**تابع *jQuery* تشخیص مرورگر های قدیمی و اخطار به کاربر**

این ابزار در قالب یک تابع ***jQuery*** به صفحات وب اضافه شده و در هنگام درخواست صفحه توسط مرورگر ، با مقایسه نسخه مرورگر با تنظیمات خود ، با تشخیص مرورگرهای قدیمی ، به کاربر هشدار می دهد .

**وابستگی ها :**

این ابزار برای اجرا به کتابخانه ***jQuery*** نیاز دارد .

**امکانات** :

* امکان تشخیص نسخه های قدیمی 5 مرورگر **Firefox** , **Chrome** , **Opera** , **Safari** و **Internet Explorer**
* امکان تعیین نسخه قدیمی: طراح می تواند بر اساس نیاز وب سایت تعیین کند که چه نسخه ای از هر مرورگر به عنوان نسخه قدیمی در نظر گرفته شود
* حالت های مختلف برخورد با مرورگر قدیمی :

1. نمایش یک پنجره هشدار به صورت **modal**
2. نمایش خطا در بخشی از محتوای صفحه
3. استفاده از تابع **alert** جاوا اسکریپت
4. تعریف یک آدرس وب برای انتقال کاربر به آن آدرس

* امکان تغییر متن خطا توسط طراح
* داشتن تنظیمات پیش فرض : در صورتی که تنظیمات توسط طراح اعمال نشود ، تابع به صورت پیش فرض محتوایی را ارائه می کند که برای بیشتر موارد مناسب است .
* اصلاح تنظیمات اشتباه : در صورتی که مقدار وارد شده برای هر یک از تنظیمات صحیح نباشد یا جا افتاده باشد تابع مقدار صحیح را جایگزین یا اضافه می کند . برای مثال در حالت **message** در صورتی که استفاده کننده نام المنتی که قرار است محتوای هشدار در آن نمایش داده شود را وارد نکرده باشد . یک **div** با نام پیش فرض ( که با **css** استایل دهی شده ) را به صفحه اضافه کرده و محتوا را در آن نمایش می دهد .
* در صورتی که مرورگر چیزی غیر از 5 مرورگر موردنظر باشد یا به هر دلیلی ابزار قادر به تشخیص مرورگر یا نسخه آن نباشد مشکلی در نحوه نمایش صفحه بوجود نخواهد آمد .

**سازگاری** :

خروجی تابع در مرورگرهای زیر تحت ویندوز تست شده و بدون مشکل بوده است :

**Firefox 3.5.19** در وب سایت <http://browsershots.org>

**Chrome 3.0.193.2** در وب سایت <http://browsershots.org>

**Safari 3.2.3** در وب سایت <http://browsershots.org>

**IE 6** الی **IE8** در نرم افزار **IETester**

**تنظیمات تابع :**

**mode** : حالت نمایش که دارای 4 مقدار زیر می باشد :

1. **alert** : پیغام خطا را با استفاده از تابع alert جاوااسکریپت به کاربر نشان میدهد . ( مقدار پیش فرض )
2. **redirect** : در صورت تشخیص مرورگر قدیمی کاربر را به آدرس تعیین شده هدایت می کند .
3. **Message** : محتوای پیام خطا را در المنتی از صفحه به کاربر نشان می دهد .
4. **Modal** : محتوای پیام خطا را در شکل یک پتجره modalبر روی صفحه می اندازد و سایر اجزائ صفحه را غیرفعال می کند .

:**showCloseButton** نمایش یا عدم نمایش کلید **close** برای بستن پیام . این **option** در حالت های **message** و modal کاربرد دارد . ( مقدار پیش فرض **true** می باشد )

**redirectToUrl** : آدرس صفحه وب مقصد برای هدایت کاربر در حالت **redirect** . به طور پیش فرض خالی است .

**container** : **id** المنتی که محتوای پیام خطا باید در آن نمایش داده شود . در حالت پیش فرض یک **div** با نام **BrowserWarningMessage** می باشد .

**title** : عنوان هشدار . مقدار پیش فرض کلمه هشدار می باشد .

**message** : متن هشدار .مقدار پیش فرض برای حالت های مختلف به شرح ذیل است .

* **alert** : مرورگر شما قدیمی و غیر ایمن است . لطفا آن را بروز کنید
* **message** : متاسفانه این وب سایت با مرورگر شما سازگاری ندارد. برای اینکه از امکانات مدرن وب سایتها استفاده کنید یکی از مرورگرهایی که در لیست روبرو آمده است را دانلود کنید..کافی است بر روی آیکانهای آنها کلیک کنید تا به وب سایت مربوطه منتقل شوید.
* **modal** : برای اینکه بتوانید تجربه بهتری در اینترنت داشته باشید و از امکانات مدرن وب سایتها استفاده کنید پیشنهاد میکنیم یکی از مرورگرهایی که در لیست زیر آمده است را دانلود کنید. متاسفانه این وب سایت با مرورگر شما سازگاری ندارد.کافی است بر روی آیکانهای آنها کلیک کنید تا به وب سایت مربوطه منتقل شوید.

