استفاده از Froala WYSIWYG Editor در ASP.NET

نویسنده: وحید نصیری

عنوان:

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۲/۱۸ ناریخ: ۵۵:۰ ۱۳۹۳/۰۲/۱۸ آدرس: www.dotnettips.info

گروهها: ASP.Net, MVC

چندی قبل، معرفی ادیتور سبک وزن و مناسبی را تحت عنوان RedActor ، در این سایت ملاحظه کردید. زمانیکه اینکار انجام شد، این ادیتور هم رایگان بود و هم سورس آخرین نگارش آن به سادگی در دسترس. بعد از مدتی، هر دو ویژگی یاد شدهی RedActor حذف شدند. پس از آن ادیتور مدرن و بسیار مناسب دیگری به نام Froala منتشر شد که هرچند نگارشهای تجاری هم دارد، اما سورس آخرین نگارش آن برای عموم قابل دریافت است. در ادامه مروری خواهیم داشت بر نحوهی یکپارچه سازی آن با ASP.NET سورس آخرین نگارش آن برای عموم قابل دریافت است. در ادامه مروری خواهیم داشت بر نحوهی یکپارچه سازی آن با MVC

## دریافت آخرین نگارش Froala WYSIWYG Editor

برای دریافت فایلهای آخرین نگارش این ادیتور وب میتوانید به سایت آن، قسمت دریافت فایلها مراجعه نمائید.

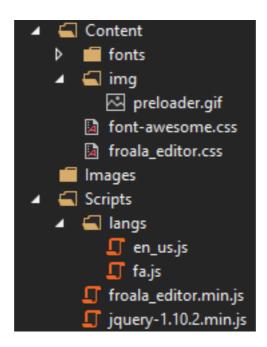
http://editor.froala.com/download

و یا به این آدرس مراجعه کنید:

https://github.com/froala/wysiwyg-editor/releases

## ساختار پروژه و نحوهی کپی فایلهای آن

در هر دو مثالی که فایلهای آنرا از انتهای بحث میتوانید دریافت کنید، این ساختار رعایت شده است:



فایلهای CSS و فونتهای آن، در پوشهی Content قرار گرفتهاند.

فایلهای اسکرییت و زبان آن (که دارای زبان فارسی هم هست) در پوشهی Scripts کیی شدهاند.

### یک نکته

فایل font-awesome.css را نیاز است کمی اصلاح کنید. مسیر پوشهی فونتهای آن اکنون با fonts شروع میشود.

#### تنظيمات اوليه

تفاوتی نمیکند که از وب فرمها استفاده میکنید یا MVC، نحوهی تعریف و افزودن پیش نیازهای این ادیتور به نحو ذیل است:

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
<title></title>

k href="Content/font-awesome.css" rel="stylesheet" />
k href="Content/froala_editor.css" rel="stylesheet" />
<script src="Scripts/jquery-1.10.2.min.js"></script>
<script src="Scripts/froala_editor.min.js"></script>
<script src="Scripts/froala_editor.min.js"></script>
<script src="Scripts/langs/fa.js"></script>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
</form>
</body>
</html>
```

دو فایل CSS دارد (آیکنهای آن و همچنین شیوه نامهی اصلی ادیتور) به همراه سه فایل JS (جیکوئری، ادیتور و فایل زبان فارسی آن) که باید در فایل layout یا layout سایت اضافه شوند.

#### استفاده از Froala WYSIWYG Editor در ASP.NET MVC

در ادامه نحوهی فعال سازی ادیتور وب Froala را در یک View برنامههای ASP.NET MVC ملاحظه میکنید:

```
@{
     ViewBag.Title = "Index";
<style type="text/css">
     /*تنظیم فونت پیشُ فرض ادیٰتُور*froala-element {
</style>
@using (Html.BeginForm(actionName: "Index", controllerName: "Home"))
    @Html.TextArea(name: "Editor1")
<input type="submit" value="ارسال" />
@section Scripts
     <script type="text/javascript">
         "inserthorizontalrule"],
                   inverseSkin: true,
preloaderSrc: '@Url.Content("~/Content/img/preloader.gif")',
allowedImageTypes: ["jpeg", "jpg", "png"],
                    height: 300,
                    language: "fa"
                    direction: "rt1"
                    fontList: ["Tahoma, Geneva", "Arial, Helvetica", "Impact, Charcoal"],
                    autosave: true,
                   autosaveInterval: 2500,
saveURL: '@Url.Action("FroalaAutoSave", "Home")',
saveParams: { postId: "123" },
                    spellcheck: true,
                    plainPaste: true,
imageButtons: ["removeImage", "replaceImage", "linkImage"],
borderColor: '#00008b',
                    imageUploadURL: '@Url.Action("FroalaUploadImage", "Home")',
imageParams: { postId: "123" },
enableScript: false
               });
          });
```

