

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

CÔNG NGHỆ PHÁT TRIỂN WEBSITE
(LẬP TRÌNH WEBSITE VỚI ASP.NET MVC 5)

CHƯƠNG 5:
TỔ CHỨC VÀ ĐIỀU HƯỚNG WEBSITE



Giảng Viên: ThS. Dương Thành Phết
Email: phetcm@gmail.com
Website: <http://www.thayphet.net>
Tel: 091815867

NỘI DUNG

1. *Layout*

- ✓ *@RenderBody()*
- ✓ *@RenderSection()*
- ✓ *@ViewBag.Property*

2. *Gói tài nguyên - Bundles*

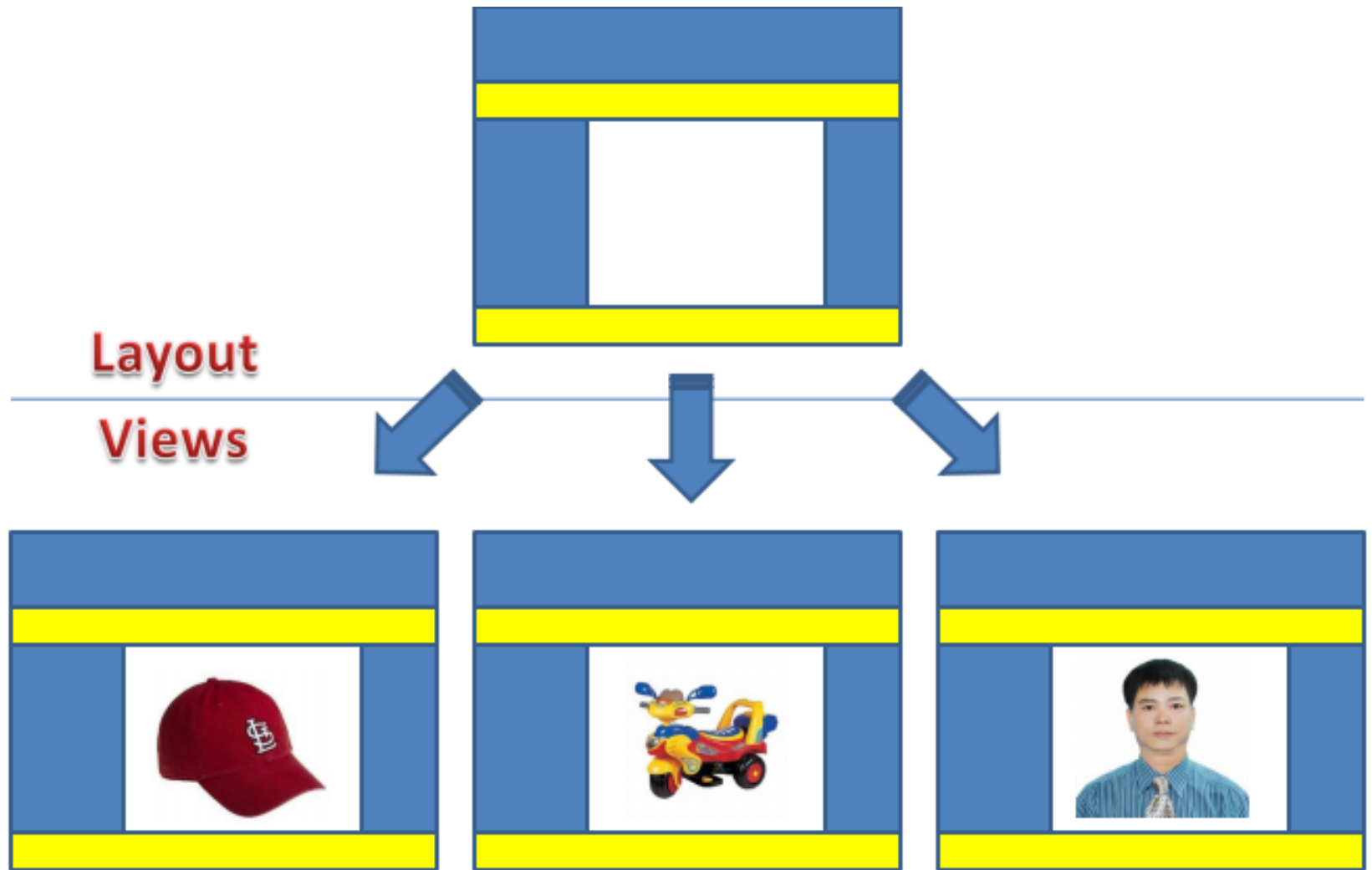
3. *PartialView*

- ✓ *@Html.Action()*
- ✓ *@Html.Partial()*

4. *Đa ngôn ngữ*

5. *Phân vùng ứng dụng - Areas*

