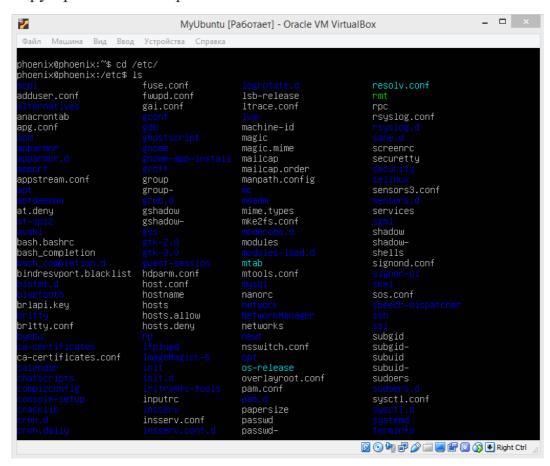
1. Просмотреть содержимое директорий /etc, /proc, /home. Посмотреть пару произвольных файлов в /etc.



Ввел ls –l, находясь в папке proc

```
_ 🗆 ×
7
                                                                                          MyUbuntu [Работает] - Oracle VM VirtualВох
                                                                                                                                               0 OKT 31 20:47 kmsg

0 OKT 31 21:00 kpagecgroup

0 OKT 31 21:00 kpagecount

0 OKT 31 21:00 kpageflags

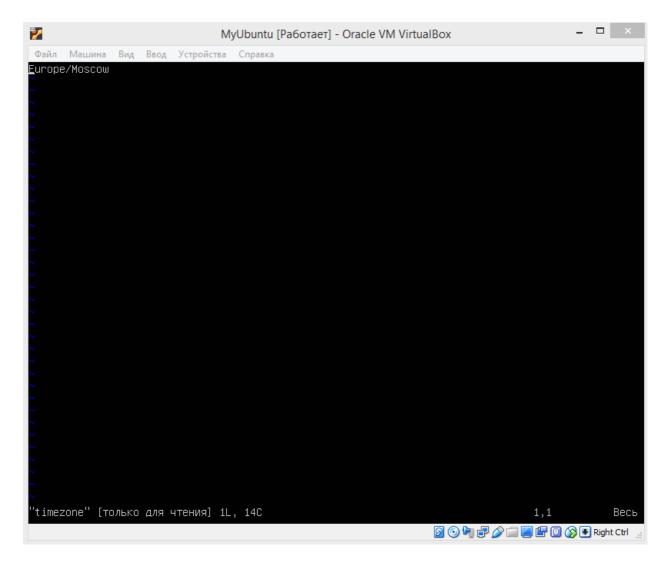
0 OKT 31 21:00 loadavg

0 OKT 31 21:00 locks

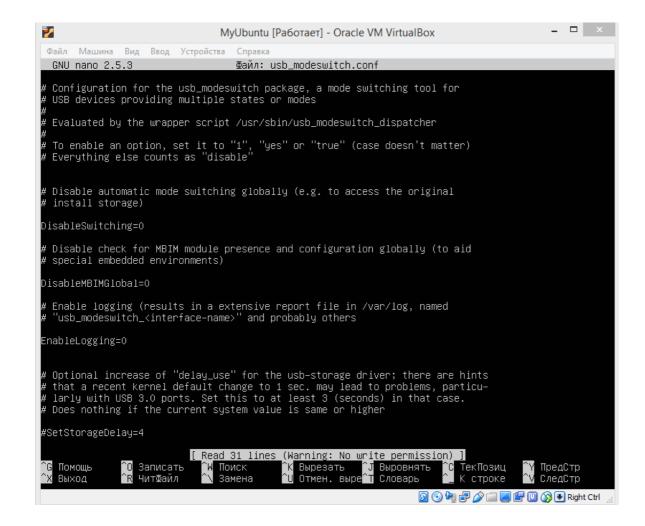
0 OKT 31 20:47 mdstat
                                       root
                                                                        root
                                                                        root
                                       root
                                                                        root
                                       root
                                                                        root
                                                                                                                                           O OKT 31 21:00 locks
O OKT 31 21:00 meminfo
O OKT 31 21:00 meminfo
O OKT 31 21:00 misc
O OKT 31 21:00 modules
11 OKT 31 21:00 mounts -> self/mounts
O OKT 31 21:00 net -> self/net
O OKT 31 21:00 pagetypeinfo
O OKT 31 21:00 partitions
O OKT 31 21:00 sched_debug
O OKT 31 21:00 sched_debug
O OKT 31 21:00 sched_debug
O OKT 31 21:00 schedstat
O OKT 31 21:00 supplies
O OKT 31 21:00 timer_list
O OKT 31 21:00 timer_list
O OKT 31 21:00 timer_stats
O OKT 31 21:00 timer_stats
O OKT 31 21:00 time
O OKT 31 21:00 version
O OKT 31 21:00 vmstat
                                       root
                                                                       root
                                       root
                                                                        root
                                       root
                                                                        root
                                       root
                                                                        root
                                       root
                                                                       root
  Lrwxrwxrwx
                                       root
                                                                        root
                                       root
  rw-r--r--
                                                                       root
 lrwxrwxrwx
                                       root
                                                                        root
                                       root
                                                                       root
                                       root
                                                                        root
   r--r--r--
                                       root
                                                                        root
                                       root
                                                                        root
  dr-xr-xr-x
                                       root
                                                                        root
