

همانطور که در مطلب « [اعمال کلاس‌های ویژه اعتبارسنجی Twitter bootstrap به فرم‌های ASP.NET MVC](#) » ملاحظه کردید، برای سازگار سازی یک فرم جدید ایجاد شده ASP.NET MVC با پیش فرض‌های Twitter bootstrap، حداقل 8 مرحله باید طی شود و ... چقدر خوب می‌شد اگر این کارها به صورت خودکار توسط VS.NET بجای قالب پیش فرض ایجاد فرم آن، تولید می‌شد. در ادامه قصد داریم این سفارشی سازی را انجام دهیم.

### مراحل کلی سفارشی سازی قالب‌های Scaffolding پیش فرض ASP.NET MVC

قالب‌های Scaffolding پیش فرض ASP.NET در مسیر Microsoft Visual Studio قرار دارند. برای نمونه اگر بخواهیم پیش فرض‌های تولید فرم‌های MVC4 را تغییر دهیم، باید به پوشه MVC 4\CodeTemplates\AddView\CSHTML مراجعه و فایل Create.tt را ویرایش کنیم. اینکار هرچند عملی است اما آنچنان جالب نیست؛ از این جهت که تاثیری کلی و سراسری خواهد داشت. برای اعمال محلی این تغییرات فقط به یک پروژه خاص، تنها کافی است همین مسیر CodeTemplates\AddView\CSHTML به همراه تمام فایل‌های tt آن، در پوشه جاری پروژه مدنظر ما کپی شود. به این ترتیب ابتدا به این پوشه محلی مراجعه خواهد شد. روش دوم کپی کردن این فایل‌ها، استفاده از [بسته نیوگت ذیل](#) است:

```
PM> Install-Package Mvc4CodeTemplatesCSharp
```

### سفارشی سازی فایل Create.tt پیش فرض ASP.NET MVC جهت سازگار سازی آن با Twitter bootstrap

در اینجا قصد داریم همان 8 مرحله مطلب « [اعمال کلاس‌های ویژه اعتبارسنجی Twitter bootstrap به فرم‌های ASP.NET MVC](#) » را به فایل Create.tt که اکنون در پوشه CodeTemplates\AddView\CSHTML\Create.tt ریشه پروژه جاری قرار دارد، اعمال کنیم. الف) ابتدا نام این فایل را به CreateBootstrapForm.tt تغییر می‌دهیم. از این لحاظ که این نام جدید در drop down مرتبط با scaffold template صفحه Add view ظاهر خواهد شد. به علاوه نیازی نیست تا این فایل tt در همان لحظه اجرا شود، بنابراین به خواص آن در VS.NET مراجعه کرده و مقدار گزینه custom tool آن را خالی می‌کنیم (مانند سایر فایل‌های tt اضافه شده). ب) قسمت ابتدایی فایل CreateBootstrapForm.tt را که همان کپی مطابق اصل فایل Create.tt است، به نحو ذیل تغییر می‌دهیم:

```
<#
    if (!mvcHost.IsContentPage) {
#>
<script src="~/Scripts/jquery-1.9.1.min.js"></script>
<script src="~/Scripts/jquery.validate.min.js"></script>
<script src="~/Scripts/jquery.validate.unobtrusive.min.js"></script>

<#
    }
#>
@using (Html.BeginForm()) {
    @Html.ValidationSummary(true, null, new { @class = "alert alert-error alert-block" })

    <fieldset class="form-horizontal">
        <legend><#= mvcHost.ViewDataType.Name #></legend>

<#
foreach (ModelProperty property in GetModelProperties(mvcHost.ViewDataType)) {
    if (!property.IsPrimaryKey && !property.IsReadOnly && property.Scaffold) {
#>
        <div class="control-group">
<#
```

```

        if (property.IsForeignKey) {
#>
            @Html.LabelFor(model => model.<#=# property.Name #>, "<#=# property.AssociationName #>", new
{@class="control-label"})
<#
        } else {
#>
            @Html.LabelFor(model => model.<#=# property.Name #>, new {@class="control-label"})
<#
        }
#>

        <div class="controls">
<#
        if (property.IsForeignKey) {
#>
            @Html.DropDownList("<#=# property.Name #>", String.Empty)
<#
        } else {
#>
            @Html.EditorFor(model => model.<#=# property.Name #>)
<#
        }
#>
            @Html.ValidationMessageFor(model => model.<#=# property.Name #>, null, new {@class="help-
inline"})
</div>
        </div>

<#
    }
}
#>
<div class="form-actions">
    <button type="submit" class="btn btn-primary">ارسال</button>
    <button class="btn">لغو</button>
</div>
</fieldset>
}

<div>
    @Html.ActionLink("Back to List", "Index")
</div>
<#
if(mvcHost.IsContentPage && mvcHost.ReferenceScriptLibraries) {
#>

@section JavaScript {
}

```

که حاصل آن به صورت ذیل قابل استفاده و دسترسی خواهد بود:

**Add View**

View name:  
Test1

View engine:  
Razor (CSHTML)

☒ Create a strongly-typed view

Model class:  
User (Mvc4TwitterBootStrapTest.Models)

Scaffold template:  
Empty

☐ Create  
**CreateBootstrapForm**  
Delete  
☒ Details  
Edit  
Empty  
List

☒ Reference script libraries

ContentPlaceHolder ID:  
MainContent

Add Cancel

دریافت فایل CreateBootstrapForm.tt اصلاح شده:

[CodeTemplates.zip](#)

همانطور که عنوان شد، برای استفاده از آن فقط کافی است آن را در مسیر  
CodeTemplates\AddView\CSHTML\CreateBootstrapForm.tt ریشه پروژه جاری خود کپی کنید.

