

Lab 02: XÂY DỰNG TRANG CHỦ WEBSITE SACHONLINE

A. MỤC TIÊU:

- Tiếp tục phát triển Website trên CSDL và Layout đã thiết kế từ Lab01.
- Xây dựng Model, kết nối CSDL theo mô hình LinQ To SQL
- Trình bày 6 sản phẩm mới lên trang chủ → Chứa liên kết đến trang Chi tiết sản phẩm.
- Trình bày 6 sản phẩm bán chạy lên trang chủ → Chứa liên kết đến trang Chi tiết sản phẩm.
- Hiện thị Danh sách chủ đề vào menu trái, chứa liên kết đến trang Sản phẩm theo chủ đề.
- Hiện thị Danh mục Nhà xuất bản vào menu trái, chứa liên kết đến trang sản phẩm theo Nhà xuất bản.

B. CÔNG TÁC CHUẨN BỊ

- CSDL đã thiết kế trong Lab01
- Nhập liệu mẫu cho CSDL
- Lưu trữ các hình ảnh sản phẩm nếu có vào thư mục Images của Project
- Source Website kết quả của Lab01.

C. NỘI DUNG:

1. Khảo sát Layout trang chủ hiện tại:

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

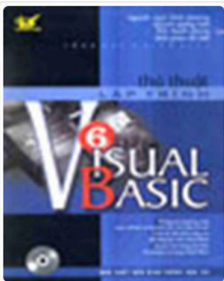
Văn hóa nghệ thuật

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

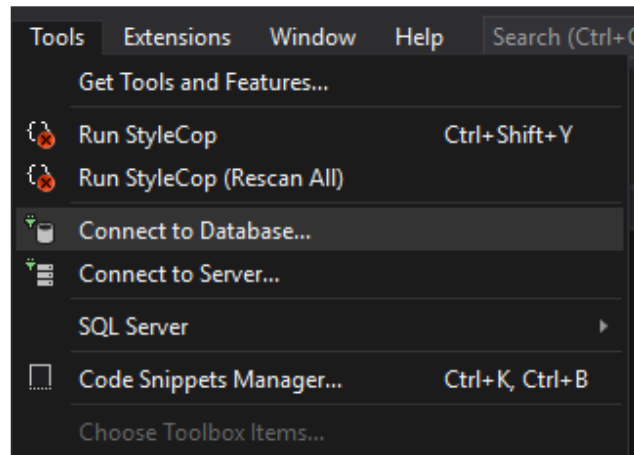
Add to Cart

Hiện thị 6 quyền sách theo tiêu chí mới nhất (ngày cập nhật sau cùng) chứa liên kết đến trang chi tiết sản phẩm.

Danh sách các chủ đề, liên kết đến trang sách theo chủ đề

2. Kết nối CSDL với ứng dụng

- Chọn Menu Tools → Connect to Database



- Nhập Servername và chọn Database cần kết nối (QLBansach) (username, password nếu có). Chọn Test Connection nếu cần kiểm tra.

A screenshot of the 'Add Connection' dialog box in a software application. The dialog box is titled 'Add Connection' and contains the following fields and options:

- Data source:** A text box containing 'Microsoft SQL Server (SqlClient)' and a 'Change...' button.
- Server name:** A dropdown menu showing 'MINH-HOANG' and a 'Refresh' button.
- Log on to the server:** A section with a dropdown menu for 'Authentication' set to 'Windows Authentication'. Below it are text boxes for 'User name:' and 'Password:', and a checkbox for 'Save my password'.
- Connect to a database:** A section with two radio buttons. The first, 'Select or enter a database name:', is selected, and its dropdown menu shows 'SachOnline'. The second, 'Attach a database file:', is unselected, and it has a 'Browse...' button and a 'Logical name:' text box.
- Buttons:** At the bottom, there are 'Test Connection', 'OK', and 'Cancel' buttons. An 'Advanced...' button is also present.

