

عنوان: نمایش یک پیغام به کاربر در ASP.Net

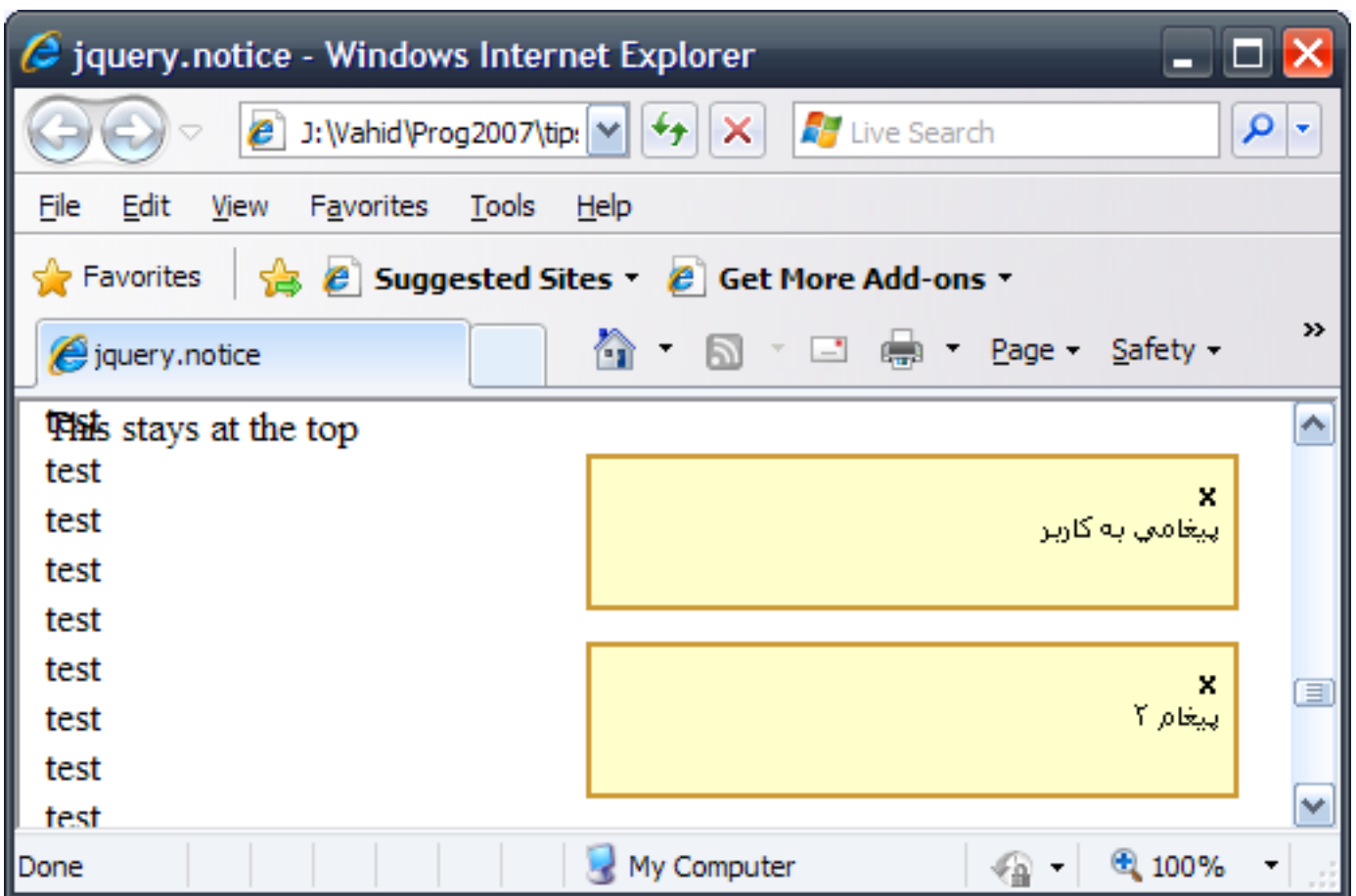
نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۳۸۸/۰۳/۱۵ ۲۱:۵۵:۰۰

آدرس: www.dotnettips.info

برچسب‌ها: ASP.Net

عموما در برنامه‌های وب مرسوم است که پیغام به کاربر را در همان لابلای html صفحه نمایش می‌دهند. مثلا یک برچسب و سپس تنظیم متن آن در کد برنامه به صورت پویا. با استفاده از پلاگین‌های jQuery این کار را به صورت شکیل‌تری می‌توان انجام داد. برای مثال:



پلاگین کم حجمی برای این منظور موجود است به نام [jQuery Notice](#) (یکی از چند ده نمونه موجود)

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function()
{
  jQuery.noticeAdd({
    text: 'پیغامی به کاربر',
    stay: false
  });
});
</script>
```

کمی این پلاگین را [اصلاح کردم](#) تا مشکل عدم نمایش آن هنگام اسکرول طولانی صفحه در IE حل شود (به صورت پیش فرض با فایرفاکس مشکلی ندارد). برای مثال این div را در نظر بگیرید:

```
<div id="myElement" style="position: absolute">This stays at the top</div>
```

قصد داریم مکان آن را در بالای صفحه ثابت کنیم (حتی با یک اسکرول طولانی مانند تصویر فوق، باز هم همان بالا باقی بماند و قابل مشاهده باشد).

با استفاده از jQuery این کار به صورت زیر قابل انجام است:

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function()
{
$(window).scroll(function() {
$('#myElement').css('top', $(this).scrollTop() + "px");
});
});
</script>
```

زمانیکه scroll ایی در window جاری صورت گیرد، div ایی با id مساوی myElement یافت شده و سپس مقدار top آن تنظیم شده و در بالای صفحه نمایش داده می شود.

ولی این روش جهت نمایش پیغامی پویا به کاربر مشکل دارد.

نیاز است به ازای هر پیغام پویا یکبار به نحوی این اسکریپت به صفحه تزریق شود که روش انجام کار در ASP.Net به صورت زیر می تواند باشد:

```
using System;
using System.Web.UI;
using System.Web;

public class CAddJqueryNotice
{
    /// <summary>
    /// نمایش یک پیغام بر اساس پلاگین نوتیس
    /// </summary>
    /// <param name="title">عنوان</param>
    /// <param name="msg">پیغام</param>
    /// <param name="rtl">راست به چپ؟</param>
    /// <param name="duration">مدت زمان نمایش</param>
    /// <param name="autoHide">به صورت خودکار بسته شود؟</param>
    public static void Show(string title, string msg, bool rtl, int duration, bool autoHide)
    {
        string scriptBlock
            = string.Format(@"<script type=""text/javascript"">
                            $(document).ready(function() {{
                                jQuery.noticeAdd({{
                                    text: '<b>{0}</b><br><div align=left dir={1}>{2}</div>',
                                    stay: {3},
                                    stayTime: {4}
                                }});
                            </script>",
                            title,
                            (rtl ? "rtl" : "ltr"),
                            msg,
                            (autoHide ? "false" : "true"),
                            duration);

        if (HttpContext.Current == null || HttpContext.Current.Handler == null) return;
        Page page = HttpContext.Current.Handler as Page;
        if (page != null)
            page.ClientScript.RegisterStartupScript(
                page.GetType(),
                "script" + new Guid().ToString("N"),
                scriptBlock,
                false);
    }
}
```

از آنجائیکه در یک کلاس دیگر خارج از صفحه اصلی مشغول به کار هستیم، دسترسی مستقیم به شیء Page و سپس متد

ClientScript.RegisterStartupScript آن جهت تزریق اسکریپت خود به صفحه نداریم. اما با استفاده از HttpContext.Current.Handler می‌توان به این مقصود رسید و مشکل حل می‌شود.

برای آزمایش آن یک دکمه را در صفحه قرار داده و در روال رخداد گردان کلیک آن کد زیر را اضافه کنید:

```
CAddJqueryNotice.Show( "مشکلی رخ داده است", "لطفا دوباره سعی کنید", true, 2000, true);
```

بدیهی است قبل از استفاده از کد فوق، باید چند سطر زیر را به هدر master page سایت خود اضافه کنید:

```
<script src="jquery-1.3.2.js" type="text/javascript"></script>
<link href="jquery.notice.css" type="text/css" media="screen" rel="stylesheet" />
<script src="jquery.notice.js" type="text/javascript"></script>
```

نظرات خوانندگان

نویسنده: amin
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۵/۰۸ ۰۲:۱۷:۲۶

سلام . واقعا مطالب عال هستند .
اگر امکان دارد یک مثال کامل در این مورد با asp.net بگذارید .
موفق باشید .

نویسنده: مصطفی دیندار
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۴/۲۳ ۱۶:۳۱:۵۲

سلام ,
متاسفانه در UpdatePanel کار نمیکند

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۴/۲۳ ۱۷:۳۲:۳۲

تکمیل مبحث در اینجا:
Post/279/نمایش-پیغامی-به-کاربر-در-هنگام-استفاده-از-MS-Ajax