

آفلاہ

ابزار بھینہ سازی تصاویر

۱۵ ابزار بهینه سازی تصاویر به صورت کاملاً

رایگان

در این مقاله من ۱۵ ابزار بهینه سازی عکس ها رو به شما معرفی می کنم که معمولاً برای [طراحی سایت](#) کاربرد زیادی دارند. با استفاده از این ابزار ها می توانید حجم تصاویر خود را به شدت کاهش دهید بدون این که تغییری در کیفیت عکس رخ بده، خوشحالم از این که علم اینقدر پیشرفت کرده!

خب حالا شاید براتون سوال به وجود بیاد که در بین این ۱۵ مورد از کدوم یکی استفاده کنم؟

من تمامی این ابزار های بهینه ساز عکس ها رو با هم مقایسه کردم، که شما بتوانید بهترین انتخاب را در عین راحتی و داشتن آگاهی بالا انجام دهید. لازم به ذکر است که مبنا مقایسه این سایت های بهینه ساز دو عکس است.

۱. عکسی با فرمت PNG و حجم ۱۲۵ مگابایت

۲. عکسی با فرمت JPG و حجم ۳۶۱ مگابایت

برنده مقایسه بهترین ابزار بهینه سازی تصاویر [Optimizilla](#) بود، پس از بهینه سازی تصاویر به این حجم رسیده بودند.

۱. عکسی با فرمت PNG و حجم ۴۰ مگابایت یعنی ۶۸٪ بهینه سازی

۲. عکسی با فرمت JPG و حجم ۶۴ مگابایت یعنی ۸۲٪ بهینه سازی

مجموعه [آلفا ۸](#) هم از ابزار های بهینه سازی تصاویر استفاده می کنه، مثلا ما بیشترین استفاده را از Optimizilla داریم.

[Optimizilla](#)

[۱.](#)



English ▾

This online image optimizer uses a smart combination of the best optimization and lossy compression algorithms to shrink JPEG and PNG images to the minimum possible size while keeping the required level of quality.

Upload up to 20 images. Wait for the compression to finish. Click thumbnails in the queue for quality setting. Use the slider to control the compression level and mouse/gestures to compare images.

UPLOAD FILES

CLEAR QUEUE

Drop Your Files Here

با استفاده از Optimizilla شما می‌توانید عکس‌های خود را در وب‌سایت آپلود کنید و نیازی به دانلود نرم‌افزار جداگانه‌ای ندارید.

Optimizilla به شما این امکان را می‌دهد که بتوانید بدون داشتن محدودیت تصاویر را با فرمت‌های JPEG و PNG بهینه کنید.

همچنین شما می‌توانید با استفاده از Optimizilla عکس‌ها را به صورت گروهی (حداکثر ۲۰ عکس) بهینه‌سازی کنید که باعث افزایش سرعت و صرفه‌جویی در زمان می‌شود.

بعد از آپلود تصویر در Optimizilla شما می‌توانید پیش‌نمایشی از قبل و بعد عکس خود همراه با نواری که قابلیت افزایش و یا کاهش بهینه‌سازی عکس را به شما می‌دهد ببینید، این امکان باعث می‌شود که شما تا مرحله‌ای که به کیفیت عکس آسیب نزنه بتوانید به راحتی پیش‌روی کنید.

JPEG Optimizer .۲



JPEG Optimizer ابزاری است که به شما این امکان را می دهد که بدون دانلود هیچ نرم افزاری و فقط از طریق وب سایت بتوانید عکس های خود را آپلود کنید.

همین طور که از اسمش مشخصه شما با JPEG Optimizer فقط می توانید عکس هایی با فرمت JPEG را بهینه کنید.

از ویژگی های دیگر JPEG Optimizer می توان به کنترل میزان بهینه کردن تصویر نیز اشاره کرد.

همچنین شما با استفاده از JPEG Optimizer می توانید ابعاد عکس خود را تغییر دهید که این مورد در بهینه سازی بیشتر تصویر به شما کمک زیادی خواهد کرد.

Kraken.io .۳

Free Online Image Optimizer

Go PRO and unlock all the awesome features of Kraken.io PRO. Already a PRO member? [Log in here](#).
Kraken.io PRO comes with Full API Access, Web Interface PRO, WordPress and Magento Plugins and Kraken.io Cloud Storage.

