

داشتن Url های تمیز و با معنا یکی از ویژگی‌های یک سایت خوب هست و بهترین روش برای بازنویسی URL ها یا همان Url Routing، استفاده از امکانات توکار خود ASP.Net برای این کار است. در یک مثال کوچک برای WebForm ها این کار را بررسی خواهیم کرد.

ابتدا باید فضای نام System.Web.Routing را در فایل Global.asax اضافه کنیم .

سپس توسط RouteTable.Routes.MapPageRoute در Application_Start میتوانیم الگوهای تبدیل Url های خود را بنویسیم.

```
protected void Application_Start(object sender, EventArgs e)
{
    RouteTable.Routes.MapPageRoute("Product", "Product/{Name}", "~/Product.aspx");
}
```

تابع RouteTable.Routes.MapPageRoute سه ورودی می‌گیرد. ورودی اول یک نام برای الگوی تبدیل ماست که در مثال بالا، "Product" نام گرفته است. ورودی دوم، الگوی تبدیل ماست که می‌گوید Url هایی به شکل Product/{Name} را به صفحه‌ی Product.aspx بفرست و در صفحه‌ی Product.aspx میتوانیم مقدار {Name} را توسط Page.RouteData.Values["Name"] بدست بیاوریم . ورودی سوم نیز صفحه‌ی مقصد می‌باشد.

با این الگو میتوانیم لینک هایی مثل "Product/لبتاب" ایجاد کنیم و در صفحه‌ای که می‌خواهیم اطلاعات محصولمان را نشان دهیم از Page.RouteData.Values["Name"] که همان مقدار لبتاب را بر میگرداند، استفاده کنیم.

یک مثال واقعی‌تر؛ مثالی که در URL های مقالات همین سایت هم از آن استفاده شده [البته از نوع MVC](#) .

```
RouteTable.Routes.MapPageRoute("PostDetail", "Post/{pi}/{pt}", "~/PostShow.aspx");
```

این الگو یو آر الی مثل "این-یک-تست-است/2/Post" را به صفحه‌ی PostShow.aspx می‌فرستد و در صفحه‌ی مقصد میتوانیم توسط Page.RouteData.Values["pi"] که منظور از pi همون PostId یا کد مقاله ما است، خوانده و نمایش دهیم. دلیل ارسال قسمت {pt} یا همان "این-یک-تست-است" می‌باشد و از pt منظورمان PostTitile یا عنوان مقاله‌است که در SEO سایت تاثیر زیادی دارد.

نحوه استفاده از این تبدیل هم اینطور می‌تواند باشد.

ساخت لینک :

```
<a href='<# string.Format("/Post/{0}/{1}",Eval("PostID"),Eval("PostTitle").ToString()).Replace(" ", "-") %>'>
```

وقتی روی لینک کلیک می‌شود، به طور مثال چنین آدرسی در قسمت آدرس مرورگر ظاهر می‌شود. دلیل استفاده از Replace هم برای زیباتر شدن Url هست. چون فضای خالی در Url زیبا نیست.

چگونه-طراحان-وب-به-جهنم-می-روند!/12/Post

و در صفحه‌ی PostShow.aspx به این نحو میتوانیم اطلاعات مقاله‌ی مورد نظر را بدست بیاوریم:

```
int pi = int.Parse(Page.RouteData.Values["pi"].ToString());
Posts post = (from p in con.Posts where p.PostID == pi select p).FirstOrDefault();
```

یا حتی برای نشان دادن اطلاعات از این روش استفاده کنیم:

```
<asp:EntityDataSource ID="EntityDataSource1" runat="server"
    AutoGenerateWhereClause="True" ConnectionString="name=WebWorkEntities"
    DefaultContainerName="WebWorkEntities" EnableFlattening="False"
```

```
EntitySetName="Posts" EntityTypeFilter="Posts" Where="" Select="">
<WhereParameters>
  <asp:RouteParameter Name="PostID" RouteKey="pi" DbType="Int32"
    DefaultValue="0" />
</WhereParameters>
</asp:EntityDataSource>
```

منظورم استفاده از `asp:RouteParameter` در `<WhereParameters>` برای انتخاب مقاله است.
و برای زیباتر شدن کد نویسی، بهتر است الگوهای تبدیل را در یک تابع جدا بنویسیم:

```
protected void Application_Start(object sender, EventArgs e)
{
    RoutingSite(RouteTable.Routes);
}

public static void RoutingSite(RouteCollection route)
{
    route.MapPageRoute("PostDetail", "Post/{pi}/{pt}", "~/PostShow.aspx");
    route.MapPageRoute("RouteAbout", "About-Me", "~/About.aspx");
}
```

[ASP.NET 4.0 Web forms URL Routing](#) مطالعه بیشتر

نظرات خوانندگان

نویسنده: محسن خان
تاریخ: ۱۰:۴۶ ۱۳۹۲/۱۱/۱۰

با تشکر از شما. تنها حذف فضای خالی برای تولید اصطلاحا slug کافی نیست. متد **GenerateSlug** مطلب « [بهینه سازی برنامه‌های وب ASP.NET برای موتورهای جستجو \(SEO\)](#) » بهتر است مدنظر باشد.

