

چقدر خوب می‌شد اگر،

نوع داده String دارای متدی جهت حذف تگ‌های HTML داشت:

```
string htmlStr = "<h1>.Net Tips</h1>";
htmlStr.ClearHtmlTags();
```

کلاس Image دارای متدی جهت تغییر اندازه (Resize) داشت:

```
image1.Resize(50, 80);
```

کنترل DropDownList دارای متدی جهت انقیاد داده‌ها داشت:

```
dropDownList1.Bind((List<Category>)categories, "Name", "Id");
```

متدهای الحاقی به همین منظور متولد شده اند. در واقع هر زمان بدنه کلاسی (نوع داده، کنترل و تمام اشیاء دات نت) در اختیار ما نباشد امکان اضافه کردن متدهای الحاقی به آنها وجود دارد. برای این منظور کفایت چند نکته را رعایت کنید:

کلاس دربرگیرنده متد یا متدهای الحاقی باید Public و Static باشد.

متد الحاقی باید Public و Static باشد.

اولین پارامتر متد الحاقی باید با کلمه کلیدی this همراه باشد و این پارامتر اشاره به کلاسی دارد که متد جاری به آن الحاق (یا ضمیمه) خواهد شد.

یک مثال:

در این مثال متد الحاقی برای بهبود نوع داده String را خواهیم دید. وظیفه‌ی این متد شمارش تعداد کلمات موجود در رشته است.

```
public static class StringExtensions
{
    /// <summary>
    /// Count all words in a given string
    /// </summary>
    /// <param name="input">string to begin with</param>
    /// <returns>int</returns>
    public static int WordCount(this string input)
    {
        var count = 0;
        try
        {
            // Exclude whitespaces, Tabs and line breaks
            var re = new Regex(@"^[^\s]+");
            var matches = re.Matches(input);
            count = matches.Count;
        }
        catch (Exception)
        {
            return -1;
        }
        return count;
    }
}
```

نحوه استفاده:

```
var s = "i Love Dot Net Tips.";
var wordCount = s.WordCount();
```

در ضمن وب سایتی جهت به اشتراک گذاری این متدها به عنوان یکی از بهترین مراجع در دسترس است:

<http://extensionmethod.net>

با توجه به این مطلب توسعه پروژه ای در همین سایت با عنوان "[متدهای الحاقی](#)" آغاز شده است. در این پروژه ضمن پوشش متدهای الحاقی پرکاربرد سعی به توسعه متدهای الحاقی داریم که بیشتر در برنامه های فارسی کاربرد دارند.

نظرات خوانندگان

نویسنده: محسن
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۰۵ ۰:۵۵

ممنون. در صورت امکان لطفا آدرس مخزن کد را به صورت <http://projectName.codeplex.com> ارائه کنید.

نویسنده: علیرضا اسم‌رام
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۰۵ ۱:۵

سلام. برداشت من از آدرس مخزن کد، آدرسی بود که دوستان بتوانند از طریق VisualStudio.NET روی توسعه این پروژه بنده را همراهی کنند.
آدرس مورد نظر شما <http://dnextensions.codeplex.com> است. اگر اشتباه برداشت کردم لطفاً بفرمایید تا آدرس را در پروژه اصلاح کنم.
همچنین سوالات مربوط به پروژه را در [بخش مربوط به آن](#) مطرح کنید.
با سپاس از لطف شما

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۰۵ ۱:۱۰

بله. لطفا آدرس عمومی پروژه را لحاظ بفرمائید. با تشکر.

نویسنده: علیرضا اسم‌رام
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۰۵ ۱:۱۹

با تشکر، اصلاح شد.

نویسنده: M.Q
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۰۵ ۱۵:۵۷

من در زمان کانکت شدن به مخزن کد با خطای زیر مواجه می‌شوم. همچنین فقط کاربران عضو سایت می‌توانند همکاری کنند یا بازدیدکنندگان هم اجازه همکاری دارند؟

Microsoft Visual Studio
TF31002: Unable to connect to this Team Foundation Server: <http://dnextensions.codeplex.com/>.
Team Foundation Server Url: <http://dnextensions.codeplex.com/>.

Possible reasons for failure include:
- The name, port number, or protocol for the Team Foundation Server is incorrect.
- The Team Foundation Server is offline.
- The password has expired or is incorrect.

Technical information (for administrator):
The remote server returned an error: (404) Not Found.

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۰۵ ۱۶:۴۲

- این مورد مختص تمام سورس کنترلرها است. فقط اعضای تیم و اعضای تعریف شده دسترسی commit دارند.
البته می‌تونید یک کپی فقط خواندنی با checkout مسیر <https://dnextensions.svn.codeplex.com/svn> تهیه کنید. روش کار [در اینجا](#) توضیح داده شده.
و یا در همان سایت کدپلکس در قسمت سورس‌ها، آخرین سورس‌ها را دانلود کنید.
+ می‌تونید برای همکاری حداقل دو کار را انجام دهید:
الف) وصله‌های خودتون رو [در اینجا](#) ارسال کنید.

ب) و یا مواردی را که مدنظر دارید در سایت جاری د [ر قسمت بازخوردهای پروژه](#) مطرح کنید.

نویسنده: علیرضا اسم‌رام
تاریخ: ۲۳:۱۹ ۱۳۹۲/۰۱/۰۵

سلام، توضیحات آقای نصیری کامل بود. همچنین اضافه کنم که دسترسی به سورس برنامه از طریق [این لینک](#) + نیز میسر است.

نویسنده: M.Q
تاریخ: ۱۲:۲۰ ۱۳۹۲/۰۱/۰۶

ممنون

من سعی می‌کنم از روش هاش هایی که آقای نصیری گفتند همکاری کنم.

با سپاس

نویسنده: م.خ
تاریخ: ۱۳:۵۳ ۱۳۹۲/۰۱/۰۶

سلام

مشابه Class helper در دلفی است...