

احتمالا به اهمیت بحث [SEO](#) و آدرس‌های تمیز آن آشنا هستید. ASP.NET MVC از همان ابتدا از قابلیت URL Routing پشتیبانی می‌کرد و ASP.NET Web Forms هم از نسخه 4.0.NET این قابلیت را در خود اضافه نمود. با این حال نوشتن Url Routing برای وب سایت‌ها کمی مشکل و در ASP.NET کمتر استفاده می‌شود. علاوه بر آن تغییر آدرس‌های قدیمی با Url Routing بسیار وقت گیر می‌باشد. به همین خاطر تیم توسعه ASP.NET کتابخانه ای با نام [ASP.NET FriendlyUrls](#) که فعلا نسخه قبل از نهایی آن منتشر شده است را در اختیار توسعه دهندگان وب سایت‌ها قرار داده‌اند که با حداقل کد نویسی و بدون اضافه نمودن مسیریابی آدرس‌ها، تمام آدرس‌های قدیم و جدید را مطابق استاندارد SEO تغییر می‌دهد.

### دریافت و نصب Asp.NET FriendlyUrls از Nuget

در Visual Studio 2012.2 در صورتی که یک پروژه جدید از نوع ASP.NET Web Forms ایجاد نمایید بصورت پیشفرض این کتابخانه نصب شده است. اما می‌توانید با دستور زیر نیز آن را از Nuget دریافت نمایید:

```
Install-Package Microsoft.AspNet.FriendlyUrls -Pre
```

```
Package Manager Console
Package source: NuGet official package source
Default project: WebSite1(2)
Package Manager Console Host Version 2.1.31002.9028

Type 'get-help NuGet' to see all available NuGet commands.

PM> Install-Package Microsoft.AspNet.FriendlyUrls -Pre
Attempting to resolve dependency 'Microsoft.Web.Infrastructure (≥ 1.0.0)'.
You are downloading Microsoft.AspNet.FriendlyUrls from Microsoft, the license agreement to which is
available at http://www.microsoft.com/web/webpi/eula/aspnet_and_web_tools_2012_EULA_ENU.htm. Check the
package for additional dependencies, which may come with their own license agreement(s). Your use of the
package and dependencies constitutes your acceptance of their license agreements. If you do not accept the
license agreement(s), then delete the relevant components from your device.
Successfully installed 'Microsoft.AspNet.FriendlyUrls 1.0.0-rc1'.
Successfully added 'Microsoft.Web.Infrastructure 1.0.0.0' to WebSite1.
Successfully added 'Microsoft.AspNet.FriendlyUrls 1.0.0-rc1' to WebSite1.
```

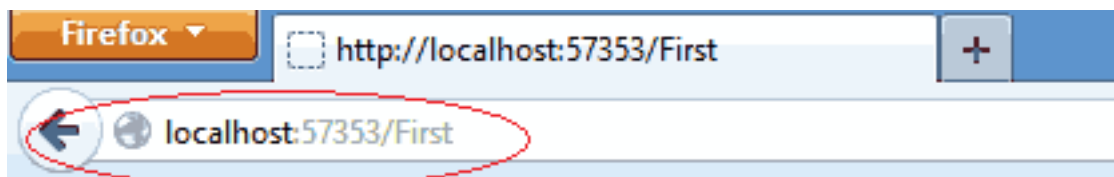
پس از نصب، در کلاس Global می‌بایست کتابخانه را فعال نمایید:

```
public static class RouteConfig
{
    public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)
    {
        routes.EnableFriendlyUrls();
    }
}
```

و همچنین در Application\_Start

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

به همین راحتی؛ حال دو صفحه First.aspx و Second.aspx را به پروژه اضافه نمائید و وب سایت را اجرا کنید. بدون نوشتن پسوند aspx به صفحات دسترسی خواهید داشت:



## First Page

از درون برنامه هم به راحتی می‌توانید صفحات را به همان صورت قبل بدون پسوند صدا بزنید:

```
Response.Redirect("~/\\Second");
```

دسترسی به پارامترها نیز به صورت قبل امکان پذیر می‌باشد:

```
Response.Redirect("~/\\First?Id=1001");
string Id = Request.QueryString["Id"] as string;
```

برای آدرس‌های پیشرفته‌تر، 3 متود الحاقی اضافه گردیده است. مثلاً اگر آدرس زیر را داشته باشیم

```
http://localhost:57353/First/Products/NewProduct
```

`Request.GetFriendlyUrlFileVirtualPath()`

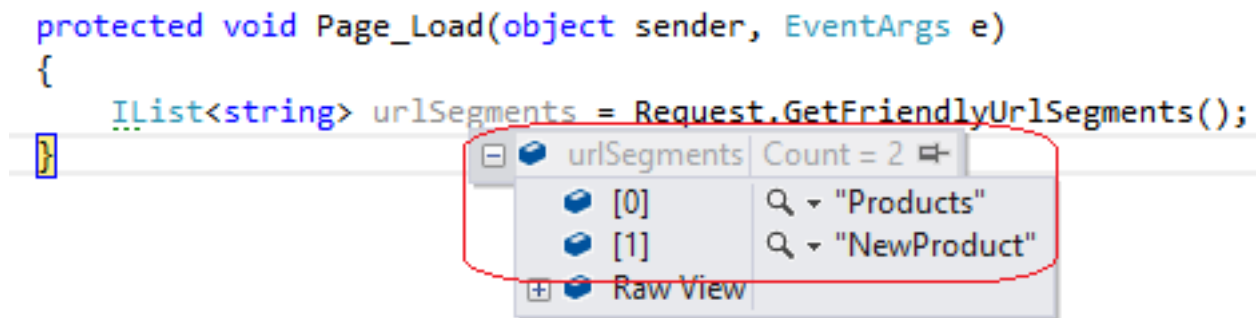
مسیر مجازی فایل را بر می‌گرداند

```
string virtualPath = Request.GetFriendlyUrlFileVirtualPath();
```



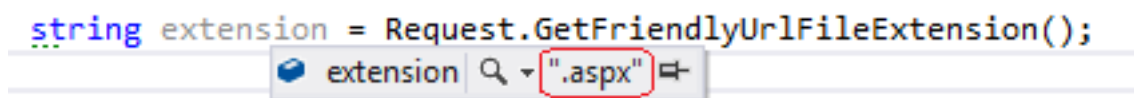
`Request.GetFriendlyUrlSegments()`

بخش‌های آدرس را بر می‌گرداند



Request.GetFriendlyUrlFileExtension()

پسوند فایل آدرس را بر می گرداند



کلاس FriendlyUrl دو متود استاتیک و یک خاصیت دارد

FriendlyUrl.Segments

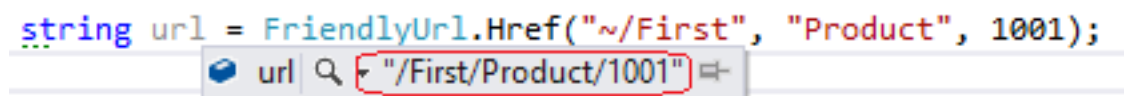
شبیه Request.GetFriendlyUrlSegments() مجموعه بخش های آدرس صفحه جاری را بر می گرداند

FriendlyUrl.Resolve

آدرس صفحه جاری را بر می گرداند

FriendlyUrl.Href

امکان ساخت یک آدرس را با استفاده از مسیر مجازی، بخش ها و پارامترها، فراهم می نماید



در آخر، فضای نام کتابخانه، Microsoft.AspNet.FriendlyUrls می باشد.