```
</script>
}
```

اگر میخواهید فونت پیش فرض آن را تنظیم کنید، باید مطابق کدهای ابتدای فایل، ویژگیهای froala-element را تغییر دهید. سپس این ادیتور را بر روی المان TextArea قرار گرفته در صفحه، فعال میکنیم.

در قسمت مقادیر buttons، تمام حالات ممکن پیش بینی شدهاند. هر کدام را که نیاز ندارید، حذف کنید.

نحوهی تعریف زبان و راست به چپ بودن این ادیتور را با مقدار دهی پارامترهای language و direction ملاحظه میکنید.

پارامترهای autosave، saveURL و saveParams کار تنظیم ارسال خودکار محتوای ادیتور را جهت ذخیرهی آن در سرور به عهده دارند. بر اساس مقدار autosaveInterval می توان مشخص کرد که هر چند میلی ثانیه یکبار اینکار باید انجام شود.

```
/// <summary>

/// <summary>

/// </summary>

/// </summary>

[HttpPost]

[ValidateInput(false)]

public ActionResult FroalaAutoSave(string body, int? postId) // نام پارامتر بادی را تغییر ندهید // (todo: save body ...

return new EmptyResult();

}
```

در قسمت سمت سرور هم میتوان این مقادیر ارسالی را در اکشن متدی که ملاحظه میکنید، دریافت کرد. چون قرار است تگهای HTML به سرور ارسال شوند، ویژگی ValidateInput به false تنظیم شدهاست. saveParams آن، برای مقدار دهی پارامترهای اضافی است که نیاز میباشند تا به سرور ارسال شوند. مثلا شماره مطلب جاری نیز به سرور ارسال گردد.

در اینجا نام پارامتری که ارسال می گردد، دقیقا مساوی body است. بنابراین آنرا تغییر ندهید.

پارامترهای imageUploadURL و imageParams برای فعال سازی ذخیره تصاویر آن در سرور کاربرد دارند. اکشن متد مدیریت کنندهی آن به نحو ذیل میتواند تعریف شود:

در اینجا نام یارامتری که به سرور ارسال میگردد، دقیقا معادل file است. بنابراین آنرا تغییر ندهید.

خروجی آن برای مشخص سازی محل ذخیره سازی تصویر در سرور باید یک خروجی JSON دارای خاصیت و پارامتر link به نحو فوق باشد (این مسیر، یک مسیر نسبی است؛ نسبت به ریشه سایت).

imageParams آن برای مقدار دهی پارامترهای اضافی است که نیاز میباشند تا به سرور ارسال شوند. مثلا شماره مطلب جاری نیز به سرور ارسال گردد.

### استفاده از Froala WYSIWYG Editor در ASP.NET Web forms

تمام نکاتی که در قسمت تنظیمات ASP.NET MVC در مورد ویژگیهای سمت کلاینت این ادیتور ذکر شد، در مورد وب فرمها نیز صادق است. فقط قسمت مدیریت سمت سرور آن اندکی تفاوت دارد.

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/Site.Master"</pre>
```

```
ValidateRequest="false"
           EnableEventValidation="false"
           AutoEventWireup="true" CodeBehind="Default.aspx.cs" Inherits="FroalaWebFormsTest.Default" %>
<%--اعتبارسنجی ورودی غیرفعال شده چون باید تگ ارسال شود--%><%--همچنین در وب کانفیگ هم تنظیم دیگری نیاز دارد--%>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" runat="server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" runat="server">
           <%--حالت كلاينت آى دى بهتر است تنظيم شود در أينجا--%><asp:TextBox ID="txtEditor" ClientIDMode="Static"</p>
                      runat="server" Height="199px" TextMode="MultiLine" Width="447px"></asp:TextBox>
           </ "ارسال"+>> sasp:Button ID="btnSave" runat="server" OnClick="btnSave_Click" Text
           <style type="text/css">
                       /*تنظیم فونت پیش فرض ادیتور*/
/froala-element {
           </style>
           <script type="text/javascript">
                       $(function ()
                                  "inserthorizontalrule"],
                                              inlineMode: false,
                                             inverseSkin: true,
preloaderSrc: 'Content/img/preloader.gif',
allowedImageTypes: ["jpeg", "jpg", "png"],
                                             height: 300,
language: "fa",
direction: "rtl",
                                             fontList: ["Tahoma, Geneva", "Arial, Helvetica", "Impact, Charcoal"], autosave: true,
                                              autosaveInterval: 2500,
                                             saveURL: 'FroalaHandler.ashx',
                                             saveOnl. Frodianaluter.asix, saveParams: { postId: "123" }, spellcheck: true, plainPaste: true, imageButtons: ["removeImage", "replaceImage", "linkImage"], borderColor: '#00008b', imageIMalood!!!! | [Frodianaluter.asix | frodianaluter.asix 
                                              imageUploadURL: 'FroalaHandler.ashx',
                                             imageParams: { postId: "123" },
enableScript: false
                                  });
                       });
           </script>
</asp:Content>
```