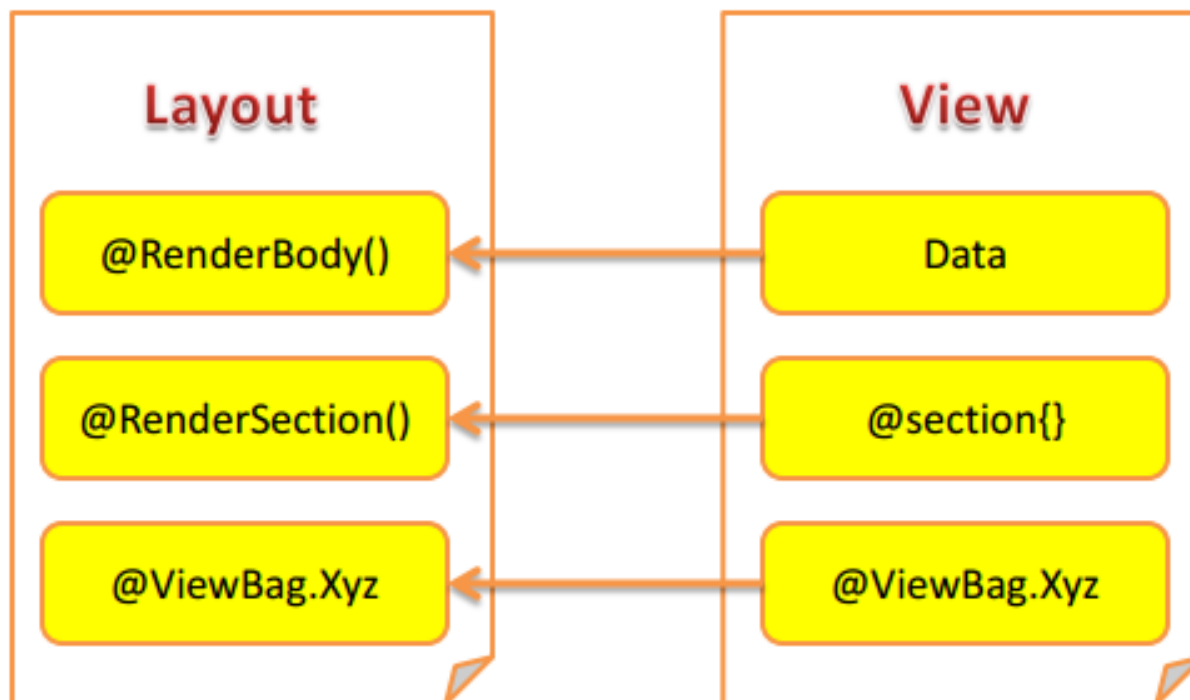
1. LAYOUT



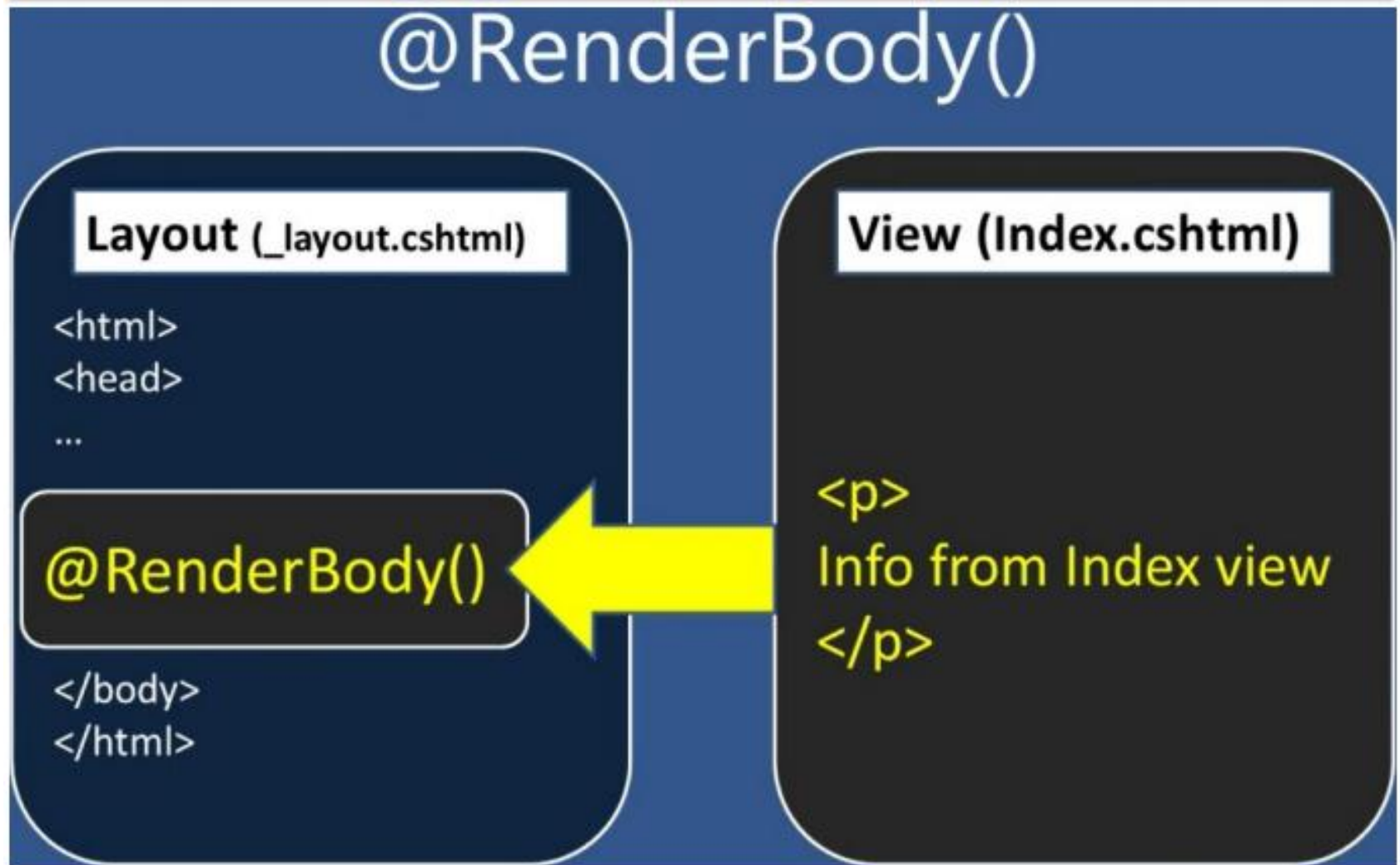
1. LAYOUT

□ Layout chứa

- ✂ **Một và chỉ một** `@RenderBody()` để giữ chỗ cho nội dung trong view
- ✂ **Không hoặc nhiều** `@RenderSection()` để giữ chỗ cho các phần được đánh dấu `@section` trong view



1. LAYOUT



1. LAYOUT

@RenderSection()

Layout (_layout.cshtml)

```
<html>
<head></head>
<body>
```

```
@RenderSection("fred")
```

```
@RenderSection("bob")
```

```
</body>
</html>
```

View (Index.cshtml)

@section fred

```
{
  <p>I am Fred</p>
}
```

@section bob

```
{
  <p>I am Bob</p>
}
```

1. LAYOUT

Áp dụng layout

```
_ViewStart.cshtml
@{
    Layout = "~/Views/Shared/_MyLayout.cshtml";
}

_MyLayout.cshtml
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>@ViewBag.Title</title>
    @RenderSection("scripts", required: false)
</head>
<body>
    <h2>ASP.NET MVC4</h2>
    <hr />
    @RenderBody()
</body>
</html>

MyView.cshtml
@{
    ViewBag.Title = "Tiêu đề trang";
}
<h2>Trang chủ</h2>
@section scripts{
    <script>
        alert("Welcome to MVC4");
    </script>
}
```

