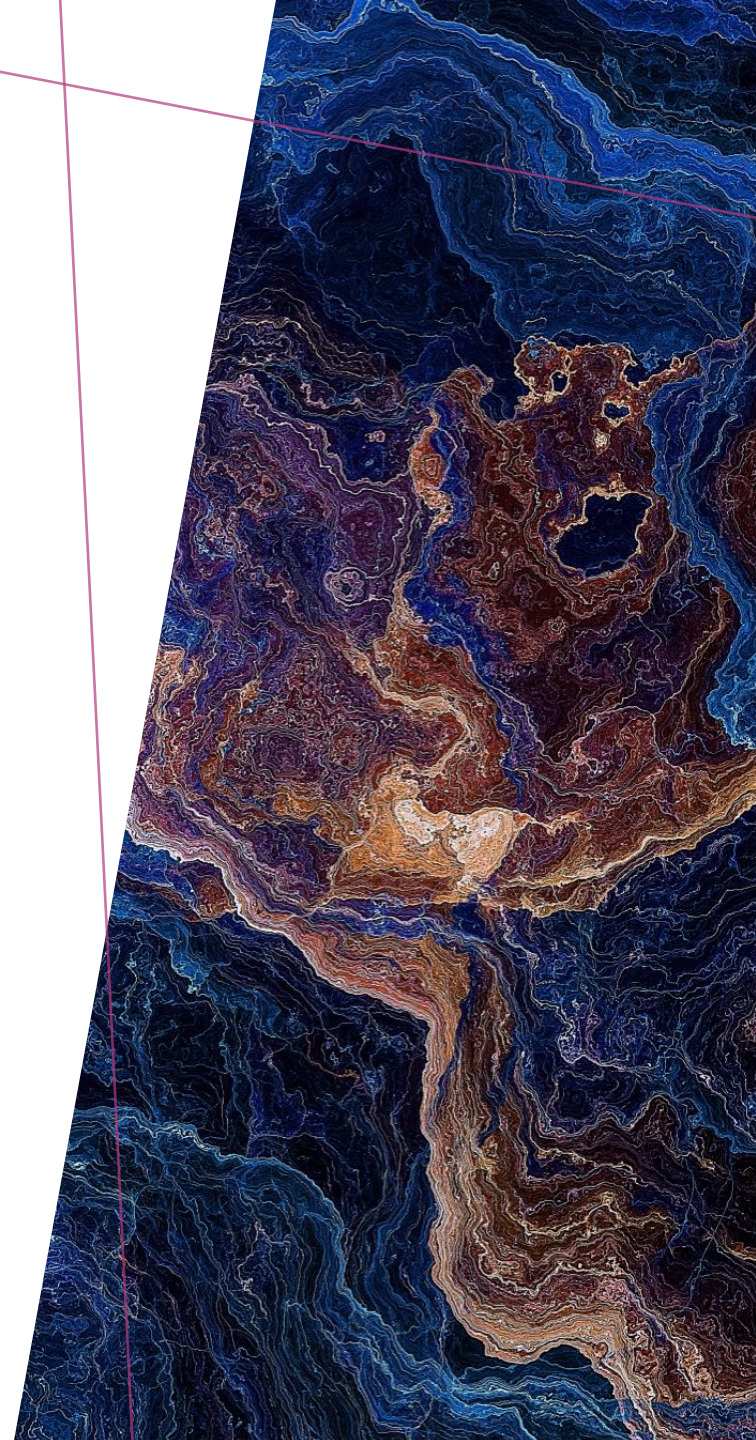


ВЫПОЛНИЛА: ДЖУНУСОВА РУЗЕЛЬ НПИБД-01-20

# *ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №7*



## Цель:

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.

