

CAPTCHA جهت تشخیص انسان در وب استفاده می‌شود. در حقیقت می‌توان CAPTCHA را مانعی مابین منابع یک سایت و روبات‌های مخرب دانست. گوگل یک CAPTCHA رایگان جهت استفاده توسعه دهندگان وب مهیا کرده است که استفاده از آن را به چند دلیل می‌توان مثبت دانست:

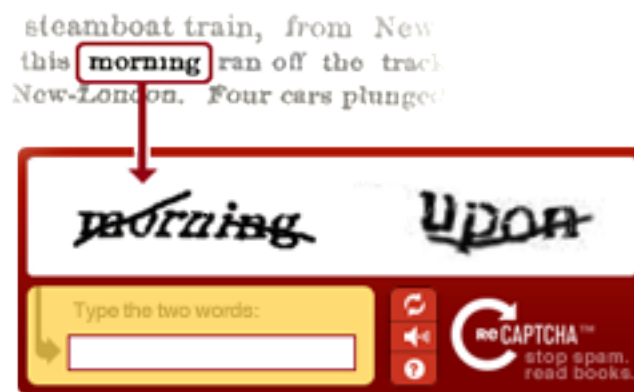
فراگیر بودن آن و استفاده سایت‌های مختلف از آن (بیش از 200.000 سایت).

سهولت استفاده برای کاربران.

سهولت استفاده توسط برنامه نویسان.

دسترسی پذیری مناسب بدلیل وجود تلفظ و پخش عبارت، بصورت صوتی.

امنیت بالا. بسیاری از CAPTCHA ها به سادگی قابل شکستن هستند!



حال اجازه دهید نگاهی به نحوه استفاده از reCAPTCHA در ASP.NET داشته باشیم:

1. پس از اینکه به حساب کاربری خود در Google وارد شدید به [این صفحه +](#) مراجعه کنید تا یک API Key جدید برای سایت خود ایجاد کنید. برای استفاده از reCAPTCHA اولین پیش نیاز داشتن یک API Key معتبر است.

2. [دانلود reCAPTCHA ASP.NET Library](#). این کتابخانه شامل کنترل reCAPTCHA است. پس از دریافت، **Recaptcha.dll** را توسط گزینه **Add Reference** به پروژه خود اضافه کنید.

3. جهت استفاده از این کنترل، در بالای صفحه از دستور زیر استفاده کنید:

```
<%@ Register TagPrefix="recaptcha" Namespace="Recaptcha" Assembly="Recaptcha" %>
```

سپس کنترل reCAPTCHA را در محل مناسب قرار دهید:

```
<recaptcha:RecaptchaControl
  ID="recaptcha"
  runat="server"
  PublicKey="your_public_key"
  PrivateKey="your_private_key"
/>
```

4. حال جهت بررسی و اعتبار سنجی فرم باید از متد IsValid کلاس Page استفاده شود. نمونه کد مورد نظر در VB.NET بصورت زیر است:

```
Sub btnSubmit_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
    If Page.IsValid Then
        lblResult.Text = "You Got It!"
        lblResult.ForeColor = Drawing.Color.Green
    Else
        lblResult.Text = "Incorrect"
        lblResult.ForeColor = Drawing.Color.Red
    End If
End Sub
```

نظرات خوانندگان

نویسنده: زهرا
تاریخ: ۹:۱۴ ۱۳۹۱/۰۴/۳۱

با سلام

آیا این dll اپن سورس هست؟ از کجا میشه فهمید که درون این dll کدهای مخرب وجود ندارد؟

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۹:۳۶ ۱۳۹۱/۰۴/۳۱

دقت کردید در code.google.com هاست شده؟ یعنی سورس باز است.