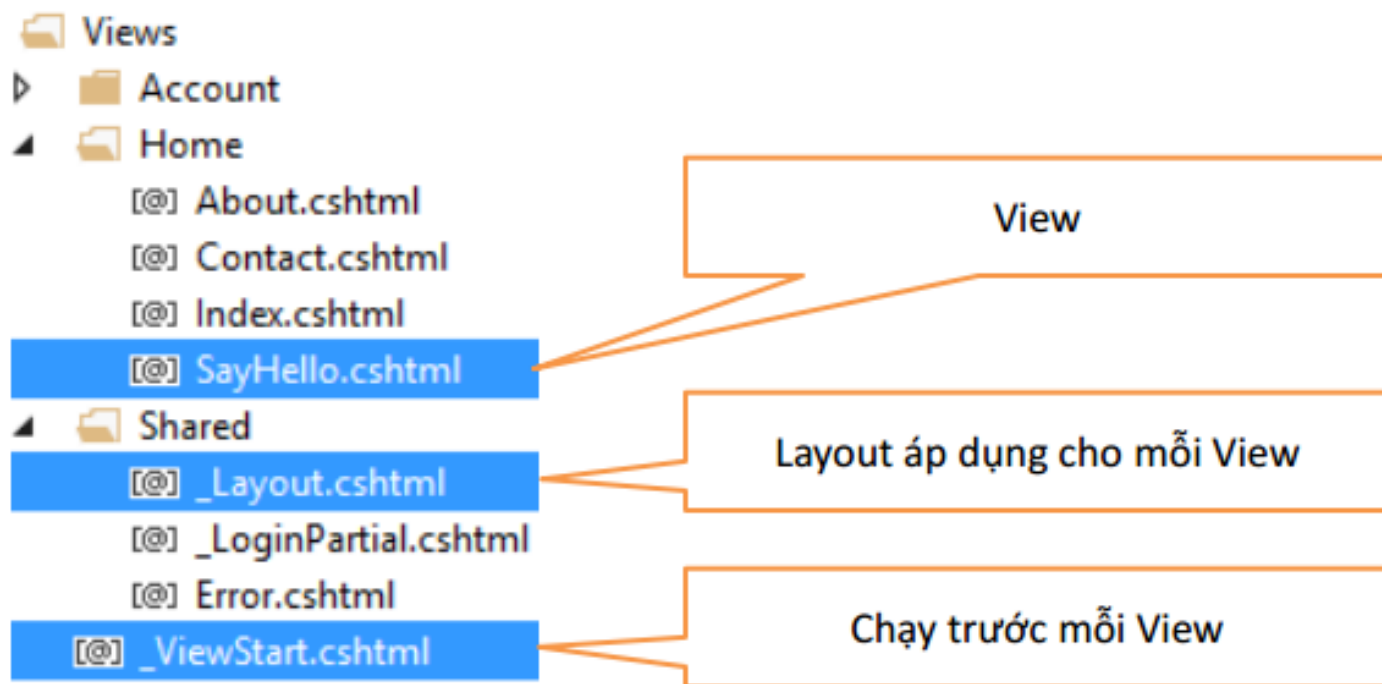
1. LAYOUT

Các thành phần

□ `_ViewStart.cshtml` chọn layout cho các view

✗ `Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml"`

□ View có thể chọn layout khác với mã tương tự



2. GÓI TÀI NGUYÊN

BundleConfig.cs

```
bundles.Add(new ScriptBundle("~/bundles/jquery").Include(
    "~/Scripts/jquery-{version}.js"));

bundles.Add(new ScriptBundle("~/bundles/jqueryval").Include(
    "~/Scripts/jquery.validate*"));

bundles.Add(new ScriptBundle("~/bundles/modernizr").Include(
    "~/Scripts/modernizr-*"));

bundles.Add(new ScriptBundle("~/bundles/bootstrap").Include(
    "~/Scripts/bootstrap.js",
    "~/Scripts/respond.js"));

bundles.Add(new StyleBundle("~/Content/css").Include(
    "~/Content/bootstrap.css",
    "~/Content/site.css));
```

Layout/view

```
@Styles.Render("~/Content/css")
@Scripts.Render("~/bundles/modernizr")
```

3. PARTIAL VIEW

NHÓM THEO NHÀ CUNG CẤP

<< < 1 > >>

Aniseed Syrup \$10.0

Grandma's Boysenberry spread -10%

Sir Rodney's Soories

Gumbar Gummibarchen -10%

\$31.23

\$12.5

Fla Mix -10%

\$7.0

Hàng hóa đã xem

Tìm kiếm

CHUNG LOẠI

- + Đồng hồ đeo tay
- + Máy tính xách tay
- + Máy ảnh
- + Điện thoại
- + Nước hoa
- + Nữ trang
- + Nón thời trang
- + Túi xách du lịch
- + Xe mô tô
- + Quạt cây

HÀNG BÁN CHẠY

1 mặt hàng
5.0 VNĐ
Xem giỏ hàng

Các module giao diện (PartialView)

3. PARTIAL VIEW

Partial Helper


- ✓ @Html.Action()
 - Nhúng một Action
 - Action này phải trả về PartialView để loại bỏ Layout
 - Action này có thể đánh dấu *ChildActionOnly+ để không cho truy xuất trực tiếp
- ✓ Sử dụng @Html.Partial()
 - Nhúng một View không bao gồm layout

3. PARTIAL VIEW

Sử dụng @Html.Partial()

_Layout.cshtml

❑ @Html.Partial("_LoginPartial")



```
_LoginPartial.cshtml
@if (Request.IsAuthenticated) {
    <text>
        Hello, @Html.ActionLink(User.Identity.Name,
        @using (Html.BeginForm("LogOff", "Account",
        @Html.AntiForgeryToken()
        <a href="javascript:document.getElementB
    }
    </text>
} else {
    <ul>
        <li>@Html.ActionLink("Register", "Register",
        <li>@Html.ActionLink("Log in", "Login", "Acc
    </ul>
}
```

3. PARTIAL VIEW

Sử dụng @Html.Action()

