

Lab 06: XÂY DỰNG CÁC TRANG QUẢN LÝ TRONG ADMIN

A. MỤC TIÊU:

- Tiếp tục phát triển Website trên kết quả đã hoàn chỉnh của Lab05.
- Xây dựng các trang Quản lý sách, Tác giả, ...
- Sử dụng các thư viện CKEditor và CKFinder

B. NỘI DUNG:

1. Tạo controller Sach

- Tạo SachController trong Admin để quản lý các action về Sach
- Khai báo các thư viện cần thiết

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Mvc;
using SachOnline.Models;
using PagedList;
using PagedList.Mvc;
using System.IO;

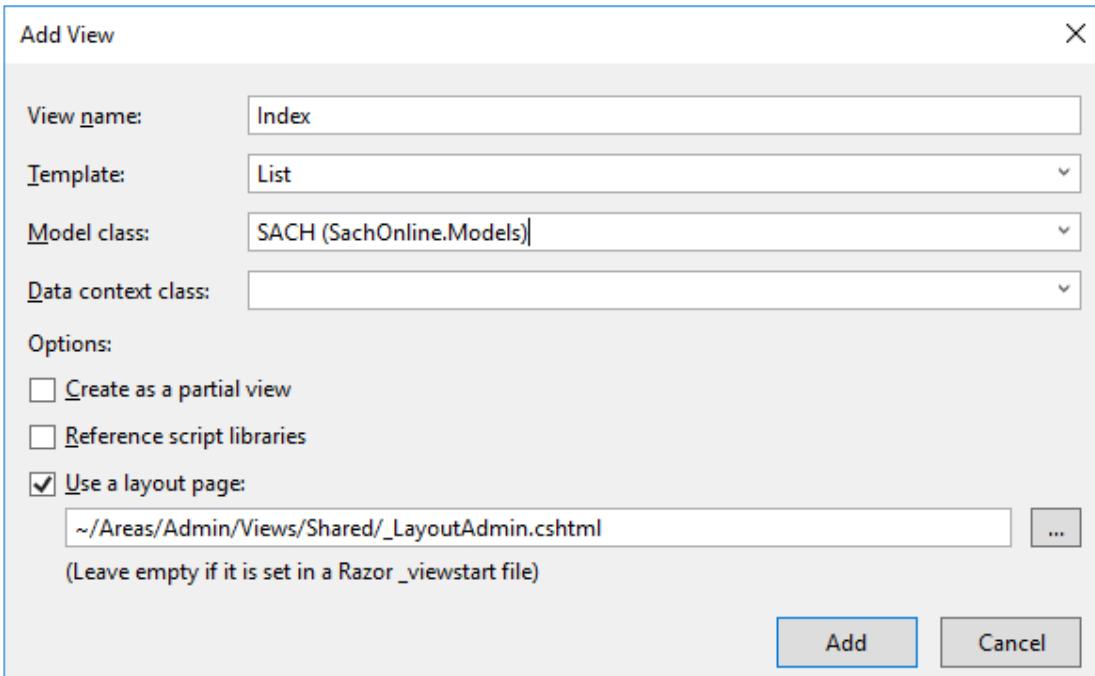
namespace SachOnline.Areas.Admin.Controllers
{
    public class SachController : Controller
    {
        SachOnlineEntities db = new SachOnlineEntities();
        // GET: Admin/Sach
        public ActionResult Index()
        {
            return View();
        }
    }
}
```

2. Xây dựng trang Index (Hiển thị danh sách Sách)

- Cập nhật SachController: Lấy danh sách Sách với chức năng phân trang

```
// GET: Admin/Sach
public ActionResult Index(int ? page)
{
    int iPageNum = (page ?? 1);
    int iPageSize = 7;
    return View(db.SACHes.ToList().OrderBy(n => n.MaSach).ToPagedList(iPageNum,iPageSize));
}
```

- Tạo View từ action Index:



- Cập nhật code cho view

```

</th>
<th style="text-align:center; width:200px">
    Mô tả
</th>
<th style="text-align:center; width:80px">
    @Html.DisplayNameFor(model => model.First().AnhBia)
</th>
<th style="text-align:center; width:100px">
    Ngày cập nhật
</th>
<th style="text-align:center; width:80px">
    Số lượng
</th>
<th style="text-align:center; width:80px">
    @Html.DisplayNameFor(model => model.First().GiaBan)
</th>
<th style="text-align:center; width:100px">
    Chủ đề
</th>
<th style="text-align:center; width:100px">
    Nhà xuất bản
</th>
<th style="text-align:center"></th>
</tr>

@foreach (var item in Model)
{
    <tr>
        <td>
            @*Sử dụng helper để cắt TenSach lấy 50 ký tự*@
            @Truncate(item.TenSach, 50)
        </td>
        <td>
            @*Sử dụng helper để cắt MoTa lấy 70 ký tự*@
            @Html.Raw(Truncate(item.MoTa, 70).ToString())
        </td>
        <td>
            
        </td>
        <td>
            @*Định dạng hiển thị*@
            @Html.FormatValue(@item.NgayCapNhat, "{0:dd/MM/yyyy}")
        </td>
        <td>
            @Html.DisplayFor(modelItem => item.SoLuongBan)
        </td>
        <td>
            @Html.FormatValue(item.GiaBan, "{0:#,##0}")
        </td>
        <td>
            @Html.DisplayFor(modelItem => item.CHUDE.TenChuDe)
        </td>
        <td>
            @Html.DisplayFor(modelItem => item.NHAXUATBAN.TenNXB)
        </td>
    </tr>
}

```

```

<td>
    <a href="@Url.Action("Edit", new { id = item.MaSach })" class="btn btn-warning" role="button">Sửa</a>
    <a href="@Url.Action("Details", new { id = item.MaSach })" class="btn btn-primary" role="button">Chi tiết</a>
    <a href="@Url.Action("Delete", new { id = item.MaSach })" class="btn btn-danger" role="button">Xóa</a>
</td>
</tr>
}
</table>

```

@*Tạo liên kết phần 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 {
        display: inline;
        text-align: center;
    }
</style>

```

- Kết quả:

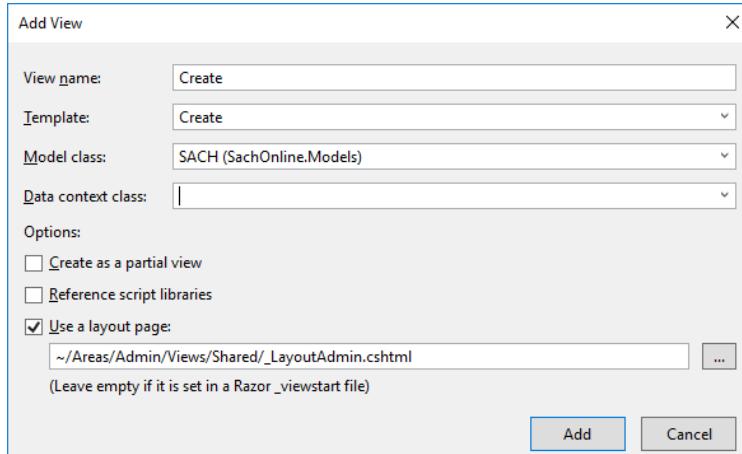
QUẢN LÝ THÔNG TIN SÁCH								
Thêm mới								
Tên sách	Mô tả	AnhBìa	Ngày cập nhật	Số lượng	GiaBan	Chủ đề	Nhà xuất bản	
Giáo trình Tin học cơ bản	Nội dung của cuốn: Tin Học Cơ Bản Windows XP gồm có 7 chương: Chương ...		12/04/2021	120	26,000	Công nghệ thông tin	Nhà xuất bản Trẻ	Sửa Chi tiết Xóa
Giáo trình Tin học văn phòng	Cuốn sách này gồm 3 phần sau: Phần 1: Xử lý văn bản trong Microsoft O...		12/04/2020	25	12,000	Luật	NXB Thông kê	Sửa Chi tiết Xóa
Lập Trình Cơ Sở Dữ Liệu Với Visual Basic 2005 Và A...	Cuốn sách "Lập Trình Cơ Sở Dữ Liệu Với Visual Basic 2005 Và ADO.NET 2....		20/04/2021	23	11,500	Công nghệ thông tin	Kim đồng	Sửa Chi tiết Xóa
Visual Basic 2005 Tập 3, Quyển 2: Lập Trình Web Với Cơ Sở Dữ Liệu" sê...	"Visual Basic 2005 Tập 3, Quyển 2: Lập Trình Web Với Cơ Sở Dữ Liệu" sê...		12/05/2019	240	20,000	Công nghệ thông tin	Đại học quốc gia	Sửa Chi tiết Xóa
Giáo trình Tin học quản lý 1	Mạng Máy Tính VÀ Hệ Thống Bảo Mật gồm 7 chương: Chương I: Tổng quan v...		10/04/2021	16	21,000	Ngoại ngữ	Nhà xuất bản Trẻ	Sửa Chi tiết Xóa
Giáo trình Tin học quản lý 2	Mục đích của bộ sách này giúp bạn trở nên thành thạo cơ sở dữ liệu (CS...		12/10/2020	65	21,000	Ngoại ngữ	Văn hóa nghệ thuật	Sửa Chi tiết Xóa
Giáo trình SQL Server	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL Server 2003 Test thu		16/08/2004	5	18,000	Luật	Nhà xuất bản Trẻ	Sửa Chi tiết Xóa
Trang 1/4								
1 2 3 4 »								

3. Xây dựng trang Thêm sách

- Tạo action Create() thực hiện chức năng mở view Create.cshtml trong SachController

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

- Tạo view Create từ action Create() (sử dụng mẫu Create, và _LayoutAdmin:



- Cập nhật action Create() để đưa dữ liệu vào DropDownList:

```
[HttpGet]
public ActionResult Create()
{
    //Lấy ds từ các table ChuDe, NhaXuatBan. Hiển thị Tên, khi chọn sẽ lấy Mã
    ViewBag.MaCD = new SelectList(db.CHUDEs.ToList().OrderBy(n => n.TenChuDe), "MaCD", "TenChuDe");
    ViewBag.MaNXB = new SelectList(db.NHAXUATBANS.ToList().OrderBy(n => n.TenNXB), "MaNXB", "TenNXB");
    return View();
}
```

- Cập nhật view Create:

```
@model SachOnline.Models.SACH

@{
    ViewBag.Title = "Create";
    Layout = "~/Areas/Admin/Views/Shared/_LayoutAdmin.cshtml";
}



## THÊM SÁCH


@*Thêm thuộc tính cho form để upload ảnh*@
@using (Html.BeginForm("Create", "Sach", FormMethod.Post, new { @enctype =
"multipart/form-data" } ))
{
    @Html.AntiForgeryToken()

    <div class="form-horizontal">
        <hr />
        @Html.ValidationSummary(true, "", new { @class = "text-danger" })
        <div class="form-group">
```

```

<label class="control-label col-md-2">Tên sách:</label>
<div class="col-md-10">
    <input type="text" size="70" name="sTenSach" value="@ViewBag.TenSach"
required />
</div>
</div>
<div class="form-group">
    <label class="control-label col-md-2">Mô tả:</label>
    <div class="col-md-10">
        <textarea name="sMoTa" id="mota" >@ViewBag.MoTa</textarea>
    </div>
</div>

<div class="form-group">
    <label class="control-label col-md-2">Ảnh bìa:</label>
    <div class="col-md-10">
        <input type="file" name="fFileUpload" />
        @*Thông báo lỗi yêu cầu phải chọn ảnh bìa*@
        @ ViewBag.ThongBao
    </div>
</div>

<div class="form-group">
    <label class="control-label col-md-2">Ngày cập nhật:</label>
    <div class="col-md-10">
        <input type="date" name="dNgayCapNhat" required/>
    </div>
</div>

<div class="form-group">
    <label class="control-label col-md-2">Số lượng:</label>
    <div class="col-md-10">
        <input type="number" min="1" required name="iSoLuong"
value="@ViewBag.SoLuong" />
    </div>
</div>

<div class="form-group">
    <label class="control-label col-md-2">Giá bán:</label>
    <div class="col-md-10">
        <input type="number" min="1" required name="mGiaBan"
value="@ViewBag.GiaBan" />
    </div>
</div>

<div class="form-group">
    <label class="control-label col-md-2">Chủ đề:</label>
    <div class="col-md-10">
        @*Hiển thị ViewBag.MaCD vào dropdownlist*@
        @Html.DropDownList("MaCD")
    </div>
</div>

<div class="form-group">
    <label class="control-label col-md-2">Nhà xuất bản:</label>

```

```

<div class="col-md-10">
    @Html.DropDownList("MaNxb")
</div>
</div>

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

<div>
    @Html.ActionLink("VỀ TRANG QUẢN LÝ SÁCH", "Index")
</div>

```

- Kết quả:

THÊM SÁCH

Tên sách:

Mô tả:

Ảnh bìa: Chọn tệp Không có tệp nào được chọn

Ngày cập nhật: dd/mm/yyyy

Số lượng:

Giá bán:

Chủ đề: Công nghệ thông tin

Nhà xuất bản: Đại học quốc gia

[VỀ TRANG QUẢN LÝ SÁCH](#)

- Bổ sung Editor cho trường mô tả (Sử dụng CKEditor và CKFinder):

Cài đặt CKEditor: CKEditor là công cụ cho phép người dùng sử dụng các công cụ định dạng như MS Word để soạn thảo một môt dung văn bản nào đó, ví dụ phần thông tin chi tiết của bản tin.

Bước 1: Tải giải cài đặt CKEditor

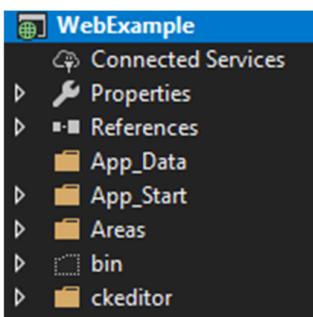
Để tải CKEditor chúng ta truy cập địa chỉ <http://ckeditor.com/download>

Chọn bản Standard hoặc Full

Hoặc tải ở link:

<https://drive.google.com/file/d/1ZXIzjelb03KBDSZMerHQ0zfxiGCKqUO6/view?usp=sharing>

Bước 2: Download về giải nén file download và copy thư mục vào thư mục gốc của Website:



Bước 3: Khai báo thẻ sau vào view cần sử dụng

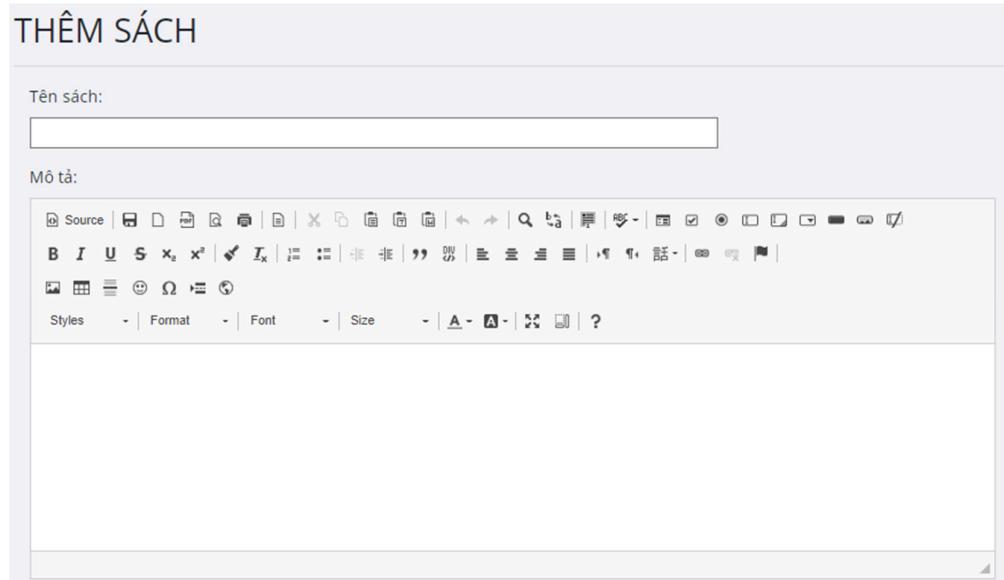
```
<script src="~/ckeditor/ckeditor.js"></script>
@model WebExample.Models.SACH
@{
    ViewBag.Title = "Create";
    Layout = "~/Areas/Admin/Views/Shared/_LayoutAdmin.cshtml";
}
<script src="~/ckeditor/ckeditor.js"></script>
```

Bước 4: Sử dụng khai báo script bên dưới để thay thế TextArea bằng CKEditor

```
<textarea name="sMoTa" id="mota">@ViewBag.MoTa</textarea>
<script>CKEDITOR.replace('mota');</script>
```

Trường hợp trên là CKEditor thay thế cho textarea với id là mota

Kết quả:



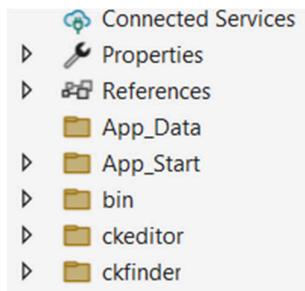
Cài đặt CKFinder: CKFinder là công cụ cho phép upload các file hình từ máy client lên server để chèn vào trang, ví dụ khi click vào biểu tượng image để chèn hình trên editor thì CKFinder cho phép upload hình lên thư mục của máy server rồi mới chèn vào trong phần chi tiết bài tin.

Bước 1: Tải gói cài đặt CKFinder

Để tải CKFinder chúng ta truy cập địa chỉ <https://ckeditor.com/ckfinder/changelog>
(Tải bản hỗ trợ trang asp.net và thường là bản từ 2.6.2.1 trở xuống)

Hoặc tải ở link: https://drive.google.com/file/d/1Z_2UJRd2YKHFWPoU3Cre-R65iTUKbuzr/view?usp=sharing

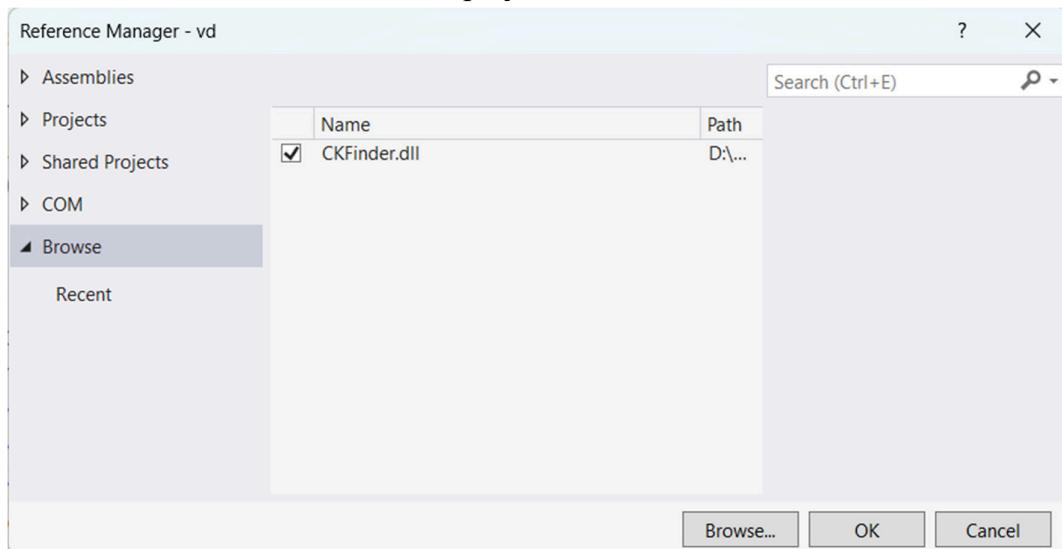
Bước 2: Download về giải nén file download và copy thư mục vào thư mục gốc của Website:



Bước 3:

Chép toàn bộ file trong thư mục ckfinder/bin/Debug vào thư mục bin của project

Add Reference CKFinder.dll vào project



Bước 4: Mở file config.ascx trong thư mục ckfinder.

Thay lệnh return false; thành return true; trong method CheckAuthentication():

```
public override bool CheckAuthentication()
{
    // WARNING : DO NOT simply return "true". By doing so, you are allowing
    // "anyone" to upload and list the files in your server. You must implement
    // some kind of session validation here. Even something very simple as...
    //
    //      return ( Session[ "IsAuthorized" ] != null && (bool)Session[ "IsAuthori
    //
    // ... where Session[ "IsAuthorized" ] is set to "true" as soon as the
    // user logs on your system.

    return true;
}
```

Trong phương thức SetConfig() và cấu hình đường dẫn tới thư mục cần upload file lên server: trong này thư mục Uploads là thư mục được tạo trong project của website:

```
BaseUrl = "/Uploads/";  
BaseDir = HttpContext.Current.Server.MapPath("~/Uploads/");
```

Bước 5: Mở file config.js trong thư mục ckEditor và thêm đoạn code sau vào CKEDITOR.editorConfig = **function(config) { ... }**

```
config.filebrowserBrowseUrl = '/ckfinder/ckfinder.html';  
config.filebrowserImageBrowseUrl = '/ckfinder/ckfinder.html?type=Images';  
config.filebrowserFlashBrowseUrl = '/ckfinder/ckfinder.html?type=Flash';  
config.filebrowserUploadUrl =  
    '/ckfinder/core/connector/aspx/connector.aspx?command=QuickUpload&type=Files';  
config.filebrowserImageUploadUrl =  
    '/ckfinder/core/connector/aspx/connector.aspx?command=QuickUpload&type=Images';  
config.filebrowserFlashUploadUrl =  
    '/ckfinder/core/connector/aspx/connector.aspx?command=QuickUpload&type=Flash';
```