**links** : بخشی از محتوا که لینک به نسخه های جدید مرورگرها را در بر دارد . محتوای پیش فرض یک لیست **ul** است .

**<ul class='browser-options'>**

**<li class='firefox'><a href='http://mozilla.com/firefox/'></a></li>**

**<li class='chrome'><a href='http://google.com/chrome'></a></li>**

**<li class='opera'><a href='http://opera.com'></a></li>**

**<li class='ie'><a href='http://microsoft.com/ie'></a></li>**

**<li class='safari'><a href='http://apple.com/safari'></a></li>**

**</ul>**

**ieVersion** : نسخه قدیمی مرورگر **Internet Explorer** . مقدار پیش فرض 8 است.

**firefoxVersion** : نسخه قدیمی مرورگر **FireFox** . مقدار پیش فرض 10 است.

**chromeVersion** : نسخه قدیمی مرورگر **chrome** . مقدار پیش فرض 10 است .

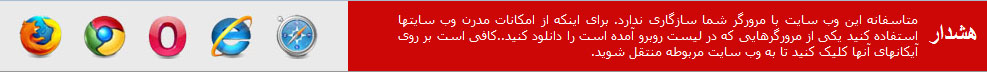
**operaVersion** : نسخه قدیمی مرورگر **opera** . مقدار پیش فرض 9 است .

**safariVersion** : نسخه قدیمی مرورگر **safari** . مقدار پیش فرض 4 است .

مقدار مربوط به نسخه را بدون اعداد بعد از نقطه وارد کنید . برای مثال 5.1 را بصورت 5 وارد کنید.



حالت modal



حالت message

**فایل ها :**

1. پوشه **js** که حاوی فایل تابع به نام **OldBrowserDetectorFunc**.**js** می باشد
2. پوشه **css** که حاوی استایل پیش فرض محتوای پیام خطا است به نام **OldBrowserDetector.css**
3. پوشه **images** که حاوی تصاویر مربوط به مرورگرها است

**استفاده :**

پیش نیاز استفاده از این ابزار کتابخانه ***jQuery*** است . پس در صفحه ای که قرار است این ابزار مورد استفاده قرار بگیرد ابتدا رفرنسی به این کتابخانه می دهیم . بهترین گزینه برای اینکار استفاده از **CDN** گوگل به آدرس <http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.7.1/jquery.min.js> میباشد .

در قسمت **head** ، تگ زیر را قرار می دهیم :

**<script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.7.1/jquery.min.js" type="text/javascript"></script>**

سپس تگ مربوط به فایل تابع رو قرار می دهیم :

**<script src="js/OldBrowserDetectorFunc.js" type="text/javascript"></script>**

لینک مربوط به استایل پیش فرض را هم اضافه می کنیم :

**<link href="css/OldBrowserDetector.css" rel="stylesheet" type="text/css" />**

سپس در بین یک تگ **script** دستورات مربوط به فراخوانی تابع رو می نویسیم :

**<script type="text/javascript">**

**$().ready(function() {**

**// OldBrowserDetector comes here**

**});**

**</script>**

**حالت alert :**

این حالت ، حالت پیش فرض تابع است . و در صورتی که از تنظیمات پیش فرض راضی باشید نیاز به تنظیم هیچ **option** ی ندارید .

**$.OldBrowsersDetector();**

**Option** های مربوط به این حالت :

* **mode**
* **message**
* **ieVersion**
* **firefoxVersion**
* **safariVersion**
* **chromeVersion**
* **operaVersion**

**$.OldBrowsersDetector({mode:"alert",message:"مرورگر شما قدیمی و غیرایمن است . لطفاً آنرا بروز کنید",firefoxVersion:10,ieVersion: 8,chromeVersion: 10,operaVersion: 9,safariVersion: 4});**

**حالت redirect :**

برای این حالت تنها نیاز به تنظیم **option** های **mode** و **redirectToUrl** و تعیین نسخه های مرورگرها دارید .

**$.OldBrowsersDetector({mode:"redirect",redirectToUrl:"/oldBrowser.html",firefoxVersion:10,ieVersion: 8,chromeVersion: 10,operaVersion: 9,safariVersion: 4});**

اگر مقدار **redirectToUrl** خالی باشد تابع حالت را از **redirect** به **alert** تغییر می دهد و پیام خطای پیش فرض را نشان می دهد .

**حالت message :**

در صورتی که از تنظیمات پیش فرض استفاده کنید تنها باید **mode** را برابر **message** قرار دهید :

**$.OldBrowsersDetector({mode:"message"});**

در صورت استفاده از تنظیمات پیش فرض چون پیام به صورت یک نوار در بالای سایت نمایش داده می شود محتویات صفحه را حداقل 70 پیکسل از بالا فاصله دهید .

**Body{**

**Padding-top : 70px;  
}**

**Option** های حالت **message** :

* **mode**
* **title**
* **message**
* **links**
* **container**
* **showCloseButton**
* **ieVersion**
* **firefoxVersion**
* **chromeVersion**
* **operaVersion**
* **safariVersion**

**$.OldBrowsersDetector({mode:"message",title:"هشدار",message:"متن موردنظر",links:"تگ های مربوط به لینک به مرورگرهای جدید",container:"oldBrowserDiv",showCloseButton:true,firefoxVersion:10,ieVersion: 8,chromeVersion: 10,operaVersion: 9,safariVersion: 4});**

**حالت modal :**

اگر از تنظیمات پیش فرض استفاده می کنید کافی است **mode** را برابر **modal** قرار دهید .

**$.OldBrowsersDetector({mode:"modal"});**

**Option** های مربوط به حالت **modal** :

* **mode**
* **title**
* **message**
* **links**
* **showCloseButton**
* **ieVersion**
* **firefoxVersion**
* **chromeVersion**
* **operaVersion**
* **safariVersion**

**$.OldBrowsersDetector({mode:"modal",title:"هشدار",message:"متن موردنظر",links:"تگ های مربوط به لینک به مرورگرهای جدید",container:"oldBrowserDiv",showCloseButton:true,firefoxVersion:10,ieVersion: 8,chromeVersion: 10,operaVersion: 9,safariVersion: 4});**