

امروزه بازار برنامه‌های تماما ajax و بدون Postback شدن صفحه بسیار داغ می‌باشد که از این موارد میتوان به برنامه‌های تحت وب گوگل اشاره کرد. (gmail , googlePlus , Google Reader)

در این میان یکی از دغدغه‌های توسعه دهندگان وب ، آپلود فایل‌ها به صورت آتی (مثل attach files گوگل) می‌باشد. برای حل این مسئله ، ابزارها و پلاگین‌های متعددی وجود دارد که [در اینجا](#) به 10 تا از پلاگین‌های JQuery اشاره شده است.

به شخصه با پلاگین [Uploadify](#) کار کرده ام و از استفاده از آن راضی هستم ولی همین دیشب برای قسمتی از یک پروژه نیاز به ابزاری جهت آپلود فایل‌ها با امکانات مورد نظرم داشتم که به [PlUpload](#) برخورد کردم.

از امکاناتی که این ابزار در اختیار شما قرار میدهد :

- یک اینترفیس زیبا جهت آپلود و افزودن فایل ها
- پشتیبانی از زبان‌های مختلف و همین طور زبان فارسی
- امکان استفاده از قالب [jQuery UI](#)
- Drag&Drop برای مرورگرهایی که از Html5 پشتیبانی میکنند

حال که با امکانات این ابزار بیشتر آشنا شدید بریم سراغ استفاده از این ابزار در asp.net mvc :

ابتدا پروژه را [از اینجا](#) دانلود کنید. سپس یک پروژه‌ی جدید 3 mvc بسازید (از نوع Internet Application و با نام دلخواه). سپس پوشه‌ی plupload را در قسمت سلوشن برنامه کپی کنید.

حال در فایل Views->Shared->_Layout.cshtml ، تگ head را جهت افزودن امکانات پلاگین این گونه تغییر دهید :

```
<title>@ViewBag.Title</title>

<link href="@Url.Content("~/Content/Site.css")" rel="stylesheet" type="text/css" />
<link href="../../../plupload/js/jquery.plupload.queue/css/jquery.plupload.queue.css" rel="stylesheet" />

<script src="@Url.Content("~/Scripts/jquery-1.7.1.min.js")" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript" src="http://bp.yahooapis.com/2.4.21/browserplus-min.js"></script>

<script src="../../../plupload/js/plupload.full.js"></script>
<script src="../../../plupload/js/jquery.plupload.queue/jquery.plupload.queue.js"></script>
<script src="../../../plupload/js/i18n/fa.js"></script>
```

نکته : فایل fa.js که جهت استفاده از زبان فارسی در اینترفیس آپلود فایل‌ها می‌باشد، که وجود آن در آدرس واضح می‌باشد.

سپس به فایل Views->Home->Index.cshtml بروید و آن را این گونه دوباره نویسی کنید :

```
@{
    ViewBag.Title = "Uploading Files using PlUpload";
}
<h2>@ViewBag.Message</h2>

@using (Html.BeginForm("Post", "home", FormMethod.Post,
    new { enctype = "multipart/form-data" }))
{
    <div id="uploader">
        <p>You browser doesn't have Flash, Silverlight, Gears, BrowserPlus or HTML5 support.</p>
    </div>
}

<script>
$(function () {
    $("#uploader").pluploadQueue({
        // General settings
        runtimes: 'html5,gears,flash,silverlight,browserplus,html4',
        url: '@Url.Action("Upload" , "Home")',
        max_file_size: '10mb',
        chunk_size: '1mb',
```

```

        unique_names: true,

        // Resize images on clientside if we can
        resize: { width: 320, height: 240, quality: 90 },

        // Specify what files to browse for
        filters: [
            { title: "Image files", extensions: ".jpg,gif,png" },
            { title: "Zip files", extensions: ".zip" }
        ],

        // Flash settings
        flash_swf_url: '/plupload/js/plupload.flash.swf',

        // Silverlight settings
        silverlight_xap_url: '/plupload/js/plupload.silverlight.xap'
    });
</script>

```

توضیحات و نکات :

- جهت آپلود فایل ها تگ "enctype = "multipart/form-data" را فراموش نکنید.