همانطور که ملاحظه میکنید، ValidateRequest صفحه به false تنظیم شده و همچنین در وب کانفیگ httpRuntime requestValidationMode به نگارش 2 تنظیم گردیدهاست تا بتوان توسط این ادیتور تگهای ارسالی را به سرور ارسال کرد. به علاوه ClientIDMode=Static نیز تنظیم شدهاست، تا بتوان از ID تکست باکس قرار گرفته در صفحه، به سادگی در کدهای سمت کاربر جیکوئری استفاده کرد.

اگر دقت کرده باشید، save urlها اینبار به فایل FroalaHandler.ashx اشاره میکنند. محتوای این Genric handler را ذیل مشاهده میکنید:

```
using System.Web;
using System.Web.Script.Serialization;

namespace FroalaWebFormsTest
{
    public class FroalaHandler : IHttpHandler
    {
        //todo: برای اینکارها بهتر است از وب ای پی آی استفاده شود //todo: یا دو هندلر مجزا یکی برای تصاویر و دیگری برای ذخیره سازی متن public void ProcessRequest(HttpContext context)
    {
```

```
var body = context.Request.Form["body"];
              var postId = context.Request.Form["postId"];
              if (!string.IsNullOrWhiteSpace(body) && !string.IsNullOrWhiteSpace(postId))
                   //todo: save changes
                   context.Response.ContentType = "text/plain";
                   context.Response.Write("");
                   context.Response.End();
              var files = context.Request.Files;
              if (files.Keys.Count > 0)
                   foreach (string fileKey in files)
                       var file = context.Request.Files[fileKey];
if (file == null || file.ContentLength == 0)
                            continue;
                       ر اینجا مسایل امنیتی آپلود فراموش نشود :var fileName = Path.GetFileName(file.FileName);
                        var rootPath = context.Server.MapPath("~/images/");
                        file.SaveAs(Path.Combine(rootPath, fileName));
                       var json = new JavaScriptSerializer().Serialize(new { link = "images/" + fileName
});
                       البته اینجا یک فایل بیشتر ارسال نمی شود //
context.Response.ContentType = "text/plain";
                        context.Response.Write(json);
                        context.Response.End();
                   }
              }
              context.Response.ContentType = "text/plain";
context.Response.Write("");
              context.Response.End();
         public bool IsReusable
              get { return false; }
    }
}
```

در اینجا نحوهی مدیریت سمت سرور auto save و همچنین ارسال تصاویر ادیتور Froala ، ذکر شدهاند. با استفاده از context.Request.Files ، ذکر شدهاند. با استفاده از اگر فایلی context.Request.Files ، اگر فایلی ارسال شده بود، ذخیره شده و نهایتا خروجی JSON مدنظر بازگشت داده میشود.

# یک نکتهی امنیتی مهم

```
<location path="upload">
  <system.webServer>
     <handlers accessPolicy="Read" />
     </system.webServer>
</location>
```

تنظیم فوق را در web.config سایت، جهت Read only کردن پوشهی ارسال تصاویر، حتما مدنظر داشته باشید. در اینجا فرض شدهاست که پوشهی uploads قرار است قابلیت اجرای فایلهای پویا را نداشته باشد.

### کدهای کامل این مطلب را در ادامه میتوانید دریافت کنید

Froala-Sample

### نظرات خوانندگان

نویسنده: علی رضایی

تاریخ: ۱۸:۱۱ ۱۳۹۳/۰۲/۱۸

سلام

ممنون برای این مطلب

فكر كنم اين اديتور با كروم يك مشكل داره:

برای مثال کلمه «تست» رو در اون تایپ کنید، سپس بعد از «س» یک حرف جدید مثل «ن» وارد کنید: نتیجه باید بشود «تسنت» اما میشود «تسنت». البته من در کروم 34 تست کردم. با 10 IE و Firefox 28 مشکلی نداشت.