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۹:۳۸ ۱۳۹۱/۰۴/۳۱

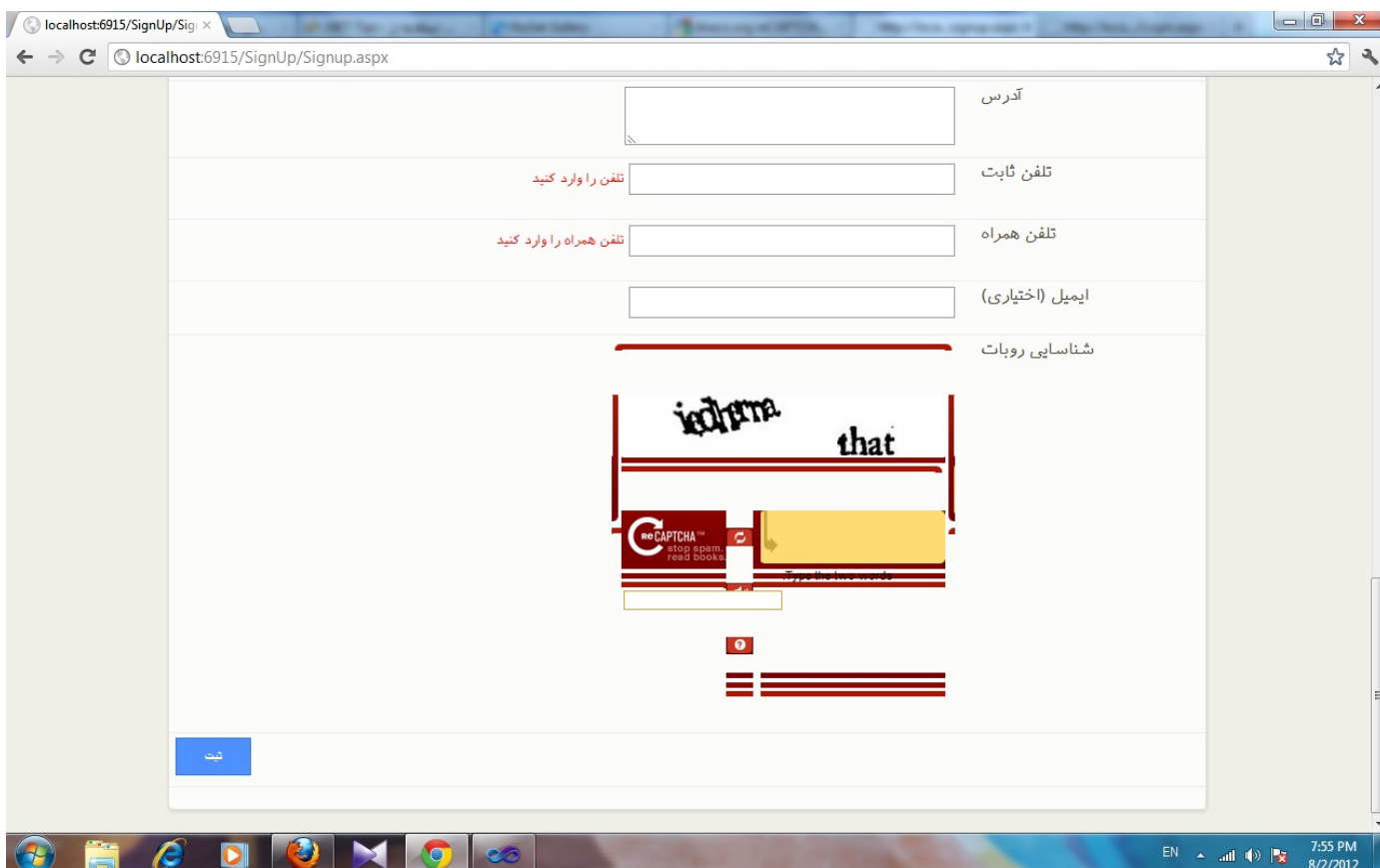
اگر دسترسی به گوگل کد ندارید، می‌شود از طریق [NuGet](#) نیز آنرا دریافت کرد.

نویسنده: علیرضا اسم‌رام
تاریخ: ۹:۴۸ ۱۳۹۱/۰۴/۳۱

سلام. جهت تکمیل نظر آقای نصیری و همچنین پاسخ به شما در مورد کدهای مخرب باید عرض کنم که بیش از 200.000 سایت معتبر در مقاطع زمانی مختلف از این سرویس تا به حال بهره گرفته اند. در این لیست می‌توان به سایت‌های بزرگی چون Twitter، Facebook و eBay اشاره کرد. جای نگرانی نیست.

نویسنده: naser
تاریخ: ۱۹:۵۸ ۱۳۹۱/۰۵/۱۲

سلام. من از این سیستم استفاده کردم. رو تست لوکال، ناقص لود میشه. با کروم و فایرفاکس هم تست کردم. قضیه چیه؟



نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۵/۱۲ ۲۳:۴۳

این مورد بیشتر به تداخل css کلی سایت با این کنترل مربوط می‌شود. بهترین کار استفاده از firebug است. ابتدا در برگه net آن بررسی کنید پیام 404 ایی مشاهده می‌شود؟ ممکن است چیزی از قلم افتاده باشد. سپس به وسیله firebug به صورت live شروع به ویرایش css المان انتخاب شده کنید تا به نتیجه برسید.

نویسنده: na3er
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۵/۱۳ ۱۳:۴۳

ممنون از راهنمایی تون. مشکلم حل شد مینویسم که اگر دوستانم دیگه هم به این مشکل خوردن بدونن از چیه. اولین مشکل از این بود که من به سلول‌های جدولم طول داده بودم که کمی بزرگ باشه (height) که برش داشتم و دومین مورد هم مربوط به تگ body بود که direction=rtl بود. این دو مورد نباید در مورد جایی که این کنترل قرار داره اعمال بشه. ممنون استاد نصیری.

نویسنده: حسین
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۵/۱۷ ۲۲:۳۱

سلام
دوستان من نمیتونم فایل دل ال الشو دانلود کنم، تو رو خدا فایلشو بذارین منم بردارم. با اینکه تو لاگین جی میلیم هستم ازم پسرود میخاد که هر چی میزنم میگه اشتباهه ... ! با اینکه من داخل جی میلیم شدم و در تب دیگه مرورگرم دارم میل هامو میخونم.

دوستان منتظرم کمکم کنید لطفا. با تشکر از مطالب مفیدتون

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۵/۱۷ ۲۲:۳۶

بالتر توضیح دادم. از [NuGet](#) استفاده کنید. (دسترسی به گوگل کد با IP ایرانی میسر نیست؛ ولی NuGet محدودیتی ندارد)

نویسنده: پژمان
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۲/۲۱ ۱۴:۵۲

با عرض سلام.

بخشید من کارهایی که گفته بودیدو انجام دادم، و در کد پشت باتن enterLogin نوشتم :

```
protected void enterLogin_Click( object sender, EventArgs e )
{
    if(Page.IsValid)
    {
        ScriptManager.RegisterStartupScript(this, GetType(), "showalert", "alert('خوش آمدید!');", true);
    }
    ScriptManager.RegisterStartupScript(this, GetType(), "showalert", "alert('خطا!');", true);
}
```

CAPTCHA نمایش داده میشود اما بررسی نمیکند که عدد وارد شده درست است یا نه؟ میشه بهم بگید مشکله کار کجاست؟

نویسنده: محسن خان
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۲/۲۱ ۱۶:۵۶

کد شما قسمت `else` نداره یا حداقل اینجا نوشته نشده. بنابراین حتی اگر صفحه معتبر هم باشه، قسمت نمایش خطا اجرا میشه.