## نظرات خوانندگان

نویسنده: M.Q

تاریخ: ۱۹:۵۰ ۱۳۹۱/۱۱/۳۰

خیلی عالی بود ممنون

نویسنده: صابر فتح الهی

تاریخ: ۸:۴۸ ۱۳۹۱/۱۲/۰۲

دست درد نکنه مهندس عالی بود، فکر کنم نسخه نهاییش اومده در این [لینک](#)

نویسنده: Rahmani

تاریخ: ۱۴:۱۶ ۱۳۹۱/۱۲/۰۵

وقتی با vs سایت رو run می‌کنم این قابلیت کار می‌کنه، اما وقتی می‌فرستمش روی iis رو سرور واقعی، خطای 404 می‌ده. سرچیدم ولی جواب خاصی پیدا نکردم. کمک لطفاً

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۴:۲۹ ۱۳۹۱/۱۲/۰۵

از چه IIS ایی استفاده می‌کنید؟ اگر IIS 6 است، [این مطلب](#) را مطالعه کنید.  
به صورت خلاصه IIS 6 برنامه‌های ASP.NET و صفحات آن‌را بر اساس پسوند آن‌ها پردازش می‌کند. اگر پسوندی ندارند باید IIS را طوری تنظیم کرد که تمام درخواست‌های رسیده را به موتور ASP.NET هدایت کند.

نویسنده: Rahmani

تاریخ: ۱۵:۲۲ ۱۳۹۱/۱۲/۰۵

ببخشید. باید همونجا می‌گفتم.  
IIS 7.5 روی Windows Server 2008

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۷:۵ ۱۳۹۱/۱۲/۰۵

- بررسی کنید آیا برنامه شما در IIS7 در حالت classic اجرا می‌شود یا integrated mode. اگر حالت کلاسیک است، همان روش IIS6 که عنوان شد باید طی شود.  
- تنظیم زیر را به web.config برنامه اضافه کنید:

```
<system.webServer>  
  <modules runAllManagedModulesForAllRequests="true" />  
</system.webServer>
```

- این هات فیکس را نصب کنید: ( [^](#) ). البته اگر سرویس پک یک R2 2008 نصب شده، نیازی به آن نیست.

نویسنده: Rahmani

تاریخ: ۱۳:۰۰ ۱۳۹۱/۱۲/۰۶

با نصب اون هات فیکس مشکل رفع شد.  
ممنون آقای نصیری

نویسنده: پریسا  
تاریخ: ۱۸:۵۱۳۹۱/۱۲/۰۹

چرا وقتی از FriendlyUrl استفاده می‌کنم به ازای هر style یا فایل js. pageLoad صفحه اجرا میشه؟

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۹:۱۸۱۳۹۱/۱۲/۰۹

می‌تونید مسیرهایی/فایل‌هایی رو که نباید وارد سیستم [routing](#) شوند از لیست حذف کنید. در همان متد RegisterRoutes باید تعاریف زیر اضافه شوند (اگر متد IgnoreRoute در دسترس نبود متد Ignore همین کار را انجام می‌دهد):

```
routes.IgnoreRoute("*.html|js|css|gif|jpg|jpeg|png|swf");
```

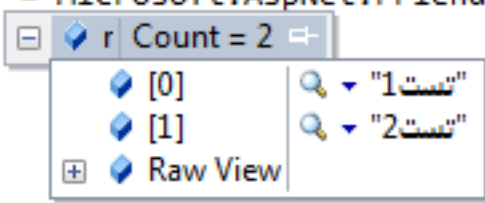
نویسنده: پریسا  
تاریخ: ۹:۳۴۱۳۹۱/۱۲/۱۰

سلام کدهایی که فرمودین اضافه کردم

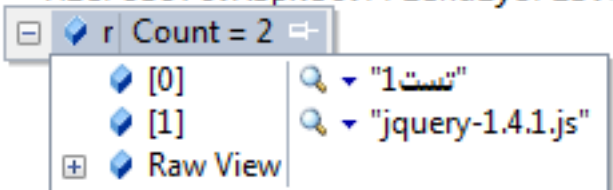
```
public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)
{
    routes.EnableFriendlyUrls();
    routes.Ignore("*.html|js|css|gif|jpg|jpeg|png|swf");
}
```

اما باز نشد با اجرای صفحه همچنان به ازای هر فایل js page load صفحه اجرا می‌شود

```
public partial class Test : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!IsPostBack)
        {
            IList<string> r = Microsoft.AspNet.FriendlyUrls.FriendlyUrl.Segment
        }
    }
}
```



```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (!IsPostBack)
    {
        IList<string> r = Microsoft.AspNet.FriendlyUrls.FriendlyUrl.Segments;
    }
}
```



نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۰:۲۵ ۱۳۹۱/۱۲/۱۰

- برای تعریف صحیح اسکریپت‌ها یا از متد ResolveUrl استفاده کنید:

```
<script src='<%= ResolveUrl("~/Scripts/jquery-1.4.1.js")%>' type="text/javascript" />
```

و یا روش بهتر استفاده از [اسکریپت منیجر است](#).

نویسنده: پرسا  
تاریخ: ۱۱:۵۳ ۱۳۹۱/۱۲/۱۰

خیلی لطف کردین فقط یه سوال دیگه  
فایل‌های js اضافه کردم به اسکریپت منیجر درست شد  
اما فایل css را چی کار کنم

نویسنده: محسن  
تاریخ: ۰:۱۹ ۱۳۹۱/۱۲/۱۲

تست کنید آیا این سیستم به css ایی که داخل ریشه روت سایت هم هست ایراد می‌گیره؟ اگه الان با js مشکل ندارید علت این است که سیستم فشرده سازی و یکی کردن اون‌ها رو به صورت یک زیر پوشه ارائه نمی‌ده.