نویسنده: وحید نصی*ری* 

تاریخ: ۸۱/۲۹۳/۱۷۵ ۱۸:۸۱

مشكلات اين اديتور را لطفا در issue tracker آنها ارسال كنيد.

نویسنده: محسن

تاریخ: ۲/۲۰/۳۹۳۰ ۳۰:۸

عالیه؛ فقط قسمت آپلود فایل را کم داره.

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۰ ۲/۲۰ ۱۳۹۳۸ ک۵:۸

به زود<u>ی</u> .

نویسنده: میثم مهربانی

تاریخ: ۲/۲۱ ۰/۳۹۳۸ ۵:۸

برای Upload تصویر به صورتی که در Sample خود ادیتور با Progress انجام میشود چه باید کرد؟

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۲/۲۱ ۱۳۹۳/ ۹:۹

سمت کلاینت آن به صورت پیش فرض فعال است و نیاز به تنظیم اضافهتری ندارد. فقط باید مدیریت سمت سرور آنرا مطابق کدهایی که در مطلب جاری توضیح داده شدند، انجام دهید.

نویسنده: ایلیا اکبری فرد

تاریخ: ۹ /۱۱:۱۵ ۱۳۹۳/۰۳/۰۹

با سلام . برای ایجاد بلاک کد که در redactor موجود است، در این ادیتور چه باید کرد؟

**(>** 

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۹ ۰/۳۹۳/۳۹۳ ۱۴:۳

امکان <u>افزونه نویسی</u> هم دارد. اگر همان کدهای افزونهای را که برای redactor نوشتیم، با این ادیتور تطابق دهیم، به دکمهی سفارشی زیر خواهیم رسید:

```
buttons: [
                  // ....,
"insertHTML" //custom button
         ],
     type: 'font'
                             value: 'fa fa-dollar' // Font Awesome icon class fa fa-*
                         callback: function (editor) {
                             editor.saveSelection();
                             .click(function () {
                                     codeModal.remove();
                                 }))
                                 .appendTo(wrapper);
                             var dialog = "<textarea id='code_area' style='height: 211px; width: 538px;'</pre>
/><br/><label>Language:</label><select
id='code_lang'><option>CSharp</option><option>VB</option><option>JScript</option><option>Sql</option><o
ption>XML</option><option>CSS</option><option>Java</option><option>Delphi</option></select> <input
type='button' name='insert' id='insert_btn' value='Insert' /><br/>;
                             $(dialog).appendTo(wrapper);
                             $("#code_area").text(editor.text());
                             if (!editor.selectionInEditor()) {
                                 editor.$element.focus();
                             $('#insert_btn').click(function () {
   var lang = $("#code_lang").val();
   var code = $("#code_area").val();
   code = code.replace(/\s+$/, ""); // rtrim
                                 code = $('<span/>').text(code).html(); // encode
                                 var htmlCode = "" + code +
"</div>";
                                 var codeBlock = "<div align='left' dir='ltr'>" + htmlCode +
"</div><br/>";
                                 editor.restoreSelection();
                                 editor.insertHTML(codeBlock);
                                 editor.saveUndoStep();
                                 codeModal.remove();
                            });
                        }
                    }
```

```
نویسنده: احسان میرسعیدی
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۳/۱۱
```

آقای نصیری با تشکر از معرفی این ویرایش گر و ارائه این تکه کد. من این کد رو در گیت هاب دیدم که به اشتراک گذاشتید. به نظرم مشکلی با SyntaxHighliter داشت که در اینجا مطرح کردم. با تغییری که اعمال کردم در وبلاگ من کار کرد و فوق العاده بود. با تشکر از به اشتراگ گزاری دانش تون

```
نویسنده: ایلیا اکبری فرد
تاریخ: ۱۱:۲۷ ۱۳۹۳/۰۴/۰۱
```

قطعه کد برای fullscreen این ادیتور:

```
fullscreen: {
    title: 'FullScreen',
    icon: {
        type: 'font',
        value: 'fa fa-external-link'
},
    callback: function (editor) {
        if (editor.$box.hasClass("froala-editor-full-screen")) {
            editor.$box.removeClass("froala-editor-full-screen");
            editor.$box.appendTo(editor.editorParent);
        }
        else {
        if (editor.editorParent === undefined)
            editor.$box.addClass("froala-editor-full-screen");
        editor.$box.addClass("froala-editor-full-screen");
        editor.$box.appendTo("body");
        }
        editor.focus();
    }
}
```

