

روش پیش فرض اعتبارسنجی برنامه‌های ASP.NET MVC، استفاده از دو افزونه‌ی `jquery.validate` و `jquery.validate.unobtrusive` است.

```
<script src="~/Scripts/jquery.validate.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="~/Scripts/jquery.validate.unobtrusive.min.js" type="text/javascript"></script>
```

کار اصلی اعتبارسنجی، توسط افزونه‌ی `jquery.validate` انجام می‌شود و فایل `jquery.validate.unobtrusive` صرفاً یک وفق دهنده و مترجم ویژگی‌های خاص ASP.NET MVC به `jquery.validate` است.

### عدم سازگاری پیش فرض `jquery.validate` با بعضی از ویجت‌های Kendo UI

در حالت استفاده از Kendo UI، این سیستم هنوز هم کار می‌کند؛ اما با یک مشکل. اگر برای مثال از `kendoComboBox` استفاده کنید، اعتبارسنجی‌های تعریف شده در برنامه، توسط `jquery.validate` دیده نخواهند شد. برای مثال فرض کنید یک چنین مدلی در اختیار View برنامه قرار گرفته است:

```
public class OrderDetailViewModel
{
    [StringLength(15)]
    [Required]
    public string Destination { get; set; }
}
```

با این View که در آن به فیلد `Destination`، یک `kendoComboBox` متصل شده‌است:

```
@model Mvc4TestViewModel.Models.OrderDetailViewModel
@using (Ajax.BeginForm(actionName: "Index", controllerName: "Home",
    ajaxOptions: new AjaxOptions(),
    htmlAttributes: new { id = "Form1", name = "Form1" }, routeValues: new { }
))
{
    @Html.AntiForgeryToken()
    @Html.ValidationSummary(true)

    <fieldset>
        <legend>OrderDetail</legend>
        <div class="editor-label">
            @Html.LabelFor(model => model.Destination)
        </div>
        <div class="editor-field">
            @Html.TextBoxFor(model => model.Destination, new { @class = "k-textbox" })
            @Html.ValidationMessageFor(model => model.Destination)
        </div>

        <p>
            <button class="k-button" type="submit" title="Submit">
                Submit
            </button>
        </p>
    </fieldset>
}

@section JavaScript
{
    <script type="text/javascript">
        $(function () {
            $("#Destination").kendoComboBox({
                dataSource: [
                    "loc 1",
                    "loc 2"
                ]
            });
        });
    </script>
}
```

```
});
</script>
}
```

اگر برنامه را اجرا کنید و بر روی دکمه‌ی submit کلیک نمائید، ویژگی Required عمل نخواهد کرد و عملاً در سمت کاربر اعتبارسنجی رخ نمی‌دهد.

```
<div class="editor-field">
  <span class="k-widget k-combobox k-header k-textbox" style="">
    <span tabindex="-1" class="k-dropdown-wrap k-state-default" unselectable="on">
      <input name="Destination_input" tabindex="0" class="k-input k-textbox" role="combobox" aria-
        busy="false" aria-disabled="false" aria-expanded="false" aria-readonly="false" aria-
        activedescendant="Destination_option_selected" aria-owns="Destination_listbox" style="width: 100%;"
        aria-autocomplete="list" type="text" autocomplete="off"></input>
      <span tabindex="-1" class="k-select" unselectable="on">...</span>
    </span>
    <input name="Destination" class="k-textbox input-validation-error" id="Destination" aria-
      disabled="false" aria-invalid="true" aria-readonly="false" aria-required="true" aria-
      describedby="Destination-error" style="display: none;" type="text" data-val-required="The Destination
      field is required." data-val="true" data-val-length-max="15" data-val-length="The field Destination must
      be a string with a maximum length of 15." data-role="combobox" value=""></input>
    </span>
    <span class="field-validation-error" data-valmsg-replace="true" data-valmsg-for="Destination">...</span>
  </div>
```

