

بسم الله الرحمن الرحيم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته:

سوف نقوم في درسنا الحالي بتكملة لدرس إعادة توجيه الصفحات url routing رابط الجزء الاول:

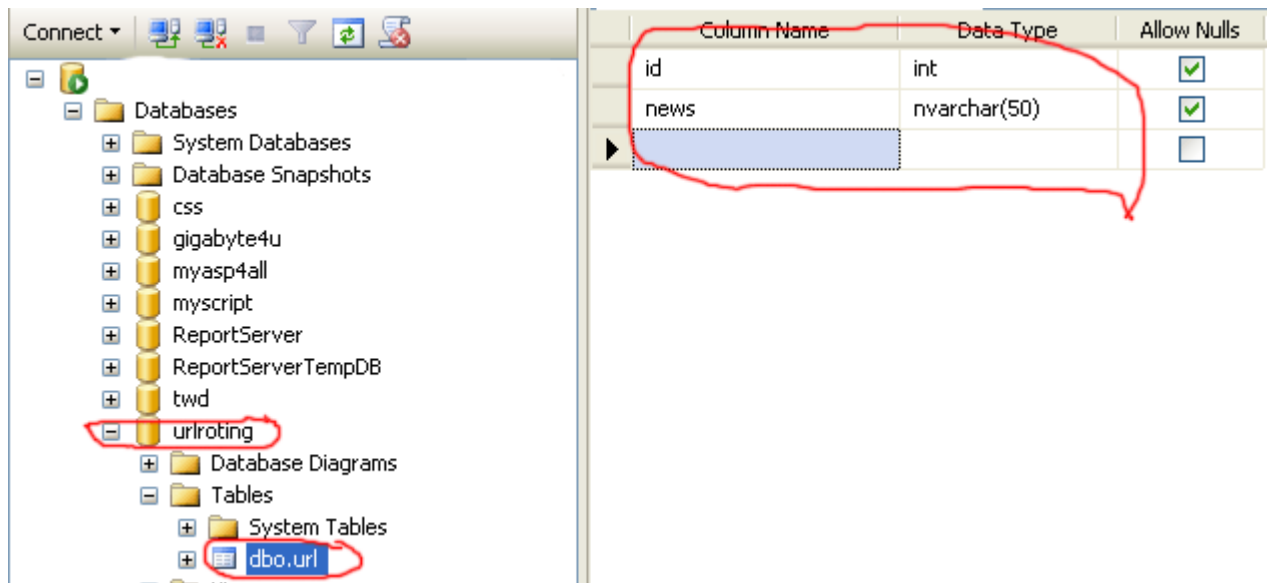
<http://www.arabteam2000-forum.com/index.php?showtopic=248175>

وسوف نتعرف اليوم كيفية قراءة المتغيرات من قواعد البيانات بمعنى :

تحويل `site.com/news.aspx?id=1` إلى `site.com/news/1` وهكذا .

طبعاً كلا من (1) في الرابط الأول أو الرابط الثاني يجب أن يكون مخزن داخل جدول في قاعدة البيانات.

لذا سوف نقوم أولاً بإنشاء قاعدة البيانات.



كما هو موضح قاعدة البيانات SQL SERVER 2008 بإمكانك عملها بأي إصدار....

نقوم بتعبئة بعض البيانات في الجدول:

	id	news
▶	1	الخبر الاول
	2	الخبر الثاني
	3	الخبر الثالث
	4	الخبر الرابع
*	NULL	NULL

نعود الآن إلى المشروع....المشروع في الجزء الأول طبعاً والرابط موجود أعلى الدرس...
نقوم بإنشاء صفحة جديدة في المجلد news ولتكن (Default2.aspx).

تم نذهب إلى ملف الGlobal.asax ونضيف الكود التالي تحت الكود في المثال الأول:

```
public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)
{
    routes.Add("MemberList", new Route
    {
        "news/1",
        new MemberRouteHandler("~/news/Default.aspx")
    });

    routes.Add("MemberList2", new Route
    {
        "news-article/{id}",
        new MemberRouteHandler("~/news/Default2.aspx")
    });
}
```

1

2

رقم 1 هو الكود الأول.سوف نضيف الكود رقم 2 طبعاً وهو:

```
routes.Add("MemberList2", new Route
{
    "news-article/{id}",
    new MemberRouteHandler("~/news/Default2.aspx")
});
```

حيث id هو المغير.

نعود الآن إلى الصفحة Default.aspx ليس التي في المجلد news إنما التي في مجلد المشروع أي الصفحة الرئيسية.