نویسنده: رضا منصوری
تاریخ: ۱۶:۲۰ ۱۳۹۲/۱۱/۱۰

یک نمونه برنامه برای مثال [Test-Routing.zip](#)

نویسنده: مائده
تاریخ: ۱۹:۳۰ ۱۳۹۲/۱۱/۱۴

سوال من در مورد وب فرم هایی که توی فولدر هستند هنوز پابرجاست
شکل آدرس دهی این وب فرم‌ها چطوری میشه؟

نویسنده: رضا منصوری
تاریخ: ۱۹:۵۲ ۱۳۹۲/۱۱/۱۴

ممکنه بیشتر توضیح بدید! منظورتونو از فرم هایی که تو فولدر هستند متوجه نمیشم. مثلا فرم‌های قسمت مدیریتی رو می‌گید ، پوشه Admin ؟

نویسنده: مائده
تاریخ: ۲۰:۲۹ ۱۳۹۲/۱۱/۱۴

بله مثل همون پوشه ادمین
من کلا فرم هام رو توی یک پوشه جدا گذاشتم به اسم WebForms
حالا برای آدرس دهی اگه مثلا بنویسم Details/~ جواب نمیده اگه به صورت WebForms/Details/~ هم بنویسم بازم جواب نمیده!

نویسنده: رضا منصوری
تاریخ: ۲۱:۰۶ ۱۳۹۲/۱۱/۱۴

چرا جواب میده ، باید اینجوری بنویسید .

```
RouteTable.Routes.MapPageRoute("Folder", "ShowFolder/{Id}/{Name}", "~/Admin/Show.aspx");
```

در نمونه برنامه یه فولدر ساختم و کاری که خواستیدو انجام دادم. [Test-Folder.zip](#)

نویسنده: مائده
تاریخ: ۱۳:۰۸ ۱۳۹۲/۱۱/۱۵

ممنون
منم دقیقا همینطوری نوشتم ولی بازم ارور 404 میده
الآن امتحان کردم در این حالتی که شما نوشتید جواب میده اما اگه کل فرم‌ها توی پوشه باشه جواب نمیده.
شما هم اگه اون فرم Default رو بذارید توی پوشه ادمین می‌بینید که جواب نمیده!
و یه سوال: چی کار کردید که وقتی برنامه اجرا میشه اسم صفحه اول (Default) رو توی آدرس بار نشون نمیده؟

(پ.ن: همینطوری تغییرات کدها رو هم بنویسید متوجه میشم نیازی به نمونه برنامه نیست. با تشکر)

نویسنده: محسن خان
تاریخ: ۱۴:۳۷ ۱۳۹۲/۱۱/۱۵

زمانیکه فرم default رو در یک پوشه‌ی دیگر گذاشتید، برای اون یک route جدا تعریف کردید؟ الان آیا برنامه اطلاع داره زمانیکه به مسیر ریشه سایت وارد شد باید به کجا هدایت بشه؟

```
routes.MapPageRoute("defaultRoute", "{*value}", "~/folder/default.aspx");
```

نویسنده: رضا منصوری
تاریخ: ۱۷:۴۸ ۱۳۹۲/۱۱/۱۵

باید برای تعریف لینک‌ها اینگونه عمل کنید.

```
<a href='<## string.Format("../ShowFolder/{0}/{1}", Eval("Id") ,Eval("Name").ToString().Replace(" ", "-")) %>' ><## Eval("Name") %></a>
```

.. باعث میشه یک فولدر به عقب برگرده و اینجوری درست کار میکنه.

در مورد اجرا شدن صفحه default هم دوستمون اشاره کردند.

بازم نمونه برنامه ضمیمه کردم. فرم default رو تو پوشه‌ی ادمین بردم. وقتی برنامه هم اجرا میشه صفحه default در داخل پوشه‌ی ادمینو نشون میده. [Test-Folder-2.zip](#)

نویسنده: مائده
تاریخ: ۲۲:۳۵ ۱۳۹۲/۱۱/۱۶

بازم ممنون. فقط یه سوال دیگه. فرض کنید من یه چیزی به آدرس اصلی صفحه اضافه کردم. حالا می‌خوام به این آدرس جدید دوباره یه چیز دیگه اضافه کنم. باید چی کار کنم؟ اینجا وقتی یک یا چند تا چک لیست انتخاب میشه یا مثلا چیزی از لیست باکس‌ها انتخاب میشه عبارت مربوطه اش به آدرس اضافه میشه. چطوری این کارو کرده؟ اینجوری که آدرس ثابت نیست و می‌تونه حالت‌های مختلفی داشته باشه! یا مثلا وقتی یک مورد انتخاب شده حذف میشه چطوری عبارت مربوطه اش از وسط آدرس حذف میشه؟!

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۰۰:۴۱ ۱۳۹۲/۱۱/۱۷

این نوع routing خاص سمت کلاینت برنامه‌های تک صفحه‌ای وب را با استفاده از کتابخانه‌ای مانند [path.js](#) می‌شود انجام داد. [مثال‌های آن‌را](#) به همراه سورس صفحات آن بررسی کنید.

نمونه آن‌را در مطلب « [پیاده سازی دکمه «بیشتر» یا «اسکرول نامحدود» به کمک jQuery در ASP.NET MVC](#) » (کامنت آخر آن) پیاده سازی شده می‌توانید مشاهده و دریافت کنید. از این قابلیت در سایت جاری در حال استفاده است. مثلا اگر به [قسمت مطالب](#) در بالای صفحه مراجعه کنید، چنین آدرسی قابل مشاهده است:

<http://www.dotnettips.info/postsarchive #/page/1/date/desc>

در پایین صفحه اگر دراپ داون‌های مرتب سازی را تغییر دهید، نام فیلد یا صعودی و نزولی بودن آدرس تغییر می‌کنند. شماره صفحه نیز با هر بار کلیک بر روی دکمه‌ی بیشتر یکی اضافه می‌شود. همچنین این آدرس‌ها را می‌شود ذخیره و عینا بازیابی کرد.

نویسنده: ابراهیم
تاریخ: ۱۲:۱۷ ۱۳۹۲/۱۱/۱۷

سلام؛ خیلی ممنون از مطلب مفیدتون.