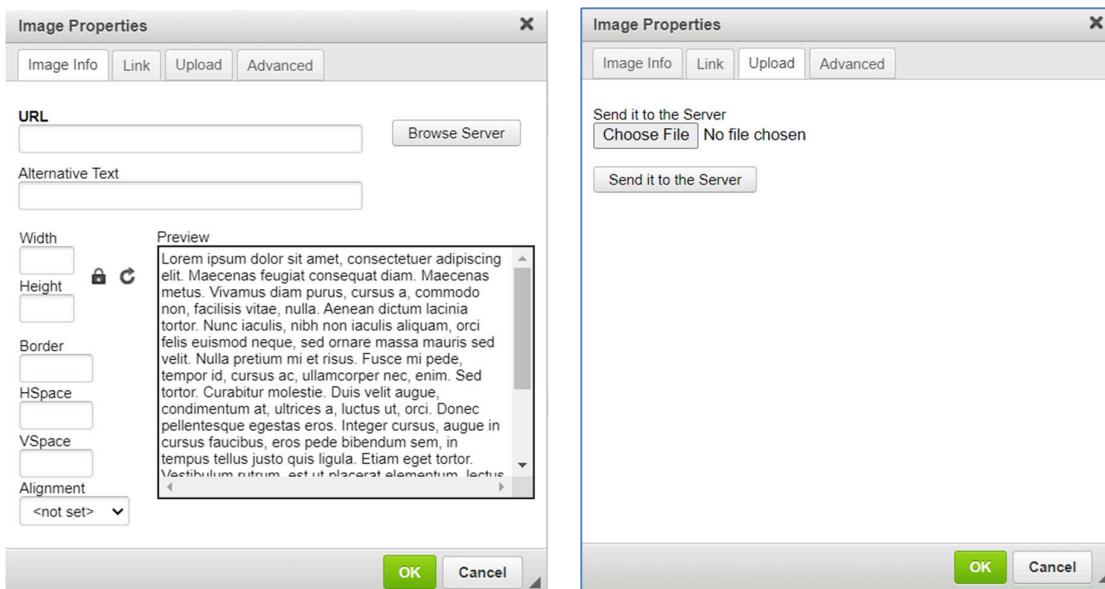
Bước 6: Khai báo thêm thẻ sau vào view cần sử dụng và Sửa lại phần CKEDITOR.replace() như sau:

```
<script src="~/ckfinder/ckfinder.js"></script>
```

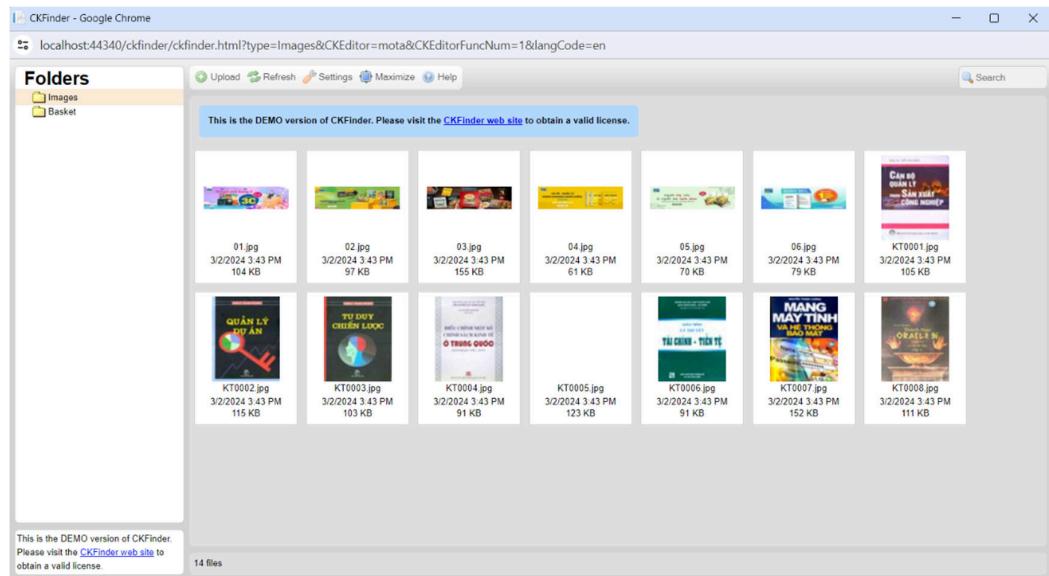
```
<script>  
    CKEDITOR.replace("mota", {  
        customConfig: '/ckeditor/config.js',  
        extraAllowedContent: 'span'  
    });  
</script>
```

Kết quả:

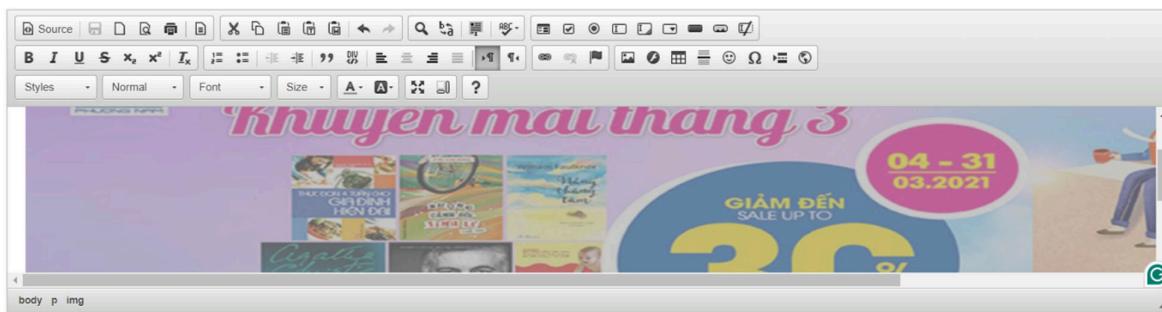
Khi click vào biểu tượng chèn hình (image):



Khi click vào nút Browse Server:



Sau khi chọn hình vào Editor:



- Tạo action Create() để lưu thông tin Sach từ view xuống CSDL:

```

    [HttpPost]
    [ValidateInput(false)]
    public ActionResult Create(SACH sach, FormCollection f, HttpPostedFileBase
fFileUpload)
    {
        //Đưa dữ liệu vào DropDownList
        ViewBag.MaCD = new SelectList(db.CHUDEs.ToList().OrderBy(n =>
n.TenChuDe), "MaCD", "TenChuDe");
        ViewBag.MaNXB = new SelectList(db.NHAXUATBANS.ToList().OrderBy(n =>
n.TenNXB), "MaNXB", "TenNXB");

        if (fFileUpload == null)
        {
            //Nội dung thông báo yêu cầu chọn ảnh bìa
            ViewBag.ThongBao = "Hãy chọn ảnh bìa.";
            //Lưu thông tin để khi load lại trang do yêu cầu chọn ảnh bìa sẽ hiển thị
            các thông tin này lên trang
            ViewBag.TenSach = f["sTenSach"];
            ViewBag.MoTa = f["sMoTa"];
            ViewBag.SoLuong = int.Parse(f["iSoLuong"]);
            ViewBag.GiaBan = decimal.Parse(f["mGiaBan"]);
            ViewBag.MaCD = new SelectList(db.CHUDEs.ToList().OrderBy(n =>
n.TenChuDe), "MaCD", "TenChuDe", int.Parse(f["MaCD"]));
            ViewBag.MaNXB = new SelectList(db.NHAXUATBANS.ToList().OrderBy(n =>
n.TenNXB), "MaNXB", "TenNXB", int.Parse(f["MaNXB"]));
            return View();
        }
        else
        {
            if (ModelState.IsValid)
            {
                //Lấy tên file (Khai báo thư viện: System.IO)
                var sFileName = Path.GetFileName(fFileUpload.FileName);
                //Lấy đường dẫn lưu file
                var path = Path.Combine(Server.MapPath("~/Images"), sFileName);
                //Kiểm tra ảnh bìa đã tồn tại chưa để lưu lên thư mục
                if (!System.IO.File.Exists(path))
                {
                    fFileUpload.SaveAs(path);
                }
                //Lưu Sach vào CSDL
                sach.TenSach = f["sTenSach"];
                sach.MoTa = f["sMoTa"];
                sach.AnhBia = sFileName;
                sach.NgayCapNhat = Convert.ToDateTime(f["dNgayCapNhat"]);
                sach.SoLuongBan = int.Parse(f["iSoLuong"]);
                sach.GiaBan = decimal.Parse(f["mGiaBan"]);
                sach.MaCD = int.Parse(f["MaCD"]);
                sach.MaNXB = int.Parse(f["MaNXB"]);
                db.SACHes.Add(sach);
                db.SaveChanges();

                return RedirectToAction("Index");
            }
            return View();
        }
    }
}

