



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, 10К, 1М 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 компрессии (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.

eAccelerator		
eAccelerator support	Local Value	Master Value
Version	0.9.0.1	0.9.0.1
Caching Enabled	True	True
Compression Enabled	True	True
Check_mtime Enabled	True	True
Memory Size	33.954.348 Bytes	33.954.348 Bytes
Memory Available	8.142 Bytes	8.142 Bytes
Memory Allocated	23.883.380 Bytes	23.883.380 Bytes
Cached Scripts	188	188
Validated Scripts	76	76

Directive	Local Value	Master Value
eaccelerator.always_admin_paths	no value	no value
eaccelerator.cache_dir	/tmp/eaccelerator	/tmp/eaccelerator
eaccelerator.check_mtime	1	1
eaccelerator.debug	0	0
eaccelerator.enable	1	1
eaccelerator.filter	no value	no value
eaccelerator.log_file	/var/log/eaccelerator.log	/var/log/eaccelerator.log
eaccelerator.optimize	1	1
eaccelerator.shm_size	0	0
eaccelerator.shm_only	0	1
eaccelerator.shm_prune_period	0	0
eaccelerator.ttl	32	32
eaccelerator.ttl_0	240	240

[1]



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

Источник (получено 2026-02-20 01:55):

<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/>