من از دستورات route به شکل زیر استفاده میکنم

```
RouteTable.Routes.MapPageRoute("Post", "Post/{Id}/{title}", "~/showpost.aspx");
```

این دستوارت به خوبی کار میکنند و مشکلی هم نیست. اما مسئله ای که وجود داره اینه که وقتی کاربر بخواد url رو دستکاری کنه و مثلا عدد id رو تغییر بده، title در url تغییر نمیکنه. من سایت های زیادی رو دیدم که این ایراد رو دارن. بسیاری از سایت های خبری. اما سایت جاری چنین مشکلی نداره. یعنی وقتی شما id رو در url تغییر میدید، عنوان پست در url هم تغییر میکنه. لطفا در مورد چگونگی پیاده سازی این روش توضیح بدید.

متشکرم

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۱۷ ۱۲:۳۸

```
var id = Page.RouteData.Values["id"];
var title = Page.RouteData.Values["title"];

var blogPost = _postsService.FindPost(id);
if(blogPost == null)
{
    Response.RedirectPermanent("~/notfound");
}

if(blogPost.Title != title)
{
    Response.RedirectPermanent("~/post/" + id + "/" + blogPost.Title);
}
```

سیستم مسیریابی، اطلاعات id و title وارد شده توسط کاربر را به شما می دهد. زمانیکه می خواهید مطلب را نمایش دهید، این title دریافتی را با title واقعی مطلب مانند کدهای فوق مقایسه کنید. (البته بهتر است از [GenerateSlug](#) استفاده کنید و عناوین نهایی را بر این اساس مقایسه و اصلاح کنید)

نویسنده: ابراهیم
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۱۷ ۲۳:۳۶

سلام. سوال دیگه ای هم داشتم.
چطور جلوی دسترسی کاربران به آدرس اصلی فایل رو بگیریم؟
مثلا در مثال زیر :

```
route.MapPageRoute("PostDetail", "Post/{pi}/{pt}", "~/PostShow.aspx");
```

کاربر نتونه به فایل postshow.aspx به صورت مستقیم دسترسی داشته باشه

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۱۸ ۱:۲۷

در ASP.NET MVC برای اینکه کسی نتواند فایل های View را مستقیما فراخوانی کند، دسترسی به آن ها در فایل web.config [کلا بسته شده](#) :

```
<system.web>
  <httpHandlers>
    <remove verb="*" path="*.aspx" />
    <add path="*.aspx" verb="*" type="System.Web.HttpNotFoundHandler" />
  </httpHandlers>
</system.web>

<system.webServer>
  <validation validateIntegratedModeConfiguration="false" />
  <handlers>
    <add name="BlockViewHandler" path="*.aspx" verb="*" preCondition="integratedMode"
```

```
type="System.Web.HttpNotFoundHandler" />
</handlers>
</system.webServer>
```

نویسنده: ابراهیم
تاریخ: ۲:۵ ۱۳۹۲/۱۱/۱۸

جسارتا منظورم asp.net webform بود

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۲:۸ ۱۳۹۲/۱۱/۱۸

هدفم طرح یک ایده بود. امتحان کردید؟ (HttpNotFoundHandler مشترک است بین MVC و وب فرمها)

نویسنده: ابراهیم
تاریخ: ۲:۱۳ ۱۳۹۲/۱۱/۱۸

نکته ای که الان یادم اومد اینه که در برنامه من، کاربران به صفحات اصلی سایت بصورت routing دسترسی دارند و در قسمت داشبورد به صورت ادرس مستقیم. چطور میشه در webform این دو حالت رو در یک سایت از هم تفکیک کرد؟ متشکرم

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۲:۱۷ ۱۳۹۲/۱۱/۱۸

فایل وب کانفیگی را که دسترسی به aspxها را not found اعلام می‌کند، داخل همان پوشه مدنظر قرار دهید. (در MVC هم دقیقا به همین نحو عمل شده‌است. یک فایل web.config دومی را در پوشه views قرار داده‌اند)

نویسنده: ابراهیم
تاریخ: ۲:۳ ۱۳۹۲/۱۱/۱۹

سلام

دستورات ذکر شده رو در فایل web.config قرار دادم. دسترسی به فایل‌های aspx قطع شد و فقط میشد از طریق routing دسترسی داشت. اما مشکلی که بوجود اومد این بود که وقتی نام سایت رو در مرورگر وارد میکردم، خطای زیر رو دریافت کردم

The resource cannot be found.

Description: HTTP 404. The resource you are looking for (or one of its dependencies) could have been removed, had its name changed, or is temporarily unavailable. Please review the following URL and make sure that it is spelled correctly.

Requested URL: /Default.aspx

به ذهنم رسید که در فایل global دستور زیر رو وارد کنم

```
routes.MapPageRoute("Default", "", "~/default.aspx", False)
```

وقتی این کارو کردم دیدم که مشکل دسترسی به فایل default.aspx حل شد اما دسترسی مستقیم به فایل‌های aspx که در فولدرهای دیگر بودند دچار مشکل شد در وب جستجو کردم و به لینکهای روبرو رسیدم ([+](#)) اما نتیجه ای نداد.

نویسنده: محسن خان
تاریخ: ۱۰:۱۱ ۱۳۹۲/۱۱/۱۹

دستورات not found handler رو در web.config ریشه اصلی نوشتید یا در یک وب کانفیگ جدید در پوشه‌ای که می‌خواهید؟ در ریشه اصلی روی تمام زیر پوشه‌ها به علت ارث بری تاثیر دارد.

