

# Лабораторная работа №7

---

Калистратова Ксения Евгеньевна<sup>1</sup>

12 мая, 2021, Москва, Россия

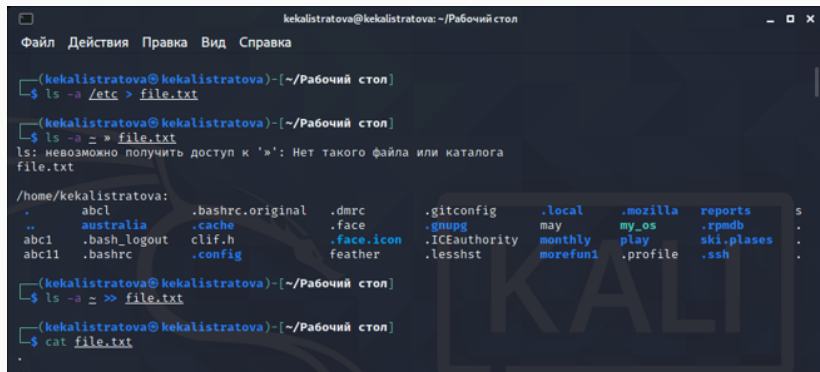
<sup>1</sup>RUDN University, Moscow, Russian Federation

Ознакомление с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобретение практических навыков: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

1. Изучить потоки ввода и вывода.
2. Изучить конвейер.
3. Изучить команду поиска файлов.
4. Изучить команду, позволяющую найти указанную строку символов.
5. Изучить команды по проверке использования диска.
6. В ходе работы использовать эти команды и интерпретировать их вывод.
7. Выполнить отчет.

## Выполнение лабораторной работы

Для того, чтобы записать в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc, использую команду «ls -a /etc > file.txt». Далее с помощью команды «ls -a ~ > file.txt» дописываю этот же файл названия файлов, содержащихся в моем домашнем каталоге. Командой «cat file.txt» просматриваю файл, чтобы убедиться в правильности действий. (рис. ??)



```
kekalistratova@kekalistratova: ~/Рабочий стол
Файл Действия Правка Вид Справка

(kekalistratova@kekalistratova)-[~/Рабочий стол]
$ ls -a /etc > file.txt

(kekalistratova@kekalistratova)-[~/Рабочий стол]
$ ls -a ~ > file.txt
ls: невозможно получить доступ к '~': Нет такого файла или каталога
file.txt

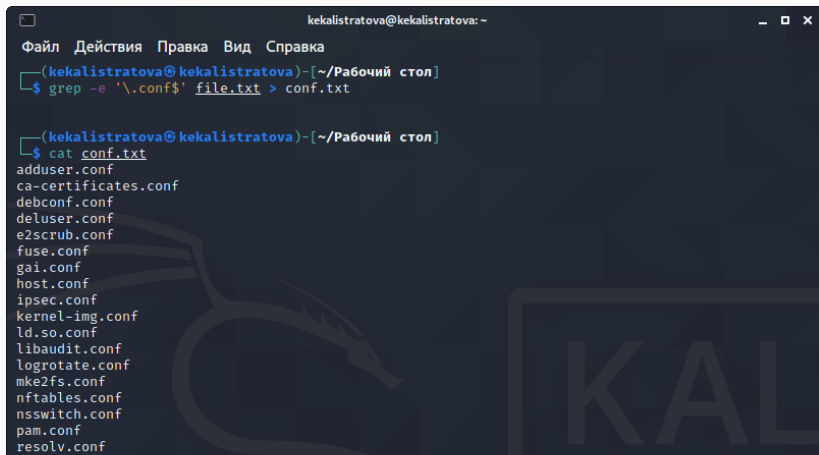
/home/kekalistratova:
.      abcl      .bashrc.original  .dmrc      .gitconfig  .local      .mozilla  reports
..     australia .cache            .face      .gnupg      may         my_os     .rpmdb
abc1   .bash_logout  clif.h          .face.icon .ICEauthority  monthly    play      ski.plases
abc11  .bashrc      .config         feather    .lessht     morefun1   .profile  .ssh

(kekalistratova@kekalistratova)-[~/Рабочий стол]
$ ls -a ~ >> file.txt

(kekalistratova@kekalistratova)-[~/Рабочий стол]
$ cat file.txt
```

## Выполнение лабораторной работы

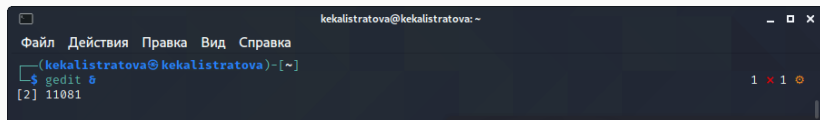
Выведем имена файлов, имеющих расширение .conf. Определим, какие файлы имеют имена, начинающиеся с c. Выводим на экран файлы из каталога /etc, начинающиеся на h. Запишем в файл logfile файлы с именами на log. (рис. ??)



```
kekalistratova@kekalistratova: ~  
Файл Действия Правка Вид Справка  
(kekalistratova@kekalistratova)-[~/Рабочий стол]  
$ grep -e '\.conf$' file.txt > conf.txt  
  
(kekalistratova@kekalistratova)-[~/Рабочий стол]  
$ cat conf.txt  
adduser.conf  
ca-certificates.conf  
debconf.conf  
deluser.conf  
e2scrub.conf  
fuse.conf  
gai.conf  
host.conf  
ipsec.conf  
kernel-img.conf  
ld.so.conf  
libaudit.conf  
logrotate.conf  
mke2fs.conf  
nftables.conf  
nsswitch.conf  
pam.conf  
resolv.conf
```

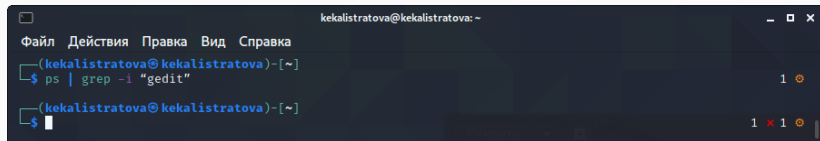
## Выполнение лабораторной работы

Запускаем из консоли в фоновом режиме редактор gedit. Определите идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр grep. Завершим процесс gedit командой kill 7018. (рис. ??)



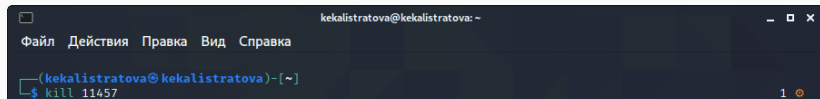
```
kekalistratova@kekalistratova: ~  
Файл Действия Правка Вид Справка  
(kekalistratova@kekalistratova)-[~]  
$ gedit &  
[2] 11081
```

{ #fig:003 width=70% }



```
kekalistratova@kekalistratova: ~  
Файл Действия Правка Вид Справка  
(kekalistratova@kekalistratova)-[~]  
$ ps | grep -i "gedit"  
  
(kekalistratova@kekalistratova)-[~]  
$
```

{ #fig:004 width=70% }



```
kekalistratova@kekalistratova: ~  
Файл Действия Правка Вид Справка  
(kekalistratova@kekalistratova)-[~]  
$ kill 11457
```

В ходе выполнения данной лабораторной работы я изучила инструменты поиска файлов и фильтрации текстовых данных, а т Лабораторная работа №10 22 days ago акже приобрела практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.