

# آموزش کامل. Tutorial htaccess.

htaccess چیست ؟

کپی برداری بدون ذکر نام منبع مجاز نیست

یک فایل بسیار ساده با محیط تکست .

چگونه میتوان آنرا تولید کرد ؟

برای ساختن این فایل تنها کافیسست یک محیط تکست ادیتور داشته باشید .

مثل notepad

این فایل در کجا هست ؟

این فایل در دایرکتوری اصلی وبسایت شما قرار دارد و هر دایرکتوری

دیگری که بخواهید .

وظیفه این فایل چیست ؟

تقریبا تمامی محدودیت های اعمالی بر آن دایرکتوری را بر عهده دارد و

میتواند پیغام های خطا را مدیریت کند و چندین وظیفه دیگر که اگر کمی

در تنظیمات آن قصور و غفلت کنید شاید سایت شما بار گذاری نشود .

تمامی هاست ها از این نوع گونه فایل حمایت میکنند ؟

این بستگی به میزبان شما دارد اصولا از این فایل حمایت میکنند . اما اگر هم

میخواهید مطمئن شوید میتوانید از وبمستر سرور خود پرسید .

قبل از شروع کار حتما یک نسخه بک آپ از فایلی که هم اکنون در

دایرکتوری شما قرار دارد بگیرید بعضی وبسرور ها این فایل را دارند اما

داخلش هیچی نیست که دیگر نیازی به پشتیبان گیری نیست .

قبل از شروع آموزش بگویم که این آموزش مختص صاحبان وب سایت ها

هست و کاربرانی که دارای سایت اختصاصی نیستند نمیتوانند استفاده

چندانی از این مطلب بکنند اما خوب برای اطلاعات عمومی بد نیست به

ادامه ان پردازید . فکر کنم تقریبا ۹۰٪ صاحبان وب این فایل را دیده باشند

و بدون هیچ شکی در مورد ان از کنار ان گذشته باشند برای همین هم

احتمال میدهم یکی از موضوعاتی که در موردش کمتر مقاله ای پیدا میکنید

همین مطلب باشد . به هر حال تصمیم گرفته ام کمی در مورد این فایل

بظاهر بی ارزش صفر کیلوبایتی توضیحاتی بدهم .

با استفاده از این فایل می‌توانید پیغام‌های خطایی که ظاهر می‌شود را تغییر

دهید یا اینکه صفحه را بدون استفاده از redirector کنترل پنل redirect

کنید یا اینکه اجازه لیست گرفتن از دایرکتوری خاصی از وبسایتتون رو

محدود کنید .

قبل از شروع کار مطمئن شوید که ادیتور شما خاصیت word wrap را غیر

فعال کرده است اگر نه خودتان آنرا غیرفعال کنید .

فایل htaccess در دایرکتوری اصلی وبسایت شما یا ساب‌دایرکتوری شما

قرار دارد دستوراتی که در این فایل قرار می‌گیرد نه تنها دایرکتوری جاری را

تحت تاثیر خود قرار می‌دهد بلکه کلیه زیردایرکتوری‌های خود را نیز در بر

می‌گیرد . بنابراین اگر از این فایل بروی دایرکتوری اصلی خودتان استفاده

کنید تمامی سایت را در بر می‌گیرد . در ضمن می‌توانید این فایل را در هر

دایرکتوری که خواهید نیز ایجاد کنید تا محدوده کنترل در دست خودتان

باشد . اگر با CSS کار کرده باشید کار کردن با این فایل هم تقریباً مشابه

همان است و برای افرادی که با آن آشنایی دارند آسانتر است به هر حال هر

فایلی که در دایرکتوری ویژه ای قرار دارد به نزدیکترین فایل `htaccess`

خود مرتبط میشود و آن `htaccess` آن فایل را کنترل میکند .

برای ساختن این فایل هیچ نیازی به نرم افزار یا سخت افزار ویژه ای ندارید

تنها به یک `notepad` یا هر پردازنده متنی دیگری نیازمندید .