نویسنده: ابراهیم
تاریخ: ۲۱:۴۳ ۱۳۹۲/۱۱/۱۹

چون اون فایلها در ریشه سایت هستند، بنابراین در web.config ریشه اصلی نوشتیم چه کاری میتونم بکنم؟

نویسنده: زیلایی
تاریخ: ۱۵:۰۹ ۱۳۹۳/۰۲/۳۰

سلام؛ تمام کارهایی که شما نوشتید رو نوشتیم و انجام دادم. کار میکنه ولی دو تا مشکل داره:
1- استایل‌های صفحه رو بار گذاری نمیکنه. یعنی CSSهایی که نوشتیم و در پوشه ای به نام css ذخیره کردم رو نمایاره. البته من از مسطر استفاده میکنم. استایل‌های مسطر میاد اما استایل‌های شخصی اون صفحه نه.
2- مسیر سایتیم دارای یک اسم به نام publicity است:

..../www.site.com/publicity

که وقتی آدرس‌ها رو درست میکنم این شکل میشه:
www.site.com/post/1325 و publicity حذف میشه از آدرس که باعث میشه برنامه ارور بده که همچین آدرسی نیست.

حالا باید چکار کنم؟

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۷:۲۶ ۱۳۹۳/۰۲/۳۰

در حالت کلی در وب فرم‌ها، برای مسیره‌ی سازگار با Routing باید از ResolveUrl استفاده کنید.
برای اسکریپت‌ها:

```
<script type='text/javascript' src='<%= ResolveUrl("~/Scripts/test.js") %>'></script>
```

برای شیوه‌نامه‌ها:

```
<link rel="stylesheet" href="<%= ResolveUrl("~/myStylysheet.css")%>" type="text/css" />
```

متد ResolveUrl به صورت خودکار مسیر صحیح را تولید می‌کند.

اما ... این روش کار کردن صحیح نیست. چون به زودی به تعداد زیادی فایل اسکریپت و CSS لینک داده شده در صفحه می‌رسید. برای یکی کردن آن‌ها یا از [ScriptManager](#) استفاده کنید (برای اسکریپت‌ها) و یا از روش‌های [bundling & minification](#) که با فایل‌های CSS و JS سازگار است. مسیریابی‌ها را هم به صورت خودکار تصحیح می‌کند.

نویسنده: زیلایی
تاریخ: ۱۰:۴۰ ۱۳۹۳/۰۲/۳۱

تشکر.

اما من روش bundling & minification رو متوجه نشدم. مطلب آموزشیش رو از کجا باید بخونم؟
منظورم مطلب آموزشی فارسی است.

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۲/۳۱ ۱۰:۵۰

- روش‌های زیادی برای دسته بندی، فشرده و یکی سازی فایل‌های CSS و JS هست؛ منجمله:
- [بهینه سازی فایل‌های JS و CSS در برنامه‌های ASP.NET با استفاده از Combres - قسمت اول](#)
- [فشرده سازی فایل‌های CSS و JavaScript بصورت خودکار توسط MS Ajax Minifier](#)
- [Adding Bundling and Minification to Web Forms](#)
- [Building a basic Web Forms application using Visual Studio 2013](#)
- [Bundling and Minification in ASP.Net 4.5](#)

نویسنده: شایان
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۴/۲۵ ۱۱:۳۰

با سلام و تشکر بابت مقاله خوبتون .
من یه صفحه به اسم add.aspx تو فولدر Admin سایتم که با asp.net web form ایجاد شده دارم و میخوام وقتی کاربر آدرس http://mysite/Admin را تو آدرس بار وارد کرد بطور اتوماتیک وارد اون صفحه(Add.aspx) بشه .چطوری میتونم اینکارو بکنم ؟ با تشکر

نویسنده: رضا منصوری
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۴/۲۵ ۱۲:۵

سلام به این صورت در فایل Global.asax.cs

```
// using System.Web.Routing; //Must Be Added

public static void RoutingSite(RouteCollection route)
{
    //تعریف Route
    route.MapPageRoute("Admin", "Admin", "~/admin/add.aspx");
}

protected void Application_Start(object sender, EventArgs e)
{
    RoutingSite(RouteTable.Routes);
}
```

نویسنده: شایان
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۴/۲۶ ۱۳:۱۵

ممنون بابت جوابتون .من اینکارو انجام میدم ولی وقتی کاربر آدرس http://mysite/Admin را تو آدرس بار وارد میکنه اونو به دایرکتوری فولدر Admin که شامل چندین صفحهست میبره و باز کاربر باید خودش رو لینک Add.aspx کلیک کنه تا بتونه وارد اون صفحه بشه ..امکانش هست کاربر اتوماتیک وارد صفحه Add.aspx بشه ؟

نویسنده: رضا منصوری
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۴/۲۶ ۱۳:۴۳

خواهش میکنم ، این مشکل به خاطر اینه که وقتی شما آدرس Admin را در مرورگر تایپ میکنید قبل از اینکه برنامه به کدهای روتینگ برسه برنامه ، Admin رو پوشه میدونه و فکر میکنه شما میخواهید پوشه‌ی ادمین رو باز کنید و این کارو انجام میده و به کدهای روتینگ نمیرسه. برای حل این مشکل باید نام روتینگ را به نام دیگه ای تغییر بدید مثل این

```
public static void RoutingSite(System.Web.Routing.RouteCollection route)
{
    //تعریف Route
    route.MapPageRoute("Admin", "AdminAdd", "~/admin/add.aspx");
}

protected void Application_Start(object sender, EventArgs e)
{
    RoutingSite(System.Web.Routing.RouteTable.Routes);
}
```



```
}
```

با این روتینگ وقتی شما آدرس `http://mysite/AdminAdd` رو میزنید صفحه‌ی `add.aspx` در پوشه‌ی ادمین رو اجرا میکنه . یه نمونه برنامه براتون ساختم و همین کاریو که خواستید رو انجام دادم. [WebSite1-5077f441ae044a3ca59b8d34c9c42237.zip](http://www.WebSite1-5077f441ae044a3ca59b8d34c9c42237.zip)

نویسنده: زیلایی

تاریخ: ۱۳:۵۸ ۱۳۹۳/۰۵/۲۱

سلام؛ وقتی این کد رو توی کد بیهایند مستر پیج برای گرفتن ID کاربر قرار میدم بهم ارور میده

```
Page.RouteData.Values("pi").ToString()
```

چون مستر پیج خاصیتی به اسم page نداره. برای همین `page.routeData` رو null برمیگردونه.