```

- Kết quả:

THÊM SÁCH

Tên sách:

Mô tả:

Ảnh bìa:

Ngày cập nhật:

Số lượng:

Giá bán:

Chủ đề:

Nhà xuất bản:

[VỀ TRANG QUẢN LÝ SÁCH](#)

- Sách đã lưu vào CSDL và hiện thị trên View:

QUẢN LÝ THÔNG TIN SÁCH							
Thêm mới							
Tên sách	Mô tả	AnhBìa	Ngày cập nhật	Số lượng	GiaBan	Chủ đề	Nhà xuất bản
Hướng Dẫn Tự Học Photoshop CS (Photoshop 8.0)			29/07/2019	9	25,000	Ngoại ngữ	Đại học quốc gia
Tin Học Văn Phòng - Microsoft Excel 2000 (Tái Bản ...)	Cuốn sách này gồm những nội dung chính sau: Chương 1: Giới thiệu Chu...		29/01/2020	1	16,800	Nông nghiệp	Văn hóa nghệ thuật
Lập trình Web với ASP.NET MVC	Đây là tài liệu dùng để giảng dạy và học tập môn Lập trình Web		12/06/2021	10	150,000	Công nghệ thông tin	Khoa Học & Kỹ Thuật

Trang 4/4

[!\[\]\(a3809d001cc99687aa48bd3b7984dc87_img.jpg\)](#) [!\[\]\(d8c8cd7b82857286f64a9c6ed08fff5c_img.jpg\)](#) [!\[\]\(05f2e3884db4086ce3180f03161d2697_img.jpg\)](#) [!\[\]\(3765a11268a52694cc4901fa94cfb72e_img.jpg\)](#) [!\[\]\(f57570784f885661ca98ff10430b060e_img.jpg\)](#)

4. Xây dựng trang Xem sách:

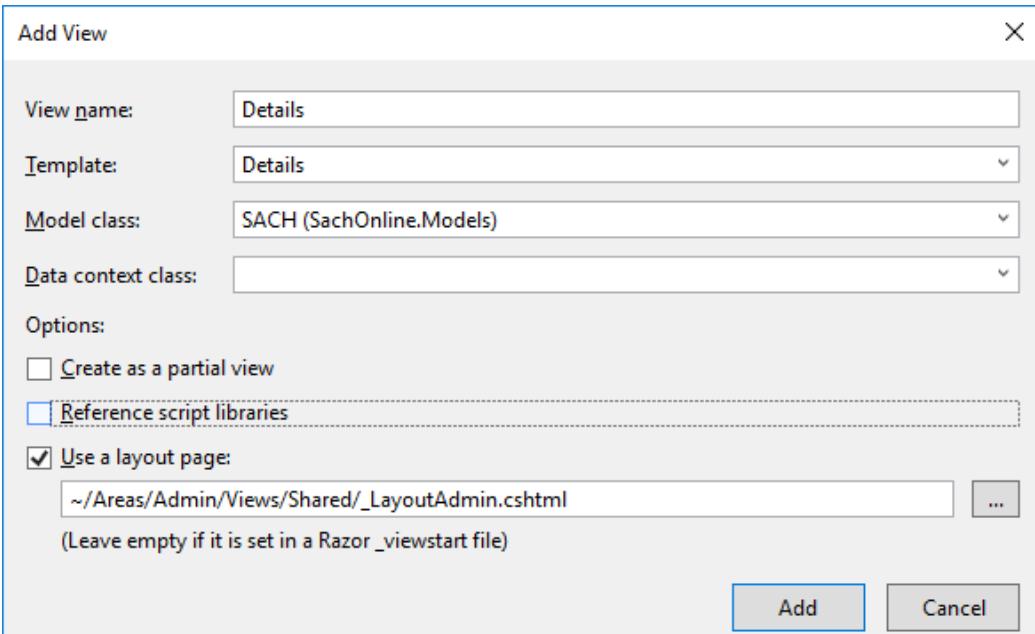
- Bổ sung action Details() vào SachController:

```

public ActionResult Details(int id)
{
    var sach = db.SACHes.SingleOrDefault(n => n.MaSach == id);
    if (sach == null)
    {
        Response.StatusCode = 404;
        return null;
    }
    return View(sach);
}

```

- Tạo view (kiểu Details) từ action Details.



- Cập nhật code của View:

```

@model SachOnline.Models.SACH

@{
    ViewBag.Title = "Details";
    Layout = "~/Areas/Admin/Views/Shared/_LayoutAdmin.cshtml";
}

<style type="text/css">
img {
    width: 200px;
    margin-bottom: 20px;
}
</style>

<h2 style="text-align:center">CHI TIẾT SÁCH</h2>

<div>
    <hr />
    <dl class="dl-horizontal">
        <dt>
            Tên sách:
        </dt>

```

```

</dt>

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

<dt>
    Mô tả:
</dt>

<dd>
    @Html.Raw(@Model.MoTa.ToString().Replace("\n",
"</p><p>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;""))
</dd>

<dt>
    Ảnh bìa:
</dt>

<dd>
    
</dd>

<dt>
    Ngày cập nhật:
</dt>

<dd>
    @Html.FormatValue(@Model.NgayCapNhat, "{0:dd/MM/yyyy}")
</dd>

<dt>
    Số lượng bán:
</dt>

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

<dt>
    Giá bán:
</dt>

<dd>
    Html.FormatValue(@Model.GiaBan, "{0:#,##0}") VNĐ
</dd>

<dt>
    Chủ đề:
</dt>

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

```

```
<dt>
    Nhà xuất bản:
</dt>

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

<p>
    @Html.ActionLink("Sửa", "Edit", new { id = Model.MaSach }) |
    @Html.ActionLink("VỀ TRANG QUẢN LÝ SÁCH", "Index")
</p>
```

- Kết quả:

CHI TIẾT SÁCH

Tên sách: Căn Bản Về Photoshop CS Tinh Chỉnh Và Xử Lý Màu
Mô tả: "Căn Bản Về Photoshop CS Tinh Chỉnh Và Xử Lý Màu" gồm 12 chương:
Chương 1: Những điểm cơ bản.
Chương 2: Màu Photoshop.
Chương 3: Các tác vụ xử lý ảnh căn bản.
Chương 4: Các điểm cơ bản về pixel.
Chương 5: Các điểm cơ bản về lớp.
Chương 6: Làm việc với các công cụ chọn.
Chương 7: Ghép ảnh.
Chương 8: Làm việc với các palette History.
Chương 9: Các kỹ thuật điều chỉnh hình ảnh.
Chương 10: Chọn các màu.
Chương 11: Tô màu lại.
Chương 12: Làm việc với các công cụ tô vẽ.
Xin trân trọng giới thiệu.