برای ساختن این فایل که نامی ندارد و فقط هشت حرفی برای نوع فرمت آن

در نظر گرفته شده است .“`htaccess`”

وقتی میخواهید این فایل را در پردازنده متنی خود ذخیره کنید نام فایل به

این صورت ذخیره میشود . `htaccess.txt` برای اینکه چنین اتفاقی نیفتد

کافیست از منوی `file` گزینه `save as...` را انتخاب کنید در `file type`

گزینه `all files` را انتخاب کنید و سپس در `file name` تایپ کنید .“

`htaccess` دات اچ تی اکسس را درون دو کوتیشن بگذارید اگر نتوانستید

این کار را بکنید بعدا میتوانید از طریق کنترل پنل یا نرم افزار `ftp` خود نام

فایل را عوض کنید . در مورد استفاده از نرم افزار های `ftp` بگویم که

همانطور که میدانید اینگونه نرم افزار ها برای اسودگی اتصال به

وبسرورتان میباشد که فایل ها را در سه نوع upload میکند که سه گزینه

Auto ، ASCII ، binary وقتی این فایل را با ftp اپلود میکنید یادتان باشد

نرم افزار شما در حالت ASCII باشد .

در ضمن یک مطلب دیگر هم در این مورد که باید CHMOD که مخفف

Change MODE میباشد را برای این فایل عوض کنید پر میشن این فایل

باید ۶۴۴ باشد یا RW-R—R

که این عمل هم برای افزایش امنیت میباشد که خوشبختانه همگی آشنایی با

ان را دارید اما شاید بعدا بیشتر در مورد permission ها توضیح دادم .

این فایل به شما اجازه میدهد که شما کاربران و ویزیتور های خودتان را از

صفحه ای به صفحه دیگر منتقل کنید حتما شده است که بخواهید این کار را

انجام دهید مثلا در مورد خود من شما از parsx.com به

weblog.parsx.com میروید البته من از این روش استفاده نکرده ام اما

دلایل دیگری نیز میتواند عامل شود که شما از این ریدایرکت استفاده کنید

شاید کاربر شما اشتباها ادرس صفحه ای از وبسایت شما را وارد کند یا اینکه

شاید لینکی در وبسایت شما بنا به دلیلی شکسته شده باشد و از بین رفته

باشد و ان صفحه پاک شده باشد به جای اینکه کاربر شما هیچ چیزی نبیند

میتوانید انرا به صفحه اصلی سایت بسته به سلیقه خودتان منتقلش کنید .

برای مثال فرض کنید کاربری با یک پیغام خطا مواجه شد برای آنکه او را به

صفحه دیگری منتقل کنید باید به این صورت در فایل بنویسید :

ErrorDocument errornumber /filename.html

به جای errornumber شماره خطا را مینویسید اصولا خطای ۴۰۴ زیاد

اتفاق میفتد بنابراین میتوانید شماره ۴۰۴ را بنویسید .

اگر خواستید تمامی پیغام خطاها را به فولدر خاصی ببرید به اینصورت عمل

کنید :

ErrorDocument 404 /errorpages/notfound.html

در مورد شماره پیغام خطاها هم کمی بگویم :

۴۰۰ این پیغام اصولا زمانی ظاهر میشود که کاربر ادرس اشتباهی رفته باشد

۴۰۱ وقتی کاربر به دایرکتوری و یا جایی میرود که اجازه ورود به انرا ندارد

۴۰۳ وقتی فایل طوری تنظیم شده است که کاربر اجازه دسترسی به ان را

ندارد

not found ۴۰۴

۵۰۰ internal server error اشکال عموماً از اسکریپت های داخلیست .

باز هم پیغام خطا داریم که زیاد به درد نمیخورد. *کپی برداری بدون ذکر نام منبع مجاز نیست*  
کاربرد دیگر این فایل استفاده از رمز عبور است که البته پیکر بندی آن کمی

سخت تر از تنظیمات پیام های خطاست .

ابتدا فایلی به این نام ایجاد کنید. httpasswd این فایل هم خصوصیتی چون

فایل htaccess دارد این فایل حاوی نام های کاربری و کلمه های عبور .