نویسنده: پرسا  
تاریخ: ۸:۴۸ ۱۳۹۱/۱۲/۱۲

بله من اگر آدرس css در پروژه به صورت زیر باشد

```
<link href="css/StyleSheet.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```

باز برای این pageload صفحه را اجرا می‌کند

نویسنده: پرسا  
تاریخ: ۱۷:۱۲ ۱۳۹۲/۰۲/۲۱

سلام  
زمانی که از این frinly url استفاده می‌کنم جایی که subdomain دارم مثلا a.test.ir/gallery صفحه‌ی گالری

را پیدا نمی‌کنه در صورتی که بدون subdomain کار می‌کند

نویسنده: ایمان صفری  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۹ ۲۰:۲۰

با تشکر از شما من وقتی از Resolve استفاده می‌کنم مشکلی ندارم اما زمانیکه وارد یک Route تعریف شده میشم هم Css و فایل‌های jquery که استفاده کردم به هم می‌ریزه و هم اینکه Url ای که وارد شدم با کلیک روی یک لینک دیگه به آدرس مورد جستجو اضافه میشه از کدهایی که هم آقای نصیری گفتند استفاده کردم ولی نتیجه ای نداد

نویسنده: محسن خان  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۱۰ ۰:۱۸

برای خطایابی و یافتن مشکل مطلب [نحوه استفاده از افزونه Firebug برای دیباگ برنامه‌های ASP.NET مبتنی بر jQuery](#) می‌تونه مفید باشه.

نویسنده: حسین  
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۰۸ ۱۶:۲۷

با سلام و تشکر از شما! این افزونه با medium trust کار نمی‌کنه راهی وجود داره که با medium Trust کار کنه؟ یه درد و دل! اینکه چرا بعضی هاست‌ها تنظیمات medium trust رو اعمال می‌کنن برام عجیبه! میگن به دلیل امنیتی! خب سایت هایی که full trust هستن چجوری مشکل امنیت پیدا نمی‌کنن! مثل همین موضوع من از asp.net identity هم نمیتونم استفاده کنم چون به owin گیر میده (به همون دلیل امنیتی!)

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۰۸ ۱۶:۵۸

یکی از اعضای تیم ASP.NET [در اینجا عنوان کرده](#) که Medium Trust به صورت رسمی منسوخ شده درنظر گرفته می‌شود و در محصولات آتی ما به هیچ عنوان مدنظر نخواهد بود و هاست‌ها باید به روش [OS-level isolation](#) کوچ کنند.

نویسنده: سارا  
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۲۰ ۱۰:۴۸

ببخشید من دقیقا منظورتون رو از کلاس global متوجه نمی‌شم.... باید چنین کلاسی ایجاد کنیم یا باید با نصب به وجود بیاد...لطفا یه توضیح مختصر در این مورد بدین

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۲۰ ۱۱:۳۲

منظورشان همان فایل global.asax.cs معروف است (Add New Item -> Global Application Class).

نویسنده: متین  
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۲۰ ۱۱:۵۸

سلام! من کتابخانه رو به پروژه اضافه کردم. اما برای فعال سازیش به مشکل برخوردم. EnableFriendlyUrls رو نمیشناسه و خطا میده

```
System.Web.Routing.RouteCollection' does not contain a definition for 'EnableFriendlyUrls' and no extension method 'EnableFriendlyUrls' accepting a first argument of type 'System.Web.Routing.RouteCollection' could be found (are you missing a using directive or an assembly reference?)
```

استفاده هم زمان این روش با url routing که مشکلی به وجود نمیاره؟

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۲۰ ۱۲:۲۴

متد الحاقی است و نیاز به تعریف [فضای نام مرتبط با آن](#) در کلاس مورد استفاده می‌باشد (using Microsoft.AspNet.FriendlyUrls).

نویسنده: رضا  
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۲/۰۳ ۱۰:۴۵

من این رو اجرا می‌کنم توی صفحه ای به اسم viewSwitcher ارور میده  
هیچ کدوم از کلمات این خط رو نمیشناسه

```
<%: CurrentView %> view | <a href="<%: SwitchUrl %>" data-ajax="false">Switch to <%: AlternateView %></a>
```

مشکلش چیه؟

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۲/۰۳ ۱۱:۴۸

مشکلی نداره. یک نمونه برای آزمایش: [FriendlyUrlsTests.rar](#)

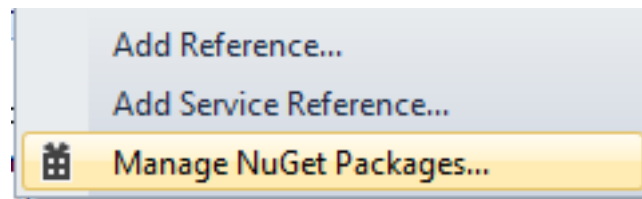


چند روز پیش تصمیم گرفتم از ASP.NET FriendlyUrls برای سفارشی کردن Url های سایت استفاده کنم

وقتی در لوکال تست میکردم همه چیز درست بود و بدون مشکل کار میکرد اما به محض اینکه سایت رو روی سرور Publish کردم و قصد پیمایش بین صفحات رو داشتم، با کلیک بر روی منوها با خطا 404 not found مواجه میشدم!

پس از کمی بررسی متوجه شدم که باید اسمبلی System.Web.Optimization.dll رو به وب سایت اد کنم و چند خط کد به web.config سایت اضافه کنم.

1- برای اضافه کردن System.Web.Optimization.dll به سایت روی References کلیک راست کنید و گزینه Manage Nuget Packages رو انتخاب کنید و سپس با جستجوی عبارت optimize از آیتم‌های پیدا شده Microsoft ASP.NET Web Optimization Framework رو نصب کنید.



The screenshot shows the NuGet package manager interface. On the left, there are tabs for 'Installed packages', 'Online', and 'Updates'. The 'Online' tab is selected, showing search results for 'optimization'. The results list several packages, with 'Microsoft ASP.NET Web Optimization Framework' at the top. The right pane shows details for the selected package, including its ID, version, last published date, download count, and description.

**Installed packages**

**Online**

NuGet official package source

Search Results

**Updates**

Each package is licensed to you by its owner. Microsoft is not responsible for, nor does it grant any licenses to, third-party packages.

Stable Only Sort by: Relevance

**Microsoft ASP.NET Web Optimization Framework**  
ASP.NET Optimization introduces a way to bundle and optimize CSS and JavaScript files.

**ASP.NET Optimization - Bundling**  
ASP.NET Optimization introduces a way to bundle and optimize css/js files.

**Microsoft.AspNet.WebOptimization.WebForms**  
A WebForms control for Microsoft.AspNet.Web.Optimization

**Web.Optimization**  
Allows you to your bundle configurations in the web.config file and handle remote files.

**Bundle Transformer: Core**  
Bundle Transformer - a modular extension for System.Web.Optimization (aka Microsoft ASP.NET Web O...

**Optimization.Framework**  
The Optimization.Framework allows you to use C# as a modelling language for mathematical optimization. It furt...

**Combres**  
Performance optimization library for ASP.NET and ASP.NET MVC applications.

**Created by:** Microsoft  
**Id:** [Microsoft.AspNet.Web.Optimization](#)  
**Version:** 1.1.0  
**Last Published:** 06/26/2013  
**Downloads:** 425905  
[View License Terms](#)  
[Report Abuse](#)  
**Description:**  
ASP.NET Optimization introduces a way to bundle and optimize CSS and JavaScript files.  
**Tags:** Microsoft AspNet optimization bundling minification  
**Dependencies:**  
Microsoft.Web.Infrastructure (≥ 1.0.0)  
WebGrease (≥ 1.3.0)  
*Each item above may have sub-dependencies subject to additional license agreements.*

2- خطوط زیر رو به web.config سایت اضافه کنید