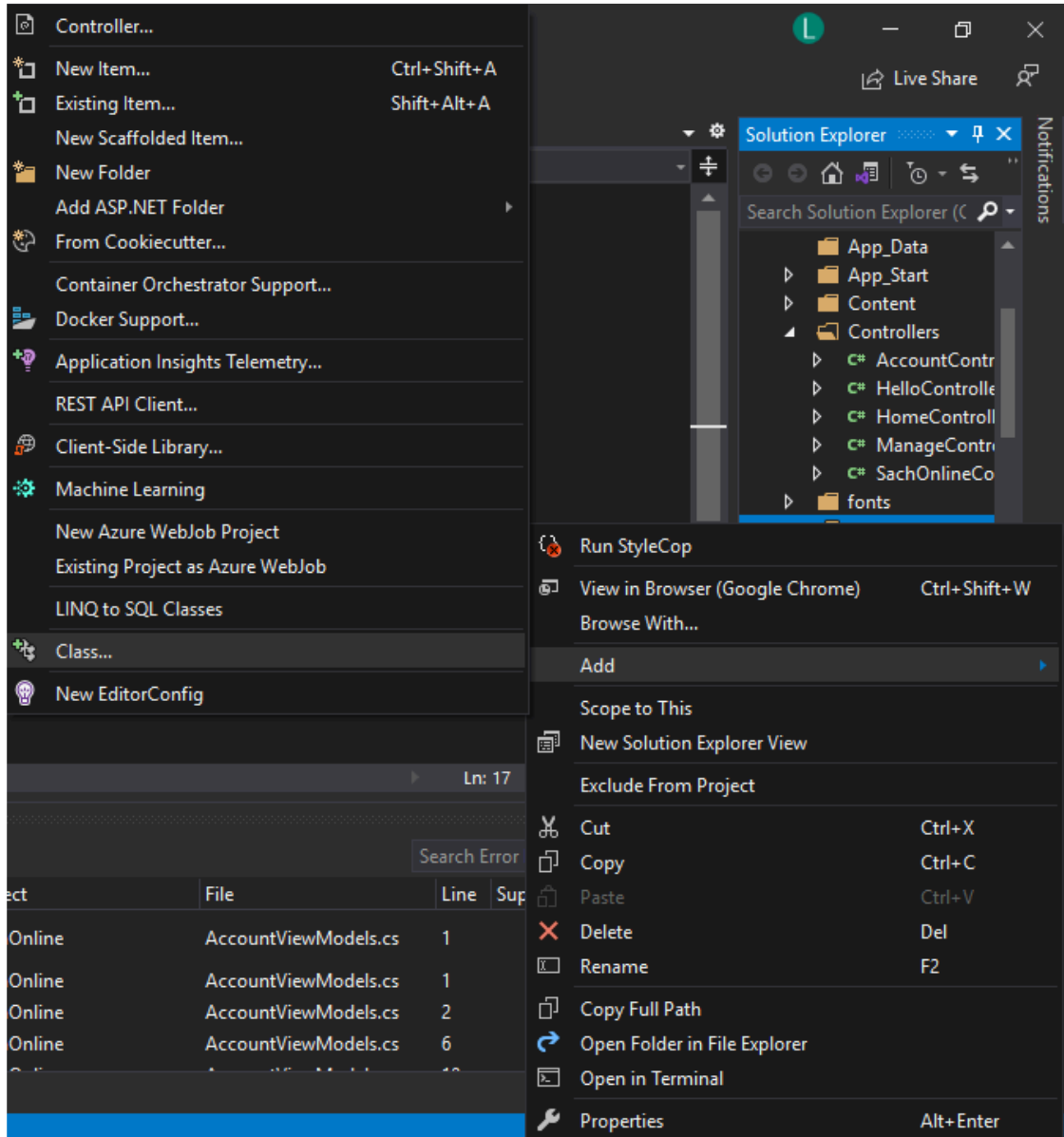
Chuỗi kết nối tới Database được tạo ra trong file Web.config

```
<connectionStrings>

  <add name="SachOnlineConnectionString" connectionString="Data
