

ssh -p 8022 sashux@localhost - через консоль Windows подключиться к виртуальной машине - ДЛЯ
БЕСПРОВОДНОГО АДАПТЕРА

РАБОТА С ФАЙЛАМИ

ls - узнать, где мы находимся и что у нас есть вообще

ls -al - узнать это в подробностях

pwd - print working directory - узнать, где мы находимся

mkdir test - создаем директорию test

ll - псевдоним для ls, проверим, что появилась новая директория

cd test - перейти в эту директорию

pwd - покажет полный абсол-й путь /home/sashux/test

touch testfile - создать файл testfile

ll - проверяем, что файл появился (покажет содержимое папки)

Создать файл и сразу туда что-то записать

cat > testcat

Потом записываем

Ctrl + C - записать все, что ввели

cat testcat - распечатать файл (вывести его содержимое)

cat >> testcat - дописать в файл testcat

Ctrl + D (или Ctrl + C) когда закончили - сохранить

cp testcat test2 - скопировать файл testcat в файл test2

ll - просмотреть

если ушли из этой директории (cd ..), то эта команда уже не работает.

cp test/testcat test/test4 - скопировать из директории test файл testcat и из директории test в test4

cp /home/sashux/test/testcat /home/sashux/test/testcattest4 - то же с абсолютными путями

Копировать всю директорию:

cp -r test testcp - копировать всю директорию test в testcp

mv mv testcp testnew - перенести (move) директорию testcp в testnew

`rm` - удалить файл

`rm -fr test4` - удалить без вопросов (`-f`). Добавляем `r`, если это директория

`cd ~` - перейти в домашнюю директорию

`cp ~/test` - перейти в папку `test` в домашней дир-ии

ЖЕСТКИЕ ССЫЛКИ

`cd test` - заходим в директорию `test`

`ln test2 testln` - жесткая ссылка из файла `test2` на файл `testln` (жесткая ссылка откуда - куда)

`ll` - проверяем, что получилось

В таблице с файлами строка

```
-rw-rw-r-- 2 sashux sashux 146 фев 13 18:48 testln
```

в ней двойка - это счетчик жестких ссылок. ЖС - по сути, это всего лишь еще одно имя файла

`rm testln` - удалили файл

`df -h` - где наша фаловая система и сколько их

`mv testln ..` - перенести `testln` на уровень выше

СИМВОЛИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

Символическая ссылка – это файл специального типа, который содержит в себе адрес на файл-источник

`ln -s test2 test_lns` – symbolic link. Исходный файл `test2`. И как будет называться `test_lns` симв. Ссылка

`mv test_lns ..` – перенесемся на уровень вверх в домашнюю директорию

`touch test2`

`cd test`

Текстовые редакторы `vim`, `mcedit`, `nano`

Редактор `vim`

`sudo apt install vim` - установка пакета – редактора

`cd test`

`ll`

`vim test2`

Далее, для выхода из редактора или выхода с сохранением нужно выйти обратно в командный режим: клавиша `Esc`. После этого набираем двоеточие (`:`) вводим команду:

wq. Здесь q (quit) - выход из редактора, w (write) - запись файла.

Основные варианты команд:

- q - выйти из редактора (если не было изменений в файле);
- w – записать изменения в файл;
- wq - выйти с сохранением результата редактирования в файл;
- q! – выйти без сохранения файла.

nano test2 – открыть файл в редакторе нано

Знак крышки (^) обозначает Ctrl, знак M – Alt.

Для выделения и копирования в mcedit используются блоки – начало и конец выделения - F3. Если нужно сохранить выделенный блок во временный файл – Ctrl+F,

Выйти из редактора mcedit можно через двойное нажатие Esc или по кнопке F10. При наличии несохранённых изменений появится диалог о сохранении.

Пейджеры:

Переходим в директорию sashux@Compux:/var/log\$

Просматриваем её через эль-эль

Нужен файл kern.log

cat kern.log – просто распечатать этот файл

less kern.log – открыть этот файл через утилиту Лесс

кнопки End – Home и стрелками передвигаться

клавиша H – аш – посмотреть, как пользоваться этой утилитой

переключать раскладку. Консоль – это Виндоус.

more kern.log – похож на less kern.log

LL – ищем другой файл

tail syslog – что происходило в конце этого файла

tail -n 5 syslog – вывести его 5 строк

tail -n 50 syslog – вывести его 50 строк

tail -f syslog – следить за его изменениями в реальном времени

Ctrl+C – закончить

head -n 20 syslog – посмотреть начало файла