```
<system.webServer>
<modules runAllManagedModulesForAllRequests="true">
<remove name="BundleModule" />
<add name="BundleModule" type="System.Web.Optimization.BundleModule" />
</modules>
</system.webServer>
```

با این تغییرات ایراد ASP.NET FriendlyUrls برطرف شد

## نظرات خوانندگان

نویسنده: محسن تقی پور  
تاریخ: ۱۸:۵۷ ۱۳۹۲/۱۱/۰۴

سلام

من همین کاریو که شما فرمودینو انجام دادم ولی بازم 404 میده  
امکان داره دلیل دیگه ای داشته باشه ؟

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۹:۲۴ ۱۳۹۲/۱۱/۰۴

- شخصی در [نظرات بحث معرفی Friendly URLs](#) عنوان کرده با نصب یک [hot fix](#) روی سرور مشکل خطای 404 آن حل شده.  
- همچنین نصب [URL Rewrite extension](#) روی IIS هم ضروری است.

نویسنده: مجتبی صحرایی  
تاریخ: ۲۰:۲۹ ۱۳۹۲/۱۱/۰۴

سلام

با توجه به بررسی هایی که انجام داده بودم، با استفاده از روش ذکر شده مشکلم برطرف شد و بیشتر از اون هم جستجو نکردم  
در حال حاضر نظری ندارم و پیشنهاد میکنم توصیه آقای نصیری رو انجام بدید

نویسنده: محسن تقی پور  
تاریخ: ۲۱:۴۳ ۱۳۹۲/۱۱/۰۴

ممنون از پاسخ دوستان

بله طبق بررسی بنده هاست من [URL Rewrite extension](#) نداره

امروز از ASP.NET FriendlyUrls که دوست عزیزمون به اشتراک گذاشتن استفاده می‌کردم ( [اینجا](#) ) و در صفحه اول سایتیم مجبور بودم با استفاده از JSON یک متد را از صفحه Default.aspx صدا بزنم که کد زیر را نوشتم:

```
$.ajax({
    type: "POST",
    url: "/Default.aspx/MyMethod",
    data: "{}",
    contentType: "application/json; charset=utf-8",
    dataType: "json",
    async: true,
    cache: true,
    success: function (data) {
        $("#plandata").html(data.d);
    },
    error: function (x, e) {
        alert("The call to the server side failed. " + x.responseText);
    }
});
```

هنگام کار، alert ایی بر روی صفحه ظاهر می‌شد و خطای 401 Unauthorized را نمایش می‌داد. حتی آدرس را به صورت Default/MyMethod/ امتحان کردم باز هم خطا داد و متد را شناسایی نمی‌کرد. به جای این کار کد زیر را در web.config اضافه کردم:

```
<system.web.extensions>
  <scripting>
    <webServices>
      <authenticationService enabled="true" />
    </webServices>
  </scripting>
</system.web.extensions>
```

با استفاده از راه حل مطلب [اینجا](#) ، به جای صفحه aspx یک صفحه WebService به پروژه اضافه و متدها را به آن جا منتقل کردم. نتیجه کد به شرح زیر شد:

```
$.ajax({
    type: "POST",
    url: "/websrv.asmx/MyMethod",
    data: "{}",
    contentType: "application/json; charset=utf-8",
    dataType: "json",
    async: true,
    cache: true,
    success: function (data) {
        $("#plandata").html(data.d);
    },
    error: function (x, e) {
        alert("The call to the server side failed. " + x.responseText);
    }
});
```

و خدا را شکر مشکل برطرف شد.

Intelligencia.UrlRewriter توسط UrlRewriter

عنوان:

رضا منصوری

نویسنده:

۱۹:۰۱۳۹۲/۰۵/۳۰

تاریخ:

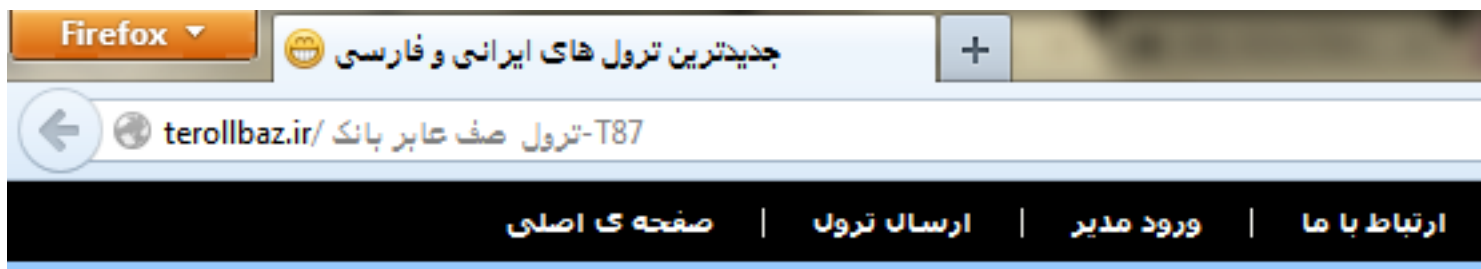
[www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

آدرس:

SEO, FriendlyUrls, UrlRewrite, routing, ASP.Net

گروه‌ها:

Intelligencia.UrlRewriter یک DLL رایگان برای انجام بازنویسی URL ها در ASP.Net می‌باشد. به این صورت که بر اساس تنظیماتی که در فایل Web.Config انجام می‌شود، عمل تغییر URL را انجام می‌دهد و با زبان فارسی نیز سازگار است؛ مثل استفاده از عنوان فارسی در URL برای SEO بهتر:



برای استفاده، ابتدا DLL مورد نظر را دانلود و به References ها اضافه می‌کنیم؛ دانلود فایل [Intelligencia.UrlRewriter.dll](#)

دانلود آخرین نسخه‌ی فایل از سایت مرجع: [urlrewriter.net](http://urlrewriter.net)

مرحله‌ی بعد تنظیمات Web.Config است که به صورت زیر می‌باشد:

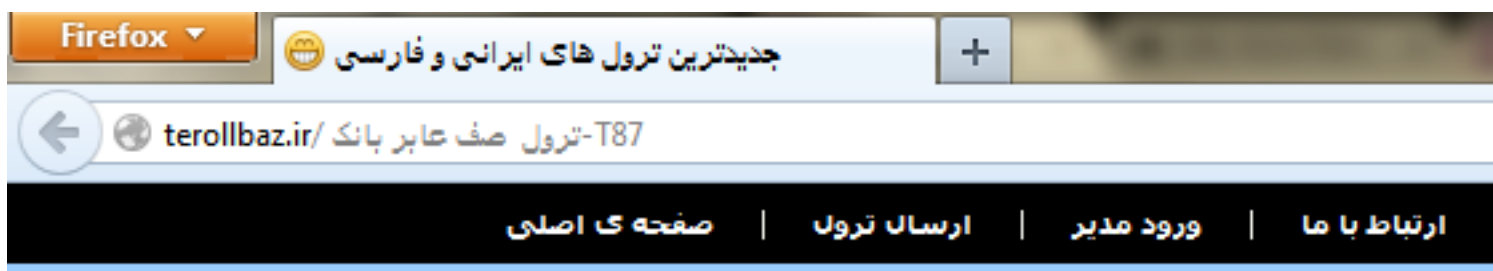
```
<configuration>
  <configSections>
    <section name="rewriter" requirePermission="false"
type="Intelligencia.UrlRewriter.Configuration.RewriterConfigurationSectionHandler,
Intelligencia.UrlRewriter" />
  </configSections>
  <system.web>
    <httpModules>
      <add type="Intelligencia.UrlRewriter.RewriterHttpModule,Intelligencia.UrlRewriter"
name="UrlRewriter" />
    </httpModules>
  </system.web>
  <rewriter>
    <rewrite url="^.*-T([0-9]+)/?$*" to="~/ShowTero1.aspx?ID=$1" processing="stop" />
  </rewriter>
</configuration>
```

مرحله بعد تنظیم این است که کدام لینک‌ها بازنویسی شوند که در کدهای بالا فقط یک مدل بازنویسی وجود دارد:

```
<rewrite url="^.*-T([0-9]+)/?$*" to="~/ShowTero1.aspx?ID=$1" processing="stop" />
```

و می‌گویند تمام لینک‌هایی را که در آخر آنها T- و عدد وجود دارد، به صفحه‌ی ShowTero1.aspx با یک کوئری استرینگ به نام ID که مقدار آن، همان عدد بعد حرف T میباشد بفرست.

یعنی این لینک را



به این لینک تبدیل میکند

ShowTerol.aspx?ID=87

مثال های بیشتر

```
<rewrite url="^.*-p([0-9]+)/?$" to="~/Products.aspx?p=$1" processing="stop"/>
<rewrite url="^.*-c([0-9]+)/pa([0-9]+)/?$" to="~/Default.aspx?c=$1&pa=$2" processing="stop"/>
<rewrite url="^.*-c([0-9]+)/?$" to="~/Default.aspx?c=$1" processing="stop"/>
```

[Regular Expansion](#) الگوی تبدیلات توسط

## نظرات خوانندگان

نویسنده: رضا

تاریخ: ۲۳:۷ ۱۳۹۲/۰۶/۲۹

سلام , با تشکر از پست خوبتون .  
بعد از اجرا سایت ارور 500 میده چیکار کنم ؟  
هم لوکال و هم روی هاست .  
خطا مربوط به این خط برنامه در Web.Config است :

```
<httpModules>
  <add type="Intelligencia.UrlRewriter.RewriterHttpModule,Intelligencia.UrlRewriter"
name="UrlRewriter" />
</httpModules>
```

نویسنده: محسن خان

تاریخ: ۲۳:۲۵ ۱۳۹۲/۰۶/۲۹

خطای 500 یک خطای عمومی هست. اصل خطا چی بوده؟ چه stack trace ایی در صفحه لاگ میشه؟

نویسنده: رضا

تاریخ: ۲۳:۴۶ ۱۳۹۲/۰۶/۲۹

با تشکر از شما،  
مشکل را پیدا کردم. فکر کنم برای IIS های از 6 به بالا باید به سبک زیر تنظیم بشه .

```
<configuration>
<configSections>
  <section name="rewriter" requirePermission="false"
type="Intelligencia.UrlRewriter.Configuration.RewriterConfigurationSectionHandler,
Intelligencia.UrlRewriter" />
</configSections>

<system.webServer>
  <modules>
    <add type="Intelligencia.UrlRewriter.RewriterHttpModule,Intelligencia.UrlRewriter"
name="UrlRewriter" />
  </modules>
</system.webServer>

  <rewriter>
    <rewrite url="^.*-T([0-9]+)/?$*" to="~/ShowTerol.aspx?ID=$1" processing="stop" />
  </rewriter>
</configuration>
```

نویسنده: رضا منصوری

تاریخ: ۱۶:۴۱ ۱۳۹۲/۰۶/۳۰

خوشحالم مشکلتون رفع شد ولی من بارها استفاده کردم و مشکلی نداشتم

نویسنده: heaven

تاریخ: ۲۲:۴۱ ۱۳۹۲/۱۱/۰۳

سلام  
من این کارهایی که گفتید رو انجام دادم ولی تغییری حاصل نشد. به علاوه چند تا مسیج میده:

```
Could not find schema information for the element 'rewrite'
Could not find schema information for the attribute 'url'
Could not find schema information for the attribute 'to'
Could not find schema information for the attribute 'processing'
```

چی کار کنم؟

نویسنده: heaven  
تاریخ: ۲۳:۵۲ ۱۳۹۲/۱۱/۰۳

برای تبدیل Details.aspx?code=1 به Details/1 این کد درسته؟

```
<rewrite url="~/Details/(.+)" to="~/Details.aspx?code=$1" processing="stop" />
```

راستی میشه پیرسم چطور می‌تونم توی آدرس اسم محصولی رو که روش کلیک شده نشون بدم؟ یعنی به جای اون code=1 اسم محصولم رو نشون بده

نویسنده: رضا منصوری  
تاریخ: ۱۱:۰۶ ۱۳۹۲/۱۱/۰۴

سلام

برای IIS های 6 به بالا همانطور که دوستمون اشاره کرد باید به جای

```
<system.web>
  <httpModules>
    <add type="Intelligencia.UrlRewriter.RewriterHttpModule,Intelligencia.UrlRewriter"
name="UrlRewriter" />
  </httpModules>
</system.web>
```

از این استفاده کنیم

```
<system.webServer>
  <modules>
    <add type="Intelligencia.UrlRewriter.RewriterHttpModule,Intelligencia.UrlRewriter"
name="UrlRewriter" />
  </modules>
</system.webServer>
```

دیگه نباید مشکلی وجود داشته باشه

نویسنده: رضا منصوری  
تاریخ: ۱۱:۱۵ ۱۳۹۲/۱۱/۰۴

یه نمونه برنامه براتون ضمیمه کردم که همین کاری که گفتیدو انجام دادم

[Test.zip](#)

موفق باشید

نویسنده: heaven  
تاریخ: ۲۰:۳۸ ۱۳۹۲/۱۱/۰۴

واقعا ممنونم. من دقیقا دنبال این یه خط می‌گشتم:



```
string.Format("Details/{0}-{1}", Eval("Name").ToString().Replace(" ", "-"), Eval("id"))
```

که البته من اون P رو حذف کردم. اگه بخوام id رو هم نشون نده فقط همون اسم محصول رو نشون بده باید چی کار کنم؟ یا مثلا بخوام فیلدهای دیگه محصول رو هم نشون بده.

نویسنده: رضا منصوری  
تاریخ: ۲۳:۴۴ ۱۳۹۲/۱۱/۰۴

خواهش میکنم

شما باید بر اساس کلید در صفحه‌ی مقصد محصولی که فرستادیدو پیدا کنید منظورم کار این خطه

```
Label11.Text =
    GetProducts.Get()
        .Where(x => x.Id == int.Parse(Request.QueryString["PID"].ToString()))
        .Select(x => x.Name)
        .FirstOrDefault();
```

اگه کد محصولو به صفحه‌ی که میخواهید جزییاتو تو اون نشون بدید نفرستید چجوری میخواید محصول مورد نظر رو شناسایی کنید تا بتونید جزییات اونو نشون بدید ؟  
البته راه‌های دیگه هم هست که مثلا نام محصولتون به عنوان کلید باشه و بر اساس اون محصولو تو صفحه‌ی مقصد شناسایی کنید که به نظر من اصلا کار منطقی نیست.  
یا کد محصولو توسط راه دیگری بجز URL بفرستید مثل session که غیر منطقی تره .  
در کل میتونید فقط نام محصولو بفرستید که اینطوری میشه

```
<a href='<## "Details/" + Eval("Name")%>'><## Eval("Name") %></a>
```

ولی چجوری محصولو تو صفحه‌ی مقصد میخواید شناسایی کنید تا جزییاتشو نشون بدید؟  
بهترین راه اینه که کد محصول هم بفرستید.

نویسنده: heaven  
تاریخ: ۱۲:۱۰ ۱۳۹۲/۱۱/۰۵

بله در این که باید کد محصول رو بفرستیم که شکی نیست ولی منظورم این بود راهی نیست که توی آدرس این کد نشون داده نشه؟ در واقع کد توی آدرس اصلی هست اما توی آدرس rewrite شده نشون داده نمیشه. مثلا این نمونه رو ببینید. یه چیزی مثل این مد نظرم بود که البته زیاد مهم نیست.