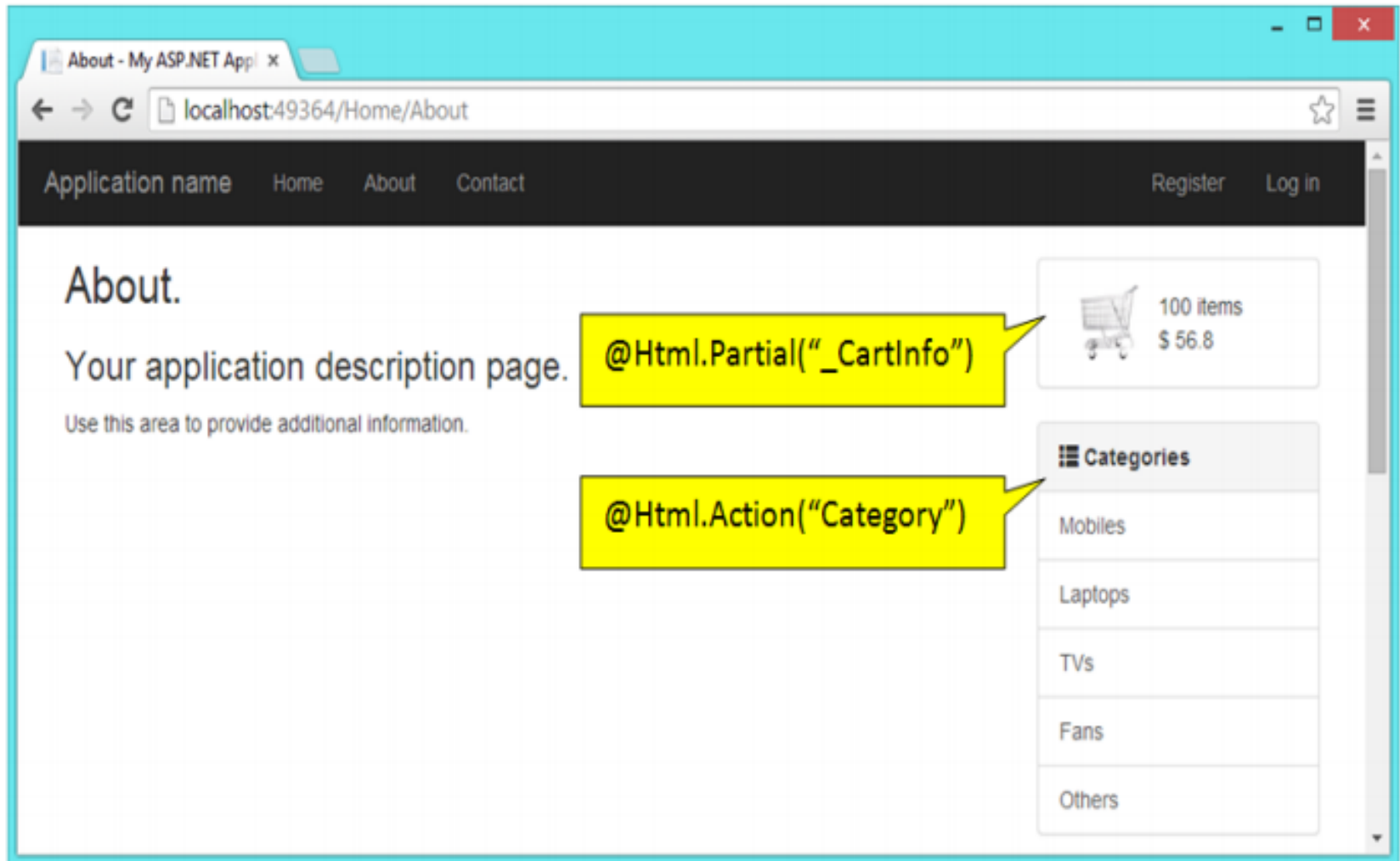
```
<!--vmenu::chúng loại-->  
@Html.Action("Category","Layout")  
<!--/vmenu::chúng loại-->
```

```
LayoutController.cs  X  
eStoreMVC4246.Controllers.LayoutController  db  
[ChildActionOnly]  
public ActionResult Category()  
{  
    return PartialView("_Category", db.Categories);  
}
```

```
_Category.cshtml  X  
@model IEnumerable<Category>  
  
<ul class="art-vmenu">  
    @foreach(var p in Model){  
        <li>  
            <a href="/Product/Search?CategoryId=@p.Id">  
                @p.Name</a>  
        </li>  
    }  
</ul>
```

3. PARTIAL VIEW

Minh họa:



3. PARTIAL VIEW

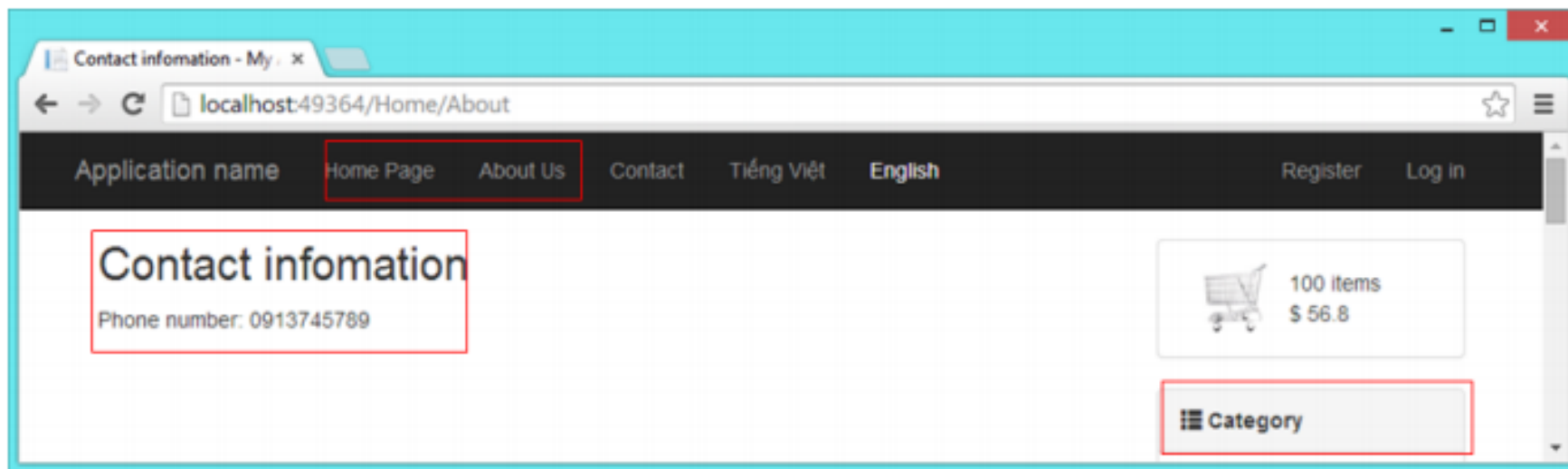
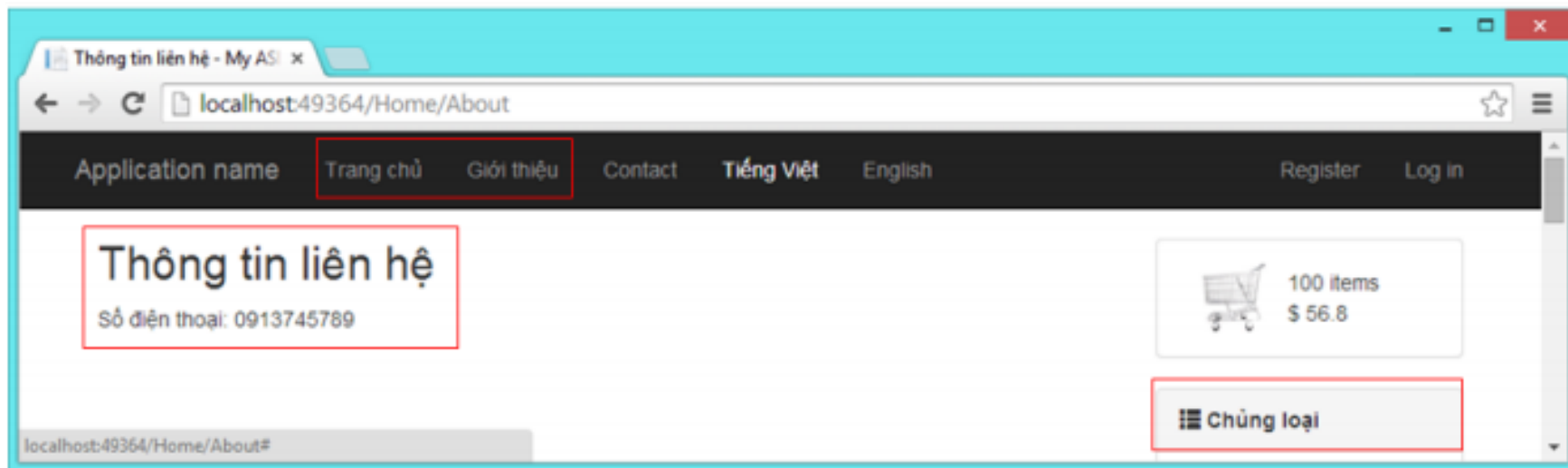
Minh họa:

```
<div class="container body-content">
    <article class="col-md-9">@RenderBody()</article>
    <aside class="col-md-3">
        <br />
        @Html.Partial("_CartInfo")
        @Html.Action("Category", "Home")
