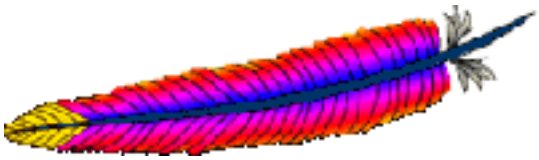
Apachectl - утилита управления web-сервером Apache

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 ноля, 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 коммандами:

```
# 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 програмного 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 вследствии 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 вследствии 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 *2026-11-23 09:02*):
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