- در قسمت مقداردهی به ویژگی های Plupload ، قسمت runtime به صورت ترتیبی کار میکند لذا اگر اولی پشتیبانی نشود سراغ دومی میرود و اگر دومی نشود سومی و ... [در صفحه ی اول سایت PlUpload](#) ، موارد پشتیبانی شده توسط تکنولوژی ها آورده شده است لذا این ترتیب را ترتیب مناسبی میبینم و اگر اولین مورد html5 باشد امکان Drag&Drop وجود خواهد داشت.

خود سایت PlUpload [داکیومنت](#) خیلی خوبی جهت توضیح موارد مختلف دارد لذا توضیح دوباره لازم نیست.

همان طور که در ویژگی url مشاهده میکنید به کنترلر Home و اکشن متود Upload اشاره شده است که طرز کار به این گونه است که هر بار که یک فایل آپلود میشود درخواستی به این آدرس و محتوای فایل در قسمت Request.Files ارسال میشود و همین طور نام فایل که unique ارسال میشود و chunk که تیکه های فایل است (پست میشود).

پس اکشنی با نام Upload در کنترلر HomeController بسازید :

```

[HttpPost]
public ActionResult Upload(int? chunk, string name)
{
    var fileUpload = Request.Files[0];
    var uploadPath = Server.MapPath("~/App_Data");
    chunk = chunk ?? 0;
    using (var fs = new FileStream(Path.Combine(uploadPath, name), chunk == 0 ? FileMode.Create : FileMode.Append))
    {
        if (fileUpload != null)
        {
            var buffer = new byte[fileUpload.InputStream.Length];
            fileUpload.InputStream.Read(buffer, 0, buffer.Length);
            fs.Write(buffer, 0, buffer.Length);
        }
    }
    return Content("chunk uploaded", "text/plain");
}

```

توضیحات : ابتدا فایل مورد نظر از قسمت Request.Files واکنشی میشود و سپس فایل را در پوشه App_Data ذخیره میکند. (یکی از چندین روش ذخیره سازی که مطالعه در این قسمت به خواننده واگذار میشود).

حال برنامه را اجرا کنید و از این ابزار لذت ببرید: [پروژه ی ضمیمه شده](#)

نکته : قسمت فارسی ساز اونو تغییر دادم چون که ترجمه ی فارسی خودش یه سری نقایصی داشت که گویا از کار با google translate به وجود اومده بود!

نظرات خوانندگان

نویسنده: امیرحسین جلوداری
تاریخ: ۱۵:۵۲ ۱۳۹۱/۰۶/۰۶

پروژه ضمیمه شد!

نویسنده: امیرحسین
تاریخ: ۱۶:۲۶ ۱۳۹۱/۰۶/۰۶

سلام

همه این ابزارها برای ارسال فایل به سرور از فلش استفاده می کنند.
و به طورایی نمی شه گفت این کار با ای جکس انجام شده (ولی می شه گفت بدون پست بک)
موفق باشید.

نویسنده: امیرحسین جلوداری
تاریخ: ۱۷:۲۷ ۱۳۹۱/۰۶/۰۶

فلاش یکی از روش هاس ... ولی در کل حرف شما درسته و من به همین خاطر از واژه ی " آپلود فایل ها به صورت آئی " استفاده کردم

نویسنده: مهدی سعیدی فر
تاریخ: ۲۲:۹ ۱۳۹۱/۰۶/۰۶

ممنون از آموزش شما.

من خودم از [این پلاگین](#) استفاده می کنم. پلاگینی برای jquery هست و بدون استفاده از فلش و خیلی راحت با استفاده از ajax فایل را آپلود می کنه.

بازم ممنون

نویسنده: سعید یزدانی
تاریخ: ۱:۴۴ ۱۳۹۱/۱۱/۲۷

تشکر بابت مطلب کاربردیتون
فقط یک مشکل داره اونم وقتی هست که فایل ها upload شدن . دیگه اجازه ی ulpload دوباره نمیده

نویسنده: asal Mansuri
تاریخ: ۲۱:۴۶ ۱۳۹۲/۰۱/۰۲

سلام

من یک فایل آپلودر خیلی جمع و جور میخوام که فقط یک فایل رو آپلود کنه ولی ایجکسی باشه / اگه لطف کنین راهنمایی کنین که چطوری میتونم فایل آپلود رو در MVC بتونم به صورت ajax همراه با loading داشته باشم ممنون میشم .