    </aside>

    <hr />
    <footer>
        <p>&copy; @DateTime.Now.Year - My ASP.NET Application</p>
    </footer>
</div>

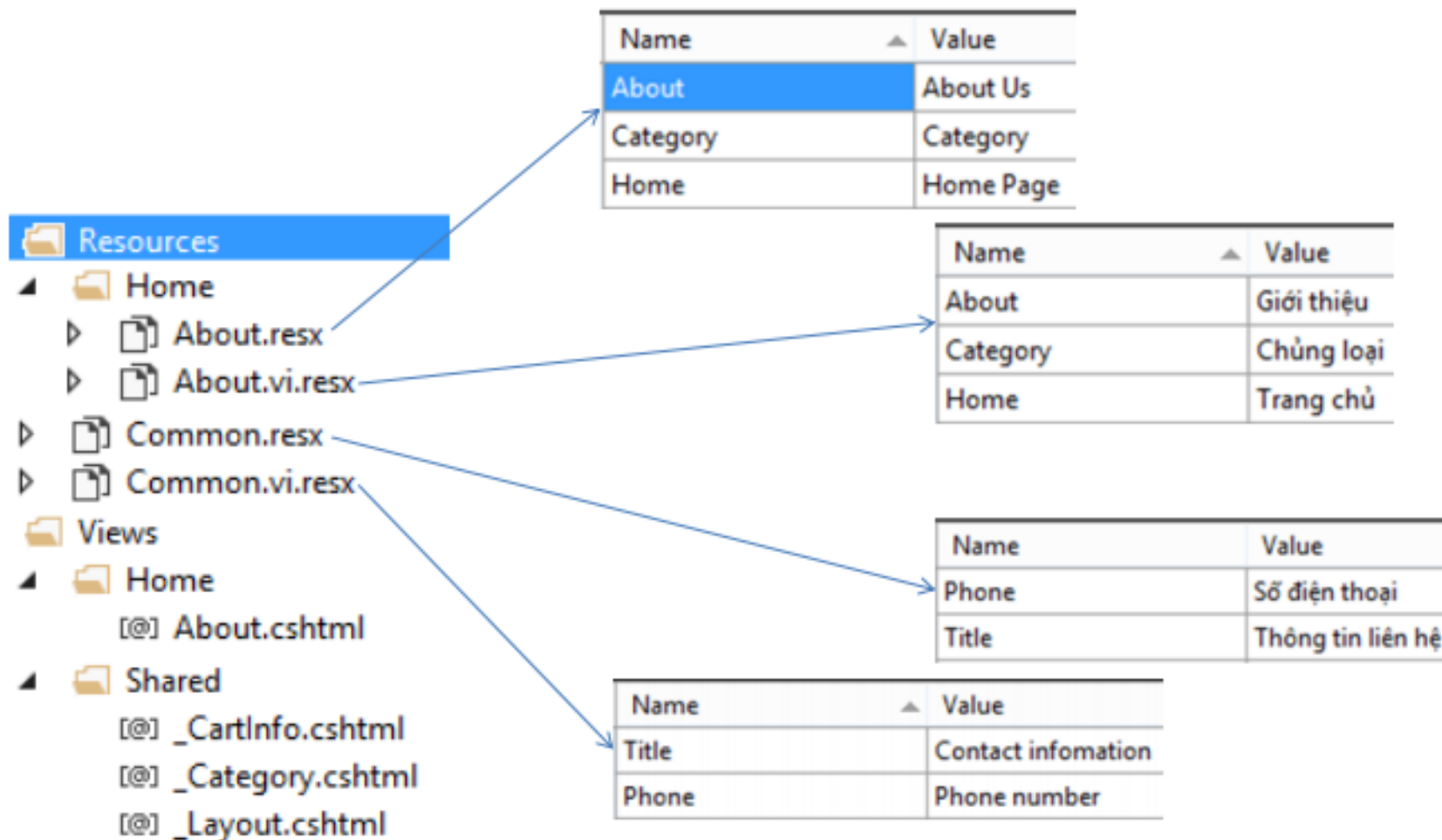
@Scripts.Render("~/bundles/jquery")
@Scripts.Render("~/bundles/bootstrap")
@RenderSection("scripts", required: false)
```

