

BUỔI 4

1. Từ project website SachOnline, tạo controller NhaXuatBanController
2. Từ action Index trong controller này, tạo view Index (sử dụng layout _LayoutUser) để hiển thị danh sách nhà xuất bản theo mẫu

DANH SÁCH NHÀ XUẤT BẢN		
Tạo mới		
TenNXB	DiaChi	DienThoai
Nhà xuất bản Trẻ	124 Nguyễn Văn Cừ Q.1 Tp.HCM	19001560
NXB Thống kê	Đồng Nai	19001511
Kim đồng	Tp.HCM	19001570
Đại học quốc gia	Tp.HCM	0908419981
Văn hóa nghệ thuật	Đà Nẵng	0903118833
Văn hóa	Bình Dương	0913336677
Lao động - Xã hội	Tp.HCM	0989888888
Khoa Học & Kỹ Thuật	Hà Nội	8351056

- Dùng bảng để hiển thị DANH SÁCH NHÀ XUẤT BẢN

Dùng helper `@Html.ActionLink("Tạo mới", "ThemNXB", "NhaXuatBan")` để liên kết tới trang Thêm nhà xuất bản. Tạo action ThemNXB trả về View để chạy trang ThemNXB

3. Tạo view Details (sử dụng template Details của MVC)

- Tạo 1 cột trong table DANH SÁCH NHÀ XUẤT BẢN của trang Index và tạo liên kết để khi click chuột vào mục này tương ứng hàng nào sẽ hiện trang Details hiển thị thông tin chi tiết của Nhà xuất bản tương ứng. Sử dụng `Chi tiết` để tạo liên kết mở trang Details và truyền tham số id là mã Nhà xuất bản tương ứng.

DANH SÁCH NHÀ XUẤT BẢN

[Tạo mới](#)

TenNXB	DiaChi	DienThoai	
Nhà xuất bản Trẻ	124 Nguyễn Văn Cừ Q.1 Tp.HCM	19001560	Chi tiết
NXB Thống kê	Đồng Nai	19001511	Chi tiết
Kim đồng	Tp.HCM	19001570	Chi tiết
Đại học quốc gia	Tp.HCM	0908419981	Chi tiết
Văn hóa nghệ thuật	Đà Nẵng	0903118833	Chi tiết
Văn hóa	Bình Dương	0913336677	Chi tiết
Lao động - Xã hội	Tp.HCM	0989888888	Chi tiết
Khoa Học & Kỹ Thuật	Hà Nội	8351056	Chi tiết

- Tạo action Detail trả về View:

```
public ActionResult Details()
{
    return View();
}
```

- Từ action này tạo view Details, sử dụng Template là Details và Model class là NHAXUATBAN

The 'Add View' dialog box is shown with the following configuration:

- View name:** Details
- Template:** Details
- Model class:** NHAXUATBAN (SachOnline.Models)
- Data context class:** (empty)
- Options:**
 - ☐ Create as a partial view
 - ☐ Reference script libraries
 - ☒ Use a layout page: ~/Views/Shared/_LayoutUser.cshtml

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

Buttons: Add, Cancel

- Xem nội dung trong view Details (View này hiển thị thông tin chi tiết của 1 nhà xuất bản, để hiển thị 1 nhà xuất bản thì trong action cần viết lệnh để trả về nhà xuất bản tương ứng):

```

<div>
  <h4>CHI TIẾT NHÀ XUẤT BẢN</h4>
  <hr />
  <dl class="dl-horizontal">
    <dt>
      @Html.DisplayNameFor(model => model.TenNXB)
    </dt>

    <dd>
      @Html.DisplayFor(model => model.TenNXB)
    </dd>

    <dt>
      @Html.DisplayNameFor(model => model.DiaChi)
    </dt>

    <dd>
      @Html.DisplayFor(model => model.DiaChi)
    </dd>

    <dt>
      @Html.DisplayNameFor(model => model.DienThoai)
    </dt>

    <dd>
      @Html.DisplayFor(model => model.DienThoai)
    </dd>
  </dl>
</div>
<p>
  @Html.ActionLink("Edit", "Edit", new { id = Model.MaNXB }) |
  @Html.ActionLink("Back to List", "Index")
</p>

```

- Sửa lại nội dung trong action Details (*sử dụng đối tượng Request để lấy giá trị tham số*)

```

public ActionResult Details()
{
    //Sử dụng request để lấy giá trị của tham số id
    int manxb = int.Parse(Request.QueryString["id"]);
    //int manxb = int.Parse(Request["id"]);
    //int manxb = int.Parse(Request.Params["id"]);

    var result = data.NHAXUATBANs.Where(nxb => nxb.MaNXB == manxb).SingleOrDefault();
    return View(result);
}

```

- Kết quả trang Details sau khi click vào mục Chi tiết ở trang Index:

CHI TIẾT NHÀ XUẤT BẢN

TenNXB Kim đồng
DiaChi Tp.HCM
DienThoai 19001570

[Edit](#) | [Back to List](#)

4. Tạo view Edit (sử dụng template Edit của MVC)

- Từ trang index DANH SÁCH NHÀ XUẤT BẢN, tạo liên kết để khi click chuột vào mục này tương ứng hàng nào sẽ hiện trang Edit hiển thị thông tin Nhà xuất bản tương ứng. Sử dụng `Sửa` | để tạo liên kết mở trang Edit với tham số id là mã Nhà xuất bản tương ứng.