1. Select source of images

2. Select optimization mode

3. Define your target options

ابزار Kraken.io دارای نسخه Pro و نسخه رایگان است که برای استفاده از آن نیاز به نصب و راه اندازی نرم افزار به صورت جداگانه نیست و می توانیم عکس ها را داخل وب سایت آپلود کنیم.

یکی از ویژگی قابل توجه و مهم Kraken.io این است که می تواند تعداد بالایی عکس با فرمت های PNG و JPEG و یا حتی GIF را به صورت همزمان با هم بهینه کند.

قدرت بهینه سازی Kraken.io بسیار بالا است و می تواند حجم عکس را به شدت کاهش دهد.

با استفاده از Kraken.io شما تنها محدود به وارد کردن عکس از طریق کامپیوتر و یا گوشی خود نیستید، می توان با استفاده از Box، Dropbox و یا Google drive عکس و یا گیف های خود را وارد و بهینه کنید.

نسخه رایگان Kraken.io امکان بهینه سازی عکس تا حجم ۳۲ مگابایت که مجموع آنها از ۱۰۰ مگابایت بیشتر نشود را می دهد.

در نسخه Pro شما امکان تغییر سایز عکس را نیز دارید و همچنین بهینه سازی عکس ها تا حجم ۵۰۰ مگابایت و مجموعا ۵ گیگابایت برای شما امکان پذیر خواهد بود.



برای استفاده از Imagerecycle می توان از خود وب سایت استفاده کرد و نیازی به نصب نرم افزار جداگانه نیست، البته در صورتی که وب سایت شما دارای سیستم مدیریت محتوا Joomla, Magento, Shopify و WordPress باشد می توانید با استفاده از پلاگین Imagerecycle عکس های خود را بهینه کنید.

Imagerecycle از فرمت های JPEG, PNG, GIF پشتیبانی می کند.

یکی از ویژگی های جالب Imagerecycle این است که شما می توانید با وارد کردن آدرس سایت خود گزارشی رایگان از آن بگیرید، این گزارش کمک می کند که بتوانید تصاویری که به بهینه سازی در وب سایت شما نیاز دارند را تشخیص دهید و آن ها را اصلاح کنید.



برای استفاده از CompressNow نیازی به نصب افزونه و یا نرم افزار ندارید و می توانید با استفاده از امکانات وب سایت تصاویر خود را بهینه کنید. CompressNow به شما این امکان را می دهد که عکس ها را به صورت دسته جمعی (حداکثر ۱۰ عکس) انتخاب کرده و آن ها را بهینه کنید. همچنین شما می توانید میزان بهینه سازی تصاویر هم انتخاب کنید. CompressNow از فرمت های JPEG, PNG و GIF پشتیبانی می کند.

6. Trimage

Trimage image compressor – 1.0.6

A cross-platform tool for losslessly optimizing PNG and JPG files for web.

Trimage is a cross-platform GUI and command-line interface to optimize image files for websites, using [optipng](#), [pngcrush](#), [advpng](#) and [pngquant](#) depending on the filetype (currently,

PNG and JPG files are supported). It was inspired by [imgoptim](#). All image files are losslessly compressed on the highest available compression levels, and EXIF and other metadata

is removed. Trimage gives you various input functions to fit your own workflow: A regular file dialog, dragging and dropping and various command line options.

Trimage in action

Filename	Old Size	New Size	Compressed
10.png	89 KB	79 KB	9.1%
10a.png	11 KB	11 KB	0.0%
10b.png	1 KB	1 KB	0.0%
10c.png	1 KB	1 KB	0.0%

بالاخره رسیدیم به Trimage یک ابزار مناسب برای سیستم عامل لینوکس البته بگم که کاربران ویندوز و مک هم می تونن از این ابزار استفاده کنند ولی توصیه می کنم که از موارد دیگری که بهتون معرفی کردیم استفاده کنید.

نحوه کار Trimage به این صورت است که متا دیتا و EXIF تصاویر را حذف کرده و سپس بهینه سازی را در بالاترین سطح انجام می دهد.

Trimage از تصاویری با فرمت PNG و JPEG پشتیبانی می کند.