### و کلاس css مربوطه:

```
.froala-editor-full-screen {
    position: fixed !important;
    z-index: 10000;
    top: 0;
    bottom: 0;
    left: 0;
    right: 0;
    background-color: #fff;
}

.froala-editor-full-screen div.f-placeholder {
        height: 100% !important;
    }
```

```
نویسنده: حمید رضا رحیمی
تاریخ: ۴۲/۴ ۱۳۹۳/۳ ۱۳:۴۲
```

سلام و ممنون از انتشار مطالب مفیدتون

یک سوال : بنده (بنا به سفارش مشتری) احتیاج به ادیتوری دارم که در ثبت لینک امکان flow و noflow رو داشته باشه تا به حال خودم این امکان رو ندیدم. شما موردی رو مشاهده کردید و یا میشه همین ادیتور رو دستکاری کرد ؟

```
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳:۴۶ ۱۳۹۳/۰۴/۲۴
```

این قابلیت را به صورت توکار دارد. اطلاعات بیشتر

```
نویسنده: حمید رضا رحیمی
تاریخ: ۱۴:۱۲ ۱۳۹۳/۰۴/۲۴
```

ممنون از پاسخ تان اما این برای کلیه لینکها میباشد من میخوام موردی به یک لینک این امکان داده شده و به یکی دیگه داده نشده Enables or disables adding the rel="nofollow" attribute on all links.

```
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۴۲۴/ ۱۴:۱۷ ۱۴:۱۷
```

در قسمت مدیریت پروژه آن درخواست دهید تا یک checkbox مخصوص اینکار به صفحه دیالوگ استاندارد افزودن لینک آن اضافه کنند.

نویسنده: رضایی تاریخ: ۲:۳۰ ۱۳۹۳/۰۵/۲۷

با سلام؛ توسط خاصیت imageUploadURL مشخص میکنیم که تصاویر کجا ذخیره شوند. یک خاصیت دیگه هم imagesLoadURL در خصوص این خاصیت میشه توضیح بدین.

> نویسنده: وحید نصی*ری* تاریخ: ۹:۲ ۱۳۹۳/۰۵/۲۷

برای فعال سازی media manager آن کاربرد دارد. یک افزونه است که باید جداگانه اضافه شود. مقدار imagesLoadUrl به مسیری در سرور اشاره میکند که قرار است آرایهای از مسیرهای تصاویر قابل نمایش در آنرا به فرمت JSON بازگشت دهد.

نویسنده: رضای*ی* تاریخ: ۲۲:۵۵ ۱۳۹۳/۰۵/۲۷

برای حذف یک تصویر از قسمت منیجر از خاصیت imageDeleteURL و برای ارسال پارامترها از imageDeleteParams استفاده میکنیم. خاصیت imageDeleteParams را باید به چه صورت مقداردهی کرد

موقعی که از کد زیر استفاده میکنم ادیتور لود نمیشه

imageDeleteParams: { src: \$img.attr('src') }

نویسنده: وحید نصی*ری* تاریخ: ۱۳۹۳/۰۵/۲۸ ۷:۰

- نیازی به تنظیم imageDeleteParams نیست. از آن برای ارسال یک سری اطلاعات اضافی و دستی مانند شماره id کاربر و امثال آن استفاده میشود. src تصویری که قرار است حذف شود، به صورت خودکار به مسیر مشخص شده توسط imageDeleteURL در سمت سرور ارسال میشود.
  - برای تشخیص دقیق نام یارامترهای ارسالی به سرور از برگهی network فایرباگ استفاده کنید.
    - روش دوم تشخیص یارامترها و مقادیر ارسالی به سرور استفاده از FormCollection است.

نویسنده: رضایی تاریخ: ۱۵:۱۵ ۱۳۹۳/۰۵/۲۸

ممنون؛ پارامتر src که آدرس تصویر رو در خودش داره به سمت سرور ارسال میشه.

نویسنده: رضای*ی* تاریخ: ۲۲:۱۲ ۱۳۹۳/۰۵/۲۸

با سلام

موقعی که از ادیتور توی یک modal استفاده میکنم تکست باکسهای ادیتور غیر قابل فوکوس میشن z-index رو هم تغییر دادم اما تاثیری نداشت و موقع کلیک ، فوکوس به تکست باکسهای دیگه که روی modal هستند منتقل میشه



نویسنده: وحید نصی*ری* تاریخ: ۲۲:۵۷ ۱۳۹۳/۰۵/۲۸

اینجا گزارش شده . در حال بررسی است.