Ảnh bìa:



Ngày cập nhật: 23/07/2019
Số lượng bán: 56
Giá bán: 25,000 VNĐ
Chủ đề: Ngoại ngữ
Nhà xuất bản: Văn hóa

[Sửa](#) | [VỀ TRANG QUẢN LÝ SÁCH](#)

5. Xây dựng trang Xóa sách

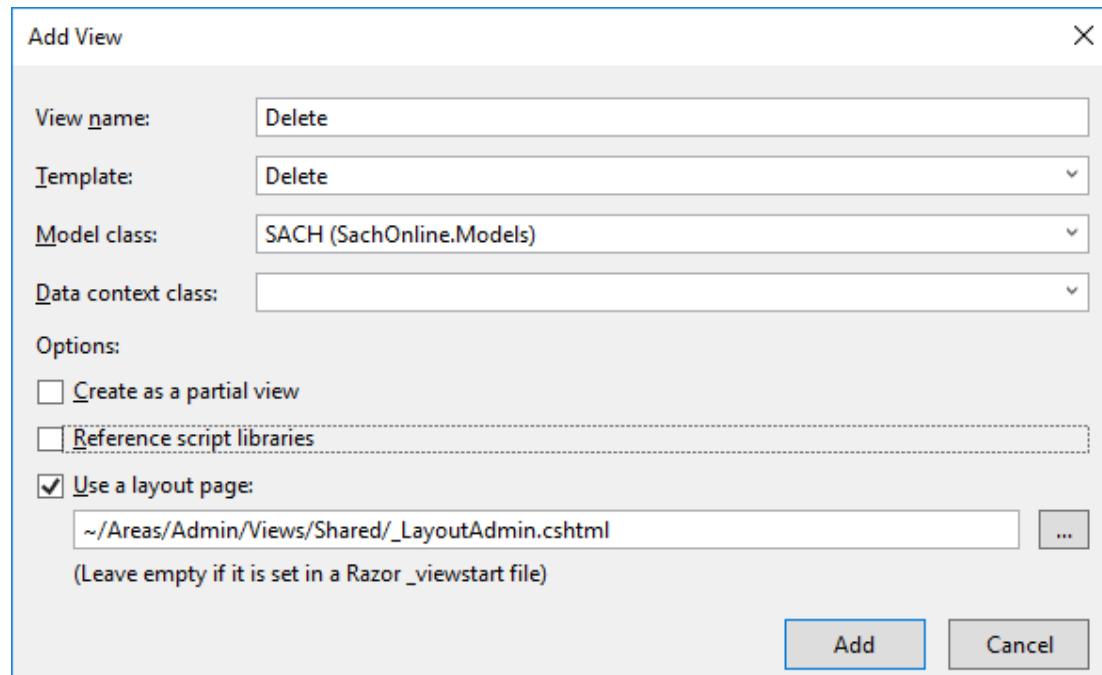
- Bổ sung action Delete() trong SachController:

```

[HttpGet]
public ActionResult Delete(int id)
{
    var sach = db.SACHes.SingleOrDefault(n => n.MaSach == id);
    if (sach == null)
    {
        Response.StatusCode = 404;
        return null;
    }
    return View(sach);
}

```

- Tạo view (kiểu Delete) từ action Delete.



- Cập nhật code cho view:

```

@model SachOnline.Models.SACH

@{
    ViewBag.Title = "Delete";
    Layout = "~/Areas/Admin/Views/Shared/_LayoutAdmin.cshtml";
}

<style type="text/css">
    img {
        width: 200px;
        margin-bottom: 20px;
    }
    h3, h4 {
        color:red;
        font-weight:bold;
    }
</style>

<h2>XÁC NHẬN THÔNG TIN CẦN XÓA</h2>

```

```

<h3>Bạn quyết định xóa quyền sách này?</h3>
<h4>@Html.Raw(ViewBag.ThongBao)</h4>
<div>
    <hr />
    <dl class="dl-horizontal">
        <dt>Tên sách:</dt>
        <dd>@Html.DisplayFor(model => model.TenSach) </dd>
        <dt> Mô tả:</dt>
        <dd> @Html.Raw(@Model.MoTa.ToString().Replace("\n",
"</p><p>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;" )) </dd>
        <dt> Ảnh bìa:</dt>
        <dd>  </dd>
        <dt> Ngày cập nhật:</dt>
        <dd> @Html.FormatValue(@Model.NgayCapNhat, "{0:dd/MM/yyyy}") </dd>
        <dt> Số lượng bán:</dt>
        <dd> @Html.DisplayFor(model => model.SoLuongBan)</dd>
        <dt> Giá bán:</dt>
        <dd> @Html.FormatValue(@Model.GiaBan, "{0:#,##0}") VNĐ</dd>
        <dt> Chủ đề:</dt>
        <dd>@Html.DisplayFor(model => model.CHUDE.TenChuDe)</dd>
        <dt> Nhà xuất bản:</dt>
        <dd>@Html.DisplayFor(model => model.NHAXUATBAN.TenNXB)</dd>
    </dl>
    @using (Html.BeginForm())
    {
        @Html.AntiForgeryToken()

        <div class="form-actions no-color">
            <input type="submit" value="XÓA" class="btn btn-default" /> |
            @Html.ActionLink("VỀ TRANG QUẢN LÝ SÁCH", "Index")
        </div>
    }
</div>

```

- Cập nhật code cho SachController để xử lý xóa:

```

[HttpPost, ActionName("Delete")]
public ActionResult DeleteConfirm(int id, FormCollection f)
{
    var sach = db.SACHes.SingleOrDefault(n => n.MaSach == id);

    if (sach == null)
    {
        Response.StatusCode = 404;
        return null;
    }
    var ctdh = db.CHTIETDATHANGs.Where(ct => ct.MaSach == id);
    if (ctdh.Count() > 0)
    {
        //Nội dung sẽ hiển thị khi sách cần xóa đã có trong table ChiTietDonHang
        ViewBag.ThongBao = "Sách này đang có trong bảng Chi tiết đặt hàng <br>" +
        " Nếu muốn xóa thì phải xóa hết mã sách này trong bảng Chi tiết đặt
        hàng";
        return View(sach);
    }
    //Xóa hết thông tin của cuốn sách trong table VietSach trước khi xóa sách này
    var vietsach = db.VIETSACHes.Where(vs => vs.MaSach == id).ToList();
    if (vietsach != null)
    {
        db.VIETSACHes.RemoveRange(vietsach);
    }
}