Online Image Optimizer .Y



The screenshot shows the homepage of the Online Image Optimizer website. At the top, there is a navigation bar with links for 'NEW', 'REVIEWS', 'TUTORIALS', 'CATEGORIES', and 'TOOLS'. Below this is a dark blue banner for 'BARE METAL CLOUD' with a 'CHAT NOW SAVE 15%' button. The main content area features the title 'Online Image Optimizer- GIF, JPG, and PNG' and a description: 'Image Optimizer lets you easily optimize your gifs, animated gifs, jpgs, and pngs, so they load as fast as possible on your site. Furthermore, you can easily convert from one image type to another. Upload Size limit: 2.86 MB'. There are input fields for 'Enter the url of an image:' and 'or upload one from your computer:' with a 'Choose File' button. Below these are options to 'convert to' and 'optimize'. A sidebar on the right lists various web tools like 'Image Optimizer', 'Favicon Generator', 'Favicon Editor', etc. At the bottom, there is a promotional banner for 'Need a reliable web host for your images?' mentioning a partnership with Hostgator.

برای استفاده از Online Image Optimizer نیاز به نصب پلاگین و یا نرم افزاری نیست که این امکان را به ما می دهد تا از این ابزار که محصولی از Dynamic Drive به راحتی استفاده کنیم.

Online Image Optimizer به شما این امکان را می دهد که بتوانید فرمت فایل های خود را پس از بهینه سازی عوض کنید مثلا می توانید فایلی با فرمت PNG آپلود کرده و همان عکس را با فرمت JPEG دانلود کنید.

Online Image Optimizer یک ویژگی خاص دارد که می‌تونین با استفاده از URL عکس رو وارد کنید، حالا این قابلیت چه کاربردی داره؟ می‌تونیم عکس های سایت رو با از دست دادن کمترین زمان ممکن مستقیم وارد کنیم.

تصاویر به صورت تکی و با حداکثر حجم ۲/۸۶ مگابایت در Online Image Optimizer بارگذاری می‌شوند

Online Image Optimizer از فرمت های JPEG, GIF, و PNG پشتیبانی می‌کند.

۸. Tiny PNG



ابزاری قدیمی و محبوب دل‌ها چیزی نیست جز Tiny PNG نیاز به نصب برنامه ای ندارد و می‌توانید به راحتی و رایگان از امکانات زیادش استفاده کنید.

یکی از ویژگی‌های مثبت Tiny PNG داشتن پلاگین برای WordPress و Magneto است که موجب راحتی بیشتر می‌شود.

Tiny PNG امکان بارگذاری انبوه تصاویر را برای ما فراهم می‌کند البته به شرطه ها و شروطه‌ها! در هر دفعه آپلود مجاز به آپلود ۲۰ عکس هستیم و آپلود جمعا ۱۰۰ تصویر در ماه، یه نکته دیگه هم که داره اندازه هر عکس بیش تر از ۵ مگابایت نباشه(معمولا هم این اتفاق نمیفته).

پس از بهینه سازی تصاویر می توانید آن ها را در کامپیوتر و یا Dropbox خود ذخیره کنید.

Tiny PNG از فرمت های PNG و JPEG پشتیبانی می کند.

۹. Resize Photos



Resize Photos یک ابزار بهینه سازی تصاویر است که کاملاً رایگان عمل کرده و نیاز به نصب برنامه ای خاص بر روی سیستم شما ندارد، همین موضوع باعث راحتی استفاده از آن می شود.

یکی از ویژگی های Resize Photos تغییر سایز تصاویر است.

همچنین با استفاده از Resize Photos می توانیم فرمت تصاویری که بهینه سازی آن را انجام دادیم به صورت دلخواه انتخاب کنیم.

Resize Photos این امکان را به ما می دهد که میزان بهینه سازی عکس را نیز با استفاده از نوار قرار داده شده که بیان گر درصد بهینه سازی است تغییر دهیم.

Resize Photos از فرمت های jpg, png, gif, bmp و psd پشتیبانی می کند.

۱۰. GiftOfSpeed

Page speed tools.

Use the below tools to improve a website's page speed.

CSS Optimization Test

Test how well the CSS delivery of a web page is optimized and subsequently learn how to improve it.

CSS Compressor

Automatically compress CSS scripts and files to a much smaller file size. Minimizing the file size improves page speed.

JavaScript Optimization Test

Check how you can improve a website's Javascript delivery by running this test.

Javascript Compressor

Compress JavaScript by improving and removing bad and unnecessary code. Supports file uploads as well.