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۴:۱۱ ۱۳۹۳/۰۵/۲۱

از `this.Request.RequestContext.RouteData` استفاده کنید.

نویسنده: رضا منصوری

تاریخ: ۱۴:۱۷ ۱۳۹۳/۰۵/۲۱

سلام . معمولا در code behind صفحات داخلی ID رو میگیرند ، نه در مستر پیج و اینکه احتمالان اشتباه میکنید. Page یک متد توکار هستش و همیشه وجود داره . اگر به null برمیخورید احتمالان به خاطر استفاده از `ToString` هستش . اگه مقداری که وجود نداره رو ازش `ToString()` بگیریم به ارور `"object reference not set to an instance of an object"` بر میخوریم . در این آموزش نمونه برنامه‌های زیادی وجود داره ، ازشون کمک بگیرید.

نویسنده: رضا منصوری

تاریخ: ۱۴:۲۸ ۱۳۹۳/۰۵/۲۱

نکته‌ی دیگه ای اینه که گرفتن مقدار از یک Route به این صورت هستش.

```
var id = Page.RouteData.Values["pi"].ToString();
```

شما از () استفاده کردید.

نویسنده: زیلایی

تاریخ: ۱۵:۲۴ ۱۳۹۳/۰۵/۲۱

آخه من با vb مینویسم و وقتی این کد رو مینویسم ارور میده که نباید از[] استفاده بشه.
کد رو به این تغییر دادم ولی بازم ارور دارم :

```
Me.Request.RequestContext.RouteData.Values("pi")
```

ارور اینه:

```
Object reference not set to an instance of an object.
```

نویسنده: رضا منصوری

تاریخ: ۱۵:۵۲ ۱۳۹۳/۰۵/۲۱

یه نمونه کد با زبان بسیار شیرین VB گذاشتم . ارور هم عرض کردم این ارور به خاطر این هستش که مقدار نال رو میخواهید بخونید . موفق باشید. [WebApplication2-b172669ecf424c98846a0291a7adalc9.zip](#)

نویسنده: حسین فرهودی
تاریخ: ۱۰:۲۳ ۱۳۹۳/۰۵/۲۸

سلام ممکنه منو راهنمایی کنید

```
RouteTable.Routes.MapPageRoute("Gallery", "{PageName In Database}", "~/Main.aspx");
```

من جدولی در دیتابیس دارم که نام صفحات رو ذخیره میکنم چگونه میتونم مقدار PageName in Database چک کنه اگه داخل اون جدول بود وارد صفحه main بشه

نویسنده: رضا منصوری
تاریخ: ۱۰:۴۱ ۱۳۹۳/۰۵/۲۸

سلام.

این روتینگ رو تعریف میکنید.

```
RouteTable.Routes.MapPageRoute("Gallery", "Page/{PageName}", "~/Main.aspx");
```

در صفحه ی Main.aspx

```
string pi = Page.RouteData.Values["PageName"] + "" ;
Pages page = (from p in context.Pages where p.PageName == pi select p).FirstOrDefault();
if (page == null )
    Response.Redirect("/");
else
    // نمایش اطلاعات
```

نویسنده: حسین فرهودی
تاریخ: ۱۵:۴۴ ۱۳۹۳/۰۵/۲۸

سلام؛ ممنونم از پاسخ خوبتون. آیا امکان دارد بتوان در Page/{PageName لغت Page را حذف کرد و بعد دومین که زده میشود چک کند؟

نویسنده: رضا منصوری
تاریخ: ۱۸:۸ ۱۳۹۳/۰۵/۲۸

این کار شدنی هستش که چنین روتینگ داشته باشیم

```
RouteTable.Routes.MapPageRoute("Gallery", "{PageName}", "~/Main.aspx");
```

ولی تمام آدرسها به این صفحه ارجاع داده میشه و شما هر آدرسی که وارد کنید به صفحه ی ذکر شده میره و این مشخصه که سایتی که دارید مینویسید فقط همین صفحه رو نداره.
البته این نوع روتینگ کاربرد خاصی هم داره و من تو چند تا سایت که میخواستیم توسعه بدیم استفاده کردم به این صورت که صفحاتی که توسط گوگل ایندکس شده بود و نمیخواستیم از دست بدیم با این روتینگ چک میکردیم و صفحاتی که ایندکس بود رو به آدرس جدیدش میفرستادیم.

نویسنده: محمد
تاریخ: ۰:۷ ۱۳۹۳/۰۵/۲۹

سلام. من دقیقا مانند کدهای شما رو نوشتم ولی یه مشکلی هست
زمانی که از لینکی مثل زیر استفاده می‌کنم

```
<a href="article/da/name">...</a>
```

چیزی که در نوار آدرس به وجود میاد تقریبا مثل زیر خواهد بود :

```
localhost://article/da/name
```

و زمانی که می‌خواهم در این حالت به یه آدرس دیگه برم مثل زیر

```
<a href="about">...</a>
```

درست کار نمی‌کنه و مقدار About رو جایگزین آخرین مقدار آدرس قبلی میکنه . مثلا :

```
localhost://article/da/about
```

منظورم اینه که به روت بر نمی‌گرده . باید چکار کرد برای حل این مشکل

نویسنده: محسن خان
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۵/۲۹ ۰:۲۶

کمی بالاتر توضیح دادن ... در حالت کلی در وب فرمها، برای مسیریابی سازگار با Routing باید از **ResolveUrl** استفاده کنید.

