

XÂY DỰNG TRANG ĐĂNG KÝ, ĐĂNG NHẬP WEBSITE

MỤC TIÊU:

- ✓ 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.

Chuẩn bị:

- Tạo CSDL **QLBanSach** (chạy file *QLBanSach.sql*)
- Tạo một project đặt tên là **BookStore**, chọn mẫu **MVC**.
- Copy thư mục **images** và **CSS** vào thư mục **wwwroot** trong Project
- Tạo trang **_LayoutClient** (Copy file **_LayoutClient.cshtml** vào **Views/Shared...**)

1. Xây dựng trang đăng ký thành viên

- Xem cấu trúc Table Khachhang trong CSDL:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	MaKH	int	<input type="checkbox"/>
	HoTen	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Taikhoan	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Matkhau	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Email	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DiachiKH	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DienthoaiKH	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ngaysinh	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>

- Tạo Controller: **NguoidungController**
- Tạo hàm **Dangky()** trong Controller

```
using BookStore.Models;

namespace BookStore.Controllers
{
    public class NguoidungController : Controller
    {
        // GET: Nguoidung
        QLBanSachDB db = new QLBanSachDB();
        public ActionResult Index()
        {
            return View();
        }
        [HttpGet]
        public ActionResult Dangky()
        {
            return View();
        }
    }
}
```

- Tạo View cho hàm **Dangky()** kế thừa từ **_LayoutClient**: và cập nhật Code như sau:

```
@{
    ViewBag.Title = "Dangky";
    Layout = "~/Views/Shared/_LayoutClient.cshtml";
}

<table align="center" style="font-size:13pt">
    <h2 style="text-align:center">ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN</h2>
    @using (Html.BeginForm())
    {
        @Html.ValidationSummary(true)
        <tr style="height:40px">
            <td>Họ tên khách hàng:</td>
            <td>@Html.TextBox("HotenKH") @ViewData["Loi1"]</td>
        </tr>
    }
}
```

```

<tr style="height:40px">
    <td>Tên đăng nhập:</td>
    <td>@Html.TextBox("TenDN") @ViewData["Loi2"]</td>
</tr>
<tr style="height:40px">
    <td>Mật khẩu:</td>
    <td>@Html.Password("Matkhau") @ViewData["Loi3"]</td>
</tr>
<tr style="height:40px">
    <td>Mật khẩu nhập lại:</td>
    <td>@Html.Password("Matkhaunhaplai") @ViewData["Loi4"]</td>
</tr>
<tr style="height:40px">
    <td>Địa chỉ:</td>
    <td>@Html.TextBox("Diachi") @ViewData["Loi5"]</td>
</tr>
<tr style="height:40px">
    <td>Email:</td>
    <td>@Html.TextBox("Email") @ViewData["Loi6"]</td>
</tr>
<tr style="height:40px">
    <td>Điện thoại:</td>
    <td>@Html.TextBox("Dienthoai") @ViewData["Loi7"]</td>
</tr>
<tr style="height:40px">
    <td>Ngày sinh:</td>
    <td><input type="date" name="Ngaysinh" /> @ViewData["Loi8"]</td>
</tr>
<tr style="height:40px">
    <td></td>
    <td><input type="submit" value="Đăng ký" /></td>
</tr>
}
</table>

```

- Cập nhật code cho hàm **Dangky()** trong Controller như sau:

```

using BookStore.Models;
namespace BookStore.Controllers
{
    public class NguoidungController : Controller
    {
        // GET: Nguoidung
        QLBanSachDB db = new QLBanSachDB();
        public ActionResult Index()
        {
            return View();
        }
        [HttpGet]
        public ActionResult Dangky()
        {
            return View();
        }
        //POST:Hàm Dangky (post) nhận dữ liệu từ trang Dangky và thực hiện việc tạo mới dữ liệu
        [HttpPost]
        public ActionResult Dangky(FormCollection collection, KHACHHANG kh)
        {
            //Gán các giá trị người dùng nhập liệu cho các biến
            var hoten = collection["HotenKH"];
            var tendn = collection["TenDN"];
            var matkhau = collection["Matkhau"];
            var matkhaunhaplai = collection["Matkhaunhaplai"];
            var diachi = collection["Diachi"];

