



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 выставаем 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 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		enabled
Version	0.9.6.1	
Caching Enabled	Yes	
Optimizer Enabled	Yes	
Check script Enabled	Yes	
Memory Size	33,554,450 Bytes	
Memory Available	612 Bytes	
Memory Allocated	33,553,838 Bytes	
Cached Scripts	788	
Removal Scripts	78	

Directive	Local Value	Master Value
eaccelerator.allowed_script_paths	no value	no value
eaccelerator.cache_dir	/tmp/eaccelerator	/tmp/eaccelerator
eaccelerator.check_intime	1	1
eaccelerator.debug	0	0
eaccelerator.enable	1	1
eaccelerator.filter	no value	no value
eaccelerator.log_file	/usr/local/etc/eaccelerator_log	/usr/local/etc/eaccelerator_log
eaccelerator.optimizer	1	1
eaccelerator.shm_max	0	0
eaccelerator.shm_only	1	1
eaccelerator.shm_prune_period	0	0
eaccelerator.shm_size	32	32
eaccelerator.shm_ttl	240	240



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

Источник (получено 2025-06-05 14:14):

<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/>