**htaccess и работа с modrewrite**

**Redirect 301 /staraya.html** [**http://vash-sait.ua**](http://vash-sait.ua/novaya.html)**[/novaya.html](http://vash-sait.ua/novaya.html)**

**Прозрачное** перенаправление без изменения адресной строки **mod\_rewrite**

**RewriteEngine on**

**RewriteCond %{REMOTE\_HOST} ^host1.\* [OR]**

**RewriteCond %{REMOTE\_HOST} ^host2.\* [OR]**

**RewriteRule ^old\.html$ new.html**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP заголовки:** | **соединение & запрос:** | **-** |
| **HTTP\_USER\_AGENT HTTP\_REFERER HTTP\_COOKIE HTTP\_FORWARDED HTTP\_HOST HTTP\_PROXY\_CONNECTION HTTP\_ACCEPT** | **REMOTE\_ADDR REMOTE\_HOST REMOTE\_USER REMOTE\_IDENT REQUEST\_METHOD SCRIPT\_FILENAME PATH\_INFO QUERY\_STRING AUTH\_TYPE** |  |
| **внутренние сервера:** | **системные:** | **специальные:** |
| **DOCUMENT\_ROOT SERVER\_ADMIN SERVER\_NAME SERVER\_ADDR SERVER\_PORT SERVER\_PROTOCOL SERVER\_SOFTWARE** | **TIME\_YEAR TIME\_MON TIME\_DAY TIME\_HOUR TIME\_MIN TIME\_SEC TIME\_WDAY TIME** | **API\_VERSION THE\_REQUEST REQUEST\_URI REQUEST\_FILENAME IS\_SUBREQ** |

* **'!' (восклицательный знак) для указания несоответствия шаблону.**
* **'<Условие' (лексически меньше)**
* **'>Условие' (лексически больше)**
* **'=Условие' (лексически равно)**
* **'-d' (является ли каталогом)**
* **'-f' (является ли обычным файлом)**
* **'-s' (является ли обычным файлом с ненулевым размером)**
* **'-l' (является ли символической ссылкой)**
* **'-F' (проверка существования файла через подзапрос)**
* **'-U' (проверка существования URL через подзапрос)**
* **. Любой одиночный символ**
* **[chars] Класс символов: Один из символов**
* **[^chars] Класс символов: Ни один из символов**
* **text1|text2 Альтернатива: text1 или text2**
* **? 0 или 1 из предшествующего текста**
* **\* 0 или N из предшествующего текста (N > 0)**
* **+ 1 или N из предшествующего текста (N > 1)**
* **макрос "$1" внутри пары скобок "RewriteRule ^(.\*)....." , $2 –второй**
* **(text) Группировка текста**
* **^** Маркер начала строки и **$** Маркер конца строки

**Флаги**

* **'nocase|NC'** (регистронезависимо) **[NC]**
* **'ornext|OR'** (либо следующее условие) **[OR]**
* **'redirect|R [=code]'** (вызывает редирект) **[R=301,L]**-внешн**, [R=301] или [L]** -внутр
* **'forbidden|F'** (делает URL запрещенным) - 403 **[F]**
* **'gone|G'** (делает URL «мёртвым») - 410 **[G]**
* **'proxy|P'** (вызвает прокси) **[P]**
* **'last|L'** (последнее правило) **[L]**
* **'next|N'** (следуюший раунд) - continue **[N]**
* **'chain|C'** (связь со следующим правилом)
* **'type|T=MIME-тип'** (принудительно установить MIME тип)
* **'qsappend|QSA'** (добавлять строку запроса)
* **'noescape|NE'** (не экранировать URI при выводе)

**Перенаправление домена с www на без www:**

RewriteEngine On

RewriteCond %{HTTP\_HOST} ^www.mysite.ua$ [NC]

RewriteRule ^(.\*)$ http://mysite.ua/$1 [R=301,L]

**Перенаправление посетителей на разные старницы в зависимости от IP-адреса посетителя:**

RewriteEngine On

SetEnvIf REMOTE\_ADDR 183.11.101.1 REDIR="redir"

RewriteCond %{REDIR} redir

RewriteRule ^/$ /kontakt.html

**Перенаправление на время обновления веб-ресурса:**

RewriteEngine on

RewriteCond %{REQUEST\_URI} !/info.html$ //зашел не на info.html

RewriteCond %{REMOTE\_HOST} !^14.124.354.80 //и не с 14.124.354.80

RewriteRule $ http://vash-sait.ua/info.html [R=302,L]

**защита от «хотлинков»**

RewriteEngine On

RewriteCond %{HTTP\_REFERER} !^$

RewriteCond %{HTTP\_REFERER} !^http://([ -a-z0-9] .)?my\_site.ua [NC]

RewriteRule .(gif|jpe?g|png)$ - [F,NC,L] - появляться ошибка 403

(RewriteRule .(jpg|png|gif)$ http://my\_site.ua/images/imageinfo.jpg [NC,R,L]) - для конкретн изображения

**Блокировка пользователей пришедших с определенного сайта**

RewriteEngine on

RewriteCond %{HTTP\_REFERER} zapretnui-sait.com [NC,OR]

RewriteCond %{HTTP\_REFERER} zapretnui-sait.com [NC,OR]

RewriteRule .\* - [F]

**Создание своих страниц с описанием ошибок:**

ErrorDocument 401 /errors401.html

ErrorDocument 403 /errors403.html

ErrorDocument 404 /errors404.html

ErrorDocument 500 /errors505.html

Напомню:

401 — Требуется авторизация (Authorization Required)

403 — пользователь не прошел аутентификацию, запрет на доступ (Forbided)

404 — запрашиваемый документ (файл, директория) не найден (Not Found)

500 — внутренняя ошибка сервера (Internal Server Error)

**Определение кодировки:**

AddDefaultCharset UTF-8

**Ограничение размера загружаемого файла для PHP:**

php\_value upload\_max\_filesize 20M (где 20M - это ращмер файла в мегабайтах)

**Изменить максимальный размер запроса для загрузки в PHP:**

php\_value post\_max\_size 10M

**Изменение времени на разбор введенных данных:**

php\_value max\_input\_time 60

**Запретить доступ ко всем файлам:**

deny from all

**Разрешить доступ с определенного IP:**

order allow deny

deny from all

allow from 192.112.12.198

**Запретить доступ с определенного IP:**

order allow deny

deny from all

deny from 192.112.12.198

**Запретить/разрешить просмотр директории без индексных файлов:**

Options -Indexes (+ для разрешения)

**закрыть доступ к любому из файлов**

<Files **set.php**>

deny from all

</Files>

**Ограничить доступ к определенному типу файлов:**

<Files "\.(htm|sql|...указать еще расширения...)$">

order allow,deny

deny from all

</Files>

**Запрещаем просмотр нежелательным User-Agent:**

SetEnvIfNoCase user-Agent ^FrontPage [NC,OR]

SetEnvIfNoCase user-Agent ^Java.\* [NC,OR]

SetEnvIfNoCase user-Agent ^Microsoft.URL [NC,OR]

SetEnvIfNoCase user-Agent ^MSFrontPage [NC,OR]

Order Allow,Deny

Allow from all

Deny from env=bad\_bot

<http://www.htaccess.net.ru/doc/mod_rewrite/index.php> - документация по htaccess

<https://htmlweb.ru/php/htaccess.php> - очень много про htaccess

<http://htaccess.net.ru/doc/mod_rewrite/Primer-RewriteRule.php> - получение ЧПУ