که بصورت زیر آنها را تعیین میکنید در این فایل

Username:password

Username:password

Username:password

حواستان باشد که هر کدام در یک خط باشند و همچنین اشتباهها فضای

space در اخر خط ها وارد نکنید. در ضمن برای نام های کاربری که

مشکلی پیش نمی آید اما برای کلمه های عبور برای افزایش امنیت باید از

نرم افزارهایی که آنها را تبدیل میکنند استفاده کنید . که بعدا کمی در این

مورد توضیح خواهم داد .

یادتان باشد که این فایل را در فولدر های بالای `www` یا `public_html`

کپی برداری بدون ذکر نام منبع مجاز نیست

بگذارید یعنی در فولدر `main`

حال برای آنکه مشخص کنید کدام بخش از سایت یا کدام دایرکتوری شامل

رمز عبور بشوند باید به این صورت عمل کنید در فایل `htaccess` خطوط

زیر را اضافه



کنید

**AuthUserFile /home/pathto/.htpasswd**

**Basic AuthType**

**"AuthName"Secret Place**

parsi e-book  
WWW.PARSIBOOK.4T.COM



<LIMIT GET POST>

require valid-user

<LIMIT/>

دستورات فوق باعث میشوند که در صورت نادرستی و عدم تطابق کلمه عبور با آنچه که در فایل مربوطه ثبت شده از ورود کاربر جلوگیری کند .

بنابراین اگر کاربری خواست وارد دایرکتوری شود که بدینوسیله محافظت

میشد یک منوی پاپ آپ ظاهر میشود که نام کاربری و رمز عبور را

میطلبد .

اگر خواستید در یک فولدر تنها از یک فایل محافظت کنید و عملیات پسورد

گذاری تنها بر روی یک فایل انجام شود دستورات زیر را در فایل وارد کنید .

<files "filename.cgi">

home/pathto/.htpasswd/AuthUserFile

**AuthType Basic**

**"AuthName "Secret Place**

**valid-user require**

**<files/>**

برای محافظت از خود فایل **htaccess** نیز می‌توانید خط زیر را وارد کنید

کپی برداری بدون ذکر نام منبع مجاز نیست

parsi e-book

:

**<files ".htaccess">**

**order allow,deny**

**all deny from**

**<files/>**

اگر هاست شما از این فایل پشتیبانی میکند اما از **SSI** پشتیبانی نمی‌کند

کافیست خطوط زیر را وارد کنید تا از **SSI** هم پشتیبانی شود .

parsi e-book

WWW.PARSIBOOK.4T.COM

**AddType text/html .shtml**

**AddHandler server-parsed .shtml**

## Indexed FollowSymLinks Includes Options

خط اول بیان میکند که کلیه فایل ها با پسوند **shtml** دارا صحت هستند خط

دوم یک **handler** اضافه میکند خط سوم باعث میشود سرور این فایل ها

را اجرا کند .

بنابراین شما خودتان بدون نیاز به درخواست از ادمین سرور توانستید **SSI**

را فعال کنید .

اگر هم دوست دارید فایل های **SSI** بصورت جداگانه از فایل های **html**

نباشند میتوانید خطوط زیر را اضافه کنید :

```
html .html .htm.AddType text/html
```

```
AddHandler server-prased .shtml .html .htm
```

## Indexes FollowSymLinks Includes Options

این خطوط باعث میشوند که کلیه فایل ها با پسوند **html** نیز به سرور

برای اجرا شدن منتقل شوند تا اگر کدی که برای **SSI** باشد داشته باشد را

اجرا کند و سپس صفحه شروع به بارگذاری کند .

قطع دسترسی از طریق **IP**

با این روش شما میتوانید بازه خاصی از آدرس **IP** یا **IP** خاصی از فرد

خاصی را اضافه کنید تا آن فرد صاحب **IP** نتواند وارد صفحه خاص یا کل

وبسایت شود. البته در کنترل پنل ها اصولا این گزینه به صورت گرافیکی

هست اما توجه کنید که اگر در اینجا به این کار اقدام کنید فرد مورد نظر از

کل سایت محروم خواهد شد اما با استفاده از این عمل میتوانید **IP** خاصی

را از صفحه خاصی محروم کنید. مثلا فرض کنید ادرس گوگل بت رو

بگذاریم تا نتواند وارد صفحه خاصی شود.

