

ما در این مقاله نحوه بازنویسی آدرس URL به کمک Global.asax در برنامه های تحت نت Asp.net را آموزش خواهیم داد. سایت ما با داشتن یک آدرس ساده و کاربر پسند قادر خواهد بود در جستجوهای موتور جستجو ایندکس شود و در رتبه بالاتری نسبت با سایر وب سایت ها قرار گیرد.

برنامه نویسان: مرجع تخصصی برنامه نویسان

انتخاب	id	name	price
شرح محصول	1	کیف	50000
شرح محصول	2	کفش	30000
شرح محصول	3	کمر بند	10000



همانطور که می دانیم آدرس URL مناسب یکی از آیتم های مورد علاقه seo می باشد. سایت ما با داشتن یک آدرس ساده و کاربر پسند قادر خواهد بود در جستجوهای موتور جستجو ایندکس شود و در رتبه بالاتری نسبت با سایر وب سایت ها قرار گیرد.

ابتدا یک پروژه [Asp.net](#) ایجاد می کنیم. برای سادگی ما فقط دو صفحه داریم. در صفحه ایندکس یک [grid](#) ([view](#) که اطلاعات موجود در دیتابیس را نمایش می دهد قرار داده ایم. یکی از ستون های این [grid](#) دکمه ای است که قرار است ما را به صفحه ای که شرح جزییات آن محصول وجود دارد هدایت کند. البته در نظر داشته باشید صفحات بسیار ساده هستند و تنها مفاهیم مد نظر است.

کد مربوط به [grid](#) ویو مانند زیر است:

```
<asp:GridView runat="server" ID="grid" CellPadding="4" ForeColor="#333333" GridLines="None"
OnRowCommand="grid_RowCommand">
    <AlternatingRowStyle BackColor="White" />
```

```

<Columns>
  <asp:TemplateField>
    <HeaderTemplate>
انتخاب
    </HeaderTemplate>
    <ItemTemplate>
      <asp:Button ID="btnSelect" runat="server" CommandName="sel"
"/> CommandArgument='<%=#Eval("id") %>' Text="
    </ItemTemplate>
  </asp:TemplateField>
</Columns>

```

در قسمت دکمه شرح محصول از دو attribute به نام های [command name](#) و Command Argument استفاده کرده ایم. استفاده از command name برای این است که در صورتی که چند دکمه داشتیم بدانیم کاربر کدام دکمه را کلیک کرده است.

دلیل استفاده از Command Argument این است که همراه کلیک کردن دکمه اطلاعات خاصی از آن رکورد که آن را از سایرین متمایز می کند (در بیشتر مواقع id آن رکورد در دیتابیس) همراه دکمه ارسال شود تا بتوان کار خاصی بر روی دیتا انجام داد. مثلاً آن را حذف یا ویرایش یا ... کرد.

بنا داریم که اگر کاربر بر روی شرح محصول کلیک کرد او را به صفحه مربوط به همان محصول هدایت کنیم. همانطور که در کد زیر می بینید در رویداد command مربوط به گرید ویو با کمک کد زیر کاربر را به صفحه products با query string["id"] هدایت می کنیم و در صفحه products از آدرس query string["id"] را خوانده و در صفحه از آن استفاده می کنیم.

اما این آدرس جالبی نیست. بعد از product.aspx از علامت سوال استفاده کرده و بعد از پارامتر id = از عدد بهتر این است که آدرس ما به این شکل تغییر کند:

products.aspx/1 یا products.aspx/2 که هر کدام مربوط به محصولات شماره یک و دو است.

کد مربوط به صفحه products مانند زیر است.

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    string id= Request.QueryString["id"];
    "این مشخصات محصول شماره "+id+" است"; lbl.InnerText = "
}
```

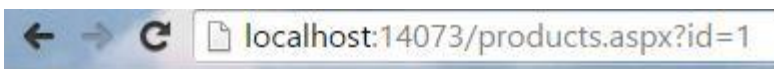
برای اینکه آدرس را تغییر دهیم و بازنویسی کنیم در صفحه Global.asax در Application_BeginRequest کدهای زیر را وارد می کنیم.

```
protected void Application_BeginRequest(object sender, EventArgs e)
{
    if (Request.Url.ToString().Contains("products.aspx?id=1"))
    {
        Context.RewritePath("Products.aspx/1");
    }

    string fullOriginalpath = Request.Url.ToString();

    if (fullOriginalpath.Contains("/Products.aspx?id=1"))
    {
        Context.RewritePath("/Products.aspx/1");
    }
    else if (fullOriginalpath.Contains("/Products/2.aspx"))
    {
        Context.RewritePath("/Products.aspx?id=2");
    }
    else if (fullOriginalpath.Contains("/Products/3.aspx"))
    {
        Context.RewritePath("/Products.aspx?id=3");
    }
}
```

با این کار آدرس ما از products.aspx?id=1 به products.aspx/1 تغییر یافته است مانند شکل زیر



برنامه نویسان مرجع تخصصی برنامه نویسان

این مشخصات محصول شماره 1 است



بعد از تغییر آدرس ما به شکل زیر خواهد بود



برنامه نویسان مرجع تخصصی برنامه نویسان

این مشخصات محصول شماره 1 است

