

# PuTTY



Как правило, для управления Unix/Linux веб-сервером, используют бесплатную программу [PuTTY](#), которая через защищенный SSH-протокол передает команду, которая распознается и выполняется сервером. Как подключиться к серверу и передавать команды через командную строку читайте здесь. А мы далее приводим большую часть команд, в зависимости от их направленности.

## Операции с файлами

<code>&lt;color #22b14c&gt;ls&lt;/color&gt;</code>	показать список файлов и каталогов
<code>&lt;color #22b14c&gt;ls -al &lt;/color&gt;</code>	показать все файлы на сервере (даже скрытые) + размер + владельца + права на файлы + дату изменения
<code>&lt;color #22b14c&gt;cd директория &lt;/color&gt;</code>	перейти в указанную директорию;
<code>&lt;color #22b14c&gt;cd&lt;/color&gt;</code>	перейти в домашний каталог
<code>&lt;color #22b14c&gt;pwd&lt;/color&gt;</code>	показать текущую папку
<code>&lt;color #22b14c&gt;mkdir директория&lt;/color&gt;</code>	создать папку «директория»
<code>&lt;color #22b14c&gt;rm имя_файла&lt;/color&gt;</code>	удалить файл с именем имя_файла
<code>&lt;color #22b14c&gt;rm -r директория&lt;/color&gt;</code>	удалить папку «директория»
<code>&lt;color #22b14c&gt;cp файл1 файл2&lt;/color&gt;</code>	скопировать файл1 в файл2
<code>&lt;color #22b14c&gt;cp -r папка1 папка2&lt;/color&gt;</code>	скопировать папка1 в папка2
<code>&lt;color #22b14c&gt;touch файл&lt;/color&gt;</code>	создать файл и с именем «файл»
<code>&lt;color #22b14c&gt;cat &gt; файл&lt;/color&gt;</code>	направить стандартный ввод в «файл»
<code>&lt;color #22b14c&gt;more файл&lt;/color&gt;</code>	показать содержимое файл
<code>&lt;color #22b14c&gt;head файл&lt;/color&gt;</code>	показывает первые 10 строк из файла
<code>&lt;color #22b14c&gt;tail файл&lt;/color&gt;</code>	показывает последние 10 строк из файла

## Работа с процессами

<code>&lt;color #22b14c&gt;ps&lt;/color&gt;</code>	показывает текущие процессы, которые активны
<code>&lt;color #22b14c&gt;top&lt;/color&gt;</code>	показывает все процессы
<code>&lt;color #22b14c&gt;kill процесс&lt;/color&gt;</code>	убивает процесс с id «процесс»
<code>&lt;color #22b14c&gt;killall проц&lt;/color&gt;</code>	убивает все процессы с именем проц
<code>&lt;color #22b14c&gt;bg&lt;/color&gt;</code>	показывает список фоновых задач, а также остановленных;
<code>&lt;color #22b14c&gt;bg процесс&lt;/color&gt;</code>	продолжит выполнение остановленного процесса в фоне

## Операции с правами доступа к файлам

<code>&lt;color #22b14c&gt;chmod 755 файл&lt;/color&gt;</code>	задает права 755 для файла
--	----------------------------

<color #22b14c>find /path/to/dir -type f -exec chmod 0644 {} </color> <color #22b14c>exit </color>	укажет права 644 на все файлы на сервере
<color #22b14c>reboot </color> <color #22b14c>find /path/to/dir -type d -exec chmod 0755 {} </color>	перезапуск сервера укажет права 755 на все папки на сервере

### Работа с архивами

#### Работа с SSH

<color #22b14c>tar cf myfile.tar файлы</color>	запаковать «файлы» в архив myfile.tar
<color #22b14c>tar xzf myfile.tar </color>	разархивировать myfile.tar «user»
<color #22b14c>ssh -p port user@host</color> <color #22b14c>tar czf myfile.tar.gz files</color>	под архивировать и отослать в архиве gzip (какое жатие на сервере)
<color #22b14c>tar xzf myfile.tar.gz </color> <color #22b14c>ssh -o user@host</color> <color #22b14c>tar czf myfile.tar.bz2 </color>	добавить архивировать gzip для пользователя «user», при архивировании в него будет пропущено логина, а через ключ
<color #22b14c>tar xjf myfile.tar.bz2 </color>	разархивировать Bzip2-файл
<color #22b14c>gzip myfile </color>	запаковать myfile и переименовать в его в myfile.gz
<color #22b14c>gzip -d myfile.gz </color> <color #22b14c>grep слово файл </color>	распаковать myfile.gz в myfile ищет «слово» в «файле»
<color #22b14c>locate файл</color>	найдет все файлы с именем «файл»

### Сеть

#### Информация о системе

<color #22b14c>ping хост </color>	показывает пинг до хоста
<color #22b14c>whois домен.ком </color>	показывает WHOIS о домене «домен.ком»
<color #22b14c>date </color>	
<color #22b14c>dig домен.ком </color>	показывает на каких DNS находится домен «домен.ком»
<color #22b14c>uptime </color>	проверить аптайм (время безотказной работы)
<color #22b14c>wget myfile </color>	закачивает на компьютер файл myfile
<color #22b14c>w </color>	покажет количество пользователей, которые в данный момент используют сервер
<color #22b14c>wget -c file </color>	если закачка была остановлена, то эта команда может ее продолжить
<color #22b14c>whoami </color>	покажет Ваш логин
<color #22b14c>finger юзер </color>	загрузит файл из интернета (по адресу https://www.mysite.com/myfile.zip) в текущую директорию сервера
wget https://www.mysite.com/myfile.zip <color #22b14c>uname -a </color>	информация про сервер
<color #22b14c>cat /proc/cpuinfo </color>	информация про CPU

#### Клавиши

<color #22b14c>cat /proc/meminfo </color>	информация про память
<color #22b14c>man команда </color>	покажет все о команде
<color #22b14c>Ctrl+C </color>	прекратить текущую команду
<color #22b14c>df </color>	информация о дисках
<color #22b14c>Ctrl+D </color>	выйти из системы
<color #22b14c>du </color>	покажет сколько памяти занимает текущий каталог
<color #22b14c>Ctrl+U </color>	удаляет строку
<color #22b14c>free </color>	сколько памяти используется
<color #22b14c>Ctrl+Z </color>	остановка текущей команды и продолжить с fg или bg
<color #22b14c>whereis программа </color>	найдет место расположения программы
<color #22b14c>Ctrl+W </color>	удалить слово в текущей строке
<color #22b14c>which программа </color>	определяет, что «программа» будет запущена первой
<color #22b14c>vmstat </color>	покажет загрузку процессора

### Работа с системой и базами данных

<color #22b14c>sudo systemctl restart </color>	перезапуск сервера Apache
<color #22b14c>apachectl startssl </color>	запуск сервера Apache
<color #22b14c>apachectl stop </color>	выключение сервера Apache
<color #22b14c>/usr/local/etc/rc.d/mysql-server restart </color>	перезапуск MySQL

пользователя\_БД имя\_бд > /полный/путь/бд.sql</color> |создать копию базы данных бд.sql|

From:  
<http://git.wwooss.ru/> - **worldwide open-source software**

Permanent link:  
<http://git.wwooss.ru/doku.php?id=software:nas:putty&rev=1622405182>

Last update: **2021/05/30 23:06**

