

Intelligencia.UrlRewriter توسط UrlRewriter

عنوان:

رضا منصوری

نویسنده:

۱۹:۰۱۳۹۲/۰۵/۳۰

تاریخ:

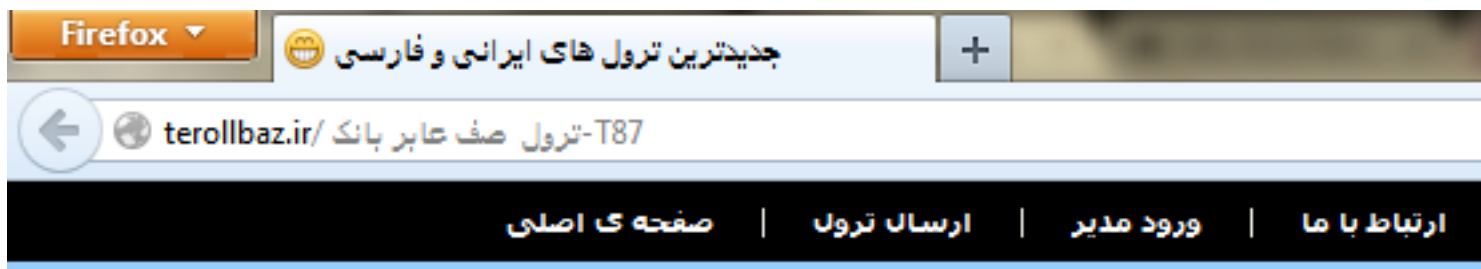
[www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

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

```
Label1.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 نفرستید مثل session که غیر منطقی تره .  
در کل میتونید فقط نام محصولو نفرستید 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 نفرستید.

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

بله در این که باید کد محصول رو نفرستیم 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 UrlRewrite 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: مائده  
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۰۹ ۲۳:۲۶

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: ۱۳۹۲/۱۱/۱۰ ۱۰:۳۶

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: مائده  
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۱۰ ۱۱:۴

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

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۱۰ ۱۱:۱۱

[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: ۱۳۹۳/۰۵/۲۰ ۱۰:۳

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: ۱۳۹۳/۰۵/۲۰ ۱۶:۴۳

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.