بنابراین خطوط زیر را اضافه کنید:

**Order allow,deny**

**Deny from ipaddress**

**Allow from all**

به جای **ipaddress** میتوانید ادرس ایپی را بنویسید مثل:

خط اول میگوید که شما میخواهید چکار کنید و خط دوم میگوید که ادرس

مشخص شده را ممنوع کند. البته میدانید که هر فرد با هر قطع ارتباط از

اینترنت مخصوصا سرویس های تلفنی بعد از هر بار اتصال ادرس ایپی آنها

عوض میشود یعنی ۳ رقم اخر که برای اینکه کل ۲۵۶ ادرس را ممنوع کنید

کافیست ارقام اخری را ننویسید .

خط اخر هم به دیگران اجازه میدهد که وارد سایت شوند . در ضمن شما

میتوانید نام دامنه را نیز ممنوع کنید به این صورت که به جای ادرس ای پی

بنویسید : **parsx.com**

وقتی کاربر سعی در ورود به صفحه ویژه که ممنوع شده است را دارد

پیغام خطای ۴۰۳ را میبیند . اگر میخواهید مثلا دایرکتوری خاصی را از

دسترسی همه ممنوع کنید اما اسکریپت ها و دیگر اجزایی که به فایل نیاز

دارند بتوانند به آن دسترسی پیدا کنند کافیست خط **deny from all** را

اضافه کنید .

عوض کردن ایندکس فولدري خاص

اکثر میزبانهای وب فایلی که وظیفه لود شدن در هنگام باز کردن

دایرکتوری خاصی را دارد با نام **index** قرار میدهند که با استفاده از

**htaccess** می‌توانید انرا عوض کنید . خط زیر را به فایل اضافه کنید :

## DirectoryIndex filename.html

حتما دیده اید که اگر فایل **index.html** در دایرکتوری نبود سرور فایل

دیگری مثلا **index.php** را اجرا میکند. روش به اینصورت است که در

دستور فوق بعد از **filename.html** با یک فضای خالی نام های دیگر را

وارد میکنید . بنابراین سرور در دایرکتوری ویژه ابتدا به دنبال فایل اولی و

سپی به دنبال فایل دومی و به همین ترتیب جستجو میکند . اگر هم هیچ یک

از فایل ها پیدا نشد پیغام خطای ۴۰۴ ظاهر میشود .

## Redirect توسط htaccess

حتما میدانید که راههای زیادی برای ریدایرکت کردن فایل خاص به فایل

دیگر وجود دارد اما بهترین کار همین است که میگویم

در فایل خط زیر را وارد کنید :

**Redirect /OldDir/OldFile.html**

**http://www.domainname.com/newdir**

بنابراین دستور به شرح زیر است

## oldlocation newlocation Redirect

منتهی یادتان باشد که **newlocation** باید نام ادرس کامل سایت باشد .

مخفی کردن محتویات دایرکتوری

شاید درون فولدرتان فایلی نداشته باشید که لود شود بنابراین لیست تمامی

فایلهای فولدر شما نمایان میشود که این اصولاً از لحاظ امنیتی هم مناسب

نیست و اگر یادتان باشد در مطلبی که در مورد ساخت سایت در ویندوز

۲۰۰۳ دادم گزینه ای داشتیم برای اینکه این فایلها لیست نشوند همچنین در

کنترل پنل هم چنین گزینه ای داریم اما خوب ان هم به صورت کلی در

سایت ظاهر میشود . به هر حال میتوانید خط زیر را وارد کنید :

### Options -Indexes

یا خط زیر را وارد کنید

### × IndexIgnore

اما عکس این عمل نیز میتواند اتفاق بیفتد یعنی به صورت پیشفرض در

سرور تنظیم شده است که فایلها لیست نشوند اما شما میتوانید این گزینه

را با خط زیر غیرفعال کنید :