```

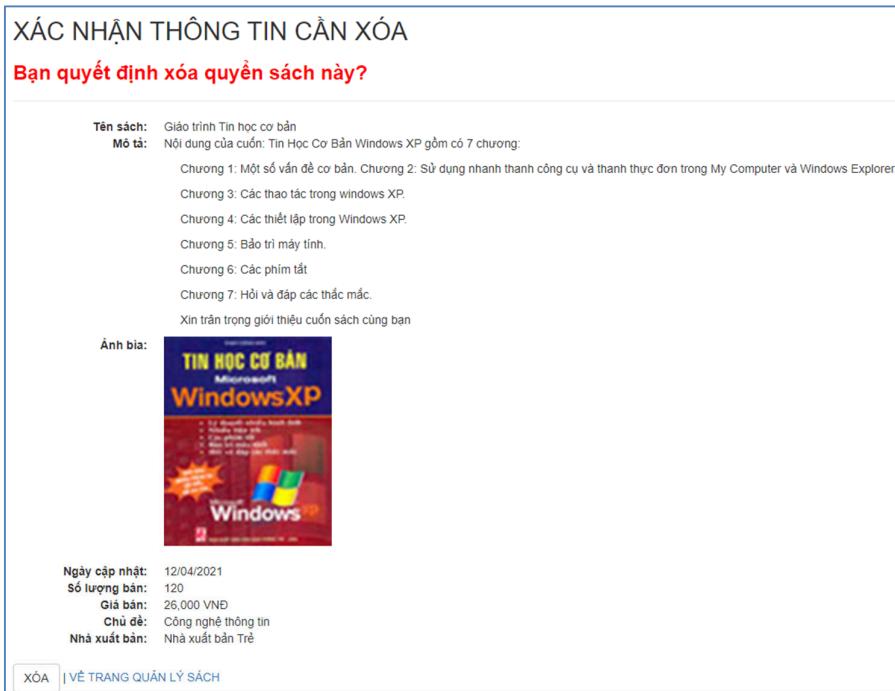
```

        db.SaveChanges();
    }
    //Xóa sách
    db.SACHes.Remove(sach);
    db.SaveChanges();

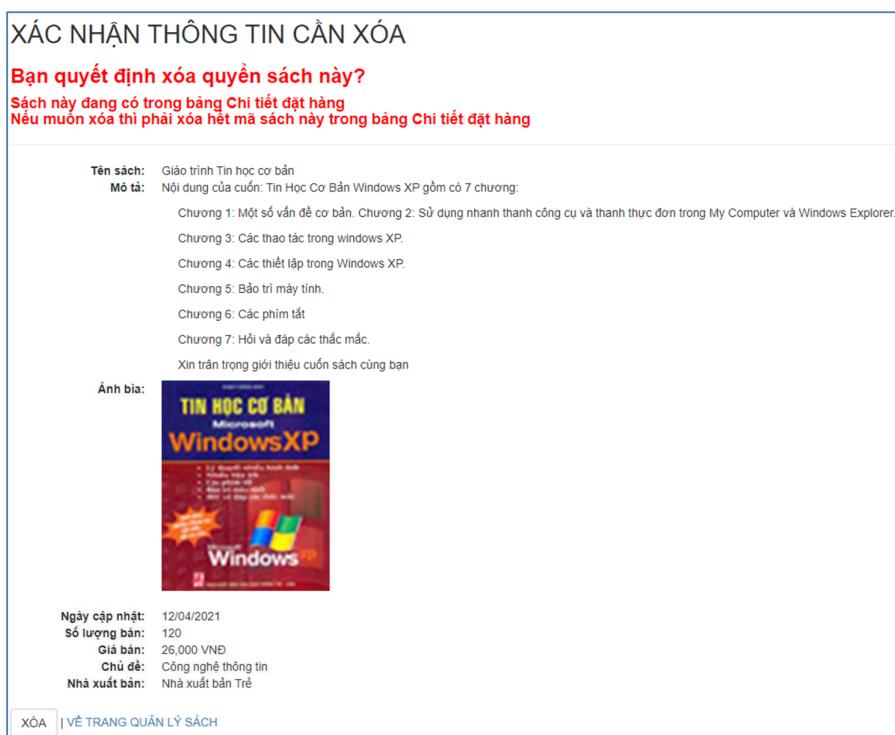
    return RedirectToAction("Index");
}

```

- Kết quả: Khi click vào liên kết “Delete” ở 1 hàng trên trang Sach:



- Nếu sách đã có tồn tại ở các bảng quan hệ thì sau khi click XÓA sẽ hiện thông báo lỗi sau:



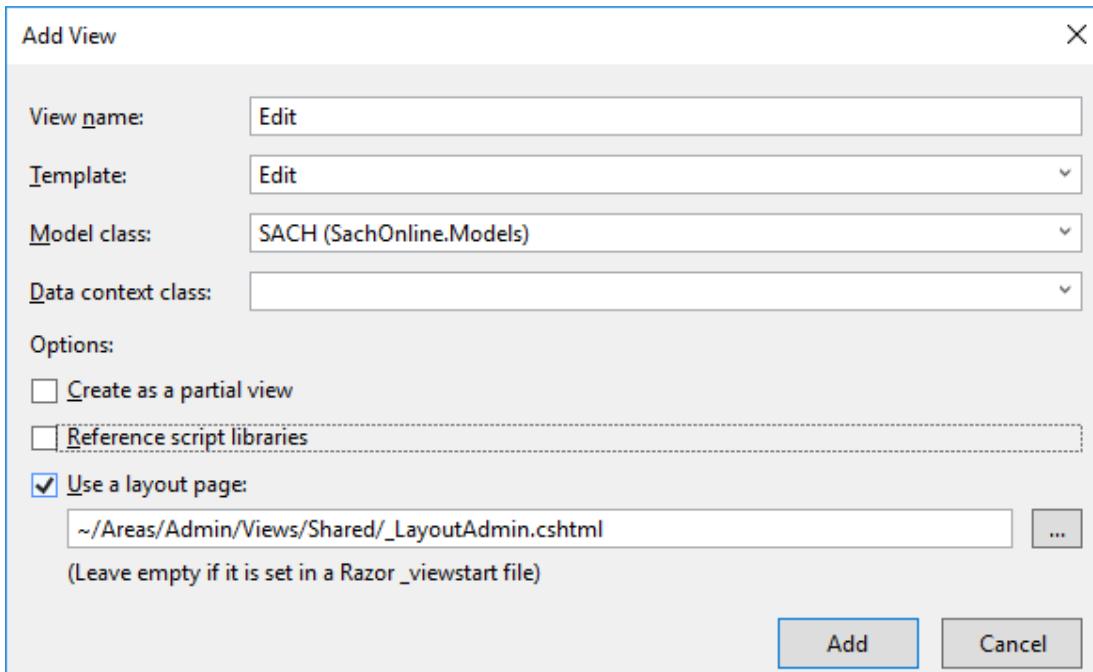
6. Xây dựng trang Sửa sách:

- Bổ sung action Edit() trong SachController

```
[HttpGet]
public ActionResult Edit(int id)
{
    var sach = db.SACHes.SingleOrDefault(n => n.MaSach == id);
    if (sach == null)
    {
        Response.StatusCode = 404;
        return null;
    }
    //Hiển thị danh sách chủ đề và nhà xuất bản đồng thời chọn chủ đề và nhà xuất bản
    //của cuốn hiện tại
    ViewBag.MaCD = new SelectList(db.CHUDEs.ToList().OrderBy(n => n.TenChuDe),
    "MaCD", "TenChuDe", sach.MaCD);
    ViewBag.MaNXB = new SelectList(db.NHAXUATBANS.ToList().OrderBy(n =>
    n.TenNXB), "MaNXB", "TenNXB", sach.MaNXB);

    return View(sach);
}
```

