

عنوان: نحوه ایجاد یک اسلایدشو به صورت داینامیک

نویسنده: پویا امینی

تاریخ: ۱۷:۲۹ ۱۳۹۱/۰۴/۱۵







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

برچسب‌ها: ASP.Net, jQuery, DynamicSlideShow

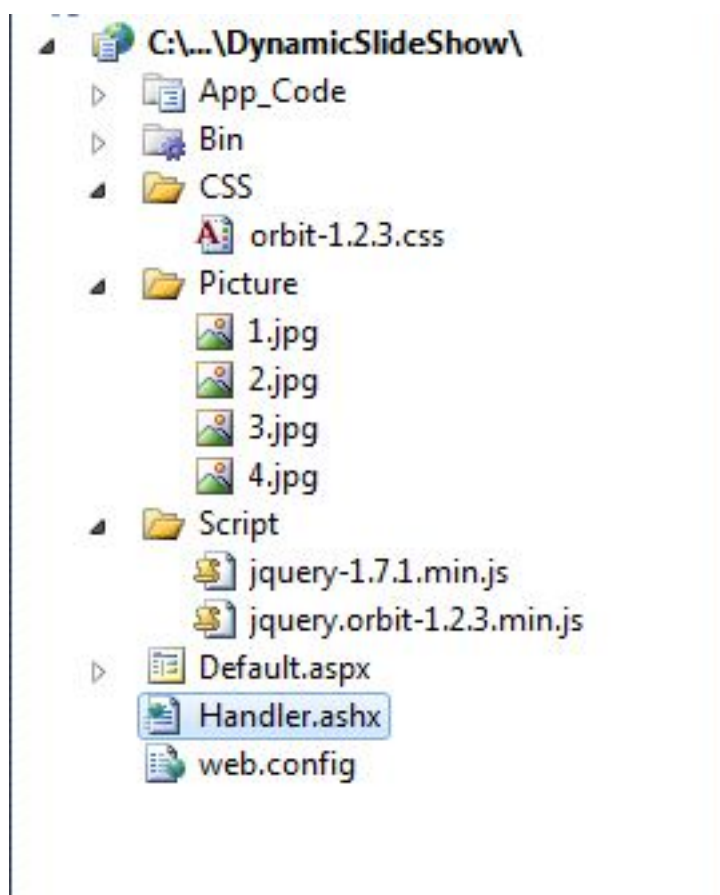
در این آموزش قصد دارم نحوه ایجاد یک Slideshow به صورت داینامیک را با ASP.NET طراحی کنم (منظور از ایجاد Slideshow به صورت داینامیک این است که عکس‌ها را به صورت داینامیک از DB بخواند).

اولین گام این است که Plugin مورد نظر را دریافت کنید که من از پلاگین [Orbit](#) استفاده کرده ام

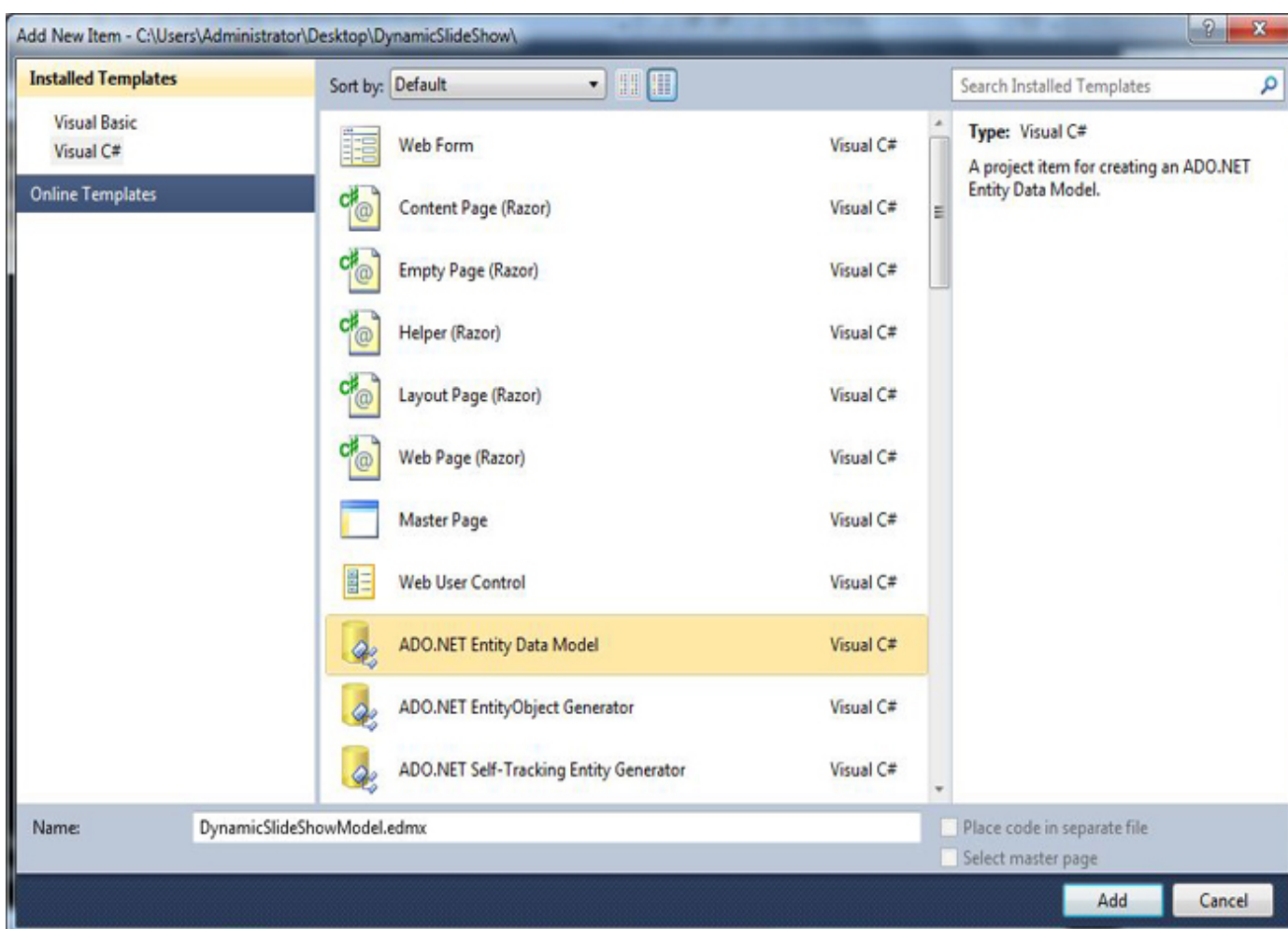
ابتدا یک DataBase با نام DynamicSlideShow ایجاد و یک جدول با ساختار زیر با نام Pictures درون آن ایجاد می‌کنیم

	Id	int	
	PicturePath	nvarchar(50)	
	PictureText	nvarchar(200)	
			

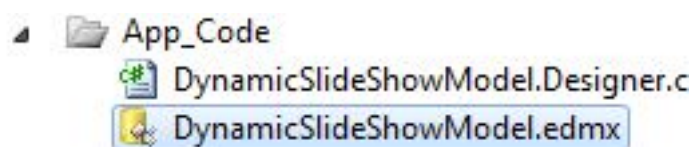
گام بعدی ایجاد یک پروژه Asp.Net با زبان #C و اضافه کردن فایل‌های پلاگین به پروژه و ایجاد یک Handler برای بازیابی داده‌ها از DB است. ساختار Solution ما باید به صورت زیر باشد



برای اینکه بتوانیم با DB ارتباط برقرار کنیم از EF استفاده می‌کنیم به همین منظور ابتدا یک Model به نام DynamicSlideShowModel ایجاد می‌کنیم



در گام بعد بر روی GenerateFromDatabase انتخاب کرده و بر روی دکمه Next کلیک می‌کنیم و در مراحل بعد ابتدا DB مربوط به مثال (DynamicSlideShow) و جدول آن را انتخاب می‌کنیم. حال یک Model به درون پوشه App\_Code اضافه شده است



در ادامه برای واکنشی رکوردهای موجود در جدول Pictures کدهای زیر را درون Handler می‌نویسیم

```
var ctx = new DynamicSlideShowEntities();
var list = ctx.Pictures.ToList();
string str = JsonConvert.SerializeObject(list);
context.Response.Write(str);
```

در این کدها تنها نکته‌ای که احتیاج به توضیح دارد این است که ابتدا یک لیست از رکوردها را از جدول Pictures واکنشی می‌کنیم و برای پاس دادن به کلاینت ما آن‌ها را به فرمت Json تبدیل کرده ایم که برای تبدیل از کتابخانه آماده [Newtonsoft.Json.dll](http://www.newtonsoft.com/json/) استفاده کرده ایم

حال باید با استفاده از jQuery کدهای درون Handler را اجرا کنیم؛ برای همین منظور یک صفحه با نام default.aspx ایجاد کرده و کدهای زیر را درون آن می‌نویسیم

```
<head runat="server">
  <title>Dynamic SlideShow</title>
  <link href="CSS/orbit-1.2.3.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <script src="Script/jquery-1.7.1.min.js" type="text/javascript"></script>
  <script src="Script/jquery.orbit-1.2.3.min.js" type="text/javascript"></script>
  <script type="text/javascript">
    $(function () {
      $.ajax({
        url: "Handler.ashx",
        contentType: "application/json; charset=utf-8",
        success: function (data) {
          $.each(data, function (i, b) {
            var str = '';
            $("#featured").append(str);
          });
          $('#featured').orbit();
        },
        dataType: "json"
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <div id="featured">
    </div>
  </form>
</body>
```

در اینجا ابتدا با استفاده از متد ajax کتابخانه jQuery کدهای درون Handler را اجرا کرده و به ازای هر المان موجود در جدول یک تگ img به صفحه اضافه می‌کنیم.

## نظرات خوانندگان

نویسنده: مسعود زبانی  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۴/۱۷ ۱۰:۴۶

خیلی عالی بود ممنون

نویسنده: میثم  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۴/۱۹ ۱۳:۳۱

مرسی خیلی عالی بود ، این عکس ها یکی یکی از سمت سرور اضافه می شوند یا همه با هم ؟

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۴/۱۹ ۱۳:۴۶

کاری که در اینجا انجام شده ساخت div زیر به صورت پویا است (بر اساس لیست تصاویر دریافت شده از سرور):

```
<div id="featured">
  
  
  
</div>
```

و سپس فراخوانی متد زیر روی آن:

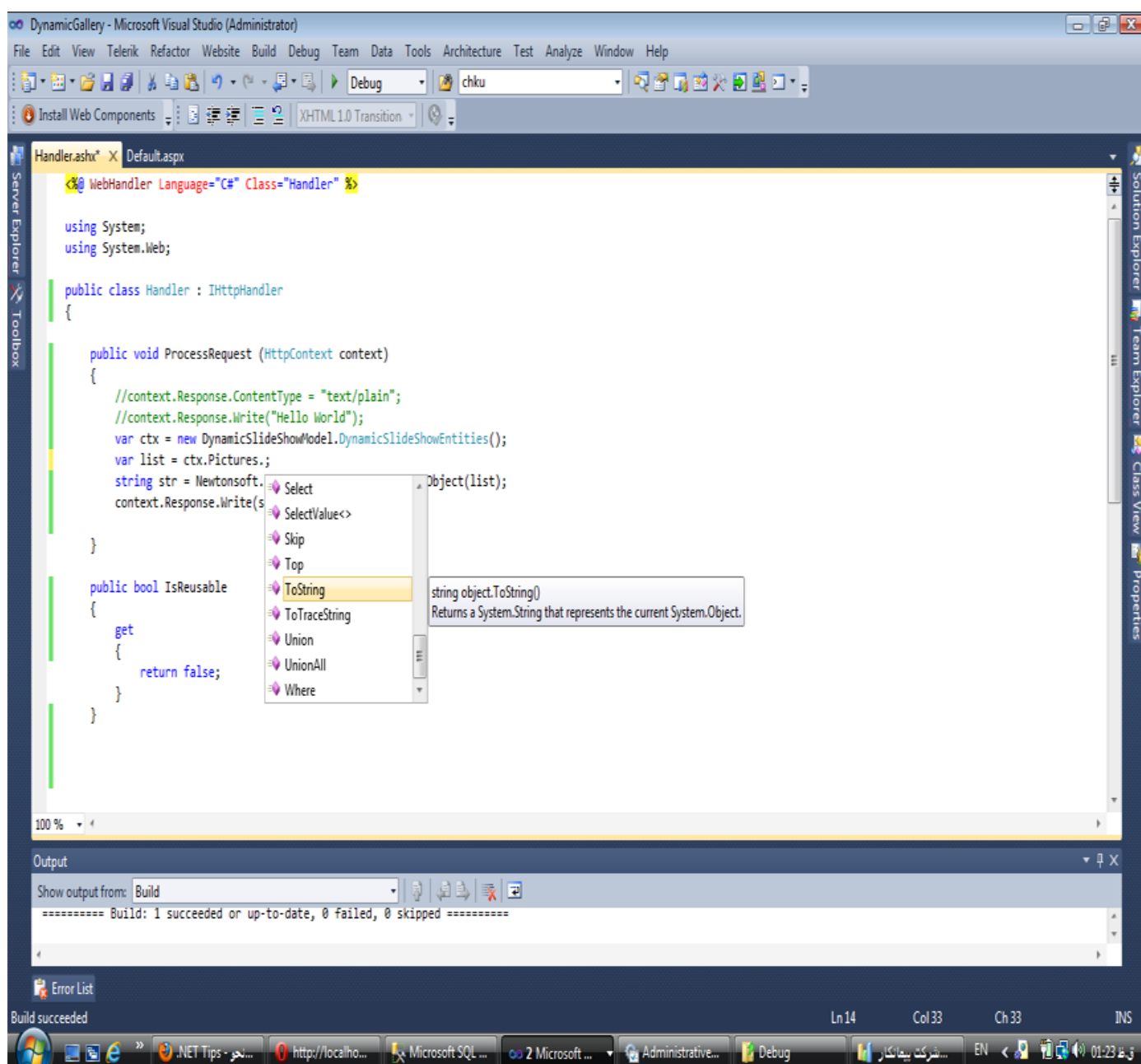
```
$('#featured').orbit();
```

نویسنده: صادق  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۶/۱۰ ۱۳:۱۱

با سلام

من کدهای بالا رو همه رو درست انجام دادم ولی در فایل handler متاسفانه ToList(); نمیشه. به فایل ضمیمه دقت کنید. با تشکر

نحوه ایجاد یک اسلایدشو به صورت داینامیک



نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۶/۱۰ ۱۳:۰۶

ذکر using System.Linq را فراموش کردید.

نویسنده: صادق  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۶/۱۰ ۱۳:۲۷

ممنونم از شما استاد عزیز

نویسنده: صابر فتح اللهی  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۶/۲۵ ۱۰:۱۴

یه سوال واسه من پیش اومد مهندس  
ممکنه ما 100 تصویر داشته باشیم که بالطبع لود همه آنها یکباره درست نیست

آیا میشه کاری کرد که در هر درخواست که اسلایدشو تعویض میشه تصویر دینامیک لود کرد یا مثلا هر دفعه سه تصویر لود کرد و به پلاگین اضافه کرد تا نمایش بده؟  
چون اینجوری همه تصاویر به یکباره لود شده و سرعت خیلی پایین میاد

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۶/۲۵ ۱۲:۲۱

می‌تونید از ایده‌های افزونه‌هایی تحت عنوان « [jQuery loading images on demand](#) » استفاده کنید. مثلا: ( ^ )

نویسنده: حمید خرازان  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۰۳ ۲۲:۵۷

سلام،مهندس جان من وقتی از این کد استفاده میکنم فقط رکورد اول رو واسم میاره و بقیه رو undefined میده، میدونید دلیلش چیه؟

نویسنده: مهدی آزادی  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۱۸ ۱۰:۳

عالی بود.