4. ĐA NGÔN NGỮ



4. ĐA NGÔN NGỮ

Tổ chức tài nguyên:



4. ĐA NGÔN NGỮ

Sử dụng tài nguyên:

```
@using Mvc5Auth.Resources
...
<ul class="nav navbar-nav">
    <li>@Html.ActionLink(Common.Home, "Index", "Home")</li>
    <li>@Html.ActionLink(Common.About, "About", "Home")</li>
</ul>
...
```

```
@using Mvc5Auth.Resources.Home
@{
    ViewBag.Title = About.Title;
}
<h2>@About.Title</h2>
@About.Phone: 0913745789
```

4. ĐA NGÔN NGỮ

Chọn ngôn ngữ:

```
<li><a href="#" data-lang="vi">Tiếng Việt</a></li>
<li><a href="#" data-lang="en">English</a></li>
<script>
    $(function () {
        $("a[data-lang]").click(function () {
            var expiry = new Date();
            expiry.setDate(expiry.getDate() + 30);
            document.cookie = "lang=" + $(this).attr("data-lang")
                + "; expires=" + expiry.toGMTString() + "; path=/";
            location.reload();
            return false;
        });
    })
</script>
```

```
protected void Application_BeginRequest()
{
    var lang = "vi";

    // Có ngôn ngữ trong cookie ?
    if(Request.Cookies["lang"] != null)
    {
        lang = Request.Cookies["lang"].Value;
    }

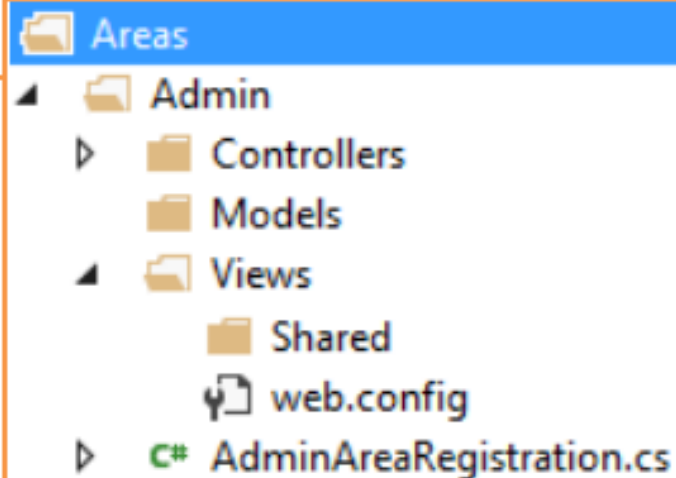
    var culture = new CultureInfo(lang);

    Thread.CurrentThread.CurrentCulture = culture;
    Thread.CurrentThread.CurrentUICulture = culture;
}
```

5. PHÂN VÙNG

```
public class AdminAreaRegistration : AreaRegistration
{
    public override string AreaName
    {
        get
        {
            return "Admin";
        }
    }

    public override void RegisterArea(AreaRegistrationContext context)
    {
        context.MapRoute(
            "Admin_default",
            "Admin/{controller}/{action}/{id}",
            new { controller="Home", action = "Index", id = UrlParameter.Optional }
        );
    }
}
```

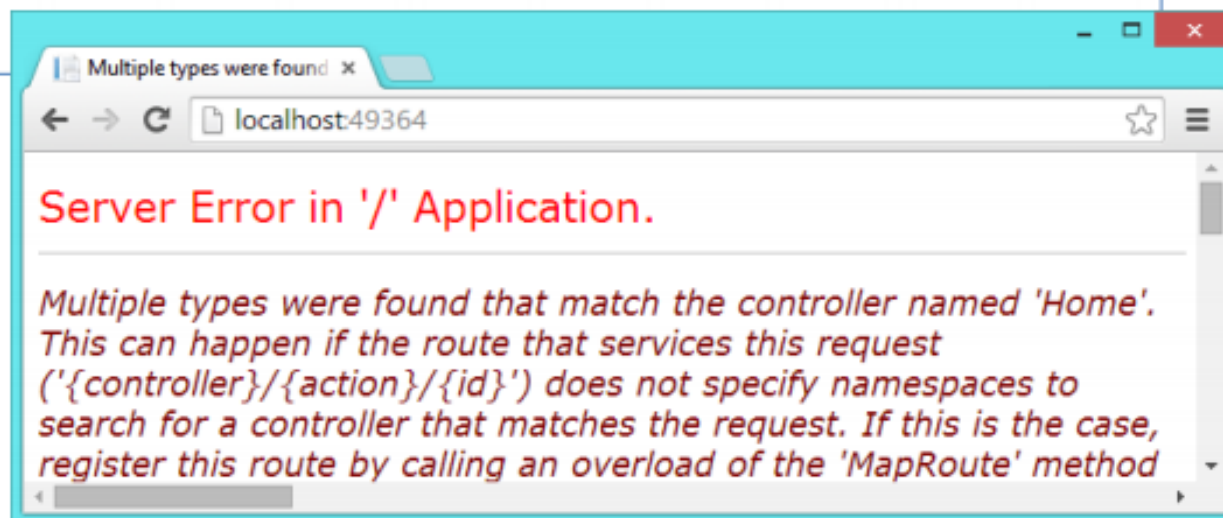


5. PHÂN VÙNG

Giải quyết xung đột Controller

```
public class RouteConfig
{
    public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)
    {
        routes.IgnoreRoute("{resource}.axd/{*pathInfo}");

        routes.MapRoute(
            name: "Default",
            url: "{controller}/{action}/{id}",
            defaults: new { controller="Home", action="Index", id=UrlParameter.Optional },
            namespaces: new string[] { "Mvc5Auth.Controllers" }
        );
    }
}
```



THỰC HÀNH

- ✓ Xây dựng Layout
- ✓ Phân vùng

HẾT