 lrwxrwxrwx
                                                                        root
                                       root
                                                                        root
                                        root
                                                                        root
   r--r--r--
                                        root
                                                                        root
   r--r--r--
                                        root
                                                                        root
 dr-xr-xr-x
                                       root
                                                                        root
                                       root
                                                                        root
  dr-xr-xr-x
                                       root
                                                                        root
 lrwxrwxrwx
                                       root
                                                                        root
   r--r--r--
                                                                        root
   riii-r--r--
                                       root
                                                                       root
 dr-xr-xr-x
                                       root
                                                                        root
   r--r--r--
                                       root
                                                                        root
                                       root
                                                                        root
   r--r--r--
                                       root
                                                                       root
                                                                        root
                                       root
                                  1 root
                                                                       root
                                                                                                                                                0 окт 31 21:00 zoneinfo
   r--r--r--
                                  1 root
                                                                        root
 ohoenix@phoenix:/proc$
```

```
_ 🗆 ×
                                  MyUbuntu [Работает] - Oracle VM VirtualBox
      Мациина Вил Ввол Устройства
Ubuntu 16.04.5 LTS phoenix tty3
phoenix login: phoenix
Password:
ast login: Wed Oct 31 21:00:27 MSK 2018 on tty2.
Welcome to Ubuntu 16.04.5 LTS (GNU/Linux 4.4.0–131–generic x86_64)
 * Documentation: https://help.ubuntu.com
                    https://landscape.canonical.com
 * Management:
 * Support:
                    https://ubuntu.com/advantage
Могут быть обновлены 56 пакетов.
35 обновлений касаются безопасности системы.
New release '18.04.1 LTS' available.
Run 'do–release–upgrade' to upgrade to it.
phoenix@phoenix:~$ cd /home/
phoenix@phoenix:/home$ ls –la
итого 12
drwxr-xr-x
            3 root
                                4096 OKT 30 20:52
drwxr–xr–x 23 root
                                4096 OKT 30 20:47
                       root
drwxr–xr–x 15 phoenix phoenix 4096 окт 31 20:49 <mark>phoenix</mark>
phoenix@phoenix:/home$
```