Source=MINH-HOANG;Initial Catalog=SachOnline;Integrated Security=True"
  providerName="System.Data.SqlClient" />

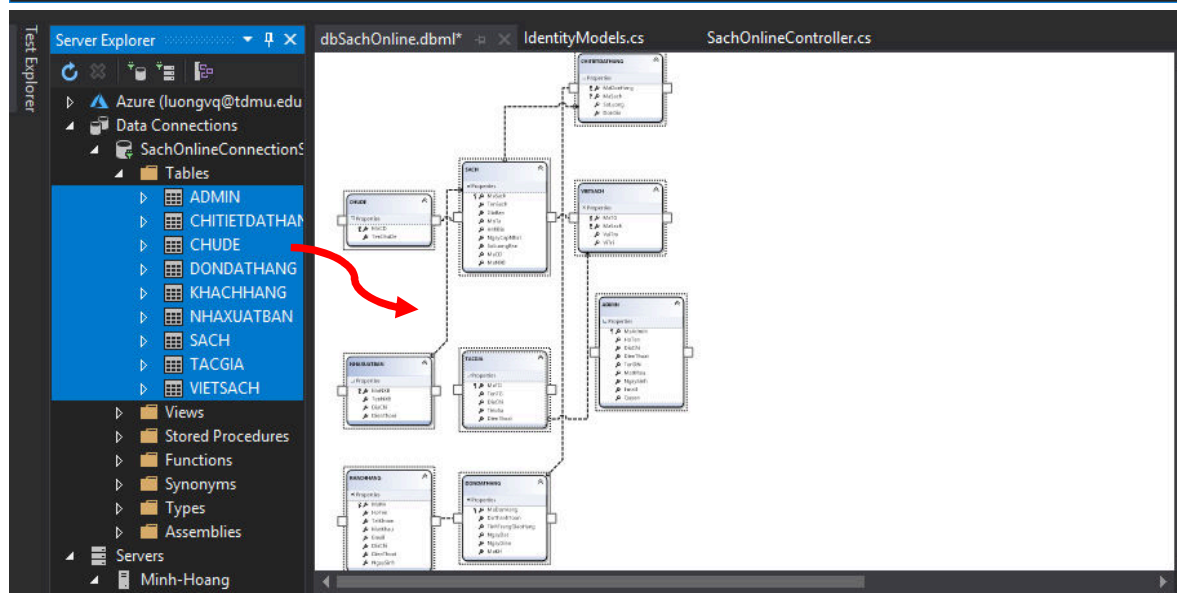
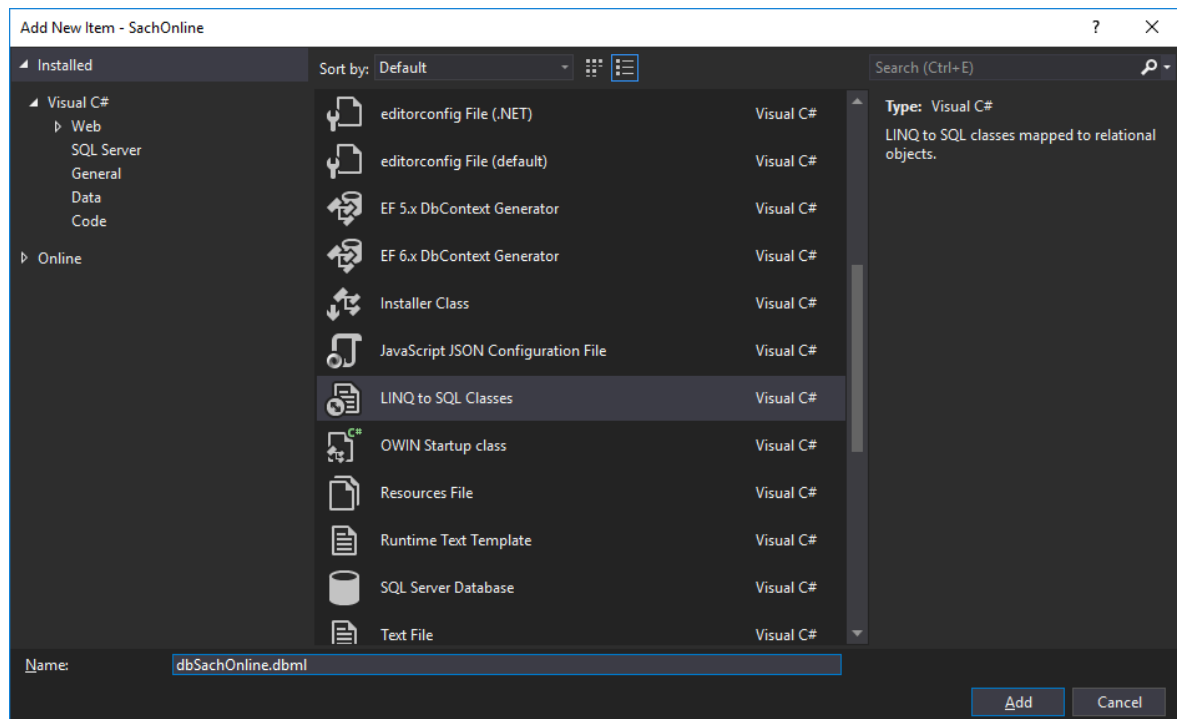
</connectionStrings>
```

