

بسم الله الرحمن الرحيم

اختصار الروابط ASP.NET 2.0

تعد طريقة توجيه الروابط في asp.net 2.0 صعبة ومتعبه و ليست كما في 4.0 , 3.5 asp.net حيث يتم استخدام MVC وسهولة التعامل معه .

لذا نحاول في هذا الدرس حل هذه المعضلة ومحاولة تسهيلها عليكم ان شاء الله لذا سنبدأ مباشرة

في البداية نقوم بإنشاء ملف Global.asax

ملف Global.asax

```
<%@ Application Language="C#" %>
<%@ Import Namespace="System" %>
<%@ Import Namespace="System.Xml" %>
<%@ Import Namespace="System.Web" %>
<%@ Import Namespace="System.Collections" %>
<%@ Import Namespace="System.Configuration" %>
<%@ Import Namespace="System.Web.Security" %>
<%@ Import Namespace="System.Web.UI" %>
<%@ Import Namespace="System.Data" %>

<script runat="server">
```

```

void Application_Start(object sender, EventArgs e)
{
    // Code that runs on application startup
}

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

void Application_Error(object sender, EventArgs e)
{
    // Code that runs when an unhandled error occurs
}

void Session_Start(object sender, EventArgs e)
{
    // Code that runs when a new session is started
}

void Session_End(object sender, EventArgs e)
{
    // Code that runs when a session ends.
    // Note: The Session_End event is raised only when the
sessionstate mode
    // is set to InProc in the Web.config file. If session mode
is set to StateServer
    // or SQLServer, the event is not raised.
}

void Application_BeginRequest(Object sender, EventArgs e)
{
    //HttpContext Context = new HttpContext();
    string sPath = Context.Request.Path;
    //To overcome Postback issues, stored the real URL.

    Context.Items["VirtualURL"] = sPath;
    Regex oReg;
    XmlDocument xmlDoc = new XmlDocument();
    xmlDoc.Load("E:\\asp\\news\\XML\\Rule.xml");
    XmlElement oRules = xmlDoc.DocumentElement;
    XmlElement asa;

    foreach (XmlNode oNode in oRules.SelectNodes("rule"))
    {
        oReg = new
Regex(oNode.SelectSingleNode("url/text()").Value);
        Match oMatch = oReg.Match(sPath);

        if (oMatch.Success)

```

```

        {
            sPath = oReg.Replace(sPath,
                oNode.SelectSingleNode("rewrite/text()").Value);
            break;
        }
    }
    Context.RewritePath(sPath);
}
}
</script>

```

ثم نقوم بإنشاء ملف xml في مسار

E:\asp\news\XML\Rule.xml

ملف Rule.xml

```

<urlrewrites>
  <rule>
    <url>product/(.*)\.aspx</url>
    <rewrite>displayProduct.aspx?ID=$1</rewrite>
  </rule>
  <rule>
    <url>(.*)\.aspx</url>
    <rewrite>msg.aspx?ID=$1</rewrite>
  </rule>
</urlrewrites>

```

لإنشاء صيغة لتوجيه الروابط url routing لاحظ الكود التالي

```

1- <rule>
2- <url>product/(.*)\.aspx</url>
3- <rewrite> msg.aspx??ID=$1</rewrite>
4- </rule>

```

في السطر الأول نفتح "role" في السطر الثاني عبارة عن شكل عملية توجيه الرابط "الرابط الوهمي" سوف يكون شكله

<http://localhost:1193/news/product/muhamed.aspx>

وفي السطر الثالث هي الصفحة التي سيتم التحويل إليها او يمكنك ان تقول انها الصفحة التي ستستقبل المتغيرات

أو في الصيغة الثانية

```
1- <rule>
2- <url>(.*)\.aspx</url>
3- <rewrite>msg.aspx?ID=$1</rewrite>
4- </rule>
```

سوف يكون عي شكل

<http://localhost:1193/news/kgjdfjsjgfdsgd.aspx>

الآن سنشرح لكم استخدام اكثر من متغير في عملية توجيه الرابط

لاحظ معي الرابط التالي <http://localhost:1193/news/Posts.aspx?Year=2012&Month=12&Day=3>

لاحظ نه يستخدم ثلاثة متغيرات وهي,Year, month ,Day

وبعد الاختصار سيكون علي الشكل التالي

<http://localhost/news/2006/12/10/>

```
1- <rule>
2- <url> (\d+)/(\d+)/(\d+)/ </url>
3- <rewrite>msg.aspx?Year=$1&Month=$2&Day=$3</rewrite>
4- </rule>
```

كيفية استخدام هذه المتغيرات

لاحظ اسم المتغير في عملية توجيه الرابط التالية

```
<urlrewrites>
  <rule>
    <url>(.*)\.aspx</url>
    <rewrite>msg.aspx?ID=$1</rewrite>
  </rule>
</urlrewrites>
```

اسم المتغير هنا ID

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    Label1.Text = Request.QueryString["ID"].ToString();
}
```

Request.QueryString["ID"] يستخدم لجلب القيمة التي عنوانها ID

الكتاب مجاني ... ومهدي لمنتدى فريق البرمجة العربي

<http://www.arabteam2000-forum.com/>

للتواصل

ameral.java@gmail.com

00972598072007

<http://alqafila.tk>

تم بحمد الله ونعمته