## Открыл через vi:



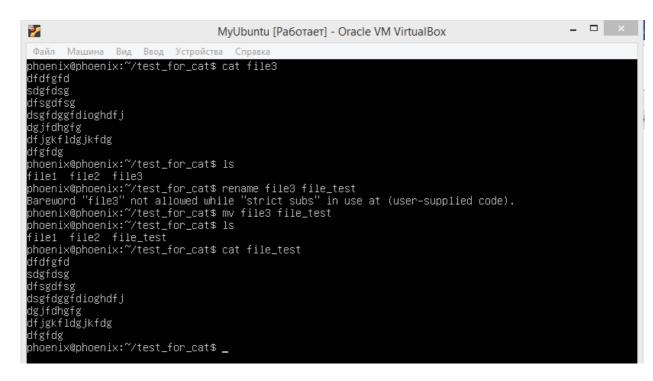
tonts login.dets rcS.d fstab logrotate.conf resolvconf phoenix@phoenix:/etc\$ nano usb\_modeswitch.conf



2. Выяснить, для чего предназначена команда сат. Используя данную команду, создайте два файла с данными, а затем объедините их в один. Просмотрите содержимое созданного файла. Переименуйте файл, дав ему новое имя

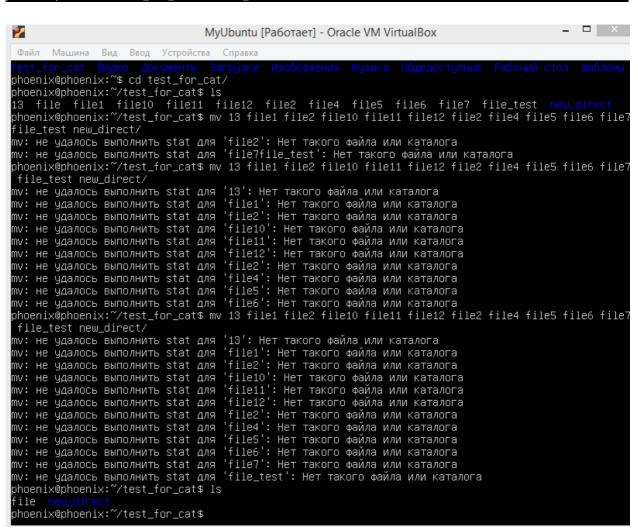
https://losst.ru/komanda-cat-linux

```
_ 🗆 ×
7
                                                             MyUbuntu [Работает] - Oracle VM VirtualВох
phoenix@phoenix:/etc$ cd
phoenix@phoenix:~$ ls
phoenix@phoenix:~$ mkdir test_for_cat
phoenix@phoenix:~$ mkdir test_for_cat
phoenix@phoenix:~$ cd /test_for_cat
-bash: cd: /test_for_cat: Нет такого файла или каталога
phoenix@phoenix:~$ ls
phoenix@phoenix: "$ cd test_for_cat/
phoenix@phoenix: "/test_for_cat$ ls
phoenix@phoenix: "/test_for_cat$ cat file1
cat: file1: Нет такого файла или каталога
phoenix@phoenix: "/test_for_cat$ cat >file1
dfdfgfd
 sdgfḋsg
dfsgdfsg
dsgfdg^C
phoenix@phoenix:~/test_for_cat$ cat >file2
gfdioghdfj
dgjfdhgfg
dfjgkfldgjkfdg
dfgfdg
phoenix@phoenix:~/test_for_cat$ ls
file1 file2
phoenix@phoenix:~/test_for_cat$ cat file1 file >file3
cat: file: Нет такого файла или каталога
phoenix@phoenix:~/test_for_cat$ cat file1 file2 >file3
phoenix@phoenix:~/test_for_cat$ _
```



3. Создать несколько файлов. Создайте директорию, переместите файл туда. Удалите все созданные в этом и предыдущем задании директории и файлы

```
phoenix@phoenix:~/test_for_cat$ mkdir new_direct
phoenix@phoenix:~/test_for_cat$ ls
13 file file1 file10 file11 file12 file2 file4 file5 file6 file7 file_test <u>new_direct</u>
phoenix@phoenix:~/test_for_cat$ cd new_direct/
```



```
MyUbuntu [Pa6oτaet] - Oracle VM VirtualBox

Φαŭη Μαμμηα Βημη Βερη Υετρούετει Cnpasκα

phoenix@phoenix: ~/test_for_cat$ ls

file new_direct

phoenix@phoenix: ~/test_for_cat$ mv file new_direct/
phoenix@phoenix: ~/test_for_cat$ cd new_direct/
phoenix@phoenix: ~/test_for_cat/new_direct$ ls

13 file file1 file10 file11 file12 file2 file4 file5 file6 file7 file_test
phoenix@phoenix: ~/test_for_cat/new_direct$ cd
phoenix@phoenix: ~/test_for_cat ls

new_direct
phoenix@phoenix: ~/test_for_cat$ rm *

rm: невозможно удалить 'new_direct': Это каталог
phoenix@phoenix: ~/test_for_cat$ rmdir new_direct/
rmdir: не удалось удалить 'new_direct/': Каталог не пуст
phoenix@phoenix: ~/test_for_cat$ rm -R new_direct/
phoenix@phoenix: ~/test_for_cat$ ls
phoenix@phoenix: ~/test_for_cat$ ls
phoenix@phoenix: ~/test_for_cat$ ls
phoenix@phoenix: ~/test_for_cat$ __
```

4. В ОС Linux скрытыми файлами считаются те, имена которых начинаются с символа ".".Сколько скрытых файлов в вашем домашнем каталоге? (Использовать конвейер. Подсказка: для подсчета количества строк можно использовать wc).

```
_ 🗆 ×
7
                                MyUbuntu [Работает] - Oracle VM VirtualВох
phoenix@phoenix:~$ ls −a | grep
.bash_history
.bash_logout
bashrc
cache
config
dmrc
gconf
 gnupg
 ICEauthority
.nano
.profile
 sudo_as_admin_successful
.Xauthority
 xsession-errors
 xsession-errors.old
 ohoenix@phoenix:~$ ls −a | grep '\.' | wc
ohoenix@phoenix:~$ _
```

Выведено 19 файлов. Объемом 192 байта.

5. Попробовать вывести с помощью сат все файлы в директории /etc. Направить ошибки в отдельный файл в вашей домашней директории. Сколько файлов, которые не удалось посмотреть, оказалось в списке?