- Click phải chuột vào folder Models => add=> chọn Class



Hình 8: Màn hình Tạo mới Class Model

- Chọn **LINQ to SQL classes** (Vì chúng ta truy xuất dữ liệu bằng LINQ). Đặt tên cho file Class là **dbSachOnline.dbml**. Trên thanh Server Explorer kéo thả các bảng của Database sang trang **dbSachOnline.dbml**



Màn hình tạo Database cho **dbSachOnline.dbml**

3. Hiện thị thông tin 6 quyển sách mới nhất vào trang Index

- Trong **SachOnlineController** cập nhật code như sau:

```
using System.Web;
using System.Web.Mvc;
using SachOnline.Models;

namespace SachOnline.Controllers
{
    public class SachOnlineController : Controller
    {
        //Tao 1 doi tuong chua toan bo CSDL tu bdSachOnline
    }
}
```

```

dbSachOnlineDataContext data = new dbSachOnlineDataContext();

/// <summary>
/// LaySachMoi
/// </summary>
/// <param name="count">int</param>
/// <returns>List</returns>
private List<SACH> LaySachMoi(int count)
{
    return data.SACHes.OrderByDescending(a =>
a.NgayCapNhat).Take(count).ToList();
}

// GET: SachOnline
public ActionResult Index()
{
    //Lay 6 quyên sách mới
    var listSachMoi = LaySachMoi(6);
    return View(listSachMoi);
}
}
}

```

- Trong View Index của SachOnline cập nhật Code như sau:

```

@model IEnumerable<SachOnline.Models.SACH>

@{
    ViewBag.Title = "TRANG CHỦ";
    Layout = "~/Views/Shared/_LayoutUser.cshtml";
}

<style type="text/css">
    .imgbook {
        transition: all 1s ease-in;
        width: 400px;
    }

    .imgbook:hover {
        transform: scale(0.9);
        cursor: pointer;
    }
</style>

<h2 class="text-center">SÁCH MỚI</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">

```



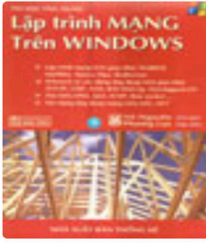
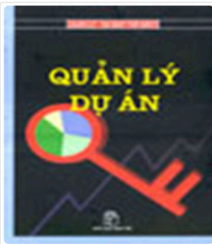


```

<h4 style="min-height:70px;">
  <a href="@Url.Action("BookDetail","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>
<nav class="text-center">
  <!-- Add class .pagination-lg for larger blocks or .pagination-sm for smaller blocks-->
  <ul class="pagination">
    <li> <a href="#" aria-label="Previous"> <span aria-hidden="true">&laquo;</span>
</a> </li>
    <li class="active"><a href="#">1</a></li>
    <li><a href="#">2</a></li>
    <li><a href="#">3</a></li>
    <li><a href="#">4</a></li>
    <li class="disabled"><a href="#">5</a></li>
    <li> <a href="#" aria-label="Next"> <span aria-hidden="true">&raquo;</span>
</a> </li>
  </ul>
</nav>

