

Создал файл с помощью echo и перенаправил в него поток ошибок

```
luxon@luxon-VirtualBox: ~  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ echo file1  
file1  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ cat /etc  
cat: /etc: Это каталог  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ cat /etc 2>file1  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ cat file1  
cat: /etc: Это каталог  
luxon@luxon-VirtualBox:~$
```

Вывел права доступа для файлов и отсортировал их так, чтобы не было повторений

```
luxon@luxon-VirtualBox:~$ ls -l /etc | awk -F ' ' '{print $1}' | sort -u  
drwxr-s---  
drwxr-xr-x  
lrwxrwxrwx  
-r--r-----  
-r--r--r--  
-rw-r-----  
-rw-r--r--  
-rw-rw-r--
```

Убрал аутентификацию по паролю для SSH

```
GNU nano 4.8 /etc/ssh/sshd_config Изменён  
# HostbasedAuthentication  
#IgnoreUserKnownHosts no  
# Don't read the user's ~/.rhosts and ~/.shosts files  
#IgnoreRhosts yes  
  
# To disable tunneled clear text passwords, change to no here!  
#PasswordAuthentication no  
#PermitEmptyPasswords no  
  
# Change to yes to enable challenge-response passwords (beware issues with  
# some PAM modules and threads)  
ChallengeResponseAuthentication no  
  
# Kerberos options  
#KerberosAuthentication no  
#KerberosOrLocalPasswd yes  
#KerberosTicketCleanup yes  
#KerberosGetAFSToken no  
  
# GSSAPI options  
  
^G Помощь ^O Записать ^W Поиск ^K Вырезать ^J Выводить ^C ТекПозиц  
^X Выход ^R ЧитФайл ^\ Замена ^U Paste Text ^T Словарь ^_ К строке
```

Перезапустил ssh с помощью restart (прекратил работу и заново начал)

```
luxon@luxon-VirtualBox: ~  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ nano /etc/ssh/sshd_config  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/ssh/sshd_config  
[sudo] пароль для luxon:  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ systemctl restart sshd  
Unknown operation restart.  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ systemctl restart sshd
```

Вернул аутентификацию по паролю

```
GNU nano 4.8 /etc/ssh/sshd_config Изменён  
# Expect .ssh/authorized_keys2 to be disregarded by default in future.  
#AuthorizedKeysFile .ssh/authorized_keys .ssh/authorized_keys2  
  
#AuthorizedPrincipalsFile none  
  
#AuthorizedKeysCommand none  
#AuthorizedKeysCommandUser nobody  
  
# For this to work you will also need host keys in /etc/ssh/ssh_known_hosts  
#HostbasedAuthentication no  
# Change to yes if you don't trust ~/.ssh/known_hosts for  
# HostbasedAuthentication  
#IgnoreUserKnownHosts no  
# Don't read the user's ~/.rhosts and ~/.shosts files  
#IgnoreRhosts yes  
  
# To disable tunneled clear text passwords, change to no here!  
#PasswordAuthentication yes  
#PermitEmptyPasswords no
```

Перезапустил с помощью reload (без завершения работы)

```
luxon@luxon-VirtualBox: ~  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ nano /etc/ssh/sshd_config  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/ssh/sshd_config  
[sudo] пароль для luxon:  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ systemctl restart sshd  
Unknown operation restart.  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ systemctl restart sshd  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/ssh/sshd_config  
[sudo] пароль для luxon:  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/ssh/sshd_config  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ systemctl reload sshd  
luxon@luxon-VirtualBox:~$
```

Создал файл и сразу наполнил его содержимым

```
luxon@luxon-VirtualBox: ~  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ cat>testFile  
abcd dcba  
test  
!luxon@luxon-VirtualBox:~$ cat testFile  
abcd dcba  
test  
!luxon@luxon-VirtualBox:~$
```

Открыл mc

```
mc [luxon@luxon-VirtualBox]:~  
Левая панель  Файл  Команда  Настройки  Правая панель  
< ~ .[^]> < ~ .[^]>  
.и      Имя      Размер  Время правки  .и      Имя      Размер  Время правки  
/..      -ВВЕРХ-      мар 31 13:04  /..      -ВВЕРХ-      мар 31 13:04  
/.cache  4096 апр 6 09:10  /.cache  4096 апр 6 09:10  
/.config 4096 апр 6 09:10  /.config 4096 апр 6 09:10  
/.gnupg  4096 апр 5 22:44  /.gnupg  4096 апр 5 22:44  
/.local  4096 мар 30 23:07  /.local  4096 мар 30 23:07  
/.mozilla 4096 мар 31 11:40  /.mozilla 4096 мар 31 11:40  
/.ssh    4096 апр 6 08:23  /.ssh    4096 апр 6 08:23  
/dev     4096 мар 31 00:55  /dev     4096 мар 31 00:55  
/dir1    4096 мар 31 01:09  /dir1    4096 мар 31 01:09  
/dir3    4096 мар 31 01:09  /dir3    4096 мар 31 01:09  
/Видео   4096 мар 30 23:08  /Видео   4096 мар 30 23:08  
/Документы 4096 мар 30 23:08  /Документы 4096 мар 30 23:08  
/Загрузки 4096 мар 31 11:48  /Загрузки 4096 мар 31 11:48  
/Изображения 4096 мар 30 23:08  /Изображения 4096 мар 30 23:08  
/Музыка  4096 мар 30 23:08  /Музыка  4096 мар 30 23:08  
-ВВЕРХ- 247М/9508М (2%) -ВВЕРХ- 247М/9508М (2%)  
Совет: Вы сможете видеть скрытые файлы .*, установив опцию в меню Конфигурация.  
luxon@luxon-VirtualBox:~$  
1Помощь 2Меню 3Про-отр 4Правка 5Копия 6Перенос 7НвКтлог 8Удалить 9МенюМС 10Выход
```

Завершил работу mc через его передав команде kill её PID и команду на завершение (9)

```
luxon@luxon-VirtualBox: ~  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo ps ax | grep mc  
[sudo] пароль для luxon:  
1447 ?        Sl      0:00 /usr/libexec/ibus-memconf  
5217 pts/0    S+      0:00 mc  
5299 pts/1    S+      0:00 grep --color=auto mc  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ kill -9 5217  
luxon@luxon-VirtualBox:~$
```

Подтверждение того, что предыдущая команда выполнялась и работа mc завершилась