نویسنده: ابوالفضل رجب پور
تاریخ: ۱۳:۱۲ ۱۳۹۲/۰۲/۱۴

سلام

چطور میشه از لیست اسامی فایل های ارسال شده، در هنگام ثبت اطلاعات مدل در سرور استفاده کرد؟

در واقع اطلاعات فایل ها، قسمتی از اطلاعات مدل من محسوب میشه و در هنگام ثبت در دیتابیس باید این لیست رو هم ثبت کنم. ولی نمیدونم چطور در کنترلر ثبت مدل به اسامی فایلها دسترسی داشته باشم. مثلا مدل زیر :

```
public class album
{
    public string name;
    public string des;
    public string[] images;
}
```

من اطلاعات مدل رو در حالت آجاکس به صورت ajax.beginform ارسال میکنم.

ممنون میشم اگر دوستان پاسخ بدن

نویسنده:

محسن خان

تاریخ:

۱۳:۵۳ ۱۳۹۲/۰۲/۱۴

در متد public ActionResult Upload بالا fileUpload.FileName اسم واقعی فایل هست؛ پارامتر name یک اسم موقتی.

نویسنده:

ابوالفضل رجب پور

تاریخ:

۱۴:۱۶ ۱۳۹۲/۰۲/۱۴

خیلی ممنون از پاسختون

این قسمتی رو که گفتین درسته. من مرحله بعد از این رو مشکل دارم.

سوال اینه:

بعد از ارسال فایلها به سرور، حالا نوبت ارسال اطلاعات مدل به سرور می‌رسه که این اسامی فایلها هم قسمتی از اطلاعات مدل هست. چطور می‌شود در اکشن ثبت مدل، اسامی فایلها آپلود شده را دریافت کرد و استفاده نمود. یه راه حلی پیدا کردم که گفته بود بعد از اینکه کار آپلودر تموم شد اطلاعات فایلها را به صورت فیلد مخفی در فرم ذخیره کن تا پست بک شود. نمیدونم آیا راه حل دیگه ای هست؟ این روش درست و اصولیه؟

```
uploader.bind('FileUploaded', function(up, file, info) {
    var obj = JSON.parse(info.response);
    $('form#quoteRequest').append('<input type="hidden" name="file_name" value="' +
obj.result.cleanFileName + '" />');
    //note obj.result.cleanFileName instead obj.cleanFileName
});
```

نویسنده:

وحید نصیری

تاریخ:

۱۴:۱۶ ۱۳۹۲/۰۲/۱۴

اینکار توصیه نمیشه. چون پس از اطمینان کامل از آپلود یک فایل باید نسبت به ذخیره اطلاعات آن اقدام کنید. الزامی نداره که ارسال فرم حتما به آپلود موفقیت آمیز فایلها در این حالت خاص منجر بشه (چون مثلا از فلش یا سیلورلایت مجزای از فرم شما هم ممکن است برای ارسال داده‌های فایلها استفاده کنه). یعنی آپلود فایل در اینجا بحث مجزایی از فرم شما است. ابتدا فایلها را آپلود کنید؛ بعد اجازه بدید تا توضیحات مرتبط را ثبت کنند. یا اینکه می‌شود در حین آپلود توسط افزونه هم یک سری توضیحات اضافی رو ارسال کرد:

```
// JS
up.settings.multipart_params = {
    description: $("#imageDescription").val()
};
// C#
string description = context.Request.Form["description"];
```

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۴:۲۱ ۱۳۹۲/۰۲/۱۴

[پیاده سازی دیگری از بحث PlUpload](#)

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۴:۳۰ ۱۳۹۲/۰۲/۱۴

```
// JS
up.settings.multipart_params = {
    description: $("#imageDescription").val(),
    // other fields ....
};
// C#
string description = context.Request.Form["description"];
```

باید از [multipart_params](#) تنظیمات این افزونه برای ارسال اطلاعات اضافی استفاده کنید.