```
http://www.site.com/Product/DKP-14997/Samsung-Galaxy-S4-I9500-16GB/name
```

یه سوال دیگه هم داشتم. اگه بخوام پسوند .aspx رو از آخر آدرس همه صفحات سایت حذف کنم باید چی کار کنم؟ ممنون.

نویسنده: محسن خان  
تاریخ: ۱۲:۱۸ ۱۳۹۲/۱۱/۰۵

- اون DKP-14997 کد محصول است که یا منحصر بفرد تعریف شده یا کلید اصلی.

- برای حذف از تمام سایت روش [friendly urls](#) هم هست علاوه بر روش مطلب جاری.

نویسنده: رضا منصوری

تاریخ: ۱۵:۱۶ ۱۳۹۲/۱۱/۰۵

همونطور که دوستانمون اشاره کرد DKP-14997 تو سایت دیجی کالا کلید محصولات. روشی که در این مطلب برای انجام UriRewrite خوندین به **نظرم** روش کامل و اصولی برای انجام باز نویسی یو آر ال ها نیست . اگه بخواید کاملا بر روی یو آر ال های سایت مدیریت داشته باشید باید از امکان مسیر یابی خود ASP.Net استفاده کنید. در وب فرم **این مقاله** کمکتون میکنه. در ام وی سی هم **این مطلب** . سایتهایی که اصولی هستند از قابلیت مسیر یابی خود ASP.Net استفاده میکنند. مثل همون دی جی کالا یا سایت جاری.

نویسنده: afsoon

تاریخ: ۱۱:۴۰ ۱۳۹۲/۱۱/۰۷

من می‌خواهم علاوه بر اینکه وقتی به یه صفحه جدید میرم آدرس عوض بشه، توی همون صفحه هم با ایجاد تغییراتی آدرس صفحه ام عوض بشه. مثلا وقتی کاربر سرچ می‌کنه صفحه تغییر نمی‌کنه و نتایج سرچ توی همون صفحه نشون داده میشه اما می‌خواهم آدرس عوض بشه. به این صورت که عبارت سرچ شده توی آدرس بیاد. یا مثلا وقتی از داخل دراپ دان لیست یک ویژگی خاص محصول انتخاب میشه (که اینم به نوعی سرچ هست) اون ویژگی توی آدرس همون صفحه نشون داده بشه. برای این کار از کدوم روش استفاده کنم بهتر و راحت تره؟ url rewriting, url routing, url friendly ؟ اگه یک راهنمایی هم در مورد اینکه چطور باید این کار رو انجام بدم بکنید ممنون میشم. یعنی وقتی صفحه عوض نمیشه من این تغییر رو دقیقا کجا باید اعمال کنم؟

نویسنده: محسن خان

تاریخ: ۱۴:۳۱ ۱۳۹۲/۱۱/۰۷

- اطلاعات ارسالی توسط کاربر فقط زمانی در URL صفحه ظاهر می‌شوند که **متد ارسال اطلاعات فرم** ، بجای Post حالت Get باشد.  
- یا اینکه در حین Redirect خودتان دستی این کوئری استرینگ را تنظیم کنید.

```
Response.Redirect("tst.aspx?id=" + txtSrch.Text)
```

الان که این کوئری استرینگ رو دارید، مابقی آن مباحثی هست که در این مطلب و پرسش و پاسخ‌های آن مطرح شده.

نویسنده: afsoon

تاریخ: ۱۷:۲۷ ۱۳۹۲/۱۱/۰۸

اگه بخوام آدرس به این صورت دربیاد tst/Keyword=txtSrch.Text باید به جای عبارت داخل " " چی بنویسم؟ الگوی تبدیلیش رو هم میشه بگید؟ این الگوی تبدیل‌ها و نحوه نوشتن آدرس جدید خیلی سخته چطور باید اینا رو فهمید؟

نویسنده: رضا منصوری

تاریخ: ۲۰:۱۶ ۱۳۹۲/۱۱/۰۸

برای ساختن لینکش همونطور که دوستانمون توضیح داد .