Gzip / Brotli Compression Test

Check if your website has gzip or Brotli compression enabled and how well it compresses your web files.

Image Optimization Test

Test a website to find unoptimized images and learn what you can do to optimize the images for better page speed.

PNG Compressor

Minify the file size of PNG images to speed up page loading times.

JPEG Compressor

Compress JPEG images to the smallest size to improve page speed.

CSS Sprites Generator

Combine multiple images to one image file to reduce the number of HTTP requests.

Caching Test

Check which files are cached on a website and by which method.

Broken Requests Test

Check a web page for broken links, images, scripts, etc. so you can replace/remove them from.

HTTP Requests Checker

Check how many (and which type of) HTTP requests a web page makes. Reduce requests to improve page load times.

GiftOfSpeed شامل مجموعه ابزار های متنوع جهت بهینه سازی تصاویر می باشد که برای استفاده از این ابزار نیاز به نصب نرم افزاری ندارید و از طریق وب سایت می توانید از تمامی امکانات GiftOfSpeed استفاده کنید.

GiftOfSpeed از تکنیک هایی برگرفته شده از چندین تصویر استفاده می کند تا عکس مورد نظر ما را با کمترین حجم تحویل دهد.

با استفاده از GiftOfSpeed می توانیم اندازه تصویر را به صورت آنلاین نیز تغییر دهیم.

GiftOfSpeed فقط امکان آپلود انبوه تصاویر را با فرمت PNG به ما می دهد و در صورتی که بخواهیم تصاویر خود را فرمت JPEG آپلود کنیم توانایی بارگذاری به صورت انبوه را نداریم.

GiftOfSpeed از فرمت های PNG و JPEG پشتیبانی می کند.

11. Compressor.io



Compressor.io ابزاری است برای بهینه سازی تصاویر با قابلیت بهینه سازی بالا که همراه با عدم کاهش کیفیت فایل خواهد بود، در عین حال برای استفاده از این ابزار نیاز به نصب نرم افزار جانبی نیست.

Compressor.io امکان بهینه سازی فایل ها را تا بیش از ۹۰٪ به ما می دهد.

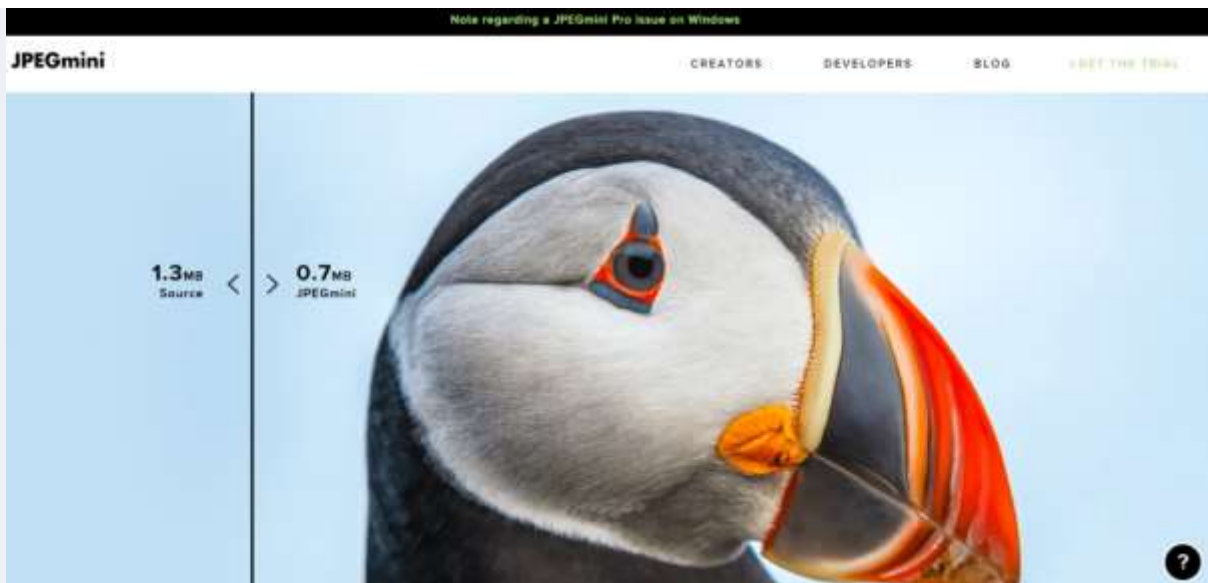
Compressor.io از فرمت های Gif، JPEG، PNG و SVG پشتیبانی می کند.