- Tạo view (sử dụng template Edit) từ action Edit



- Cập nhật lại code cho view Edit.cshtml (tham khảo view Create.cshtml)

```
@model SachOnline.Models.SACH

@{
    ViewBag.Title = "Edit";
    Layout = "~/Areas/Admin/Views/Shared/_LayoutAdmin.cshtml";
}

<script src="~/ckeditor/ckeditor.js"></script>
<h2>ĐIỀU CHỈNH THÔNG TIN SÁCH</h2>
@*Thêm thuộc tính cho form để upload ảnh*@
```

```

@using (Html.BeginForm("Edit", "Sach", FormMethod.Post, new { @enctype =
"multipart/form-data" }))
{
    @Html.AntiForgeryToken()

<div class="form-horizontal">
    <hr />
    @Html.ValidationSummary(true, "", new { @class = "text-danger" })
    <div class="form-group">
        <label class="control-label col-md-2">Mã sách:</label>
        <div class="col-md-10">
            @* Chỉ hiển thị mã sách không cho sửa *@
            <input type="text" size="70" name="iMaSach" value="@Model.MaSach" readonly
        />
        </div>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label class="control-label col-md-2">Tên sách:</label>
        <div class="col-md-10">
            <input type="text" size="70" name="sTenSach" value="@Model.TenSach" required
        />
        </div>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label class="control-label col-md-2">Mô tả:</label>
        <div class="col-md-10">
            <textarea name="sMoTa" id="mota">@Model.MoTa</textarea>
            <script>CKEDITOR.replace('mota');</script>
        </div>
    </div>

    <div class="form-group">
        <label class="control-label col-md-2">Ảnh bìa:</label>
        <div class="col-md-10">
            <input type="file" name="fFileUpload" />
             (Ảnh hiện tại)
        </div>
    </div>

    <div class="form-group">
        <label class="control-label col-md-2">Ngày cập nhật:</label>
        <div class="col-md-10">
            <input type="datetime" name="dNgayCapNhat" required
value="@Convert.ToDateTime(Model.NgayCapNhat)"/>
        </div>
    </div>

    <div class="form-group">
        <label class="control-label col-md-2">Số lượng:</label>
        <div class="col-md-10">
            <input type="number" min="1" required name="iSoLuong"
value="@Model.SoLuongBan" />
        </div>
    </div>
}

```

```

<div class="form-group">
    <label class="control-label col-md-2">Giá bán:</label>
    <div class="col-md-10">
        <input type="number" min="1" required name="mGiaBan" value="@Model.GiaBan" />
    </div>
</div>
<div class="form-group">
    <label class="control-label col-md-2">Chủ đề:</label>
    <div class="col-md-10">
        @Html.DropDownList("MaCD")
    </div>
</div>
<div class="form-group">
    <label class="control-label col-md-2">Nhà xuất bản:</label>
    <div class="col-md-10">
        @Html.DropDownList("MaNxb")
    </div>
</div>
<div class="form-group">
    <div class="col-md-offset-2 col-md-10">
        <input type="submit" value="LƯU THÔNG TIN" class="btn btn-default" />
    </div>
</div>
</div>
}
<div>
    @Html.ActionLink("VỀ TRANG QUẢN LÝ SÁCH", "Index")
</div>

```

- Thêm action Edit để lưu thông tin:

```

[HttpPost]
[ValidateInput(false)]
0 references
public ActionResult Edit(FormCollection f, HttpPostedFileBase fFileUpload)
{
    int maSach = int.Parse(f["iMaSach"]);
    var sach = db.SACHes.SingleOrDefault(n => n.MaSach == maSach);
    ViewBag.MaCD = new SelectList(db.CHUDEs.ToList().OrderBy(n => n.TenChuDe), "MaCD", "TenChuDe", sach.MaCD);
    ViewBag.MaNxb = new SelectList(db.NHAXUATBANS.ToList().OrderBy(n => n.TenNxb), "MaNxb", "TenNxb",
        sach.MaNxb);

    if (ModelState.IsValid)
    {
        if (fFileUpload != null) //Kiểm tra để xác nhận cho thay đổi ảnh bìa
        {
            //Lấy tên file (Khai báo thư viện: System.IO)
            var sFileName = Path.GetFileName(fFileUpload.FileName);
            //Lấy đường dẫn lưu file
            var path = Path.Combine(Server.MapPath("~/Images"), sFileName);
            //Kiểm tra file đã tồn tại chưa
            if (!System.IO.File.Exists(path))
            {
                fFileUpload.SaveAs(path);
            }
        }
    }
}

```

```
sach.AnhBia = sFileName;
}
//Lưu Sach vào CSDL
sach.TenSach = f["sTenSach"];
sach.MoTa = f["sMoTa"];
sach.NgayCapNhat = Convert.ToDateTime(f["dNgayCapNhat"]);
sach.SoLuongBan = int.Parse(f["iSoLuong"]);
sach.GiaBan = decimal.Parse(f["mGiaBan"]);
sach.MaCD = int.Parse(f["MaCD"]);
db.SaveChanges();
db.SaveChanges();
//Về lại trang Quản lý sách
return RedirectToAction("Index");
}
return View(sach);
```

- Kết quả: Khi click vào mục Edit trên trang Sach ở hàng cần sửa thông tin sách:

ĐIỀU CHỈNH THÔNG TIN SÁCH

Mã sách:	<input type="text" value="15"/>
Tên sách:	<input type="text" value="Tin Học Ứng Dụng: Thành Thảo Oracle 9i - Quản Trị Cơ Sở Dữ Liệu (Tập 1)"/>
Mô tả:	<p>Editor:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> </div> <p>Mục đích của bộ sách này giúp bạn trở nên thành thạo cơ sở dữ liệu (CSDL) Oracle9i, đề cập đến tất cả những kiến thức cần thiết từ mô hình dữ liệu, quản trị CSDL, sao lưu phục hồi, mạng và xử lý sự cố cũng như hiệu chỉnh hiệu suất thực thi,... với sự kết hợp lý thuyết và thực hành về điều mà Nhà quản trị CSDL Oracle9i cần biết để sử dụng CSDL Oracle9i một cách hiệu quả chinh xác nhất.</p> <p>P</p>
Ảnh bìa:	<p><input type="button" value="Chọn tệp"/> không có tệp nào được chọn</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  (Ảnh hiện tại) </div>
Ngày cập nhật:	<input type="text" value="12/04/2019 12:00:00 AM"/>
Số lượng:	<input type="text" value="28"/>
Giá bán:	<input type="text" value="21000.0000"/>
Chủ đề:	<input style="width: 150px;" type="text" value="Ngoại ngữ"/>
Nhà xuất bản:	<input style="width: 150px;" type="text" value="NXB Thống kê"/>

POWERED BY TINY

- Thông tin sau khi thay đổi thông tin và click nút LUU THÔNG TIN

30 phút mỗi ngày để luyện kỹ năng viết câu tiếng Anh là một cuốn sách ...		10/02/2016	7	85,000	Công nghệ thông tin	Nhà xuất bản Trẻ	Sửa	Chi tiết	Xóa
Tin Học Ứng Dụng: Thành Thảo Oracle 9i - Quản Trị ...		12/04/2021	28	21,000	Ngoại ngữ	NXB Thống kê	Sửa	Chi tiết	Xóa

7. Thực hiện tương tự cho các chức năng Quản lý Chủ đề, Nhà xuất bản, Khách hàng, ...

8. Thực hiện thao tác để kiểm tra nếu khi vào bất kỳ trang nào trong phần Admin

mà chưa đăng nhập với tài khoản Admin thì trả lại trang Đăng nhập Admin.

-----Hết Lab 06-----