نویسنده: آریا
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۸/۰۷ ۱۵:۱۰

پارامترهای صفحات من از نوع رشته هستند نه عدد بطور مثال :

```
localhost:56254/type/Brand/اضافه/سمپلر/متغیر/5 میکرولیتر با سرنگ
```

برای کلیک روی لینک تگ A در قیمت href با استفاده از `string.Format()` خط را جایگزین فاصله کردم اما اطلاعاتم را نمیخواند
چون در دیتابیس فاصله جای خط وجود دارد. من برای خواندن اطلاعات از دیتالیست به همراه `EntityDataSource` استفاده کرده
ام مانند :

```
<asp:EntityDataSource ID="EntityDataSource1" runat="server"
    ConnectionString="name=mainfardbEntities"
    DefaultContainerName="mainfardbEntities" EnableFlattening="False"
    EntitySetName="T_Product" Where="it.[CoName]=@category and it.[CatName]=@sub and
    it.[SubCatName]=@thi and it.[ProdName]=@det">
    <WhereParameters>
        <asp:QueryStringParameter DbType="String" Name="category" QueryStringField="category"
    />
        <asp:QueryStringParameter DbType="String" Name="sub" QueryStringField="sub" />
        <asp:QueryStringParameter DbType="String" Name="thi" QueryStringField="thi" />
        <asp:QueryStringParameter DbType="String" Name="det" QueryStringField="det" />
    </WhereParameters>
</asp:EntityDataSource>
```

چگونه میتوانم برای خواندن اطلاعات پارامتر خود را بصورت اولیه یعنی با فاصله بخوانم؟
ممنون از همه عزیزان

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۵:۲۱ ۱۳۹۳/۰۸/۰۷

بجای خط از [Uri.EscapeDataString](#) باید استفاده کنید.

نویسنده: آریا

تاریخ: ۱۵:۵۶ ۱۳۹۳/۰۸/۰۷

ممنون از پاسخ شما

متاسفانه به نتیجه ای نرسیدم

ممکنه خودتون بیشتر توضیح بدین؟

باید بگم من از روش url rewrite استفاده میکنم

```
<rewrite url="~/type/(.+)/(.+)/(.+)/(.+)" to="~/type/Product-Details.aspx?category=$1&sub=$2&thi=$3&det=$4" />
```

من چطور میتونم به پارامتر ارسالی قبل از اینکه وارد شدن به شرط EntityDataSource دست پیدا کنم و اون رو تغییر بدم البته من احساس میکنم مطلب گذاشته شده شما رو نتونستم درک بکنم

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۸:۰ ۱۳۹۳/۰۸/۰۷

هنگام تولید URL، اجزای قسمت‌های مختلف آن باید encode شوند؛ در غیر اینصورت عموماً قابل پردازش نخواهند بود.

```
var url = "<a href='http://site/page/' + Uri.EscapeDataString(item.Category) + ">Item1</a>";
```

برای مثال فاصله تبدیل می‌شود به 20% و امثال آن. از متد `Uri.EscapeDataString` برای encode کردن اجزای مختلف URL باید استفاده کنید تا به نتیجه‌ی صحیحی برسید. زمانیکه این encoding انجام شد، طرف کدهای دات نت که این اجزاء یا کوئری استرینگ‌ها را دریافت می‌کند، نیازی به هیچ تغییری یا اصلاحی نخواهد بود، چون به صورت خودکار قابلیت پردازش encoding آدرس دریافتی را دارد (در پشت صحنه از متد `HttpUtility.UrlDecode` استفاده می‌کند). برای نمونه مقادیر دریافتی `Page.RouteData.Values` را بررسی کنید.

نویسنده: هادی

تاریخ: ۱۰:۸ ۱۳۹۳/۰۸/۲۴

سلام

واسه من تصاویر سایت هم نشان داده نمیشه ، برای تصاویر هم باید همین کار رو بکنم؟

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۰:۳۷ ۱۳۹۳/۰۸/۲۴

```
<img src='<%=ResolveUrl("~/images/brain.png")%' /> />
<asp:ImageButton ID="ImageButton1" ImageUrl="~/images/brain.png" runat="server" />
<asp:Image runat="server" ID="imgHelp" ImageUrl="~/Images/myImage.jpg" />
```

نویسنده: هادی

تاریخ: ۱۱:۴ ۱۳۹۳/۰۸/۲۴

ممنون

حالا فکر کنید من مطالب کاربر که حاوی تصاویر نیز هست در دیتابیس ذخیره کرده ام و می‌خواهم در صفحه نمایش بدم ، حالا چطور میتونم تصاویری که تو مطلب هست که در زمان اجرا در صفحه ریخته میشه نشون بدم؟
 ببخشید یک سوال دیگه ، اصلاً میشه گفت فقط فایل‌هایی که به پسوند aspx ختم میشند رو از دسترسی مستقیم خارج کن و بقیه

فایلها آزاد باشند؟

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۱:۵۲ ۱۳۹۳/۰۸/۲۴

- این نوع تصاویر را بجای آدرس نسبی، با آدرس مطلق ذخیره کنید.
- از [HTML Agility pack](#) برای ویرایش و اصلاح src در حین رندر نهایی استفاده کنید.
- امکان خارج کردن منابع از سیستم URL rewrite [وجود دارد](#) :

```
<rule name="RewriteUserFriendlyURL1" stopProcessing="true">
  <match url="^([/\]+)?$" />
  <conditions>
    <add input="{URL}" negate="true" pattern=".png$" />
  </conditions>
</rule>
```

