eAccelerator - увеличиваем производительность PHP

Опубликовано muff в Сб, 2010-07-03 21:17



eAccelerator - это свободно-распространяемый PHP акселератор, оптимайзер и средство для кеширования динамического контента. Принцип его работы очень прост - он увеличивает производительность PHP-скриптов за счет их кеширования в скомпилированном состоянии, тем самым предотвращая их постоянную перекомпиляцию. В результате увеличивается скорость их выполнения в 2-10 раз, а также уменьшается нагрузка на сервер.

Приступаем к установке. Установку выполняем из системы портов:

```
# cd /usr/ports/www/eaccelerator && make install clean && rehash
```

Далее создаем директорию для кеша и выставляем необходимые права доступа:

```
# mkdir /tmp/eaccelerator
 # chown www /tmp/eaccelerator
 # chmod 0700 /tmp/eaccelerator
```

По аналогии создаем файл, куда будем писать логи:

```
# touch /var/log/eaccelerator.log
 # chmod 775 /var/log/eaccelerator.log
```

Теперь в любом текстовом редакторе правим php.ini. Добавляем следующий блок:

```
[eAccelerator]

; Подключаем модуль
extension="eaccelerator.so"

; Размер кеша, в МБ
eaccelerator.shm_size="32"

; Путь до каталога файлов кеша
eaccelerator.cache_dir="/tmp/eaccelerator"

; Переключатель модуля (1 - вкл и 0 - выкл)
eaccelerator.enable="1"

; Переключатель оптимизатора (1 - вкл и 0 - выкл)
eaccelerator.optimizer="1"

; Добавляет отладочную информацию в лог (1 - вкл и 0 - выкл)
eaccelerator.debug="0"

; Путь до файла лога
eaccelerator.log_file = "/var/log/eaccelerator.log"

; Проверять время модификации файлов кеша для перекомпиляции оных (1 - вкл и 0 - выкл)
eaccelerator.check_mtime="1"

; Фильтр расширений файлов которых надо кешировать. Например, "*.php *.phtml".
```

```
eaccelerator.filter="" ; Размер выделяемой памяти, в байтах. Допустимо вводить в формате 10240, 10K, 1M и т.д.

; Если установить значение 0 - безлимит
eaccelerator.shm_max="0"

; Время жизни кеша, сек
eaccelerator.shm_ttl="240"

; Период удаления старых данных из памяти, сек (при 0 не удаляет)
eaccelerator.shm_prune_period="0"

; Использовать для кеша только память. При 0 используется диск и память
eaccelerator.shm_only="1"

; Переключатель компресии (1 - вкл и 0 - выкл)
eaccelerator.compress="1"

; Степень сжатия
eaccelerator.compress_level="9"
```

После внесения изменений необходимо перезапустить Apache:

```
# apachectl graceful
```

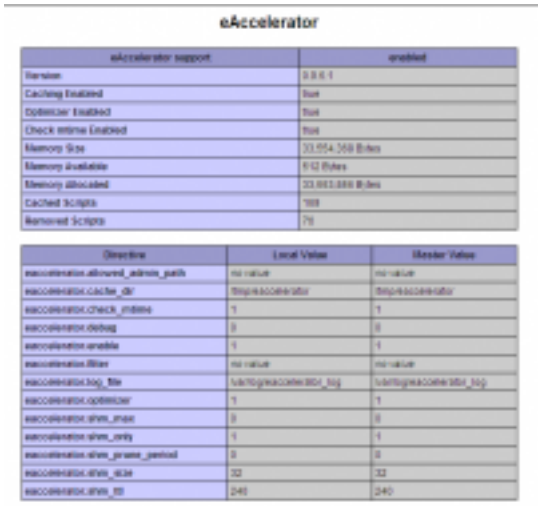
Чтобы удостовериться, что eAccelerator корректно работает, создадим в корневом каталоге виртуалхоста файл info.php следующего содержания:

```
<?php

phpinfo();

?>
```

По завершению редактирования файла, откроем в web-браузере URL этого файла (http://hostname/info.php) и найдем блок eAccelerator.



[1]

Более детальную информацию о eAccelerator можно получить на сайте проекта [2].

Источник (получено *2026-11-10 23:01*):
http://muff.kiev.ua/content/eaccelerator-uvelichivaem-proizvoditelnost-php

Ссылки:
[1] http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/eAccelerator-php.png
[2] http://www.eaccelerator.net/