Ввел в командной строке команду:

\$ cat /etc/\* 2>> 2

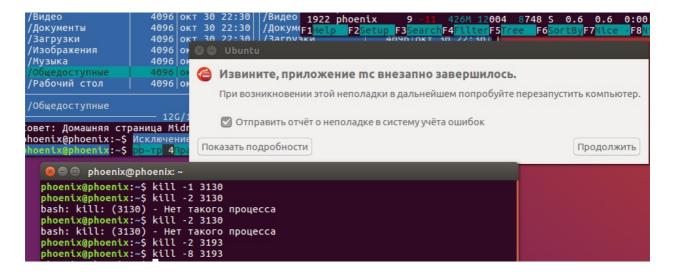
Пользователи разные, т. к. это задание делал на рабочем компьютере.

2 и 3 это файлы.

- 6. Запустить в одном терминале программу, в другом терминале посмотреть PID процесса и остановить с помощью kill, посылая разные типы сигналов. Что происходит?
  - 1. Запустил процесс тс в одном терминале
  - 2. Запустил htop и поиском нашел процесс

Программа закрылась, просто терминал, в котором была запущена программа завис, и оставил отображать картинку

- -2 ничего не изменилось. При этом после повторного запуска PID процесса поменялся
- -8 программа выдала ошибку



- -9 закрыло программу тс
- -12 программа закрылась.

```
-ВВЕРХ-

12G/18G (68%)

Заметка: Команды оболочки не выполняются, если вы не в локальной файл. системе. phoenix@phoenix:~$ Определяемый пользователем сигнал 2 phoenix@phoenix:~$ pp~тр 4Правка 5Копия 6Пер~ос 7НвК~ог 8Уда~ть 9МенюМС10Выход

№ □ phoenix@phoenix:~$ kill -1 3130 phoenix@phoenix:~$ kill -2 3130 bash: kill: (3130) - Нет такого процесса phoenix@phoenix:~$ kill -2 3130 bash: kill: (3130) - Нет такого процесса phoenix@phoenix:~$ kill -2 3193 phoenix@phoenix:~$ kill -8 3193 phoenix@phoenix:~$ kill -9 3275 phoenix@phoenix:~$ kill -12 3575 phoenix@phoenix:~$
```

## -15 Корректно завершена работа программы

```
Размер Время правки
        Имя
                                                      Swp[
 /.cache
                       4096 ноя
                                  1 23:13
                                            /.cache
                                            /.confi
/.gcon1
 /.config
                       4096 ноя
 .gconf
                       4096 OKT 30 22:34
                                                    1565 root
                                                                      20
                                                                           0
                                                                                     6360
                                 1 22:38
 /.gnupg
                       4096 ноя
                                            /.gnupg
                                                    1566 root
                                                                      20
                                                                           0
                                                                                     6360
 /.local
                       4096 OKT 30 22:30
                                            /.local
                                                    1447 root
                                                                      20
                                                                           0
                                                                                     6360
                       4096 OKT 31 21:12
 /.nano
                                            /.nano 2018 phoenix
                                                                      20
                                                                               747M 45984
                                                                           0
 /.vim
                       4096 OKT 31 21:05
                                                    2049 phoenix
                                                                               747M 45984
                                                                      20
                                                                           0
                       4096 OKT 30 22:30
4096 OKT 30 22:30
 /Видео
                                            /Видео
                                                                               747M 45984
 /Документы
                                            /Докуме<mark>F3</mark>Next
                                                                   cel Search: mc
4090|OKT 30 22:30
                                                            EscCancel
                       4096 OKT 30 22:30
 /Загрузки
                                            /Загрузки
 /Изображения
                       4096 OKT 30 22:30
                                            /Изображения
                                                                   4096 OKT 30 22:30
                                                                   4096 OKT 30 22:30
 /Музыка
                       4096 OKT 30 22:30
                                            /Музыка
 /Общедоступные
                       4096 OKT 30 22:30
                                            /Общедоступные
                                                                   4096 OKT 30 22:30
 /Рабочий стол
                        4096 OKT 30 22:30
                                             /Рабочий стол
                                                                   4096 OKT 30 22:30
 -BBEPX-
                                             -BBEPX-
                         12G/18G (68%)
                                                                     12G/18G (68%)
Совет: Удаленный текст можно вернуть с помощью С-у.
phoenix@phoenix:~$ <a>Basepu</a>
phoentx@phoentx:~$ pp~тр 4Правка 5Копия бПер~ос 7НвК~ог 8Уда~ть 9МенюМС10Выход
   phoenix@phoenix: ~
   phoenix@phoenix:~$ kill -1 3130
   phoenix@phoenix:~$ kill -2 3130
   bash: kill: (3130) - Нет такого процесса
phoenix@phoenix:~$ kill -2 3130
   bash: kill: (3130) - Нет такого процесса
   phoenix@phoenix:~$ kill -2 3193
   phoenix@phoenix:~$ kill -8 3193
   phoenix@phoenix:~$ kill -9 3275
   phoenix@phoenix:~$ kill -12 3575
   phoenix@phoenix:~$ kill -15 3607
```