Я тут недавно потюнил .htacess на предмет увеличения скорости загрузки блога. По-моему субъективному мнению скорость загрузки действительно возросла. Плюс дополнительные настройки работы с кэшем. Вообщем решил поделиться полезными алгоритмами.

Включаем компрессию

Как уже наверняка, многие знаю, последние версии практически всех Интернет-браузеров поддерживают возможность разархивировать контент, переданный веб-сервером в формете gzip, на лету. Можно воспользоваться этой фишкой и предварительно сжимать gzip’ом страницы блога перед отправкой их конечному посетителю . Для этого, правда, понадобится наличие подлкюченного Apache-модуля mod\_gzip. Если ваш хостер включил данный модуль по-умолчанию, то вы можете заставить его работать, добавив следущие строки к .htaccess:

<ifModule mod\_gzip.c>

mod\_gzip\_on Yes

mod\_gzip\_dechunk Yes

mod\_gzip\_item\_include file \.(html?|txt|css|js|php|pl)$

mod\_gzip\_item\_include handler ^cgi-script$

mod\_gzip\_item\_include mime ^text/.\*

mod\_gzip\_item\_include mime ^application/x-javascript.\*

mod\_gzip\_item\_exclude mime ^image/.\*

mod\_gzip\_item\_exclude rspheader ^Content-Encoding:.\*gzip.\*

</ifModule>

Очевидно, что теперь все текстовые файлы, а также ресурсы указанных mime-типов будут сжиматься алгоритмом gzip.

Если же модуль не подключен, то этот вариант не сработает. Однако есть запасной вариант, правда достаточно ресурсоёмкий:

php\_value output\_handler ob\_gzhandler

Добавляем окончание кэширования на будущее и управляем кэшем

Идём дальше. При первом посещении вашего сайта браузер посетителя выполняет несколько запросов к серверу (пока скачаются необходимые файлы, скрипты, изображения). Чтобы этого не происходило каждый раз, вы с помощью заголовков Expires и Cache-Control сможете кэшировать такие файлы. После чего лишние запросы к серверу не будут осуществляться при последовательном просмотре страниц.

Чтобы настроить заголовки Expires необходимо добавить следующие строки в файл .htaccess:

<ifModule mod\_expires.c>

ExpiresActive On

ExpiresDefault "access plus 3600 seconds"

ExpiresByType text/html "access plus 3600 seconds"

ExpiresByType image/gif "access plus 2592000 seconds"

ExpiresByType image/jpeg "access plus 2592000 seconds"

ExpiresByType image/png "access plus 2592000 seconds"

ExpiresByType text/css "access plus 604800 seconds"

ExpiresByType text/javascript "access plus 604800 seconds"

ExpiresByType application/x-javascript "access plus 604800 seconds"

</ifModule>

Как вы видите практически файлы всех типов, кроме text/html будут кэшироваться и срок их хранения достаточно долгий (ну не каждый же час меняются, например, изображения).

Теперь, что касается Cache-Control. Этому заголовку подчиняются все кэширущие системы в независимости от того осуществляется ли запрос к серверу или ответ от него. Настраиваем заголовок добавление следующих строк всё в тот же файл .htaccess:

**<ifModule mod\_headers.c>**

**# 30 дней**

**<filesMatch "\.(ico|pdf|flv|jpg|jpeg|png|gif|swf)$">**

**Header set Cache-Control "max-age=2592000, public"**

**</filesMatch>**

**# 7 дней**

**<filesMatch "\.(css|js)$">**

**Header set Cache-Control "max-age=604800, public"**

**</filesMatch>**

**# 2 дня**

**<filesMatch "\.(xml|txt)$">**

**Header set Cache-Control "max-age=172800, public, must-revalidate"**

**</filesMatch>**

**# 1 час**

**<filesMatch "\.(html|htm|php)$">**

**Header set Cache-Control "max-age=3600, private, must-revalidate"**

**</filesMatch>**

**</ifModule>**

Заметим, что теперь файлы изображений будут кэшироваться на всех публичных кэш-уровнях в течение 1 месяца. Файлы каскадных таблиц и javascript-кода могут изменяться чаще, чем изображения, поэтому срок нахождения их в кэше поменьше, и т.д. Кстати, private никоим образом не означает конфиденциальность контента, этот ключ лишь говорит каким образом будет кэшироваться объект.

