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

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

Работа с процессами

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

Операции с правами доступа к файлам

<color #22b14c>chmod 755 файл</color>	задает права 755 для файла

пользователя_БД -D имя_бд < /полный/путь/бд.sql</color> |импортировать бд.sql в базу данных mysql на сервере|

<color #22b14c>exit </color>	выйти из системы
<color #22b14c>reboot </color>	перезапуск сервера

<color #22b14c>find /path/to/dir -type f -exec chmod 0644 {}</color> укажет права 644 на все файлы на сервере

<color #22b14c>find /path/to/dir -type d -exec chmod 0755 {}</color> укажет права 755 на все папки на сервере

Работа с архивами

<color #22b14c>tar cf myfile.tar файлы</color>	запаковать «файлы» в архив myfile.tar
<color #22b14c>tar xf myfile.tar</color>	разархивировать myfile.tar
<color #22b14c>tar czf myfile.tar.gz files</color>	архивировать с использованием Gzip (особое сжатие на сервере)
<color #22b14c>tar xzf myfile.tar.gz </color>	разархивировать Gzip-файл
<color #22b14c>tar cjf myfile.tar.bz2</color>	архивировать с использованием Gzip
<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>	распаковать myfile.gz в myfile

Работа с SSH

<color #22b14c>ssh user@host</color>	подключает к хосту «host» как «user»
<color #22b14c>ssh -p port user@host</color>	подключает к хосту «host» на порт «port» как «user»
<color #22b14c>ssh-copy-id user@host</color>	добавит ключ на «host» для пользователя «user», при этом операция входа будет происходить без логина, а через ключ

Как искать?

<color #22b14c>grep слово файл</color>	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>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>	покажет инфу о пользователе «юзер»
<color #22b14c>uname -a </color>	информация про ядро
<color #22b14c>cat /proc/cpuinfo</color>	информация про CPU
<color #22b14c>cat /proc/meminfo</color>	информация про память
<color #22b14c>man команда </color>	покажет все о команде
<color #22b14c>df </color>	информация о дисках
<color #22b14c>du </color>	покажет, сколько памяти занимает текущий каталог
<color #22b14c>free</color>	сколько памяти используется
<color #22b14c>whereis программа</color>	найдет место расположения программы
<color #22b14c>which программа</color>	определяет, что «программа» будет запущена первой
<color #22b14c>vmstat</color>	покажет загрузку процессора

wget https://www.mysite.com/myfile.zip загрузит файл из интернета (по адресу https://www.mysite.com/myfile.zip) в текущую директорию на сервере

Клавиши

<color #22b14c>Ctrl+C</color>	прекратить текущую команду
<color #22b14c>Ctrl+D</color>	выйти из системы\сменить пользователя (вместо этого можно использовать команду exit)
<color #22b14c>Ctrl+U</color>	удаляет строку
<color #22b14c>Ctrl+Z</color>	остановка текущей команды и продолжить с fg или bg
<color #22b14c>Ctrl+W</color>	удалить слово в текущей строке
<color #22b14c>!!</color>	повторяет последнюю команду

Работа с системой и базами данных

<color #22b14c>apachectl 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

PuTTY 0.73 portable

пользователя_БД имя_бд > /полный/путь/бд.sql</color> |создать копию базы данных бд.sql|