

# Лабораторная работа №7

---

Калистратова Ксения Евгеньевна<sup>1</sup>

12 мая, 2021, Москва, Россия

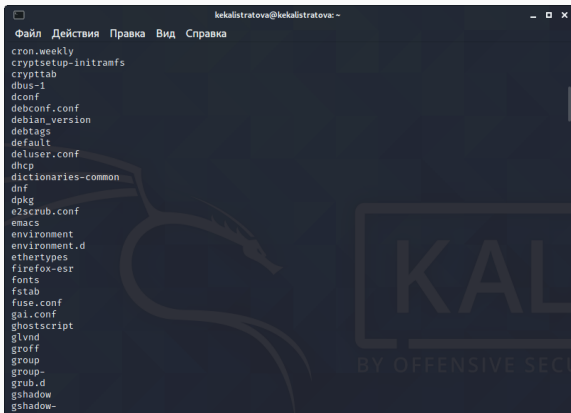
<sup>1</sup>RUDN University, Moscow, Russian Federation

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 в этот же файл названия файлов, содержащихся в моем домашнем каталоге. Командой «cat file.txt» просматриваю файл, чтобы убедиться в правильности действий. (рис. 1)



```
kekalistratova@kekalistratova: ~  
Файл Действия Правка Вид Справка  
cron.weekly  
cryptsetup-initramfs  
crypttab  
dbus-1  
dconf  
debconf.conf  
debian_version  
debtags  
default  
deluser.conf  
dhcp  
dictionaries-common  
dnf  
dpkg  
e2scrub.conf  
emacs  
environment  
environment.d  
ethertypes  
firefox-esr  
fonts  
fstab  
fuse.conf  
gai.conf  
ghostscript  
glvnd  
groff  
group  
group.d  
grub.d  
gshadow  
gshadow-
```

## Выполнение лабораторной работы

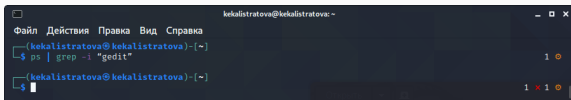
Выведем имена файлов, имеющих расширение .conf. Определим, какие файлы имеют имена, начинающиеся с c. Выводим на экран файлы из каталога /etc, начинающиеся на h. Запишем в файл logfile файлы с именами на log. (рис. 2)



```
kekalistratova@kekalistratova: ~  
Файл Действия Правка Вид Справка  
- (kekalistratova@kekalistratova)-[~]  
$ find -name "c*.txt"  
  
/home/kekalistratova/Рабочий стол/conf.txt  
- (kekalistratova@kekalistratova)-[~]  
$ ls -la | grep c*  
.  
..  
abc1  
abc11  
abc1  
australia  
.bash_logout  
.bashrc  
.bashrc.original  
.cache  
.config  
.dmrc  
.face  
.face.icon  
feather  
.gitconfig  
.gnupg  
.ICEauthority  
.lessshst  
.local  
may  
monthly
```

Figure 2: Расширение .conf

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. 3)



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

The screenshot shows a terminal window with a dark background. At the top, the title bar reads 'kekalistratova@kekalistratova: ~'. Below it is a menu bar with options: 'Файл', 'Действия', 'Правка', 'Вид', and 'Справка'. The terminal shows a prompt '\$' followed by the command 'ps | grep -i "gedit"'. The output of the command is a single line: '1 0'. The prompt '\$' is shown again on the next line.

Figure 3: Редактор gedit

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.