## Options +Indexes

اگر هم میخواهید فایلها لیست شوند اما گروه خاصی از آنها مثلا عکس ها

لیست نشوند به صورت زیر عمل کنید :

**IndexIgnore \*.gif \*.jpg**

بعضی سرور ها بعضی از فایلها را نمیشناسند با استفاده از این فایل میتوانید

خط زیر را وارد کنید تا آنها را بشناسد مثلا برای فایل های فلش میتوانید

دستور زیر را وارد کنید

**application/x-shockwave-flash swf AddType**

**Addtype** به فایل اعلان میکند که باید نام فایلی جدید اعلان شود

ایجاد ممانعت از لینک دادن دیگران به فایلهای شما

در مباحث پیشین در مورد پهنای باند صحبت کرده ام و میدانید که هر

فایلی که از سرور سایت شما بارگذاری میشود در پهنای باند شما موثر

است حال فرض کنید شما فایلی مثلا عکسی یا موسیقی برای دانلود در سایت

گذاشته اید ! خوب بالطبع شما با استفاده از فرمول و محاسباتی که در ذهن

خود انجام داده اید و نسبت به تعداد کاربران سنجیده اید که با پهنای



باندتان مطابقت داشته باشد اما کافیسست سایت های دیگری از فایل شما مثلا

یک عکس شما استفاده کنند و عکس شما را در سایت خود قرار دهند و

ادرس عکس ادرس همان عکسی باشد که در سایت شما قرار دارد بنابراین

از پهنای باند شما برای بار گذاری عکس استفاده میشود فلذا انروزی که

پهنای باند شما از حد خود میگذرد شما باید هزینه کنید که باز هم پهنای

باند بخرید در صورتی که میتوانید با استفاده از این فایل از انجام چنین کاری

ممانعت کنید! منتهی قبلش باید توجه داشته باشید که آیا هاست سرور شما

از **mod\_rewrite** پشتیبانی میکند یا خیر!؟

اگر نمیکند این گزینه برای شما فایده ای نخواهد داشت و نمیتوانید با این

کار مبادرت ورزید .

به فولدري که ان فایل یا مجموعه عکس های شما قرار دارد بروید و در

فایل **htaccess** ان دایرکتوری خطوط زیر را اضافه کنید

parsi e-book  
WWW.PARSIBOOK.4T.COM

**RewriteEngine on**

**\$^! {RewriteCond %}{HTTP\_REFERER**

**RewriteCond %{HTTP\_REFERER}**

**[NC] \$x./!^http://(www\.)?mydomain.com**

**[RewriteRule \.(gif|jpg)\$ - [F**

به جای **mydomain.com** نام دامنه خودتان را بنویسید مثلا

**parsx.com** دستور فوق باعث میشود فایل‌های با پسوند **jpg gif** نتوانند

در سایت های دیگر نمایش داده شوند اما شما میتوانید کار دیگری نیز بکنید

مثلا بگذارید دیگران از عکس های شما استفاده کنند و سپس طی یک حرکت

ناجوانمردانه فایل **htaccess** را گونه ای تعویض کنید که تمامی عکس ها

و فایل ها با عکس دیگری نمایش داده شوند مثلا عکسی بگذارید که ادرس

سایت خودتان را بگذارید . مثلا **freeservers** چنین کاری کرده است . اگر

به عکس سایت هایش لینک دهید نام سایت خودش نمایش داده میشود .

parsi e-book  
WWW.PARSIBOOK.4T.COM

**RewriteEngine on**

**\$^! {RewriteCond %{HTTP\_REFERER**

**RewriteCond %{HTTP\_REFERER}**

**[NC] \$x./!^http://(www\.)?mydomain.com**

**RewriteRule \.(gif|jpg)\$**

**[R,L] http://www.mydomain.com/badimage.gif**

به جای **mydomain** نام دامنه خودتان و آدرس عکس خودتان را به جای

آدرس فوق بگذارید .



**parsi e-book**  
[WWW.PARSIBOOK.4T.COM](http://WWW.PARSIBOOK.4T.COM)