پاینده باشین.

نویسنده: پویا امینی  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۱۸ ۱۶:۳۴

دوست عزیز باید کدتون رو ببینم و نظر بدم.

نویسنده: Abolfazl  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۲/۰۳ ۱۲:۲۸

با سلام ..

من همه چیز را همان طوری که شما گفتید انجام دادم ولی نمی‌دونم چرا اجرا نی کنه ..بعد از لود صفحه یک لحظه نشون میده بعد فقط فلش که برای حرکت تصویر است نشون میده و اون هم در گوشه بالای صفحه :  
این هم کد :::

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data.SqlClient;
using System.Linq;
using System.Web;

public class GallerySite
{
    int iD;

    public int ID
    {
        get { return iD; }
        set { iD = value; }
    }
    string imagePath;

    public string ImagePath
    {
        get { return imagePath; }
        set { imagePath = value; }
    }
    string imageText;
```

```

public string ImageText
{
    get { return imageText; }
    set { imageText = value; }
}
public List<GallerySite> GetImage()
{
    List<GallerySite> _Gallery = new List<GallerySite>() { };
    SqlConnection cnn = new SqlConnection("Data Source=.;Initial
Catalog=RoshanZamirDataBase;Integrated Security=True");
    cnn.Open();
    SqlCommand cmd = new SqlCommand("Select * From Gallery", cnn);
    SqlDataReader datareadfewr = cmd.ExecuteReader();
    if (datareadfewr.HasRows)
    {
        while (datareadfewr.Read())
        {
            _Gallery.Add(new GallerySite()
            {
                ID = Convert.ToInt32(datareadfewr["ID"]),
                ImagePath = (string)datareadfewr["ImagePath"],
                ImageText=(string)datareadfewr["ImageText"]
            });
        }
    }
    return _Gallery;
}
}

```

.....

```

<link href="orbit-1.2.3.css" rel="stylesheet" />
<script src="jquery-1.8.3.min.js"></script>
<script src="jquery.orbit-1.2.3.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
    $(function () {
        $.ajax({
            url: "Handler.ashx",
            contentType: "application/json; charset=utf-8",
            success: function (data) {
                $.each(data, function (i, b) {
                    var str = '';
                    $("#featured").append(str);
                });
                $('#featured').orbit();
            },
            dataType: "json"
        });
    });
</script>

```

.....

Handler :

```

public class Handler : IHttpHandler {

    public void ProcessRequest (HttpContext context) {
        var _Gallery = new GallerySite();
        var list = _Gallery.GetImage();
        string str = JsonConvert.SerializeObject(list);
        context.Response.Write(str);
    }
    public bool IsReusable {
        get {
            return false;
        }
    }
}

```



نویسنده: محسن خان  
تاریخ: ۱۳:۱۴ ۱۳۹۲/۰۲/۰۳

با نحوه دیباگ اسکریپت‌های jQuery آشنا هستید؟ افزونه [فایرباگ](#) رو نصب کنید. بعد مراجعه کنید به قسمت مثلا network آن. بعد مشاهده کنید، آیا چیزی رد و بدل شده؟ آیا در کنسول اسکریپت‌های مرورگر خطایی لاگ شده. آیا مثلا CSS‌های سایت روی این افزونه تاثیر داشته. مرورگر کروم هم در قسمت developer tools آن شبیه به فایرباگ رو داره. دکمه F12 آن.

نویسنده: Abolfazl  
تاریخ: ۱۴:۵۳ ۱۳۹۲/۰۲/۰۳

من نتونستم درستش کنم ..یه راه دیگه وجود نداره ؟

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۷:۳۷ ۱۳۹۲/۰۲/۰۳

کد رو دیباگ کن:

```
var str = '';
```

ببین اینجا نهایتا چه رشته‌ای تشکیل میشه.

آیا src درستی به مرورگر ارائه شده؟ مثلا آیا c:\path\data\image\01.jpg است؟ یا اینکه به نحو صحیحی به صورت یک مسیر نسبی از ریشه سایت مانند siteimage/01.jpg مقدار دهی شده؟