```

```

var email = collection["Email"];
var dienthoai = collection["Dienthoai"];
var ngaysinh = String.Format("{0:MM/dd/yyyy}", collection["Ngaysinh"]);
if (String.IsNullOrEmpty(hoten))
{ ViewData["Loi1"] = "Họ tên khách hàng không được để trống"; }
else if (String.IsNullOrEmpty(tendn))
{ ViewData["Loi2"] = "Phải nhập tên đăng nhập"; }
else if (String.IsNullOrEmpty(matkhau))
{ ViewData["Loi3"] = "Phải nhập mật khẩu"; }
else if (String.IsNullOrEmpty(matkhaunhaplai))
{ ViewData["Loi4"] = "Phải nhập lại mật khẩu"; }
else if (String.IsNullOrEmpty(diachi))
{ ViewData["Loi5"] = "Địa chỉ không được bỏ trống"; }
else if (String.IsNullOrEmpty(email))
{ ViewData["Loi6"] = "Email không được bỏ trống"; }
else if (String.IsNullOrEmpty(dienthoai))
{ ViewData["Loi7"] = "Phải nhập điện thoại"; }
else if (String.IsNullOrEmpty(ngaysinh))
{ ViewData["Loi8"] = "Phải nhập ngày sinh"; }
else
{ //Gán giá trị cho đối tượng được tạo mới (kh)
kh.HoTen = hoten;
kh.Taikhoan = tendn;
kh.Matkau = matkhau;
kh.Email = email;
kh.DiachiKH = diachi;
kh.DienthoaiKH = dienthoai;
kh.Ngaysinh = DateTime.Parse(ngaysinh);
db.KHACHHANGs.Add(kh);
db.SaveChanges();
//return RedirectToAction("Dangnhap");
}
return this.Dangky();
}
}
}

```

Kết quả: Chạy trang đăng ký nhập mới 1 khách hàng:

- Nếu chưa nhập thông tin đúng theo quy định sẽ báo lỗi.
- Nếu nhập đầy đủ thông tin sẽ thêm mới vào Table KHACHHANG trong CSDL.

Trang chủ	Giới thiệu	Liên hệ	Tin tức	Giỏ hàng
<div> <div> Danh mục sách <ul style="list-style-type: none"> » Ngoại ngữ » Công nghệ thông tin » Luật » Văn học » Khoa học kỹ thuật </div> <div> ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN <p>Họ tên khách hàng: <input type="text" value="Đỗ Ngọc Sơn"/></p> <p>Tên đăng nhập: <input type="text" value="sondn"/></p> <p>Mật khẩu: <input type="password" value="•••••"/></p> <p>Mật khẩu nhập lại: <input type="password" value="•••••"/></p> <p>Địa chỉ: <input type="text" value="12 Bà Triệu Hà Nội"/></p> <p>Email: <input type="text" value="sondn@hau.edu.vn"/></p> <p>Điện thoại: <input type="text" value="0912183245"/></p> <p>Ngày sinh: <input type="text" value="10/11/1978"/> x</p> <p><input type="button" value="Đăng ký"/></p> </div> </div>				

Kiểm tra kết quả trong CSDL.

2. Xây dựng trang đăng nhập:

- Cập nhật code cho NguoidungController

```
        db.SaveChanges();
        return RedirectToAction("Dangnhap");
    }
    return this.Dangky();
}

[HttpGet]
0 references
public ActionResult Dangnhap()
{
    return View();
}
```

- Tạo View **Dangnhap.cshtml** từ Action **Dangnhap()** trên.

```
@{
    ViewBag.Title = "Dangnhap";
    Layout = "~/Views/Shared/_LayoutClient.cshtml";
}

<h4 style="color:red; text-align:center">@ViewBag.Thongbao</h4>
<table align="center" style="font-size:13pt" >
    <h2 style="text-align:center">ĐĂNG NHẬP</h2>
    @using (Html.BeginForm())
    {
        @Html.ValidationSummary(true)
        <tr style="height:40px">
            <td>Tên đăng nhập:</td>
            <td>@Html.TextBox("TenDN") @ViewData["Loi1"]</td>
        </tr>
        <tr style="height:40px">
            <td align="right">Mật khẩu:</td>
            <td>@Html.Password("Matkhau") @ViewData["Loi2"]</td>
        </tr>
        <tr style="height:40px">
            <td></td>
            <td><input type="submit" value="Đăng nhập" /></td>
        </tr>
    }
</table>
```

- Cập nhật NguoidungController:

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

[HttpPost]
public ActionResult Dangnhap(FormCollection collection)
{
    //Gán các giá trị người dùng nhập liệu cho các biến
```

```

var tendn = collection["TenDN"];
var matkhau = collection["Matkhau"];
if (String.IsNullOrEmpty(tendn))
{ ViewData["Loi1"] = "Phải nhập tên đăng nhập"; }
else if (String.IsNullOrEmpty(matkhau))
{ ViewData["Loi2"] = "Phải nhập mật khẩu"; }
else
{
    //Gán giá trị cho đối tượng được tạo mới (kh)
    KHACHHANG kh = db.KHACHHANGs.SingleOrDefault(n => n.Taikhoan == tendn &&
                                                    n.Matkhau == matkhau);

    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 chạy trang đăng nhập:

- Không nhập Tên đăng nhập hoặc mật khẩu báo lỗi:

ĐĂNG NHẬP

Tên đăng nhập: Phải nhập tên đăng nhập

Mật khẩu:

ĐĂNG NHẬP

Tên đăng nhập:

Mật khẩu: Phải nhập mật khẩu

- Nhập không đúng tên đăng nhập hoặc mật khẩu:

Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng

ĐĂNG NHẬP

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

- Nhập đúng tên đăng nhập và mật khẩu trong CSDL (table Khachhang)

Chúc mừng đăng nhập thành công

ĐĂNG NHẬP

Tên đăng nhập:

Mật khẩu: