

این مطلب در ادامه بحث « [اعمال کلاس‌های ویژه اعتبارسنجی Twitter bootstrap به فرم‌های ASP.NET MVC](#) » می‌باشد. بنابراین تعاریف مدل و کنترلر آن به همراه توضیحات ذکر شده در آن، در ادامه مورد استفاده قرار خواهند گرفت.

## اصول نمایش Tooltip در Bootstrap

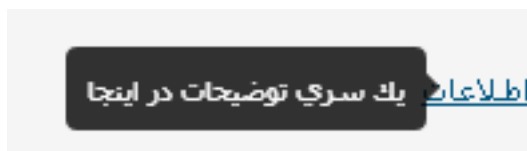
Tooltip یکی دیگر از کامپوننت‌های جاوا اسکریپتی Bootstrap است.

```
<a rel="tooltip" title="یک سری توضیحات در اینجا" href="#">اطلاعات</a>
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function () {
    $('[rel="tooltip"]').tooltip({placement:'top', trigger : 'hover'});
  });
</script>
```

نحوه استفاده از آن را در مثال فوق مشاهده می‌کنید.

برای المان مورد نظر، یک title تعریف کرده‌ایم. برای اینکه tooltip پیش فرض مرورگر در این حالت ظاهر نشود، یک rel=tooltip را در اینجا به المان اضافه کرده و سپس افزونه tooltip بوت استرپ، بر روی کلیه المان‌هایی با rel=tooltip فراخوانی شده است.

placement، محل قرارگیری tooltip را مشخص می‌کند؛ مانند بالا، پایین، چپ و راست. trigger مشخص می‌کند که این tooltip در چه زمانی ظاهر شود. برای مثال در حالت hover یا در حالت focus یک المان. در اینجا بجای title، از ویژگی data-original-title نیز می‌توان استفاده کرد.



## تبدیل خطاهای اعتبارسنجی ASP.NET MVC به Tooltip

هدف ما در اینجا، نهایتاً رسیدن به شکل زیر می‌باشد:

## تعریف کاربر جدید

لطفا نام را تکمیل کنید

نام

نام خانوادگی

ارسال

همانطور که ملاحظه می‌کنید، اینبار بجای نمایش خطاها در یک برجسته مقابل کنترل متناظر، این خطا صرفاً در حالت فوکوس کنترل، به شکل یک Tooltip در بالای آن ظاهر شده است.

کدهای کامل View برنامه

```
@model Mvc4TwitterBootstrapTest.Models.User
@{
    ViewBag.Title = "تعریف کاربر جدید";
}
@using (Html.BeginForm())
{
    @Html.ValidationSummary(true, null, new { @class = "alert alert-error alert-block" })

    <fieldset class="form-horizontal">
        <legend>تعریف کاربر جدید</legend>
        <div class="control-group">
            @Html.LabelFor(model => model.Name, new { @class = "control-label" })
            <div class="controls">
                @Html.EditorFor(model => model.Name)
                @*@Html.ValidationMessageFor(model => model.Name, null, new { @class = "help-inline" })*@
            </div>
        </div>
        <div class="control-group">
            @Html.LabelFor(model => model.LastName, new { @class = "control-label" })
            <div class="controls">
                @Html.EditorFor(model => model.LastName)
                @*@Html.ValidationMessageFor(model => model.LastName, null, new { @class = "help-
inline" })*@
            </div>
        </div>
        <div class="form-actions">
            <button type="submit" class="btn btn-primary">
                ارسال</button>
        </div>
    </fieldset>
}
@section JavaScript
{
    <script type="text/javascript">
        $.validator.setDefaults({
            showErrors: function (errorMap, errorList) {
```

```

        this.defaultShowErrors();
        // اگر المانی معتبر است نیاز به نمایش تول تپ ندارد
        $(". " + this.settings.validClass).tooltip("destroy");
        // افزودن تول تپ ها
        for (var i = 0; i < errorList.length; i++) {
            var error = errorList[i];
            $(error.element).tooltip({ trigger: "focus" }) // فقط در حالت فوکوس نمایش داده
            شود
            .attr("data-original-title", error.message);
        }
        // همانند قبل برای رنگی کردن کل ردیف در صورت عدم اعتبار سنجی و برعکس
        highlight: function (element, errorClass, validClass) {
            if (element.type === 'radio') {
                this.findByName(element.name).addClass(errorClass).removeClass(validClass);
            } else {
                $(element).addClass(errorClass).removeClass(validClass);
                $(element).closest('.control-group').removeClass('success').addClass('error');
            }
            $(element).trigger('highlighted');
        },
        unhighlight: function (element, errorClass, validClass) {
            if (element.type === 'radio') {
                this.findByName(element.name).removeClass(errorClass).addClass(validClass);
            } else {
                $(element).removeClass(errorClass).addClass(validClass);
                $(element).closest('.control-group').removeClass('error').addClass('success');
            }
            $(element).trigger('unhighlighted');
        }
    });
    // برای حالت پست بک از سرور عمل می کند
    $(function () {
        $('form').each(function () {
            $(this).find('div.control-group').each(function () {
                if ($(this).find('span.field-validation-error').length > 0) {
                    $(this).addClass('error');
                }
            });
        });
    });
</script>
}

```

کدهای مدل و کنترلر همانند مطلب « [اعمال کلاس های ویژه اعتبارسنجی Twitter bootstrap به فرم های ASP.NET MVC](#) » می باشند و از تکرار مجدد آن ها در اینجا صرف نظر گردید.

### توضیحات

- با توجه به اینکه دیگر نمی خواهیم خطاها به صورت برجسته در مقابل کنترلرها نمایش داده شوند، کلیه `Html.ValidationMessageFor` به صورت کامنت درآورده شده اند.
- تغییر دوم مطلب جاری، اضافه شدن متد `showErrors` به تنظیمات پیش فرض `jQuery Validator` است. در این متد، اگر المانی معتبر بود، `Tooltip` آن حذف می شود؛ یا در سایر حالات، المانی که نیاز به اعتبارسنجی سمت کلاینت دارند، یافت شده و سپس ویژگی `data-original-title` با مقداری معادل خطای اعتبارسنجی متناظر، به این المان افزوده شده و سپس متد `tooltip` بوت استرپ بر روی آن فراخوانی می گردد.
- به عبارتی زمانیکه یک `input box` در `ASP.NET MVC` به همراه مقادیر مرتبط با اعتبارسنجی آن رندر می شود، چنین شکلی را خواهد داشت:

```

<input class="text-box single-line" data-val="true" data-val-required="لطفا نام را تکمیل کنید"
id="Name" name="Name" type="text" value="" />

```

اما در اینجا به صورت پویا `data-original-title` نیز به آن افزوده می گردد:

```

<input class="text-box single-line input-validation-error" data-val="true"
data-val-required="لطفا نام را تکمیل کنید" id="Name" name="Name" type="text" value=""
data-original-title="لطفا نام را تکمیل کنید" title="">

```

این مقدار توسط افزونه tooltip بوت استرپ شناسایی شده و مورد استفاده قرار می‌گیرد.

## نظرات خوانندگان

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۴:۴۷ ۱۳۹۲/۰۴/۰۵

دریافت مثال این قسمت: [BootstrapTooltip.zip](#)

+ [نحوه بازسازی وابستگی‌ها](#)

نویسنده: مهدی پایروند  
تاریخ: ۹:۱۸ ۱۳۹۳/۰۲/۱۰

روش متداول افزودن این tooltip به یک المان جدید که به صفحه اضافه شده چیست؟

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۹:۲۹ ۱۳۹۳/۰۲/۱۰

```
$('#body').tooltip({  
  selector: '[rel=tooltip]'  
});
```

نویسنده: مهدی پایروند  
تاریخ: ۹:۵۴ ۱۳۹۳/۰۲/۱۰

ممنون حل شد. مثال بعد از افزودن لینک زیر:

```
<a id="lnkNo1" href="#" rel="tooltip" title="some text here">some text here too!</a>
```

میتوان با کد زیر tooltip را افزود:

```
$('#lnkNo1').tooltip({ selector: '[rel=tooltip]' });
```