

БАЗОВЫЙ СИНТАКСИС

Синтаксис команды выглядит следующим образом:

\$ ssh [опции] имя пользователя@сервер [команда]

ОПЦИИ КОМАНДЫ SSH

Теперь давайте рассмотрим самые основные опции команды ssh:

- **f** - перевести ssh в фоновый режим;
- **g** - разрешить удаленным машинам обращаться к локальным портам;
- **l** - имя пользователя в системе;
- **n** - перенаправить стандартный вывод в /dev/null;
- **p** - порт ssh на удаленной машине;
- **q** - не показывать сообщения об ошибках;
- **v** - режим отладки;
- **x** - отключить перенаправление X11;
- **X** - включить перенаправление X11;
- **C** - включить сжатие.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕРВЕРУ

Чтобы просто подключиться к серверу по SSH используйте такую команду:

ssh user@host

ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ ПО SSH

Кроме выполнения команд, можно копировать файлы по ssh. Для этого используется утилита scp. Просто укажите файл, который нужно передать, удаленный сервер и папку на сервере, вот:

\$ scp /адрес/локального/файла пользователь@хост:адрес/папки

Например: **scp ~/test.txt user@host:documents**

Кроме утилиты scp, передача файлов ssh может быть выполнена более хитрым способом. Прочитаем файл и с помощью cat, передадим, а там сохраним поток в файл:

cat localfile | ssh user@host "cat > remotefile"

Или так:

ssh user@host "cat > remotefile" < localfile

Пойдем еще дальше, вы можете сжимать файлы перед передачей с помощью tar, а потом их сразу же на лету распаковывать:

```
tar czf - /home/user/file | ssh user@host tar -xvzf -C  
/home/remoteuser/
```

Для того чтобы передать файл с сервера на локальное устройство используйте

```
$ scp пользователь@хост:адрес/файла ./адрес/локальной/папки
```

Может потребоваться ввести пароль, если не настроена аутентификация без пароля