نویسنده: Mohammadreza AAA ۱۲:۵ ۱۳۹۳/۰۶/۰۲

سلام.

من اين اديتورو گذاشتم. فوق العاده راحت و قشنگه. فقط با بخش ارسال عكسش مشكل دارم.

مسئله اینکه عکس من توی پوشه مورد نظرم داره ذخیره میشه ولی اشکالش اینکه توی متنم موقع نمایش هیچی نمیاید. همه خصوصیات مثلا ایتالیک و بولد به متون اعمال میشن ولی عکس نیست!

> نویسنده: وحید نصی*ری* تاریخ: ۲۰/۲ ۱۳۹۳/ ۱۲:۱۱

بررسی کنید چه خطایی در فایرباگ گزارش شده

نویسنده: M.Shakeri

تاریخ: ۲۰۵۷ ۱۳۹۳/۰۶/۰۴

سلام

اگه داخل ادیتور متنی نوشته نشه مقدار پیش فرضش

"<br>"

هست که موقع اعتبار سنجی معتبره.

تو تنظیماتش هم گزینه ای برای خالی کردن ادیتور وجود نداره.

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۵۰/۶۰/۳۹۳ ۱۲:۵۰

« ASP.NET MVC اعتبار سنجی سمت کاربر wysiwyg-editorها در

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۲۴/۱۳۹۳/۰۶/۱۷

امكان آپلود فايل هم به آن اضافه شده: ^ و ^

نویسنده: هادی دانش پژوه

تاریخ: ۹:۴۳ ۱۳۹۳/۰۶/۱۸

با سلام

مثل اینکه این ادیتور دیگه رایگان نیست:(

می خواستم بدونم اگه از همان سورسی که برای دانلود گذاشتیند استفاده کنم مشکلی بوجود نمیاد؟

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۰:۱۶ ۱۳۹۳/۰۶/۱۸

این مسایل مشکل ما نیست. چون فلان ابزار رایگان هست یا نیست، دلیلی بر این نیست و نخواهد بود که ما در مورد آن مطلبی تهیه نکنیم یا کاری انجام ندهیم.

نویسنده: مهرداد

تاریخ: ۸۰/۱۷:۱۹ ۱۳۹۳/ ۱۷:۱۹

سلام؛ چطوری میتوان به این ویرایشگر قابلیت Code اضافه کرد آیا شما قبلا تجربه همچین کاری را دارید و یا حتی جایی دیدهاید؟

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۸۰/۰۷۹ ۱۳۹۳/۱۷:۲۹

*كمى* بالاتر توضيح دادم.

نویسنده: اصغر

تاریخ: ۵۲/۷۹/۱۳۹۳ ۱۱:۱۹

سلام. من از این قطعه کدی که شما گذاشتید برای ایجاد بلاک کد استفاده میکنم و درست هم کار میکنه منتها یک مشکلی که دارم این هستش که وقتی فرم رو پست میکنم تمام کد رو فقط در یک خط نشون میده. درحالی که اگر برم توی دیتابیسم و داخل تگ pre کدم رو پیست کنم درست نشون میده. اگر نکته ای داره ممنون میشم بهم بگید. تو اینترنت هم خیلی گشتم ولی چیز خاصی پیدا نکردم.

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۵۲/۷۰/۳۹۳ ۱۱:۴۳

مشكل CSS داريد. سطر:

var htmlCode = "" + code + "</div>";

مطابق تنظیمات شخصی است. اینجا class لازم را بر اساس تنظیمات CSS نمایشگر کدهای خود اضافه کنید (مثلا ':class='brush).

```
var htmlCode = "" + code +
"</div>";
```

```
نویسنده: اصغر
تاریخ: ۱۲:۱۱ ۱۳۹۳/۰۷/۲۵
```

بله من قبلاً این کار رو کردم تا استایل نمایش کد درست شد ولی الان مشکلی که هست فقط اینه که چندین خط کدی که پیست میکنم همش توی یک خط نمایش داده میشه و اسکرول افقی میخوره. مثل شکل زیر:

```
1 | public class AsIsBundleOrderer : IBundleOrderer { public ID }
```

```
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۲:۱۸ ۱۳۹۳/۰۷/۲۵
```

مشکل این ادیتور یا افزونهی نوشته شده نیست. اگر از یک فشرده کننده HTML استفاده میکنید، ممکن است خطوط جدید را حذف کرده باشد. برای مثال این مورد در «بلاگر» گوگل مرسوم است. راه حل اَن:

```
SyntaxHighlighter.config.bloggerMode = true;
SyntaxHighlighter.all();
```