همانطور که در تصویر مشاهده می‌کنید، با اتصال kendoComboBox به یک فیلد، این فیلد در حالت مخفی قرار می‌گیرد و ویجت کندو یو آی بجای آن نمایش داده خواهد شد. در این حالت چون در فایل jquery.validate.js چنین تنظیمی وجود دارد:

```
$.extend( $.validator, {
  defaults: {
    //...
    ignore: ":hidden",
```

به صورت پیش فرض از اعتبارسنجی فیلدهای مخفی صرفنظر می‌شود. راه حل آن نیز ساده‌است. تنها باید خاصیت ignore را بازنویسی کرد و تغییر داد:

```
<script type="text/javascript">
  $(function () {
    var form = $('#Form1');
    form.data('validator').settings.ignore = ''; // default is ":hidden".
  });
</script>
```

در اینجا صرفاً خاصیت ignore فرم یک، جهت در نظر گرفتن فیلدهای مخفی تغییر کرده‌است. اگر می‌خواهید این تنظیم را به تمام فرم‌ها اعمال کنید، می‌توان از دستور ذیل استفاده کرد:

```
<script type="text/javascript">
  $.validator.defaults({
    ignore: ""
  });
</script>
```

## یکپارچه کردن سیستم اعتبارسنجی Kendo UI با سیستم اعتبارسنجی ASP.NET MVC

در مطلب « [اعتبارسنجی ورودی‌های کاربر در Kendo UI](#) » با زیرساخت اعتبارسنجی Kendo UI آشنا شدید. برای اینکه بتوان این سیستم را با ASP.NET MVC یکپارچه کرد، نیاز است دو کار صورت گیرد:  
الف) تعریف فایل kendo.aspnetmvc.js به صفحه اضافه شود:

```
<script src="~/Scripts/kendo.aspnetmvc.js" type="text/javascript"></script>
```

ب) همانند قبل، متد kendoValidator بر روی فرم فراخوانی شود تا سیستم اعتبارسنجی Kendo UI در این ناحیه فعال گردد:

```
<script type="text/javascript">
    $(function () {
        $("form").kendoValidator();
    });
</script>
```

پس از آن خواهیم داشت:

OrderDetail

❗ The OrderDetailId field is required.

Origin

لطفا فیلد منبع را وارد کنید

Net Wt

❗ The Net Wt field is required.

Value Date

❗ The Value Date field is required.

Destination

❗ The Destination field is required.

Submit

فایل kendo.aspnetmvc.js در بسته‌ی مخصوص Kendo UI تهیه شده برای ASP.NET MVC موجود است (در پوشه‌ی js آن)، عملکردی مشابه فایل jquery.validate.unobtrusive مایکروسافت دارد. کار آن وفق دادن و ترجمه‌ی اعتبارسنجی unobtrusive به روش Kendo UI است.

این فایل را از اینجا می‌توانید دریافت کنید:

[kendo.mvc.zip](#)

البته باید دقت داشت که در حال حاضر فقط ویژگی‌های ذیل از ASP.NET MVC توسط kendo.aspnetmvc.js [پشتیبانی می‌شوند](#) :

Required

StringLength  
Range  
RegularExpression

برای تکمیل آن می‌توان از یک پروژه‌ی سورس باز به نام [Moon.Validation for KendoUI Validator](#) استفاده کرد. برای مثال remote validation مخصوص Kendo UI را [اضافه کرده‌است](#).

### نظرات خوانندگان

نویسنده: امیر

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۸/۲۸ ۱۳:۰

سئوالی برای من پیش اومد امکان استفاده از مدل mvc داخل کنترلرهای جاوااسکریپت کندو هست ؟ مثلا اگه combobox انتخاب بشه آیدیش در مدل اصلی انتخاب بشه ؟

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۸/۲۸ ۱۳:۴۶

« [استفاده از Expressionها جهت ایجاد Strongly typed view در ASP.NET MVC](#) »