```

Kết quả:

SÁCH MỚI

 <p>Lập Trình Cơ Sở Dữ Liệu Với Visual Basic 2005 Và ADO.NET 2.0</p> <p>Add to Cart</p>	 <p>Giáo trình Tin học cơ bản</p> <p>Add to Cart</p>	 <p>Giáo trình Tin học quản lý 1</p> <p>Add to Cart</p>
 <p>Điều chỉnh Một Số Chính Sách Kinh Tế Ở Trung Quốc (Giai Đoạn 1992 - 2010)</p> <p>Add to Cart</p>	 <p>Phong Cách Quản Lý Kinh Doanh Hiện Đại</p> <p>Add to Cart</p>	 <p>Giáo trình Tin học quản lý 2</p> <p>Add to Cart</p>

4. Hiện thị chủ đề sách ở menu trái (Sử dụng Partial View)

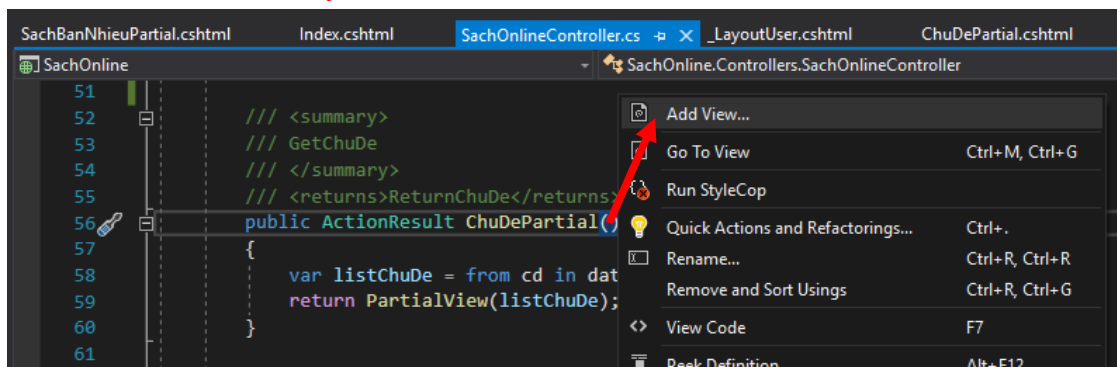
Các Action để điều khiển Partial nếu đã tạo ở Lab01 thì chỉ cần sửa code

- Trong SachOnlineController bổ sung Action sau :

```
/// <summary>
/// GetChuDe
/// </summary>
/// <returns>ReturnChuDe</returns>
public ActionResult ChuDePartial()
{
    var listChuDe = from cd in data.CHUDEs select cd;
    return PartialView(listChuDe);
}
```

- Tạo View Chude dạng Partial View: Click phải vào Action chọn Add/View

Nếu Partial View đã tạo Lab01 thì chỉ cần sửa code



- Đặt tên View và chọn Create as a partial view

Add View

View name:

Template:

Model class:

Data context class:

Options:

☒ Create as a partial view

☐ Reference script libraries

☒ Use a layout page:

...

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

Add Cancel

- Code cho View ChudePartial:

@model IEnumerable<SachOnline.Models.CHUDE>

```

<ul class="list-group">
  <li class="list-group-item active" style="font-weight:bold; text-align:center">SÁCH
  THEO CHỦ ĐỀ</li>
  @foreach (var item in Model)
  {
    <a href="@Url.Action("SachTheoChuDe","SachOnline", new { id = item.MaCD})"
      class="list-group-item">@item.TenChuDe</a>
  }
</ul>

```

- Liên kết partial View Chude vào _LayoutUser. Code trong _LayoutUser:

```
@Html.Action("ChuDePartial", "SachOnline")
```

- Kết quả phần Sách theo chủ đề đã hiển thị ở trang Index:

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

Thực hiện tương tự để tạo PartialView Nhà xuất bản để được kết quả:

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

5. Hiển thị 6 sản phẩm mới vào SachBanNhiềuPartial

Thực hiện tương tự phần 3 (hiển thị 6 cuốn sách mới)

-----Hết-----