# برای مطالعه بیشتر

```
نویسنده: رضا ریاضی
تاریخ: ۱۹:۲۳ ۱۳۹۳/۱ ۰۱۲
```

سلام؛ در زمان استفاده از Ajax.BeginForm در صورتی که از این ادیتور هم استفاده کنیم عمل POST انجام نمیشود. به چه دلیل؟ در شرایطی که با Html.BeginForm چنین مشکلی وجود ندارد.

```
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۲۱:۵۱ ۱۳۹۳/۱۰/۱۴
```

در مثالی که ییوست شد، از فایل jquery.unobtrusive-ajax استفاده نشدهاست. ابتدا این فایل را اضافه کنید:

PM> Install-Package Microsoft.jQuery.Unobtrusive.Ajax

بعد مدخل تعریف آن هم باید به فایل Layout.cshtml اضافه شود:

```
<script src="~/Scripts/jquery-1.10.2.min.js"></script>
<script src="~/Scripts/jquery.validate.min.js"></script>
<script src="~/Scripts/jquery.unobtrusive-ajax.min.js"></script>
<script src="~/Scripts/jquery.validate.unobtrusive.min.js"></script></script></script>
```

به این ترتیب Ajax.BeginForm کار خواهد کرد (آزمایش شد).

```
ٔ نویسنده: رضا منصوری
تاریخ: ۱۶:۰ ۱۳۹۳/۱۱/۲۳
```

بر اساس این باید از this به جای editor استفاده کنیم. من به این صورت استفاده کردم

```
insertHTML: {
                                       title: 'Insert Code',
                                       icon: {
                                            type: 'font'
                                            value: 'fa fa-dollar' // Font Awesome icon class fa fa-*
                                       callback: function (editor) {
                                            this.saveSelection();
                                            var thisEditor = this
                                            var codeModal = $("<div>").addClass("froala-
modal").appendTo("body");
                                            var wrapper = $("<div>").addClass("f-modal-
wrapper").appendTo(codeModal);
                                            $("<h4>").append('<span data-text="true">Insert Code</span>')
                                                 .append($('<i class="fa fa-times" title="Cancel">')
                                                      .click(function () {
                                                          codeModal.remove();
                                                      }))
                                                 .appendTo(wrapper);
                                            var dialog = "<textarea id='code area' style='height: 211px; width:</pre>
538px; ' /><label>Language:</label><select
id='code_lang'><option>CSharp</option><option>VB</option><option>JScript</option><option>Sql</option><option>CSS</option><option>Java</option>CSS</option><option>Delphi</option></select> <input type='button' name='insert' id='insert' value='Insert' />";
                                            $(dialog).appendTo(wrapper);
                                            $("#code_area").text(this.text());
                                            if (!this.selectionInEditor()) {
                                                 this.$element.focus();
                                            $('#insert_btn').click(function ()
                                                 var lang = $("#code_lang").val();
var code = $("#code_area").val();
code = code.replace(/\s+$/, ""); // rtrim
code = code.replace(/(s+$/, ), // rtrim

code = $('<span/>').text(code).html(); // encode

var htmlCode = "
language='" + lang + "' name='code'>" + code + "</div>"; // syntaxhighlighter
                                                 //var htmlCode = "" +
code + "</div>";
                                                 var codeBlock = "<div align='left' dir='ltr'>" + htmlCode +
"</div>";
                                                 thisEditor.restoreSelection();
                                                 thisEditor.insertHTML(codeBlock);
                                                 thisEditor.saveUndoStep();
                                                 codeModal.remove();
                                            });
                                       }
```

```
نویسنده: سانی
تاریخ: ۱۶:۳۰ ۱۳۹۳/۱۲/۲۵
```

اما این کدی که به عنوان custombutton گذاشتین رو توی کدوم فایل و به چه صورت و به کجای فایلی که معرفی میفرمایید باید وارد کرد؟

، اجازه بفرمایید تصحیح کنم ،

این کد را مطابق دستور شما اضافه کردم اما زمانی کلیک میکنم هیچ اتفاقی نمیافته

```
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۲۶:۳۸ ۱۳۹۳/۱۲/۲۵
```

- سورس انتهای بحث را دریافت کنید. به خاصیت buttons آن (که در View برنامه موجود است)، مقدار insertHTM اضافه میشود. همچنین یک خاصیت جدید هم به نام customButtons با مقداری که مشخص شده، باید در کنار سایر خواص این افزونه، اضافه شود.
  - سایر نظرات تکمیلی و نگارشهای بهبود یافته را هم مدنظر داشته باشید.

```
نویسنده: سانی
تاریخ: ۱۷:۵۳ ۱۳۹۳/۱۲/۲۵
```