```
Response.Redirect("tst/" + txtSrch.Text)
```

برای باز نویسی آدرس اون هم

```
<rewrite url="~/tst/(.*)" to="~/mypage.aspx?searchtxt=$1" />
```

که در صفحه‌ی مقصد با کوئری استرینگ searchtxt میتونید اطلاعاتو بدست بیارید.  
همونطور که تو مطلب گفتم الگوی تبدیلات توسط Regular Expansion انجام میشه .  
اینم به **مطلب** که کمکتون میکنه.

نویسنده:

مآده

تاریخ:

۲۳:۲۶ ۱۳۹۲/۱۱/۰۹

اگه وب فرمها توی فولدر جدا باشند، الگوی تبدیل چجوری میشه؟  
اگه اسم فولدر رو قبل از اسم پیج بیاریم صفحه بهم میریزه! اگه نیاریم هم جواب نمیده!

نویسنده:

رضا منصوری

تاریخ:

۱۰:۳۶ ۱۳۹۲/۱۱/۱۰

من از این روش برای تبدیلات ساده و کوچک استفاده کردم ، همونطور که [گفتم](#) این روش به نظرم روش کامل و اصولی برای بازنویسی Urlها نیست و روش درستش استفاده از امکان Url Routing خود Asp.Net هستش.  
[این مطلب کمکتون میکنه](#) .

نویسنده:

مآده

تاریخ:

۱۱:۴ ۱۳۹۲/۱۱/۱۰

من دات نت فریم ورک 3.5 هست برای همین نمیتونم از url routing و url friendly استفاده کنم.

نویسنده:

وحید نصیری

تاریخ:

۱۱:۱۱ ۱۳۹۲/۱۱/۱۰

[url routing](#) از دات نت 3 و نیم، سرویس پک یک به بعد به صورت توکار و استاندارد، اضافه شده. فقط برای حالت دات نت سه و نیم باید یک سری تنظیمات اضافه تر به وب کانفیگ [اضافه شوند](#) (تعریف System.Web.Routing.UrlRoutingModule باید در قسمت httpModules ذکر شود).

نویسنده:

زیلایی

تاریخ:

۱۰:۳ ۱۳۹۳/۰۵/۲۰

سلام. من کل مراحل رو انجام دادم ولی یک مشکل دارم که فکر میکنم به عبارت ریگولار رو اشتباه نوشتم.

میخوام به طور مثال این آدرس:

www.sample.com/page2/page2.aspx?MID=1251

به این تبدیل بشه :

www.sample.com/1251

سوال دیگه ای که داشتم اینه که آیا توی صفحاتی که میخوام کوری استرینگ رو میخوام بگیرم باید کاری کنم؟  
و اینکه آیا با این روش فایل های javascript ,css مشکل پیدا نمیکنن؟

نویسنده:

رضا منصوری

تاریخ:

۱۶:۴۳ ۱۳۹۳/۰۵/۲۰

سلام . همونطور که [گفتم](#) به نظرم استفاده از امکان مسیر یابی خود دات نت بهترین گزینه است و نمیخواه خودتونو با ریگولار و ... درگیر کنید .  
آموزششو از [اینجا میتونید](#) بخونید.

یه نمونه برنامه ساختم و کاری که میخواید رو از [روش روتینگ خود دات نت](#) انجام دادم . یعنی این آدرس رو  
www.sample.com/1251 به صفحه ی News.aspx میفرسته و اونجا میتونید کد 1251 رو بخونید و کارتون را ادامه بدید. -[Test](#)  
[52676fa0948d4909be628f7a6a24bc5d.zip](#)  
در مورد روش درست لینک کردن فایل های جاوا اسکریپت و css میتونید [اینجا](#) متوجه بشید.

نویسنده: مصطفی محمد

تاریخ: ۱۵:۴۶ ۱۳۹۴/۰۴/۰۳

سلام

میشه urlها رو به جای قرار دادن در فایل وب کانفیگ از دیتابیس بارگذاری کرد؟

نویسنده: رضا منصوری

تاریخ: ۱۶:۳۱ ۱۳۹۴/۰۴/۰۳

سلام . ظاهرن این [کار شدنی](#)ه ( تغییر وب کانفیگ در زمان اجرا ) . در کل استفاده از [روتینگ خود دات نت](#) را پیشنهاد میدم.

یکی از مسائلی که همیشه برای وب سایت، از نظر موتورهای جستجو بسیار مهم است، مقوله SEO Friendly بودن آدرس هاست. خوشبختانه در ASP.NET MVC این مقوله به خوبی پوشش داده شده است. برای مثال این قابلیت در ASP.NET Webforms توسط بسته نرم افزاری به نام [ASP.NET FriendlyUrls](#) توسط تیم توسعه دهنده ASP.NET ارائه شده است. در این زمینه قبلاً آقای [کاویانی](#) در همین سایت در صفحه [مروری بر قابلیت جدید ASP.NET FriendlyUrls](#) به این مقوله پرداخته اند و با مثال، نحوه ی استفاده از این بسته ی نرم افزاری را آموزش داده اند.

یکی از مسائلی که در ASP.NET Webforms با آن مواجه بودیم انتقال دائمی آدرس های صفحات یا همان Permanent Redirect بود. در واقع زمانیکه شما در حالت عادی از بسته ی نرم افزاری مذکور استفاده می کنید، این افزونه باعث SEO Friendly شدن آدرس های صفحات شما می گردد. با در نظر گرفتن اینکه شما مطلب [مروری بر قابلیت جدید ASP.NET FriendlyUrls](#) را مطالعه کرده اید، به فرض مثال کد زیر:

```
public static class RouteConfig
{
    public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)
    {
        routes.EnableFriendlyUrls();
        routes.MapPageRoute("Sitemap", "sitemap.xml", "~/sitemap.aspx");
    }
}
```

و رجیستر کردن آن در RouteTable سایت به صورت زیر در فایل Global

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

باعث می شود که با زدن آدرس <http://www.dotnettips.info/sitemap.xml> آدرس <http://www.dotnettips.info/sitemap.aspx> لود شود؛ اما در نوار آدرس، همان آدرس sitemap.xml باقی خواهد ماند. در این روش در صورتیکه کاربر آدرس <http://www.dotnettips.info/sitemap.aspx> را در مرورگر خود تایپ کند باز هم سایت کار می کند (آدرس مورد نظر در دسترس است) و فاجعه زمانی شروع می شود که موتور جستجو، با محتوی تکراری در سایت در دو آدرس مختلف مواجه شود (پست آقای نصیری را در [بهبود SEO در ASP.NET MVC](#) بررسی کنید). یا زمانیکه شما صفحات قدیمی دارید و می خواهید آنها را به آدرس های جدید منتقل کنید. برای رفع این مشکل طوری که هر زمان آدرس قدیمی هم وارد سیستم مسیریابی سایت شود به صورت اتوماتیک به آدرس جدید به صورت دائم منتقل شود، می توانید کد بالا را به صورت زیر اصلاح نمایید:

```
public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)
{
    routes.EnableFriendlyUrls(new FriendlyUrlSettings()
    {
        AutoRedirectMode = RedirectMode.Permanent,
        ResolverCachingMode = ResolverCachingMode.Dynamic
    });
    routes.MapPageRoute("Sitemap", "sitemap.xml", "~/sitemap.aspx");
}
```

با این تنظیمات، سیستم مسیریابی ملزم به انتقال دائمی آدرس، به آدرس جدید خواهد شد. یعنی شما حتی اگر آدرس <http://www.dotnettips.info/sitemap.aspx> را وارد نمایید مسیریاب سایت برای آدرس مورد نظر، وضعیت 301 Moved Permanently را مقدار دهی کرده و فقط آدرس <http://www.dotnettips.info/sitemap.xml> به عنوان آدرس اصلی در نظر گرفته خواهد شد.

## نظرات خوانندگان

نویسنده:

طاهر

تاریخ:

۱۴:۱۸ ۱۳۹۲/۰۹/۱۲

سلام

[ASP.NET FriendlyUrls](#) چه تفاوتی با Routing که در دات نت 4 به وب فرم اضافه شده دارد؟

نویسنده:

صابر فتح الهی

تاریخ:

۱۵:۳۹ ۱۳۹۲/۰۹/۱۲

از همون سیستم Routing دات نت استفاده می‌کنه با این تفاوت که کار باهاش راحت‌تره،

نویسنده:

سالار

تاریخ:

۲۲:۴۱ ۱۳۹۳/۰۵/۲۹

سلام؛ ممنون به خاطر مطلب مفیدی که قرار دادید. من این تنظیمات رو اعمال کردم ولی بازم با درخواست هر دو آدرس ، صفحه بارگذاری میشه. در واقع باید هر دو آدرس رو اگر تایپ کردیم مشکلی پیش نیاد درسته؟ با asp.net webforms 4.5 کار میکنم. ممنون میشم بگید مشکل از چیه

نویسنده:

صابر فتح الهی

تاریخ:

۱۴:۲۱ ۱۳۹۳/۰۵/۳۱

لطفا نمونه کد خودتون بذارید بررسی کنم

نویسنده:

محسن خان

تاریخ:

۱۸:۱۱ ۱۳۹۳/۰۵/۳۱

در مثال پیوست شده زمانیکه sitemap معمولی فراخوانی میشه به sitemap.xml هدایت نمیشه (وضعیت Moved 301 Permanently در مرورگر قابل مشاهده نیست): [FriendlyUrlsTests.zip](#)

نویسنده:

غلامرضا

تاریخ:

۲۰:۳۷ ۱۳۹۳/۰۵/۳۱

ممنون به خاطر پاسختون . پس دقیقا به این صورت هستش که هر دو آدرس رو اگر درخواست کنیم صفحه مورد نظر نمایش داده میشه؟ ولی مسیر یاب گوگل این رو مسیر تکراری به حساب نمیاره؟ خطا رو نمایش نمیده پس؟

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 "لبتاب/Product" 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: ۱۳۹۲/۱۱/۱۸ ۲:۵

جسارتا منظورم asp.net webform بود

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

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

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

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: ۱۳۹۲/۱۱/۱۸ ۲:۱۷

فایل وب کانفیگی را که دسترسی به aspxها را not found اعلام می کند، داخل همان پوشه مدنظر قرار دهید. (در MVC هم دقیقا به همین نحو عمل شده است. یک فایل web.config دومی را در پوشه views قرار داده اند)

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

سلام

دستورات ذکر شده رو در فایل web.config قرار دادم. دسترسی به فایل های 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 فایل های aspx که در فولدرهای دیگر بودند دچار مشکل شد در وب جستجو کردم و به لینک های روبرو رسیدم ( [+](#) ) اما نتیجه ای نداد.

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

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 سایتی 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 بیهابند 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 صفحه‌ی 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 صفحه‌ی 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

متأسفانه 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: ۱۸:۰۰ 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: ۱۰:۰۸ 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: ۱۱:۰۴ 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 بازنویسی 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 401 Unauthorized 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%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 اخطار 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.

نویسنده: مصطفی محمد  
تاریخ: ۹:۵۶ ۱۳۹۴/۰۴/۰۳

با تشکر از مطلب خوبتون. یه سوالی داشتم  
همونطور که میدونید مجموعه RouteCollection استاتیک است و اگر بخواهیم نمونه ای از آن بسازیم امکانش وجود ندارد.  
ولی اگر ما بخواهیم در هر بار استارت شدن سیشن، مجموعه خاصی از روتینگ‌ها را بخوانیم (مثلا برای شرکت‌های مختلف به فرض در سایت‌های B2B) و نه همه روتینگ‌ها رو چیکار باید بکنیم.  
مطمئنا اگر این مجموعه استاتیک باشد با وارد شدن دو کاربر همزمان با داشتن روتینگ‌های متفاوت ، روتینگ یکی از اونها اشتباه میشه.  
به نظرتون چیکار میشه کرد؟

نویسنده: محسن خان  
تاریخ: ۱۰:۱۲ ۱۳۹۴/۰۴/۰۳

استاتیک بودن ربطی به تغییر ناپذیری (immutable) یک متغیر ندارد. متغیرهای استاتیک mutable هستند. بحث اطلاعات singleton متفاوت هستند با بحث static بودن. هر استاتیکی singleton نیست.

مسیریابی‌ها در ASP.NET طوری طراحی شدن که یکبار که در application\_start برنامه خونده شدن، دیگه قابل تغییر نیستند. این مورد به طراحی این سیستم بر می‌گردد. بنابراین، خوندن اونها در سشن‌های مختلف، هیچ مشکل تداخلی به همراه نداره، چون قرار نیست اینجا اطلاعاتی تغییر کنه. صرف خوندن اطلاعات تغییر ناپذیر، مشکل تداخل تردها رو نداره (یکبار قبلا در application\_start کار مقدار دهی اونها انجام و تموم شده).

ضمنا میشه مسیریابی‌ها رو در زمان اجرا تغییر داد، باید کل سیستم اون یکبار منقضی و بعد ری‌لود بشه:

<http://haacked.com/archive/2010/01/17/editable-routes.aspx>

نویسنده: مصطفی محمد  
تاریخ: ۱۴:۰۰ ۱۳۹۴/۰۴/۰۳

ممنون! ما چند دامین داریم که مربوط به شرکتهای مختلفه و همه اینها به یک اپلیکیشن وبی ارجاع داده می‌شوند منتها به خاطر اینکه ممکنه تعداد شرکتهای و اینکه هر شرکت صفحات اختصاصی و بالطبع روتینگ‌های خاص خودش رو داشته باشه، بهتره که فقط روتینگ‌های اون شرکت لود بشوند.  
چیزی که شما می‌فرمایید کاملا درسته و روتینگ یکبار در application\_start (این رویداد فقط یکبار در استارت کل پروژه اجرا

می‌شود) لود میشه ولی برای این مورد که عرض کردم جوابگو نیست ، چون قراره که هر کاربر با واردشدنش به سایت، ابتدا تشخیص داده بشه برای کدام شرکت و در مرحله بعد روتینگ‌های مختص خودش لود بشوند. برای این مورد مثلا میتونیم از Session\_Start استفاده کنیم. و همونطور که خودتون هم میدونید متغیرهای استاتیک در کل پروژه ثابت هستند. بنابراین با دستکاری کردن لیست روتینگ‌های شرکت 1 ، روتینگ‌های شرکت 2 هم دستکاری میشه. یعنی کاربر شرکت 1 که در حال کار است با وارد شدن کاربر 2 که از شرکت 2 است، باعث عوض شدن لیست روتینگ‌های شرکت 1 میشه و این مشکل ایجاد میکنه.

نویسنده:

محسن خان

تاریخ:

۱۴:۲۸ ۱۳۹۴/۰۴/۰۳

نمی‌تونید لیست روتینگ‌ها رو در زمان اجرا و پس از start دستکاری کنید (اینطوری طراحی شده). در مورد کار با ساب دومین مطلب در سایت هست: [آموزش ساخت و کار با subdomain در حالت لوکال هاست](#)

ضمنا میشه یک برنامه‌ی asp.net رو در app domain های جداگانه‌ای اجرا کرد (با تنظیمات مسیریابی جدا و مخصوص هر کدام). برای اینکار فقط کافی هست که یک [application pool](#) جداگانه به ازای هر مشتری درست کنید.

نویسنده:

سلمان ک

تاریخ:

۴:۴۳ ۱۳۹۴/۰۶/۰۲

سلام

ممنون از مطلب کاملتون ، من کامل انجام دادم فقط یه مشکل دارم . وقتی تو صفحه نمایش خبر هستم رو هر لینکی کلیک میکنم باز تو همون صفحه میمونه و فقط اسم لینک به انتهای url اضافه میشه  
این صفحه خبره /NewsPage/6/news1/ بعد که میخوام برم صفحه اصلی اینجوری میشه /NewsPage/6/Home/

ممنون میشم راهنمایی کنید

نویسنده:

عثمان رحیمی

تاریخ:

۱۲:۵۰ ۱۳۹۴/۰۶/۰۲

می‌توانید به ابتدای هر لینک یک / اضافه نمایید و یا اینکه از متد ResolveUrl استفاده کنید .  
مثال :

```
ResolveUrl("/news/12/newstitle")
```