نویسنده: ابوالفضل رجب پور
تاریخ: ۱۴:۴۳ ۱۳۹۲/۰۲/۱۴

با تشکر از دوستان .
یک مثال عملی؛ به نرم افزار ارسال ایمیل تحت وب مثل جیمیل رو در نظر بگیرید. به فرم ارسال ایمیل داره که می‌خواه اطلاعات رو بفرسته به سمت سرور. به سری فایل هم قراره بصورت آجاکسی پیوست بشه. مراحل کار بدین صورته که ابتدا فایل‌ها آجاکسی به سرور فرستاده می‌شوند و به جایی ذخیره می‌شوند. بعد فرم اطلاعات شامل گیرنده ، متن نامه و غیره بصورت آجاکس ارسال میشه. وقتی در سمت سرور می‌خوایم ایمیل رو بفرستیم، نیاز داریم که نام فایل‌های پیوست شده در مرحله قبل رو هم داشته باشیم.
همونطور که قبلا خدمت دوستان عرض کردم؛ راه حلی که من بذهنم می‌رسه اینه که بعد از اینکه فایل‌ها در مرحله اول آپلود شد، اسم فایل‌ها رو توی فرم در فیلد مخفی تزریق کنیم. بعد که فرم پست شد، طبیعتا دسترسی به نام فایل‌ها داریم. کد ذکر شده هم کار تزریق در هنگام تمام شدن ارسال فایل‌ها انجام میداد.
خواستم بدونم آیا این روش درست هست؟ و آیا روش تمیزتری وجود داره؟
باز هم تشکر

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۴:۵۶ ۱۳۹۲/۰۲/۱۴

همان روشی که برای دریافت نام فایل‌های آپلود شده از سرور انتخاب کردید، مناسب است:

```
$("#uploader").pluploadQueue({
    // Post init events, bound after the internal events
    init: {
        FileUploaded: function(up, file, info) {
            // Called when a file has finished uploading
        }
    }
});
```

نویسنده: فرشته محسنیان
تاریخ: ۹:۳۶ ۱۳۹۲/۰۶/۱۵

ممنون از مطالب که گفتین. فقط سایتش دیگه اجازه داندلود نمیده، آیا از جایی دیگه میتونم بگیرم؟ و دوم اینکه 4 mvc رو هم ساپورت میکنه یا نه؟ مرسی

نویسنده: محسن خان

تاریخ: ۱۰:۲۰ ۱۳۹۲/۰۶/۱۵

[plupload سورس باز هست](#) . البته با مجوز GPL. یعنی کار خودتون رو باید سورس باز کنید (یا مجوزش رو [بخرید](#)). ضمناً MVC4 با MVC3 سازگار هست. فقط یک سری افزونه بیشتر داره.

نویسنده: جواد
تاریخ: ۹:۱ ۱۳۹۳/۰۳/۲۱

باسلام. من این کارهایی که گفتید کردم. روی vs مشکلی نداشتم. ولی وقتی نرم افزارمو پابلیش کردم و روی سرور گذاشتم متأسفانه هرکار می‌کنم خطا عدم پشتیبانی مرورگر می‌ده. با فایرباگ چک کردم دیدم به فایل‌های کتابخانه اش عدم دسترسی می‌ده. تمام تنظیمات iis رو هم چک کردم. نتونستم درستش کنم. خطایی که می‌ده اینطوریه:

"NetworkError: 404 Not Found - http://~/Scripts/plupload/js/jquery.ui.plupload/jquery.ui.plupload.js"

نویسنده: ناهید
تاریخ: ۹:۴ ۱۳۹۳/۰۵/۰۶

سلام

یه سوال؟ وقتی بخوایم اطلاعات ذخیره شده (فایلی که قبلاً آپلود کرده) رو نمایش بدیم چجوری فایل رو توی plUpload نمایش بدیم؟ خود سایت FilesAdded داره که کار نمیکنه.