



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.

| eAccelerator | | |
|----------------------|------------------|---------|
| Parameter | Value | Default |
| Version | 0.9.9.1 | |
| Caching Enabled | On | |
| Optimizer Enabled | On | |
| Check Intime Enabled | On | |
| Memory Size | 33,554,432 Bytes | |
| Memory Available | 9,12 Bytes | |
| Memory Allocated | 33,554,432 Bytes | |
| Cached Scripts | 0 | |
| Retrieved Scripts | 76 | |

| Directive | Local Value | Master Value |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| eaccelerator.allowed_admin_path | no value | no value |
| eaccelerator.cache_id | 0 | 0 |
| eaccelerator.check_intime | 1 | 1 |
| eaccelerator.debug | 0 | 0 |
| eaccelerator.enable | 1 | 1 |
| eaccelerator.filter | no value | no value |
| eaccelerator.log_file | /usr/local/apache2/logs | /usr/local/apache2/logs |
| eaccelerator.optimizer | 1 | 1 |
| eaccelerator.shm_max | 0 | 0 |
| eaccelerator.shm_only | 1 | 1 |
| eaccelerator.shm_prune_period | 0 | 0 |
| eaccelerator.shm_ttl | 33 | 33 |
| eaccelerator.shm_size | 33 | 33 |
| eaccelerator.shm_ttl | 240 | 240 |

[1]



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

Источник (получено 2026-04-22 13:44):

<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/>