## Ход работы:

1. Записала в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Дописала в этот же файл названия файлов, содержащихся в домашнем каталоге.
2. Вывела имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, после чего записал их в новый текстовый файл conf.txt.
3. Определила какие файлы в домашнем каталоге имеют имена, начинающиеся с символа c. Есть несколько вариантов как сделать это:
4. Вывела на экран имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.
5. Запустила в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log.
6. Удалила файл ~/logfile

```
[rdzhunusova@10 ~]$ ls /etc > file.txt
[rdzhunusova@10 ~]$ ls ~ >> file.txt
```

```
[rdzhunusova@10 ~]$ grep .conf file.txt
asound.conf
brltty.conf
chkrconfig.d
chrony.conf
dconf
dley-na-server-service.conf
dnsmasq.conf
dracut.conf
dracut.conf.d
fprintd.conf
fuse.conf
gconf
host.conf
idmapd.conf
kdump.conf
krb5.conf
krb5.conf.d
ksmtuned.conf
ld.so.conf
ld.so.conf.d
libaudit.conf

[rdzhunusova@10 ~]$ grep .conf file.txt > conf.txt
[rdzhunusova@10 ~]$
```

```
[rdzhunusova@10 ~]$ grep .conf file.txt > conf.txt
[rdzhunusova@10 ~]$ find ~/c* -name "c*" =print
find: пути должны быть перед выражением: =print
Использование: find [-H] [-L] [-P] [-Oуровень] [-D help|tree|search|stat|rates|o
pt|exec] [путь...] [выражение]
[rdzhunusova@10 ~]$ ls -l | grep c*
-rw-rw-r--. 1 rdzhunusova rdzhunusova 683 сен 27 06:31 conf.txt
```

```
[rdzhunusova@10 ~]$ ls -l | grep h* | less
```

```
[1]+ Остановлен ls --color=auto -l | grep --color=auto h* | less
[rdzhunusova@10 ~]$
```

Обзор | Текстовый редактор | Пн, 27 сентября 06:42 • en | 🔊 | 🖨 | 🗑 |

Открыть | Безымянный документ 1 | Сохранить | ☰ | ✕

Текст | Ширина табуляции: 8 | Стр 1, Стлб 1 | ВСТ

```
[rdzhunusova@10 ~]$ find ~ -name "*log" -print > ~/logfile &
[2] 2615
[rdzhunusova@10 ~]$
[rdzhunusova@10 ~]$ rm -r logfile
[2]- Завершён find ~ -name "*log" -print > ~/logfile
[rdzhunusova@10 ~]$
```



7. Запустила из консоли в фоновом режиме редактор gedit.

8. Определила идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр grep.

9. Прочла справку (man) команды kill, после чего использовала ее для завершения процесса gedit. Но не смогла использовать ее для завершения из-за технических проблем.

10. Выполнила команды df и du, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды man.

11. Воспользовавшись справкой команды find, вывела имена всех директорий, имеющих в домашнем каталоге.

### Вывод:

ознакомлась с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных.

Приобрела практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

```
[rdzhunusova@10 ~]$ gedit &
[2] 2662
[rdzhunusova@10 ~]$
```

```
[rdzhunusova@10 ~]$ ps aux | grep -i gedit
rdzhunu+ 2695  0.0  0.1 12136 1140 pts/0    S+   06:43   0:00 grep --color=
auto -i gedit
[2]- Завершён gedit
```

```
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
KILL(1) User Commands KILL(1)
NAME
kill - terminate a process
SYNOPSIS
kill [-signal|-s signal|-p] [-q value] [-a] [--] pid|name...
kill -l [number] | -L
DESCRIPTION
The command kill sends the specified signal to the specified processes or process groups.
If no signal is specified, the TERM signal is sent. The default action for this signal is to terminate the process. This signal should be used in preference to the KILL signal (number 9), since a process may install a handler for the TERM signal in order to perform clean-up steps before terminating in an orderly fashion. If a process does not terminate after a TERM signal has been sent, then the KILL signal may be used; be aware that the latter signal cannot be caught, and so does not give the target process the opportunity to perform any clean-up before terminating.
```