ونقوم بإنشاء كنترول من نوع Grandview ونقوم أيضاً بعمل datasource له ونستدعي فيها كامل الحقول للجدول . url

كود Grandview:

```
<asp:GridView ID="GridView1" runat="server" AutoGenerateColumns="False"
    DataSourceID="SqlDataSource1">
    <Columns>
        <asp:BoundField DataField="id" HeaderText="id" SortExpression="id" />
        <asp:TemplateField HeaderText="news" SortExpression="news">
            <EditItemTemplate>
                <asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" Text='<%#
Bind("news") %>'></asp:TextBox>
            </EditItemTemplate>
            <ItemTemplate>
                <a href="<%= ResolveUrl("~/news-article/") %><%#
DataBinder.Eval(Container.DataItem, "id") %>" class="textp" title='<%# Eval("news")
%>'>
                    <%# Eval("news") %></a>
            </ItemTemplate>
        </asp:TemplateField>
    </Columns>
</asp:GridView>
```

لو تلاحظ في السطر:

```
<a href="<%= ResolveUrl("~/news-article/") %><%#
DataBinder.Eval(Container.DataItem, "id") %>" class="textp" title='<%# Eval("news")
%>'>
```

هو الذي يقوم بعمل الرابط .

كود datasource:

```
<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server"
    ConnectionString="<%%$ ConnectionStrings:urlrotngConnectionString %>"
    SelectCommand="SELECT * FROM [url]"></asp:SqlDataSource>
```

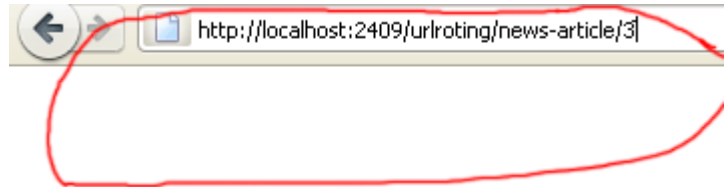
وكما قلنا أنها تجلب جميع الحقول من الجدول url تم ربطناها مع الGrandview.

الكود كاملاً:

```
<asp:GridView ID="GridView1" runat="server" AutoGenerateColumns="False"
    DataSourceID="SqlDataSource1">
    <Columns>
        <asp:BoundField DataField="id" HeaderText="id" SortExpression="id" />
        <asp:TemplateField HeaderText="news" SortExpression="news">
            <EditItemTemplate>
                <asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" Text='<%#
Bind("news") %>'></asp:TextBox>
            </EditItemTemplate>
            <ItemTemplate>
                <a href="<%= ResolveUrl("~/news-article/") %><%#
DataBinder.Eval(Container.DataItem, "id") %>" class="textp" title='<%# Eval("news")
%>'>
                    <%# Eval("news") %></a>
            </ItemTemplate>
        </asp:TemplateField>
    </Columns>
</asp:GridView>
```

```
<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server"
    ConnectionString="<%$ ConnectionStrings:urlrotingConnectionString %>"
    SelectCommand="SELECT * FROM [url]"></asp:SqlDataSource>
```

الآن تستطيع التجربة من الصفحة الرئيسية:



سوف تلاحظ نفاك إلى الرابط لكن سوف تكون الصفحة فارغة... قد تتساءل كيف يمكن أن استقبل القيمة 3 كمتغير مثلاً... هذا ما سنشرحه الآن.

أولا يجب أن نذهب إلى الصفحة Default2.aspx الموجودة داخل المجلد news.

تم تقوم بإضافة label للصفحة وتفتح ملف Default2.aspx.cs وتقوم باستبدال الكود التالي:

```
public partial class news_Default2 : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
    }
}
```

بالكود التالي:

```
public partial class news_Default2 : System.Web.UI.Page, IRouteablePage
```

ونضيف الكود التالي داخل نفس الكلاس:

```
public partial class news_Default2 : System.Web.UI.Page, IRouteablePage
{
    // الكود >
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
    }
}
```

```

public System.Web.Routing.RequestContext requestContext;

#region IRoutablePage Members

public System.Web.Routing.RequestContext RequestContext
{
    set { requestContext = value; }
}

#endregion

```

ونقوم أيضا بإضافة هذا الكلاس تحت **.page load**

```

|   protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
|   {
-   }

|   protected object RouteValue(string key)
|   {
-   {
|       if (requestContext != null && requestContext.RouteData != null)
|       {
|           return requestContext.RouteData.Values[key];
|       }
|       return null;
-   }

```

كود الكلاس:

```

protected object RouteValue(string key)
{
    if (requestContext != null && requestContext.RouteData != null)
    {
        return requestContext.RouteData.Values[key];
    }
    return null;
}

```

الخطوة الأخيرة في درسنا وهي استقبال القيمة:

نقوم بإضافة الكود التالي في **page load**:

```

object memberName = RouteValue("id");
if (memberName != null)
{
    Label1.Text = memberName.ToString();
}

```

ويمكنك التجريب الآن:



4

ملاحظة: عند رفع الموقع على بعض سيرفرات مثل الجودادي وغيره تحدث بعض المشاكل في هذه الطريقة وتستطيع تجنبها من خلال وضع الكود التالي في ملف الكنفج داخل الوسوم التالية:

```
<httpModules>
  <add name="Session" type="System.Web.SessionState.SessionStateModule"/>
</httpModules>
```

وأیضا

```
<modules>

  <remove name="Session" />
  <add name="Session" type="System.Web.SessionState.SessionStateModule"/>

</modules>
```

ولقد قمت بإضافتهم في المثال.....والحمد لله رب العالمين.

ASPNET4ALL.COM