

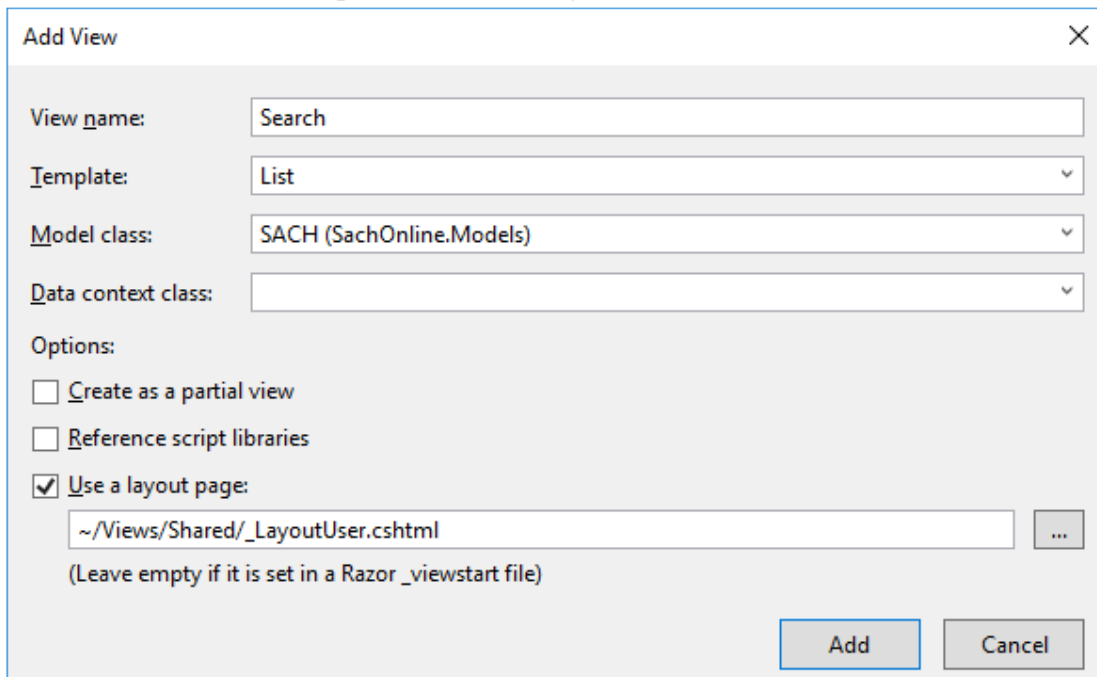
## BUỔI 6

### 1. Chức năng tìm kiếm

- Tạo SearchController
- Tạo action Search trong SearchController

```
public ActionResult Search(string strSearch)
{
    ViewBag.Search = strSearch;
    if (!string.IsNullOrEmpty(strSearch))
    {
        var kq = from ....
        //var kq = db.SACHes...
        return View(kq);
    }
    return View();
}
```

- Tạo View Search (template List, sử dụng Model SACH)



The 'Add View' dialog box shows the following configuration:

- View name: Search
- Template: List
- Model class: SACH (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

- Thêm mục tìm kiếm vào đầu View

```
@using (Html.BeginForm("Search", "Search", FormMethod.Get))
{
    <p>
        <input type="text" name="strSearch" value="@ViewBag.Search" placeholder="Nhập sản phẩm cần tìm..." size="100" /> <input type="submit" value="Tìm kiếm" />
    </p>
}
```

- Sửa lại code cho View:

```
@{
    if (Model != null)
    {
```

## <h2>KẾT QUẢ TÌM</h2>

<table class="table">

.....

}

}

- Dùng truy vấn LINQ và phương thức LinQ để hoàn chỉnh lệnh trong action Search:

```
var kq = from ....
```

```
//var kq = db.SACHes...
```

- ✓ Điều kiện truy vấn là TenSach chứa (Contains) nội dung nhập vào trong ô tìm kiếm (strSearch)
- ✓ Điều kiện truy vấn là Mã CD = giá trị nhập vào trong ô tìm kiếm (strSearch)
- ✓ Điều kiện truy vấn là số lượng từ 5 tới 10 (nhập một giá trị bất kỳ vào ô tìm kiếm (strSearch) và nhấn nút Tìm để thực hiện truy vấn)
- ✓ Điều kiện truy vấn được so sánh với giá trị ở ô tìm kiếm (strSearch) với bất kỳ trường nào trong table SACH
- ✓ Như điều kiện 3, sắp xếp tăng theo Số lượng.
- ✓ Như điều kiện 2, sắp xếp giảm theo Số lượng