نویسنده: هادی
تاریخ: ۱۳:۳ ۱۳۹۳/۰۸/۲۶

با سلام؛ من از [این روش](#) از تکنیک ای جکس استفاده می کنم، ولی نمیدونم الان که URL ها رو با تکنیک شما باز نویسی کردم چگونه توابع رو فراخوانی کنم؟ به وب سرویس دسترسی دارم ولی تابع داخلش اجرا نمیشه

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳:۱۱ ۱۳۹۳/۰۸/۲۶

از اینجا شروع کنید «[نحوه استفاده از افزونه Firebug برای دیباگ برنامه های ASP.NET مبتنی بر jQuery](#)»
+ «[ASP.NET FriendlyUrls و دریافت خطای Unauthorized 401 در حین عملیات Ajax](#)»

نویسنده: موسوی
تاریخ: ۱۱:۳۹ ۱۳۹۳/۰۹/۲۰

با سلام؛ وسایتم خوب کار میکنه فقط وقتی این قسمت که به جای فضای خالی _ هزار رو گذاشتم مشکل پیدا کردم چطور درستش کنم.

```
<asp:HyperLink ID="HyperLink1" runat="server" NavigateUrl='<## Eval("NewsID", "ShowNews.aspx?id={0}")+ Eval("NewsTitle", "&_title={0}").ToString().Replace(" ", "_")>'>
```

این خطهای اضافی دنباله خبر ماله چیه که درست شده اخه من برای درج خبر کاراکتر اضافی وارد نکردم که؟ کلا چرا بعد از خبر هام این قدر----- میزاره

```
http://localhost:28625/ShowNews.aspx?id=25&_title=%D8%A2%D8%AE%D8%B1%DB%8C%D9%86_%D8%AA%D8%B5%D8%A7%D9%88%DB%8C%D8%B1_%D8%A7%D8%B2_%22%D9%85%D8%B1%D8%AA%D8%B6%DB%8C_%D9%BE%D8%A7%D8%B4%D8%A7%DB%8C%22_
```

نویسنده:

وحید نصیری

تاریخ:

۱۱:۴۹ ۱۳۹۳/۰۹/۲۰

- از روش‌های ابداعی برای encoding رشته‌ها در وب استفاده نکنید. کمی بالاتر توضیح دادم که باید از [Uri.EscapeDataString](#) استفاده کنید؛ از این جهت که حروفی که باید escape شوند، به یک فاصله‌ی ساده ختم نمی‌شوند. یک لیست طولانی دارد.

- اگر قصدتان تولید slug است، از متد GenerateSlug مطرح شده در مطلب «[بهینه سازی برنامه‌های وب ASP.NET برای موتورهای جستجو \(SEO\)](#)» ایده بگیرید. در انتهای آن یک متد Trim هم فراخوانی شده است (برای حذف فواصل خالی در ابتدا و انتهای رشته).

نویسنده:

موسوی

تاریخ:

۱۹:۰۹ ۱۳۹۳/۰۹/۲۲

سلام برای خوندن اطلاعات از کوئری استرینگ باید چطور دستور سلکت رو نوشت من وقتی از روش بالایی که گفتم استفاده میکردم میگفتم که مقدار id رو بخون از کوئری استرینگ الان نوشتم where newsid=@pi بعدم تو sqlدیتا سورس گفتم از کوئری استرینگ مقدار pi رو بخون ولی ارور میده الان بگم چی رو بخون

نویسنده:

وحید نصیری

تاریخ:

۱۹:۲۴ ۱۳۹۳/۰۹/۲۲

```
SqlDataSource1.SelectParameters.Add("@param1", value1);
```

نویسنده:

موسوی

تاریخ:

۱۹:۴۵ ۱۳۹۳/۰۹/۲۲

مقداری که از کوئری استرینگ میخونه چیه همون pi؟ آخه من قبلا id میگفتم بخون و جواب میداد اما الان گفتم pi رو بخون ولی جواب نداد.

نویسنده:

وحید نصیری

تاریخ:

۱۹:۴۹ ۱۳۹۳/۰۹/۲۲

- یکبار متن و نظرات را کامل مطالعه کنید. اگر از روش جدید مسیریابی استفاده کنید، دیگر نباید کوئری استرینگ در URL شما مشاهده شود (یکی از اهداف اصلی سیستم مسیریابی). در اینجا یک الگو را باید در متد RouteTable.Routes.MapPageRoute ثبت کنید.

- pi بر اساس همان الگوی ثبت شده‌ی Post/{ pi }/{pt} است؛ در مثالی که در متن زده شده.

نویسنده:

موسوی

تاریخ:

۹:۰۸ ۱۳۹۳/۰۹/۲۳

سلام من تو globalاینجوری نوشتم

```
<%@ Application Language="C#" %>
<script runat="server">

    void Application_Start(object sender, EventArgs e)
    {
        // Code that runs on application startup
        System.Web.Routing.RouteTable.Routes.MapPageRoute("NewsDatils", "News/{pi}/{pt}",
            "~/ShowNews.aspx");
    }

    void Application_End(object sender, EventArgs e)
    {
        // Code that runs on application shutdown
    }
}
```

```
}
```

بعد تو صفحه لینک اینجوری نوشتم

```
<asp:HyperLink ID="HyperLink2" runat="server" NavigateUrl='<##
string.Format("/News/{0}/{1}", Eval("NewsID"), Eval("NewsTitle").ToString().Replace(" ", "-")) %>'
Text='<## Eval("NewsTitle") %>'></asp:HyperLink>
```

و تو shownews الان مقدار pi برابر null

```
int p = int.Parse(Page.RouteData.Values["pi"].ToString());
```

اینم اروری که نشون میده

Cannot use a leading .. to exit above the top directory.

