

А. В. Воруев, А. С. Чеботаревский

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

ПОЛЕЗНЫЕ «ХАКИ» ДЛЯ .HTACCESS

.htaccess – файл дополнительной конфигурации веб-сервера Apache. С его помощью конфигурируется работа отдельных каталогов, без изменения главного конфигурационного файла. Самыми простыми и популярными способами использования .htaccess являются: установка прав на каталоги и файлы, а так же использования mod rewrite rule, для изменения вида url, который видит пользователь. Но на этом его применение не ограничивается. Он, например, позволяет ускорять время загрузки за счет сжатия файлов, запретить вставку изображений из посторонних ресурсов, блокировать запросы от определенных браузеров, кэшировать файлы, обходить окно загрузки и многое другое.

Для ускорения загрузки страниц сайта можно сжать используемые файлы. Сжимать можно файлы любого типа. Для этого надо выполнить следующую команду

```
AddOutputFilterByType DEFLATE <тип_файла>
```

Где вместо <тип_файла> можно вставить text/html (html файлы), text/plain(текстовые файлы), application/javascript (js файлы), application/rss+xml(xml файлы) и так далее.

Для запрета добавление ссылок на изображения со сторонних ресурсов, требуется добавить в файл .htaccess следующий код (<сайт> надо заменить на название вашего сайта, типа yourdomain.com):

```
RewriteEngine on
```

```
RewriteCond %{HTTP_REFERER} !^$
```

```
RewriteCond %{HTTP_REFERER} !^http(s)?://(www\.)?<сайт> [NC]
```

```
RewriteRule \.(jpg|jpeg|png|gif)$ – [NC,F,L]
```

Если стало известно, что сайт стали посещать «особые» браузеры (которые скорее всего используются ботами), то им можно запретить доступ к сайту добавив всего несколько строк в .htaccess (<браузер> следует заменить на имя браузера, которое надо заблокировать):

```
RewriteEngine On
```

```
RewriteBase /
```

```
SetEnvIfNoCase Referer "^$" bad_user
```

```
SetEnvIfNoCase User-Agent "^<браузер>" bad_user
```

```
Deny from env=bad_user
```

Еще одним способом ускорения загрузки сайтов является кэширование файлов, для его использования в .htaccess необходимо добавить следующие строки (можно добавить нужные типы файлов или удалить уже написанные, если их не требуется кэшировать):

```
<FilesMatch ".(flv|gif|jpg|jpeg|png|ico|swf|js|css|pdf)$">
```

```
Header set Cache-Control "max-age=2592000"
```

```
</FilesMatch>
```

Для задания времени хранения файлов в кэше (в секундах) следует использовать переменную `max-age`.

Если файлы, которые были загружены на сервер, предназначены только для скачивания, то можно убрать диалоговое окно загрузки, чтобы пользователь не имел возможность выбрать пункт «открыть файл». Следует добавить в `htaccess` следующее (<тип файла> должен быть заменен на необходимый тип файла вида «.pdf»):

```
AddType application/octet-stream <тип файла>
```

С помощью `htaccess` можно непосредственно влиять на работу PHP приложений, устанавливая кое-какие значения. Например для установки ограничения на максимальных размер файла стоит использовать следующую команду (<размер> надо заменить на размер файла вида «15M», что означает ограничение в 15 мегабайт).

```
php_value upload_max_filesize <размер>
```

Вы можете установить любое значение, в примере размер файла ограничен 15M (МБ).

Установка максимального размера передаваемых при загрузке в PHP данных (<размер> надо заменить на размер файла вида «15M», что означает ограничение в 15 мегабайт):

```
php_value post_max_size <размер>
```

Ограничение времени выполнения PHP скриптов (<время> надо заменить на необходимое ограничение времени вида «240», что означает ограничение времени выполнения в 240 секунд, после этого скрипт будет остановлен):

```
php_value max_execution_time <время>
```

Для ограничения времени, в течении которого PHP скрипт может анализировать исходные данные, используется следующая команда (<время> надо заменить на необходимое ограничение времени вида «180», что означает ограничение времени анализа в 180 секунд, после этого анализ будет остановлен):

```
php_value max_input_time <время>
```