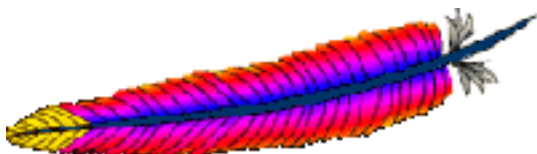




## Apachectl - утилита управления web-сервером Apache

Опубликовано muff в Пт, 2010-12-24 13:40



Вот, ковыряясь с возможностями [Apache \[1\]](#), решил осветить тему утилиты управления **Apachectl**. Сразу отметим, что утилита **Apachectl** может работать в двух режимах. В любом из режимов Apachectl возвращает значение 0 в случае успешного выполнения сценария, и значение больше нуля, в случае ошибки.

В первом режиме **Apachectl** выступает как интерфейс для получения HTTPD-команд. Просмотреть доступные команды можно с помощью ключа `-h`, либо же выполнив команду **Apachectl** без аргументов:

```
# apachectl -h
Usage: /usr/local/sbin/httpd [-D name] [-d directory] [-f file]
      [-C "directive"] [-c "directive"] [-k start|rest
art|graceful|graceful-stop|stop] [-v] [-V] [-h] [-l] [-L
] [-t] [-S]Options:  -D name           : define a name for use in <IfDefine name> d
irectives  -d directory          : specify an alternate initial ServerRoot  -f file
           : specify an alternate ServerConfigFile  -C "directive"       : process direct
ive before reading config files  -c "directive"       : process directive after readin
g config files  -e level           : show startup errors of level (see LogLevel)  -E
file       : log startup errors to file  -v             : show version num
ber  -V             : show compile settings  -h           : list available
command line options (this page)  -l             : list compiled in modules  -L
           : list available configuration directives  -t -D DUMP_VHOSTS : sho
w parsed settings (currently only vhost settings)  -S             : a synonym fo
r -t -D DUMP_VHOSTS  -t -D DUMP_MODULES : show all loaded modules  -M
           : a synonym for -t -D DUMP_MODULES  -t           : run syntax check for conf
ig files
```

Для примера, воспользуемся двумя самыми простыми командами:

```
# apachectl -v
Server version: Apache/2.2.17 (FreeBSD)
Server built:   Dec 18 2010 20:45:37
# apachectl -t
Syntax OK
```

Первая команда - узнали версию программного обеспечения web-сервера. Вторая - проверили конфигурационный файл на наличие ошибок.

Советую поэкспериментировать с остальными ключами.

Во втором режиме **Apachectl** работает как сценарий инициализации, позволяя запустить, остановить и перезапустить web-сервер. Доступные ключи:

- **start** - запуск демона Apache HTTPD. Выдает ошибку, если он уже запущен. Аналог **apachectl -k start**.
- **stop** - останов демона Apache HTTPD. Аналог **apachectl -k stop**.
- **restart** - перезапуск демона Apache HTTPD. Если демон не запущен, он запускается. Эта команда автоматически проверяет файлы конфигурации (запуск **Apachectl** с ключем **configtest**) перед началом перезапуска, чтобы убедиться, что демон не будет



остановлен вследствие ошибки конфигурации. Аналог `apachectl -k restart`

- **fullstatus** - отображает полный рапорт о состоянии с помощью модуля [mod\\_status](#) [2]. Необходимо, чтобы **mod\_status** был включен в конфигурации демона **Apache**. Также необходима поддержка текстового браузера (например **lynx**). URL-адрес используется для отчета о статусе и может задаваться переменной STATUSURL.
- **status** - отображение базового отчета о статусе демона **Apache**. Похоже на **fullstatus**, только список запросов на данный момент не отображается.
- **graceful** - "мягкий" перезапуск демона Apache HTTPD. Если демон не запущен, он запускается. Отличие от **restart** в том, что уже открытые соединения не разрываются. Побочным эффектом является то, что старые файлы журналов не будут немедленно закрыты. Эта команда автоматически проверяет файлы конфигурации (запуск **Apachectl** с ключем **configtest**) перед началом перезапуска, чтобы убедиться, что демон не будет остановлен вследствие ошибки конфигурации. Аналог **apachectl -k graceful**.
- **configtest** - проверка синтаксиса файла конфигурации. Анализирует файлы конфигурации и в случае положительной проверки, выводит "**Syntax OK**". Если же в файле конфигурации присутствует ошибка, то будет выведена подробная информация о ошибке.

**Источник (получено 2025-03-13 22:56):**

<http://muff.kiev.ua/content/apachectl-utilita-upravleniya-web-serverom-apache>

**Ссылки:**

[1] <http://www.apache.org/>

[2] <http://muff.kiev.ua/content/modstatus-otchet-o-rabote-web-servera>