký"/> <input type="button" value="Xóa Thông Tin"/>	

Kết quả trong table KháchHang:

MaKH	HoTen	TaiKhoan	MatKhu	Email	DiaChi	DienThoai	NgaySinh
1	Võ Quốc Lương	luongvq	12345	luongvq@tdm...	Phú Hòa	0988936592	1982-02-10 00:00:00...
2	Nguyễn Tiến L...	thang	123456	ntlun@hcmun...	Quận 6	Chưa có	1981-03-10 00:00:00...
3	Đặng Quốc Hòa	dqhoa	hoa	dqhoa@hcmun...	Sư Vạn Hạnh	Chưa có	1980-04-10 00:00:00...
4	Ngô Ngọc Ngân	nnngan	ngan	nnngan@hcmu...	Khu chung cư	0918544699	1982-02-19 00:00:00...
5	Đỗ Quỳnh Hươ...	dqhuong	huong	dqhuong@hc...	Cổng Quỳnh	0908123456	1985-06-13 00:00:00...
6	Trần Thị Thu Tr...	ttttrang	trang	ttrang@yahoo...	Nơ Trang Long	Chưa có	1990-12-10 00:00:00...
7	Nguyễn Thiên ...	ntthanh	thanh	ntthanh@t3h.h...	Hai Bà Trưng	0908320111	1986-12-12 00:00:00...
8	Trần Thị Hải Yến	tthyen	yen	tthyen@vol.vn...	Trần Hưng Đạo	81111111	1988-02-07 00:00:00...
9	Nguyễn Thị Th...	nttmai	mai	NULL	Trần Quang Diệu	81111222	1992-06-10 00:00:00...
10	Nguyễn Thành ...	ntdanh	danh	ntdanh@yahoo...	Cộng Hòa	8103751	1978-07-10 00:00:00...
11	Phạm Thị Nga	ptnga	nga	ptnhung@hcm...	Q6 - Tp.HCM	0831564512	1986-03-20 00:00:00...
12	Lê Doanh Doanh	lddoanh	doanh	lddoanh@yaho...	2Bis Hùng Vương	07077865	1982-02-11 00:00:00...
13	Đoàn Ngọc Mi...	dnmtam	tam	ndmtam@yaho...	2 Đinh Tiên Hò...	0909092222	1982-10-21 00:00:00...
14	Trần Khải Nhi	tknhi	nhi	tknhi@yahoo.c...	3 Bùi Hữu Nghĩa	0909095555	1982-11-24 00:00:00...
15	Võ Quốc Lương	luong123	12345	vqluongsp@g...	Bình Dương	0988936592	1982-02-10 00:00:00...

## 5. Xây dựng trang đăng nhập (Nếu chưa tạo ở Bài tập 3):

- Tạo trong UserController action DangNhap như sau:

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

- Từ Action này, tạo view (dùng layout \_LayoutUser) DangNhap rồi tạo form đăng ký cho View như sau (Sử dụng ViewBag/ViewData để hiển thị nội dung lỗi từ Controller qua View):

```
<style type="text/css">
    td{
        height:40px;
    }
</style>
<h4 style="color:red; text-align:center;">@ViewBag.ThongBao</h4>
<h2 style="text-align:center;">ĐĂNG NHẬP</h2>
<table align="center">
    @using (Html.BeginForm())
    {
        @Html.ValidationSummary(true)
        <tr>
            <td>Tên đăng nhập: </td>
            <td>
                @Html.TextBox("TenDN")
                @ViewData["Err1"]
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Mật khẩu: </td>
            <td>
                @Html.Password("MatKhu")
                @ViewBag.Err2
            </td>
        </tr>
    }
```

```

</tr>
<tr>
<td></td>
<td>
<input type="submit" value="Đăng nhập" />
</td>
</tr>
}
</table>

```

- Tạo action DangNhap với thuộc tính HttpPost để xử lý form Đăng nhập

```

[HttpPost]
public ActionResult DangNhap(FormCollection collection)
{
    var sTenDN = collection["TenDN"];
    var sMatKhai = collection["MatKhai"];
    if (String.IsNullOrEmpty(sTenDN))
    {
        ViewData["Err1"] = "Bạn chưa nhập tên đăng nhập";
    }
    else if (String.IsNullOrEmpty(sMatKhai))
    {
        ViewData["Err2"] = "Phải nhập mật khẩu";
    }
    else
    {
        KHACHHANG kh = db.KHACHHANGs.SingleOrDefault(n => n.TaiKhoan == sTenDN && n.MatKhai == sMatKhai);
        if (kh != null)
        {
            ViewBag.ThongBao = "Chúc mừng đăng nhập thành công";
            Session["TaiKhoan"] = kh;
        }
        else
        {
            ViewBag.ThongBao = "Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng";
        }
    }
    return View();
}

```

- Kết quả:  
Không nhập tên đăng nhập hoặc mật khẩu:

## ĐĂNG NHẬP

Tên đăng nhập:  Bạn chưa nhập tên đăng nhập

Mật khẩu:

# ĐĂNG NHẬP

Tên đăng nhập:

Mật khẩu: Phải nhập mật khẩu

Đăng nhập

Nhập sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu:

Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng

# ĐĂNG NHẬP

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

Đăng nhập

Nhập tên đăng nhập và mật khẩu đúng:

Chúc mừng đăng nhập thành công

# ĐĂNG NHẬP

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

Đăng nhập

-----Hết Lab 03-----