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۹:۳۸ ۱۳۹۳/۰۹/۲۳

به احتمال زیاد در صفحه یک چنین آدرسی را دارید:

```
<asp:Image ImageUrl="..\foo.jpg" />
```

در اینجا .. به یک سطح بالاتر از ریشه سایت اشاره می‌کند که معتبر نیست. بجای .. از ~ استفاده کنید یا از روش ResolveUrl کمی بالاتر در نظرات توضیح داده شد .

نویسنده: موسوی
تاریخ: ۱۵:۲۸ ۱۳۹۳/۰۹/۲۳

ممنون. تو صفحه دوتا ادرس فایل‌های js رو به این صورت .. داده بودم و عوض کردم با ~ و مشکل حل شد.

نویسنده: موسوی
تاریخ: ۱۶:۳۲ ۱۳۹۳/۰۹/۲۳

سلام؛ چطور یه لینک بسازه به خانه برگرده. آخه وقتی مثل قبل امتحان کردم اینطور:

```
localhost:28625/News/26/~/default.aspx
```

شد؟

نویسنده: رضا منصوری
تاریخ: ۲۳:۲۴ ۱۳۹۳/۰۹/۲۳

سلام ، به این صورت

```
<a href=<%= ResolveUrl("~/") %> >Home</a>
<a href="/" >Home</a>
```

نویسنده: موسوی

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۹/۲۶ ۱۲:۴۳

با سلام؛ همه چیز عالی کار کرده فقط یه مشکل دارم اونه که تو url به کاراکترهای / ، : ، و گیر میده و iis اظهار میگیره راهشم اینه که تو ادرس دهی بیام به جای این کاراکترها - یا + بزارم تو این لینک چطور بنویسم که مشکلم حل شه

```
NavigateUrl='<%# string.Format("/News/{0}/{1}", Eval("NewsID"), Eval("NewsTitle")).ToString().Replace(" ", "-")>'
```

به جای کد زیر چطور بنویسم که درست کار کنه. تشکر

```
Replace(" ", "-")
```

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۹/۲۶ ۱۳:۱۶

کمی بالاتر پاسخ گرفتید « [از روش‌های ابداعی برای encoding رشته‌ها در وب استفاده نکنید ...](#) »

نویسنده: امیر نوروزیان
تاریخ: ۱۳۹۳/۱۰/۱۷ ۱۲:۱۶

با سلام؛ جدولی دارم که لیست دانلودها رو نشون میده. وقتی روی یک لینک از جدول کلیک میکنی، میخام چنین آدرسی رو نشون بده:

آشنایی با قوانین کار/ /ReDownload/1127

حالا برای اینکه لیست دانلودها که یکسری مقاله هست، توی جستجوی گوگل بیشتر به چشم بخوره، اومدم آدرس بالا رو تبدیل به این آدرس کردم:

docx. آشنایی با قوانین کار/ /ReDownload/1127

ولی متاسفانه وقتی روی لینک کلیک میکنی http error 404 -not found

حالا سوال اصلی اینه، کلا روش من غلطه یا باید تنظیمات خاصی رو اعمال کنم؟

نویسنده: محسن خان
تاریخ: ۱۳۹۳/۱۰/۱۷ ۱۳:۳۲

[مرجع رسمی](#) مسیریابی در وب فرم‌ها عنوان می‌کنه که URL routing allows you to configure an application to accept request URLs that **do not map to physical files**. یعنی چون آدرس شما الان **پسوند** پیدا کرده، دیگه وارد سیستم مسیریابی نمیشه و به صورت یک فایل فیزیکی پردازش میشه. یعنی در مسیر و پوشه‌ای شبیه به آدرسی که نوشتید به دنبال اون فایل می‌گرده (که نیست و به همین جهت خطای 404 رو دریافت می‌کنید). البته با تنظیم `RouteTable.Routes.RouteExistingFiles = true` امکان تغییر این پیش فرض هست. در این حالت درخواست تمام فایل‌های فیزیکی وارد سیستم مسیریابی میشن. البته در این مورد خاص باید یک [IRouteHandler](#) بنویسید تا این درخواست فایل رسیده رو پردازش کنه.

نویسنده: امیر نوروزیان
تاریخ: ۱۳۹۳/۱۰/۱۷ ۱۴:۱۵

فایل فیزیکی وجود نداره پسوند برای جستجو تو گوگل اضافه کردم. تنظیمان مورد نظرم رو اضافه کردم در رابطه handler بیشترم لطفا توضیح بدین ممنون میشم

[stackoverflow](#)

از توضیحات بالا استفاده کردم ولی جوابی نگرفتم

نویسنده: محسن خان
تاریخ: ۱۳۹۳/۱۰/۱۷ ۱۶:۰۰

گوگل اینقدر هوشمند هست که بتونه تشخیص بده الان درخواست یک فایل word رو داده ولی جوابش html هست یعنی یکجا کار

مشکل داره و نمره‌ی منفی بهت می‌ده. بهتره وقت بذاری و [مباحث اصلی SEO](#) رو در سایت بخونی.

نویسنده: امیر نوروزیان
تاریخ: ۱۶:۱۷ ۱۳۹۳/۱۰/۱۷

من دنبال آدرس جعلی نیستم. تو بعضی سایت‌ها مثل این
somesite.ir/thesis/pdf/1.pdf
لینک رو انطوری داده کلیک که میکنی دانلود میکنه. گوگل هم این لینک رو به عنوان یه فایل pdf میشناسه.

نویسنده: آرش مصیر
تاریخ: ۱۲:۲۹ ۱۳۹۳/۱۲/۲۳

نکته: (نقطه) در مسیری مانند: ASP.NET , products/.net را وادار می‌کند تا با این درخواست همانند درخواست یک صفحه رفتار کند در صورتی که صفحه ای در کار نیست و منظور محصولی با عنوان net. می‌باشد. جهت حل این مشکل از / در آخر آدرس باید استفاده شود.