Manual page kill(1) line 1 (press h for help or q to quit)

```
bash: kill: (2933) - Нет такого процесса
[rdzhunusova@10 ~]$ kill 2933
bash: kill: (2933) - Нет такого процесса
[rdzhunusova@10 ~]$ -kill -KILL 20445
bash: -kill: команда не найдена...
Аналогичная команда: 'kill'
[rdzhunusova@10 ~]$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 2320 pts/0    00:00:00 bash
 2569 pts/0    00:00:00 less
 3015 pts/0    00:00:00 ps
[rdzhunusova@10 ~]$ ps aux | grep -i gedit
rdzhunu+ 3031  0.0  0.1 12136 1156 pts/0    S+   07:04   0:00 grep --color=
auto -i gedit
[rdzhunusova@10 ~]$ kill -9 3031
bash: kill: (3031) - Нет такого процесса
[rdzhunusova@10 ~]$ kill 3031
bash: kill: (3031) - Нет такого процесса
```

```
[rdzhunusova@10 ~]$ df
Файловая система  1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в
devtmpfs           466284         0      466284         0% /dev
tmpfs              496568         0      496568         0% /dev/shm
tmpfs              496568       7420      489148         2% /run
tmpfs              496568         0      496568         0% /sys/fs/cgroup
/dev/mapper/cl-root 38622796     5918592    32704204        16% /
/dev/sda1          1038336     230028     808308         23% /boot
tmpfs              99312        4660      94652          5% /run/user/1000
```

```
[rdzhunusova@10 ~]$ du
4      ./mozilla/extensions/{ec8030f7-c20a-464f-9b0e-13a3a9e97384}
4      ./mozilla/extensions
0      ./mozilla/plugins
0      ./mozilla/firefox/zfrpcfgl.default-default/extensions
0      ./mozilla/firefox/zfrpcfgl.default-default/storage/permanent/chrome/idb
/3870112724rsegmnoittet-es.files/journals
756    ./mozilla/firefox/zfrpcfgl.default-default/storage/permanent/chrome/idb
/3870112724rsegmnoittet-es.files
0      ./mozilla/firefox/zfrpcfgl.default-default/storage/permanent/chrome/idb
/3561288849sdhlie.files
0      ./mozilla/firefox/zfrpcfgl.default-default/storage/permanent/chrome/idb
/1451318868ntouromlalnodry--epcr.files
```

```
[rdzhunusova@10 ~]$ man find
[rdzhunusova@10 ~]$ find ~ -type d -print
/home/rdzhunusova
/home/rdzhunusova/.mozilla
/home/rdzhunusova/.mozilla/extensions
/home/rdzhunusova/.mozilla/extensions/{ec8030f7-c20a-464f-9b0e-13a3a9e97384}
/home/rdzhunusova/.mozilla/plugins
/home/rdzhunusova/.mozilla/firefox
/home/rdzhunusova/.mozilla/firefox/zfrpcfgl.default-default
/home/rdzhunusova/.mozilla/firefox/zfrpcfgl.default-default/extensions
/home/rdzhunusova/.mozilla/firefox/zfrpcfgl.default-default/storage
/home/rdzhunusova/.mozilla/firefox/zfrpcfgl.default-default/storage/permanent
/home/rdzhunusova/.mozilla/firefox/zfrpcfgl.default-default/storage/permanent/chrome
/home/rdzhunusova/.mozilla/firefox/zfrpcfgl.default-default/storage/permanent/chrome/idb
/home/rdzhunusova/.mozilla/firefox/zfrpcfgl.default-default/storage/permanent/chrome/idb/3870112724rsegmnoittet-es.files
/home/rdzhunusova/.mozilla/firefox/zfrpcfgl.default-default/storage/permanent/chrome/idb/3870112724rsegmnoittet-es.files/journals
/home/rdzhunusova/.mozilla/firefox/zfrpcfgl.default-default/storage/permanent/chrome/idb/3561288849sdhlie.files
/home/rdzhunusova/.mozilla/firefox/zfrpcfgl.default-default/storage/permanent/chrome/idb/1451318868ntouromlalnodry--epcr.files
```