## نظرات خوانندگان

نویسنده: محمد آزاد  
تاریخ: ۱۳:۷ ۱۳۹۲/۰۳/۲۹

برای ایجاد یک قالب دلخواه، من به یک مشکل خوردم. فرض کنید من مدلی به این شکل دارم

```
public class MyModel
{
    public Person person { get; set; }
    public string Type{ get; set; }
}
public class Person
{
    Public string FirstName{get;set;}
    public string LastName{get;set;}
}
```

کدی که برای Create توسط قالب ویژه من ایجاد میشه به این صورت هستش

```
@model MyModel
@{
    ViewBag.Title = "View3";
}
<h2>View3</h2>

@using (Ajax.BeginForm() {
<section class="Simple Page">
    <div class="row-fluid">
        @Html.LabelFor(model => model.Type, new { @class = "span3" })
    <div class="input-control text span4">
        @Html.EditorFor(model => model.Type, new { @class = "span4 ", placeholder =
        Html.Encode("ResourceName") })
    </div>
    </div>
</section>
}
```

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۴:۸ ۱۳۹۲/۰۳/۲۹

قالب پیش فرض Create از nested properties یا complex properties پشتیبانی نمی‌کند. (البته نه به این معنا که اگر دستی اضافه شوند کار نمی‌کند)

[+ یک راه حل](#) برای این نوع اشیاء توسط یکی از اعضای سابق تیم ASP.NET MVC  
و یا اگر نیاز به اطلاعات بیشتری داشتید، پروژه [MvcScaffolding](#) یک چنین روابطی رو پشتیبانی می‌کند: [MvcScaffolding: One-to-Many Relationships](#)

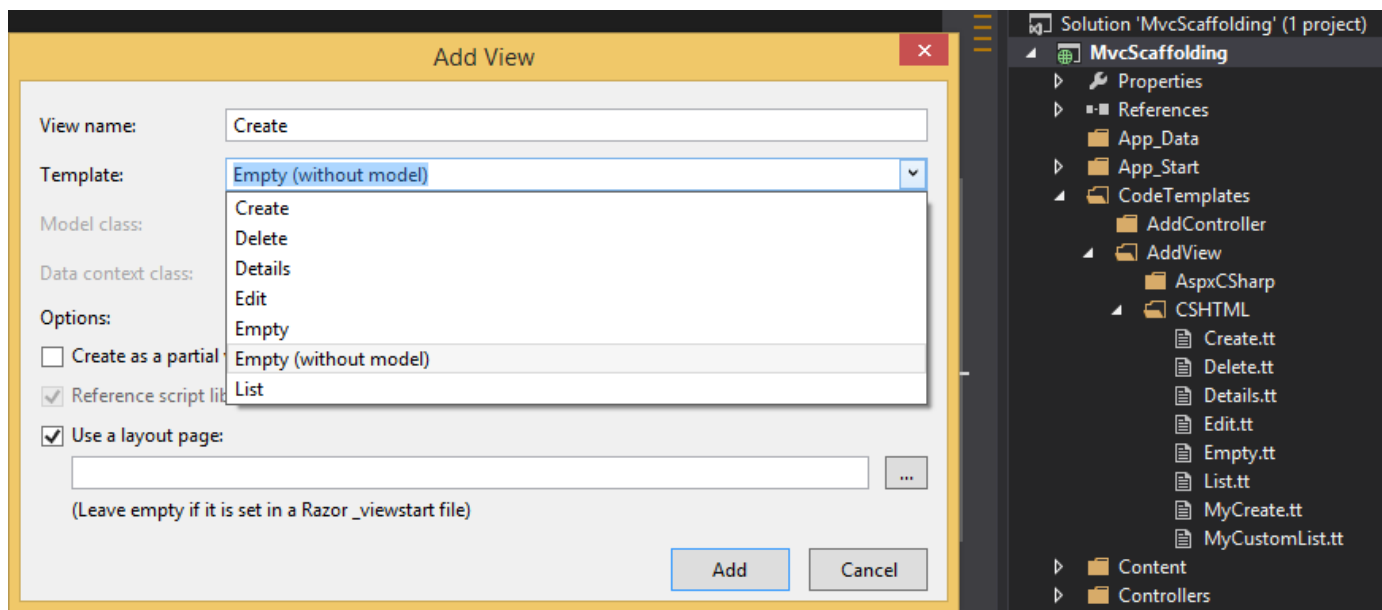
نویسنده: محمد صاحب  
تاریخ: ۱۶:۵۶ ۱۳۹۲/۱۲/۱۰

Compiling transformation: The type or namespace name 'MvcTextTemplateHost' could not be found (are you missing a using directive or an assembly reference?)

دوستان اگه این ارور رو گرفتید با ریستارت کردن ویژوال استادیو ارور رفع میشه

نویسنده: محمد آزاد  
تاریخ: ۱۶:۲ ۱۳۹۳/۰۴/۱۴

سلام. من از vs2013 update 2 استفاده می‌کنم. اما مشکلی که دارم اینه تمپلیت جدید به لیست scaffold template اضافه نمیشه؟ خواستم بدونم تو این ورژن باید کار خاصی انجام بدم؟  
بعد از ایجاد تمپلیت جدید در دیالوگ AddView اسم تمپلیتم رو نمیبینم. ساختار فولدر بندی در ریشه پروژه وجود داره  
CodeTemplates\AddView\CSHTML\MyCreate.tt



نویسنده: محمد آزاد  
تاریخ: ۱۷:۱۳ ۱۳۹۳/۰۴/۱۴

جواب رو پیدا کردم توی 5 mvc ساختار فولدرها متفاوت هستش <http://weblogs.asp.net/imranbaloch/customizing-the-asp-net-mvc-5-web-api-2-scaffolding-templates>