بعد از اینکه ابزار بهینه سازی رو انتخاب کردین، بک آپ گیری از سایت رو فراموش نکنید. از همه لحاظ کار مهمیه و نباید فراموش بشه من فقط یک جنبه که تو این مقاله مورد بحث بود رو توضیح میدم.

فرض کنید شما تمامی عکس های سایت رو بهینه کردید چه به روش انبوه چه به روش تکی هر جفتش به نوبه خودش زمان بره، حالا اگه اتفاقی بیفته و سایت از دسترس خارج شه؟ همه چیز از اول!

البته با Cron job همیشه کاری کرد که بک آپ گیری از سایت به صورت کاملا اتوماتیک توسط هاست انجام شه. آموزش کاملش رو در [Crom job چیست؟](#) قرار دادیم، توصیه می کنم اصلا از دستش ندید.

۱۲. JPEGmini

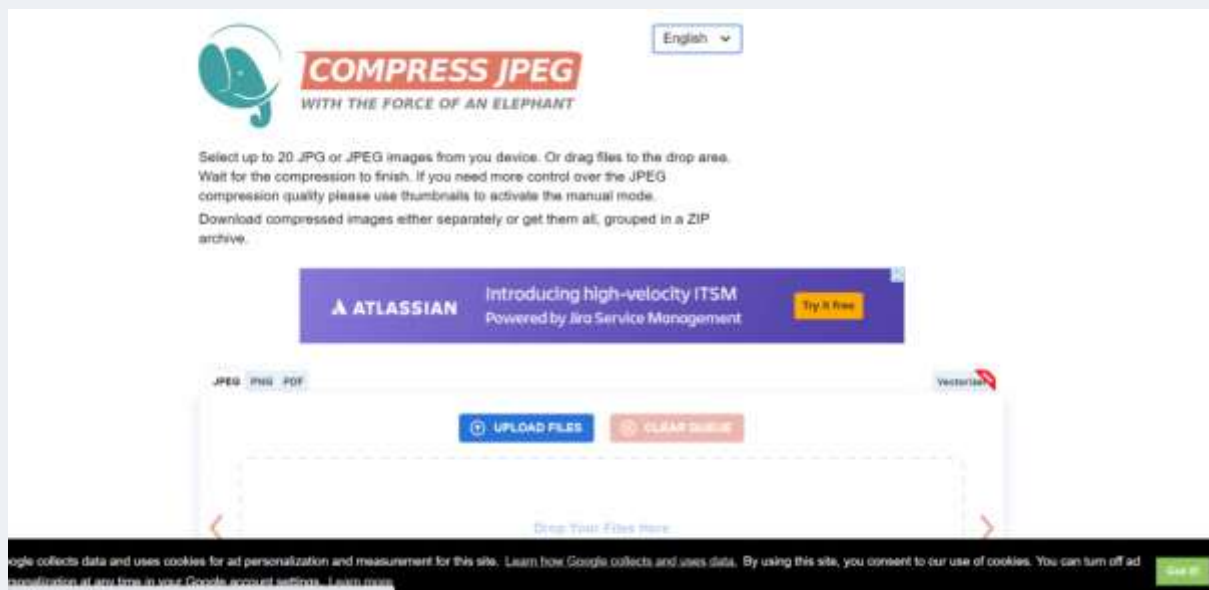


JPEGmini یکی دیگر از ابزار های بهینه سازی تصاویر است، به همراه رابط کاربری خوب که نیازی به نصب برنامه خاصی ندارید و برای استفاده از آن کفایت در وب سایت JPEGmini یک حساب کاربری ایجاد کنید.

پس از بهینه سازی تصویر JPEGmini امکانی را برای ما فراهم می کند که بتوانیم تصاویر قبل و بعد از فشرده سازی را ببینیم.

JPEGmini محدودیتی در فرمت فایل های ورودی برای شما ایجاد نمی کند.

۱۳. COMPRESS JPEG



COMPRESS JPEG و COMPRESS PNG و SHRINK PDF این ۳ ابزار برای بهینه سازی تخصصی تصاویری با فرمت JPEG، PNG و فایل های PDF می باشد.

