


حتما در سایت جاری مشاهده کرده اید در اطلاعات مربوط به پست‌ها زمان تقریبی انتشار پست درج شده است.
 12 ساعت قبل
 دیروز
 لحظاتی پیش
 ...

توسط  وحید تصویرکی در ۲ روز قبل، یکشنبه ۲۳ مهر ۱۳۹۱، ساعت ۲۱:۵۹ مشاهده: ۵۴ نظرات: ۰

نشان دادن همچنین اطلاعاتی در برنامه‌های مختلف می‌تواند سودمند باشد ، مثلا در این سایت اگر مطلبی مربوط به گذشته باشد خواننده با دیدن عبارت 4 سال قبل از پرسیدن یک سری سوالات خودداری می‌کند.
 آقای [Jeff Atwood](#) یکی از خالقین سایت [Stackoverflow](#) زمانی [سوالی](#) درباره‌ی نحوه‌ی پیاده سازی این ویژگی پرسیده بودند که در نهایت [یکی از پاسخ ها](#) پذیرفته شد.
 یک مثال از نحوه‌ی پیاده سازی این ویژگی برای زبان فارسی مانند زیر است :

```
public class RelativeTimeCalculator
{
    const int SECOND = 1;
    const int MINUTE = 60 * SECOND;
    const int HOUR = 60 * MINUTE;
    const int DAY = 24 * HOUR;
    const int MONTH = 30 * DAY;

    public static string Calculate(DateTime dateTime)
    {
        var ts = new TimeSpan(DateTime.Now.Ticks - dateTime.Ticks);
        double delta = Math.Abs(ts.TotalSeconds);
        if (delta < 1 * MINUTE)
        {
            return ts.Seconds == 1 ? "لحظه ای قبل" : ts.Seconds + " ثانیه قبل";
        }
        if (delta < 2 * MINUTE)
        {
            return "یک دقیقه قبل";
        }
        if (delta < 45 * MINUTE)
        {
            return ts.Minutes + " دقیقه قبل";
        }
        if (delta < 90 * MINUTE)
        {
            return "یک ساعت قبل";
        }
        if (delta < 24 * HOUR)
        {
            return ts.Hours + " ساعت قبل";
        }
        if (delta < 48 * HOUR)
        {
            return "دیروز";
        }
        if (delta < 30 * DAY)
        {
            return ts.Days + " روز قبل";
        }
        if (delta < 12 * MONTH)
```

```
{
    int months = Convert.ToInt32(Math.Floor((double)ts.Days / 30));
    return months <= 1 ? "یک ماه قبل" : months + " ماه قبل";
}
int years = Convert.ToInt32(Math.Floor((double)ts.Days / 365));
return years <= 1 ? "یک سال قبل" : years + " سال قبل";
}
```

نحوه ی کارکرد کد اینگونه است که دلتای زمان داده شده به متد Calculate با زمان فعلی بر حسب ثانیه محاسبه می گردد و با یک سری شرط مقایسه می شود ، مثلا اگر دلتا کمتر از 120 ثانیه بود رشته ی یک دقیقه قبل باز می گردد. یک مثال از نحوه ی استفاده از این کلاس اینگونه است :

```
var relativeTime=RelativeTimeCalculator.Calculate(DateTime.Now.AddMinutes(-10));
```

نظرات خوانندگان

نویسنده: محسن.د
تاریخ: ۱۵:۳۲ ۱۳۹۱/۰۷/۲۵

سلام

این نحوه نمایش تاریخ کار جالبیه . من هم این ویژگی رو (البته به یک روش دیگه) پ [یاده سازی کردم](#) . البته فکر کنم نسبت به روش ذکر شده در اینجا سنگین تر باشه و سربار بیشتری داره .

نویسنده: شهروز
تاریخ: ۱۶:۴ ۱۳۹۱/۰۷/۲۵

با سلام و خسته نباشید

می خواستم بدونم کاربرد اون const ها بالای برنامه چیه ؟

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۶:۱۴ ۱۳۹۱/۰۷/۲۵

مراجعه کنید به مطلب « [زیاتر کد بنویسیم](#) » شماره 9

نویسنده: حسین مرادی نیا
تاریخ: ۲۰:۳۰ ۱۳۹۱/۰۷/۲۵

سلام

مطلب بسیار خوبی بود

const هایی که در بالا تعریف شدن درون کد مورد استفاده قرار نگرفتن. فکر میکنم کد یه مقداری باید اصلاح بشه.

نویسنده: محمد باقر سیف الهی
تاریخ: ۲۲:۴۵ ۱۳۹۱/۰۷/۲۵

به صورت Client-Side هم می شود این موارد را پیاده کرد (که در [فروم](#) به آن اشاره شد) : <http://momentjs.com>

<http://timeago.yarp.com>

([فارسی](#))

نویسنده: شاهین کیاست
تاریخ: ۲۳:۷ ۱۳۹۱/۰۷/۲۵

ممنون ،

کد را اصلاح کردم.

نویسنده: reza
تاریخ: ۱:۴۰ ۱۳۹۱/۰۷/۲۶

سلام

من توی پی ایچ پی یه همچین تابعی نوشتم

```
/**
 * Time Left function
 *
 * Example
```

```
* $x = 1332140945 ;
* echo time_left($x);
* @param $ts int timestamp's post
* @return string time left like 3mahe ghabl
*/
function time_left($ts = null)
{
    if(!$ts)
        return '';

    $time = time();
    $t = $time-$ts;

    if(intval($t) < 0)
        return 'آینده';

    if(floor($t/31536000) >= 1 )
        $out = floor($t/31536000).' سال قبل';
    elseif(floor($t/2592000) >= 1)
        $out = floor($t/2592000).' ماه قبل';
    elseif(floor($t/604800) >= 1)
        $out = floor($t/604800).' هفته قبل';
    elseif(floor($t/86400) >= 1)
        $out = floor($t/86400).' روز قبل';
    elseif(floor($t/3600) >= 1)
        $out = floor($t/3600).' ساعت پیش';
    elseif(floor($t/60) >= 1)
        $out = floor($t/60).' دقیقه پیش';
    else
        $out = $t.' ثانیه قبل';
    return $out;
}
```

فقط واسه بررسی گذاشتم .

موفق باشید

نویسنده: شاهین کیاست
تاریخ: ۸:۴۱ ۱۳۹۱/۰۷/۲۶

سلام , [معادل کد پست جاری به زبان PHP](#)

نویسنده: sorosh
تاریخ: ۸:۱۷ ۱۳۹۲/۱۱/۱۸

با سلام و عرض ادب

بنده نیاز به یک تابع جاوا اسکریپتی ترجیحاً با JQuery دارم که بتونه تاریخ شمسی مثلا 11/01/1392 را بگیره و بگه که تا امروز چند سال و چند ماه گذشته. یعنی یک جور محاسبه سایقه کار برحسب سال و ماه را می‌خواهم روز و ساعتش مهم نیست. با تشکر

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۰:۲۳ ۱۳۹۲/۱۱/۱۸

در همان لینک آخری که آقای کیاست معرفی کردند، پیاده سازی date_diff به زبان‌های دیگر منجمله [جاوا اسکریپت](#) نیز هست. برای تبدیل شمسی به میلادی هم از [کتابخانه moment](#) مثلا کمک بگیرید.