از راهنمایی شما بسیار متشکرم. دو مورد برای من پیش اومد؛ یکی اینکه با استفاده از راهنماییهای شما دکمه کد اضافه شد، اما اول اینکه زمانی روی آن کلیک میکنم هیچ اتفاقی نمیافته. با دو browser چک کردم و هیچ تغییری نکرد. مطلب دوم: در local آیکنها نمایش داده میشوند. در ابتدا از bundle استفاده میکردم اما با اینکه لینک مستقیم فایلها را هم به ابتدای صفحه انتقال دادم، اما باز هم تغییری نکرد.

```
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۲۳:۱۴ ۱۳۹۳/۱۲/۲۵
```

کدهای این مطلب به مخزن کد Froala-Sample منتقل شدند.

- نحوهی تعریف دکمهی کد در اینجا
- آیکنها از پوشهی  $\frac{fonts}{g}$  قرار گرفته در ریشهی سایت خوانده میشوند. اگر سرور قادر به نمایش آنها نیست به احتمال زیاد mime type آنها را تعریف نکردهاست (  $^{\circ}$  و  $^{\circ}$  ).

```
<system.webServer>
...

<staticContent>
    <remove fileExtension=".woff" />
    <mimeMap fileExtension=".woff" mimeType="application/font-woff" />
    <mimeMap fileExtension=".eot" mimeType="application/vnd.ms-fontobject" />
    <mimeMap fileExtension=".otf" mimeType="font/otf" />
    <mimeMap fileExtension=".svg" mimeType="images/svg+xml" />
    <mimeMap fileExtension=".svg" mimeType="images/svg+xml" />
    <mimeMap fileExtension=".svgz" mimeType="images/svg+xml" />
    </staticContent>
</system.webServer>
```

```
نویسنده: احمد نواصری
تاریخ: ۱۳۹۴/۰۱/۱۳:۰
```

سلام. من در حال نوشتن یک سیستم CMS هستم و برای نوشتن مطلب از این ادیتور استفاده میکنم. وقتی مطلب رو ارسال میکنم و میخوام در قسمت مطالب نشون بدم، محتوای نوشته به صورت کد HTML نشون داده میشه، میخواستم بدونم چطور میتونم این مشکل رو برطرف کنم؟

```
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱:۴۱ ۱۳۹۴/۰۱/۱۳
```

باید از متد @Html.Raw برای جلوگیری از encoding خودکار razor استفاده کنید.

```
نویسنده: احمد نواصری
تاریخ: ۱۲٫۲۰ ۱۳۹۴/۰ ۱۱:۲۰
```

آیا استفاده از این متد، مشکلی از نظر امنیتی ایجاد نخواهد کرد؟

نویسنده: وحید نصیری تاریخ: ۲۱:۴۲ ۱۳۹۴/۰۱/۱۳

ورودی کاربر را همیشه باید پردازش و تمیز کنید و یا از هدرهای Content Security Policy استفاده کنید.

نویسنده: احمد نواصری تاریخ: ۲/۰۳/۰۳/ ۱۷:۴۶

سلام؛ اگه کنترلر توی یک Area باشه چطوری میتونیم مسیر عکسهای ذخیره شده تو ریشه سایت رو به فرمت Json برگردونیم؟ مثلا ما یک Area داریم به نام Admin و کنترلر Post هم تو این Area هست. من وقتی عکس رو آپلود میکنم چیزی نمایش داده نمیشه رفتم تو حالت Developer مرورگر دیدم همچین خطایی میده :

http://localhost:1455/Admin/Post/Content/Images/a\_sunny\_days\_end-wallpaper-1440x900.jpg 404 (Not Found)

دلیلش هم اینه که تو متد Froal aUploadImage مقدار Ison برگشتی به صورت زیر هست :

return Json(new { link = "Content/Images/" + fileName }, JsonRequestBehavior.AllowGet);

که اشاره به مسیر بالا داره. من میخوام خروجی sonبه صورت زیر باشه

http://localhost:1455/Content/Images/a\_sunny\_days\_end-wallpaper-1440x900.jpg

نویسنده: وحید نصیری تاریخ: ۲۰:۱۰ ۱۳۹۴/۰۳/۰۲

از این روش برای تولید url استفاده کنید:

new UrlHelper(this.Request.RequestContext).Content("~/content/images/file.png")