- Chạy trang: Nhập từ khóa cần tìm và kiểm tra kết quả

Lập trình web

Tìm kiếm

KẾT QUẢ TÌM

TenSach	GiaBan	MoTa	AnhBia	NgayCapNhat	SoLuongBan	MaCD	MaNXB	
Visual Basic 2005 Tập 3, Quyển 2: Lập Trình Web	20000.00	"Visual Basic 2005 Tập 3, Quyển 2: Lập Trình Web Với Cơ Sở Dữ Liệu" sẽ cung cấp kỹ thuật và hướng dẫn bạn: Tự học xây dựng ứng dụng Web quản lý CSDL toàn diện với ADO.NET 2.0 và ASP.NET. Khai thác các đối tượng và nguồn dữ liệu dành cho WebForm. Sử dụng các điều khiển dữ liệu đặc thù dành riêng cho ASP.NET và Web. Làm quen với những khái niệm xử lý dữ liệu hoàn toàn mới. Ràng buộc dữ liệu với các thành phần giao diện Web Forms. Thiết kế ứng dụng Web "Quản lý CD Shop" trực quan và thực tế. Cung cấp một kiến thức hoàn chỉnh về Web cho các bạn yêu thích ngôn ngữ Visual Basic và .NET Framework. Sách có kèm theo CD-ROM bài tập. Xin trân trọng giới thiệu cùng các bạn.	LTWeb2005.jpg	12/05/2019 12:00:00 AM	240	2	4	<a href="#">Chi tiết</a>

## 2. Gom nhóm:

- Tạo action Group trong SearchController

```

public ActionResult Group()
{
    //var kq = from s in db.SACHes group s by s.MaCD;
    var kq = db.SACHes.GroupBy(s => s.MaCD);

    return View(kq);
}

```

- Tạo view Group:

- Cập nhật code cho view:

```

@model IEnumerable<IGrouping<int?, SachOnline.Models.SACH>>
@{
    ViewBag.Title = "Group";
    Layout = "~/Views/Shared/_LayoutUser.cshtml";
}

<h2>DANH SÁCH SÁCH THEO CHỦ ĐỀ</h2>

@foreach (var item in Model)
{
    <div>
        <h4 style="font-weight:bold; color:red;">MÃ CHỦ ĐỀ @item.Key</h4>
        <table border="1">
            <tr style="background-color:burlywood; font-weight:bold;">
                <td>Mã Sách</td> <td>Tên Sách</td> <td>Tên CD</td>
            </tr>
            @foreach (var sach in item)
            {
                <tr>
                    <td>@sach.MaSach</td> <td>@sach.TenSach</td> <td>@sach.CHUDE.TenChuDe</td>
                </tr>
            }
        </table>
    </div>
}

```

```

    }
</table>
</div>
}

```

### 3. Thống kê tổng hợp dữ liệu

- Tạo thêm class ReportInfo trong Models:

```

public class ReportInfo
{
    public string Id { get; set; }
    public string Name { get; set; }
    public Nullable<int> Sum { get; set; }
    public Nullable<int> Count { get; set; }
    public Nullable<decimal> Avg { get; set; }
    public Nullable<decimal> Max { get; set; }
    public Nullable<decimal> Min { get; set; }
}

```

- Tạo action ThongKe trong SearchController

```

public ActionResult ThongKe()
{
    var kq = from s in db.SACHes
              group s by s.MaCD into g
              select new ReportInfo
              {
                  Id = g.Key.ToString(),
                  Count = g.Count(),
                  Sum = g.Sum(n=>n.SoLuongBan),
                  Max = g.Max(n=>n.SoLuongBan),
                  Min = g.Min(n=>n.SoLuongBan),
                  Avg = Convert.ToDecimal(g.Average(n => n.SoLuongBan))
              };
    return View(kq);
}

```

- Tạo view ThongKe
- Cập nhật code cho view:

```

@model IEnumerable<SachOnline.Models.ReportInfo>

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

<h2>THỐNG KÊ SỐ ĐẦU SÁCH THEO CHỦ ĐỀ</h2>
<table border="1">
    <tr style="background-color:burlywood; font-weight:bold;">
        <td>Mã CD</td>
        <td>Số Đầu Sách</td>
        <td>Tổng số sách</td>
    </tr>
    @foreach (var item in Model)

```

```

{
    <tr>
        <td>@item.Id</td>
        <td>@item.Count</td>
        <td>@item.Sum</td>

    </tr>

}
</table>

```

- Thêm phía sau cột Mã CD cột Tên CD và sửa lại truy vấn để lấy dữ liệu từ nhiều table

```

from s in db.SACHes
    join cd in db.CHUDEs on s.MaCD equals cd.MaCD
group s by new { cd.MaCD, cd.TenChuDe } into g
select new ReportInfo
{
    Id = g.Key.MaCD.ToString(),
    Name = g.Key.TenChuDe,
    ...
};

```

#### 4. Chức năng tìm kiếm trên Navbar:

- Cập nhật phần tìm kiếm trên navbar:

```

@using (Html.BeginForm("Search", "Search", FormMethod.Get, new { @class="navbar-form navbar-right", @role="search" }))
{
    <div class="form-group">
        <input type="text" class="form-control" placeholder="Tìm kiếm"
name="strSearch">
    </div>

    <button type="submit" class="btn btn-default">Tìm</button>

}

```