DANH SÁCH NHÀ XUẤT BẢN

[Tạo mới](#)

TenNXB	DiaChi	DienThoai	
Nhà xuất bản Trẻ	124 Nguyễn Văn Cừ Q.1 Tp.HCM	19001560	Sửa Chi tiết
NXB Thống kê	Đồng Nai	19001511	Sửa Chi tiết
Kim đồng	Tp.HCM	19001570	Sửa Chi tiết
Đại học quốc gia	Tp.HCM	0908419981	Sửa Chi tiết
Văn hóa nghệ thuật	Đà Nẵng	0903118833	Sửa Chi tiết
Văn hóa	Bình Dương	0913336677	Sửa Chi tiết
Lao động - Xã hội	Tp.HCM	0989888888	Sửa Chi tiết
Khoa Học & Kỹ Thuật	Hà Nội	8351056	Sửa Chi tiết

- Tạo action Edit trả về View cùng các thông tin của Nhà xuất bản (*sử dụng Action Arguments (đối số) để lấy giá trị tham số*):

```
[HttpGet]
public ActionResult Edit(int id)
//int id cũng dùng để lấy giá trị tham số
{
    NHAXUATBAN nxb = data.NHAXUATBANs.Where(n => n.MaNXB == id).SingleOrDefault();
    return View(nxb);
}
```

- Từ action này tạo view Edit, sử dụng Template là Edit và Model class là NHAXUATBAN

- Xem nội dung trong view Edit (View này hiển thị thông tin chi tiết của 1 nhà xuất bản, đồng thời có nút Save để lưu thông tin Nhà xuất bản sau khi chỉnh sửa):

SỬA NHÀ XUẤT BẢN

[Back to List](#)

Sửa code trong view Edit để hiển thị thông tin Mã nhà xuất bản nhưng chỉ cho xem (không sửa được).

```
@using (Html.BeginForm("Edit", "NhaXuatBan"))
{
    @Html.AntiForgeryToken()

    <div class="form-horizontal">
```

```

<h4>SỬA NHÀ XUẤT BẢN</h4>
<hr />
@Html.ValidationSummary(true, "", new { @class = "text-danger" })
@Html.HiddenFor(model => model.MaNXB)
<div class="form-group">
    @Html.LabelFor(model => model.MaNXB, htmlAttributes: new { @class = "control-label col-md-2" })
    <div class="col-md-10">
        <div class="form-control">@Model.MaNXB</div>
    </div>
</div>

<div class="form-group">
    @Html.LabelFor(model => model.TenNXB, htmlAttributes: new { @class = "control-label col-md-2" })
    <div class="col-md-10">
        @Html.EditorFor(model => model.TenNXB, new { htmlAttributes = new { @class = "form-control" } })
        @Html.ValidationMessageFor(model => model.TenNXB, "", new { @class = "text-danger" })
    </div>
</div>

<div class="form-group">
    @Html.LabelFor(model => model.DiaChi, htmlAttributes: new { @class = "control-label col-md-2" })
    <div class="col-md-10">
        @Html.EditorFor(model => model.DiaChi, new { htmlAttributes = new { @class = "form-control" } })
        @Html.ValidationMessageFor(model => model.DiaChi, "", new { @class = "text-danger" })
    </div>
</div>

<div class="form-group">
    @Html.LabelFor(model => model.DienThoai, htmlAttributes: new { @class = "control-label col-md-2" })
    <div class="col-md-10">
        @Html.EditorFor(model => model.DienThoai, new { htmlAttributes = new { @class = "form-control" } })
        @Html.ValidationMessageFor(model => model.DienThoai, "", new { @class = "text-danger" })
    </div>
</div>

<div class="form-group">
    <div class="col-md-offset-2 col-md-10">
        <input type="submit" value="Save" class="btn btn-default" />
    </div>
</div>
</div>
}

```

- Tạo Action để cập nhật Nhà xuất bản sau khi đã chỉnh sửa (*sử dụng đối tượng Request.Form hoặc để lấy các giá trị gửi từ form sau khi Submit*):

```

[HttpPost]
[ValidateInput(false)]
public ActionResult Edit(NHAXUATBAN nxb)
{
    if (ModelState.IsValid)
    {
        //Dung đối tượng Request.Form[""] để lấy giá trị của các đối tượng truyền từ Form

        nxb.TenNXB = Request.Form["TenNXB"];
        nxb.DiaChi = Request.Form["DiaChi"];
        nxb.DienThoai = Request.Form["DienThoai"];
        UpdateModel(nxb);
        data.SubmitChanges();
        return RedirectToAction("Index");
    }
    else
    {
        return RedirectToAction("Edit");
    }
}