در بعضی از موارد معرفی شده در این مقاله محدودیت هایی داشتیم و نمی توانستیم تمامی فرمت های مدنظر خودمون رو در تعداد بالا بهینه کنیم ولی COMPRESS JPEG به ما این امکان را می دهد که تا ۲۰ عکس یا PDF را به صورت یکجا آپلود و بهینه سازی کنیم.

COMPRESS JPEG یکی از ویژگی هایی که برای راحتی بیشتر ما فراهم کرده این است که پس از اتمام فرآیند بهینه سازی تصاویر، آن ها را در یک فایل زیپ برای دانلود قرار داده.

۱۴. Convert Image



ابزاری با کوهی از امکانات، برای استفاده از این امکانات نه نیاز به نصب نرم افزار بر روی سیستم خود دارید و نه نیازی به ساخت حساب کاربری! با استفاده از Convert Image علاوه بر بهینه سازی تصاویر می توان به عکس ها افکت اضافه کرد.

Convert Image امکان تغییر سایز و چرخاندن تصاویر را نیز به ما می دهد، می توانید بر روی تصاویر خود واترمارک هم بزنید.

Convert Image به شما این اجازه را می دهد تا فرمت فایل های خروجی را انتخاب کنید.

Convert Image از فرمت های BMP, CUR, GIF, ICO, JPG, PCX, PDF, PICT, PNG, PSB, PSD, TIF, XCF پشتیبانی می کند.

۱۵. PNGGauntlet



برای استفاده از PNGGauntlet نیاز به نصب نرم افزار دارید ولی نترسید حجم پایین و خوبی داره ۹۰۰ کیلوبایت برای ویندوز فایل Setup آن حجم دارد.

نرم افزار PNGGauntlet شامل PNGOUT، OptiPNG و DeflOpt است، این ابزار ها به شما امکان بهینه سازی هرچه بیشتر و عدم از دادن کیفیت را می دهند.

نرم افزار PNGGauntlet از فرمت های GIF،JPG،TIFF و BMP پشتیبانی می کند ولی فقط می تواند خروجی PNG از تصاویر بهینه شده بدهد.

از این ۱۵ ابزار بهینه سازی تصاویر سعی کنید بهترین استفاده رو بکنید همین ابزار ها هستند که به بهینه شدن سایت ما کمک می کنند و باعث پیشرفت سایت می شوند.

موارد دیگری هم واسه پیشرفت وب سایت لازمه، مثلا لینک سازی برای وب سایت با [مانی ربات](#) یا داشتن SSL برای سایت که این مورد هم به طور کامل در مقاله [ssl چیست؟](#) توضیح دادم براتون و بسیاری از موارد دیگر که تمامیه این فاکتور ها در کنار هم باعث پیشرفت وب سایت می شه.

و برای جمله آخر هم برای همتون آرزو چنین صحنه ای رو با این ابزار های بهینه سازی تصاویر می کنم!



Latest Performance Report for:

Report generated:
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 86.0.4240.193, Lighthouse 6.3.0

Metrix Grade [?](#)

A

Performance [?](#)
100%

Structure [?](#)
100%

Web Vitals [?](#)

Largest Contentful Paint [?](#)
0.7s

Total Blocking Time [?](#)
0ms

Cumulative Layout Shift [?](#)
0

Summary **Performance** Structure Waterfall Video History

Performance Metrics

The following metrics are generated using Lighthouse Performance data.

Metric details OFF

First Contentful Paint ?	Good - Nothing to do here 0.6s	Time to Interactive ?	Good - Nothing to do here 0.6s
Speed Index ?	Good - Nothing to do here 0.6s	Total Blocking Time ?	Good - Nothing to do here 0ms
Largest Contentful Paint ?	Good - Nothing to do here 0.7s	Cumulative Layout Shift ?	Good - Nothing to do here 0

Browser Timings

These timings are milestones reported by the browser:

Redirect Duration ?	0ms	Connection Duration ?	17ms	Backend Duration ?	105ms
Time to First Byte (TTFB) ?	122ms	DOM Interactive Time ?	0.6s	DOM Content Loaded Time ?	0.6s
First Paint ?	0.6s	Onload Time ?	0.6s	Fully Loaded Time ?	0.7s