Выключаем проверку объектных тегов ETag

Объектные теги или entity tags (ETag) представляют собой механизм проверки на наличие новой версии кэшированного файла. Так вот, удаляя заголовок ETag, вы говорите кэширующим серверам и браузеру, чтобы они не проверяли наличие новых версий кэшированных файлов, т.е. они должны полагаться только на заголовки Cache-Control и Expires. Однако не рекомендуется отключать ETag для html-страниц. Ниже приведены строки, которые нужно добавить в .htaccess:

**<ifModule mod\_headers.c>**

**<filesMatch "\.(ico|pdf|flv|jpg|jpeg|png|gif|js|css|swf)$">**

**Header unset ETag**

**FileETag None**

**</filesMatch>**

**</ifModule>**

Удаляем заголовок Last-Modified

В дополнение ко всему выше упомянутому вы можете удалить запросы If-Modified-Since и If-None-Match, а также ответы на них 304 Not Modified. Сделать это можно удалением заголовка Last-Modified, чтобы проверка на измененное содержание не осуществлялась до тех пор пока об этом не объявит заголовок Expires. Добавляем строки:

**<ifModule mod\_headers.c>**

**Header unset Last-Modified**

**</ifModule>**

Внеся все эти изменения в файл .htaccess скорость загрузки вашего блога увеличится, а трафик уменьшится.

Можно совмещать директивы с разными типами файлов.

**Архив RAR (.rar) application/x-tar**

**Архив ZIP (.zip) application/x-zip-compressed**

**Исполняемый файл для DOS или Microsoft Windows (.e application/octet-stream**

**Аудио- или видеозапись ASF video/x-ms-asf**

**Аудио- или видеозапись WMV video/x-ms-wmv**

**Аудиозапись AIFF audio/aiff**

**Аудиозапись AU (.au .snd) audio/basic**

**Аудиозапись MIDI audio/mid**

**Аудиозапись MP3 audio/mpeg**

**Аудиозапись WAV (.wav) audio/x-wav**

**Аудиозапись WMA audio/x-ms-wma**

**Аудиозапись AVI video/avi**

**Аудиозапись AVI (.avi) video/x-msvideo**

**Видеозапись Indeo (IVF) video/x-ivf**

**Видеозапись MPEG (.mpeg .mpg .mpe) video/mpeg**

**Видеозапись QuickTime (.qt .mov) video/quicktime**

**Визитная карточка, используемая почтовыми программ text/x-vcard**

**Графический файл ART image/x-jg**

**Графический файл BMP image/bmp**

**Графический файл GIF image/gif**

**Графический файл JPEG image/jpeg**

**Графический файл PNG (.png) image/png**

**Графический файл Macromedia Flash application/futuresplash**

**Графический файл TIFF image/tiff**

**Документ Adobe Acrobat application/pdf**

**Документ HTML text/html**

**Документ Microsoft Excel**

**application/x-msexcel**

**Документ Microsoft Word application/msword**

**Документ RTF application/msword**

**Документ RTX text/richtext**

**Документ XML text/xml**

**Приложение application/x-msdownload**

**Приложение HTML (HTA) application/hta**

**Таблица стилей HTML text/css**

**Текстовой документ text/plain**

**ECMAScript text/ecmascript**

**Microsoft JScript text/Jscript**

**Microsoft JScript text/javascript**

**Microsoft VBScript text/vbs**

**Microsoft VBScript text/vbscript**

**Трехмерная интерактивная графика в формате VRML (. x-world/x-vrml**

Но чаще кэшировать имеет смысл следующие типы:

Но для сайта используются только картинки типа JPEG (image/jpeg),GIF (image/gif),PNG (image/png), скрипты JAVASCRIPT (text/javascript), таблицы стилей CSS (text/css) ну и сам HTML (text/html) вместе с PHP (application/x-httpd-php)