```

- Kết quả trang Edit sau khi click vào mục Sửa ở trang Index:

SỬA NHÀ XUẤT BẢN

MaNXB	<input type="text" value="1"/>
TenNXB	<input type="text" value="Nhà xuất bản Trẻ"/>
DiaChi	<input type="text" value="124 Nguyễn Văn Cừ Q.1 Tp.HCM"/>
DienThoai	<input type="text" value="19001560"/>
	<input type="button" value="Save"/>

[Back to List](#)

Sau khi sửa thông tin DienThoai và nhấn nút Save

SỬA NHÀ XUẤT BẢN

MaNXB	<input type="text" value="1"/>
TenNXB	<input type="text" value="Nhà xuất bản Trẻ"/>
DiaChi	<input type="text" value="124 Nguyễn Văn Cừ Q.1 Tp.HCM"/>
DienThoai	<input type="text" value="0988936592"/>
	<input type="button" value="Save"/>

[Back to List](#)

Kết quả đã cập nhật:

DANH SÁCH NHÀ XUẤT BẢN			
Tạo mới			
TenNXB	DiaChi	DienThoai	
Nhà xuất bản Trẻ	124 Nguyễn Văn Cừ Q.1 Tp.HCM	0988936592	Sửa Chi tiết
NXB Thống kê	Đồng Nai	19001511	Sửa Chi tiết
Kim đồng	Tp.HCM	19001570	Sửa Chi tiết
Đại học quốc gia	Tp.HCM	0908419981	Sửa Chi tiết
Văn hóa nghệ thuật	Đà Nẵng	0903118833	Sửa Chi tiết
Văn hóa	Bình Dương	0913336677	Sửa Chi tiết
Lao động - Xã hội	Tp.HCM	0989888888	Sửa Chi tiết
Khoa Học & Kỹ Thuật	Hà Nội	8351056	Sửa Chi tiết

5. Tạo view ThemNXB và XoaNXB (nếu còn thời gian)

6. Tạo trang gửi mail (dùng model để nhận tham số là giá trị từ form)

- Từ thư mục Models, tạo class có tên là Mail:

```
public class Mail
{
    public string From { get; set; }
    public string To { get; set; }
    public string Subject { get; set; }
    public string Notes { get; set; }
    public string Attachment { get; set; }
}
```

- Từ thư mục Controllers, tạo controller FileAndEmailController và khai báo các thư viện:

```
using System.IO;
using SachOnline.Models;
using System.Net.Mail;
using System.Net;
using System.Net.Mime;
```

- Tạo action SendMail trong FileAndEmailController với nội dung:


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

Từ action này, add view SendMail:

Send email with attachment

From:

To:

Subject:

Notes:

Attachment:
 Lab04.WebS...uaHang).docx

```
<h3>Send email with attachment</h3>
<div>
    <form action="/FileAndMail/SendMail" name="SendMail"
        method="post" enctype="multipart/form-data">
        <div>From:</div>
        <input name="From" type="email" required />
        <div>To:</div>
        <input name="To" type="email" required />
        <div>Subject:</div>
        <input name="Subject" type="text" />
        <div>Notes:</div>
        <textarea name="Notes" rows="4"></textarea>
        <div>Attachment:</div>
        <input name="Attachment" type="file" />
        <hr />
        <input type="submit" value="Send" />
    </form>
</div>
```

- Tạo thêm action SendMail với thuộc tính [HttpPost]:

```

[HttpPost]
public ActionResult SendMail(Mail model)
{
    //Cấu hình thông tin gmail (khai báo thư viện System.Net)
    var mail = new SmtpClient("smtp.gmail.com", 587)
    {
        //(Khai báo thư viện System.Net)
        Credentials = new NetworkCredential("youreemail", "yourpassword"),
        //your email (abc@gmail.com) and your password (****)
        EnableSsl = true
    };

    //Tạo email
    var message = new MailMessage();
    message.From = new MailAddress(model.From);
    message.ReplyToList.Add(model.From);
    message.To.Add(new MailAddress(model.To));
    message.Subject = model.Subject;
    message.Body = model.Notes;

    var f = Request.Files["attachment"];
    var path = Path.Combine(Server.MapPath("~/UploadFile"), f.FileName);
    if (!System.IO.File.Exists(path))
    {
        f.SaveAs(path);
    }

    //(Khai báo thư viện System.Net.Mime)
    Attachment data = new Attachment(Server.MapPath("~/UploadFile/" + f.FileName), MediaTypeNames.Application.Octet);
    message.Attachments.Add(data);
    //Gửi email
    mail.Send(message);
    return View("SendMail");
}

```