

# Презентация по лабораторной работе №5

Павлова Варвара Юрьевна НПИМбд-02-21

## Цель работы

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.

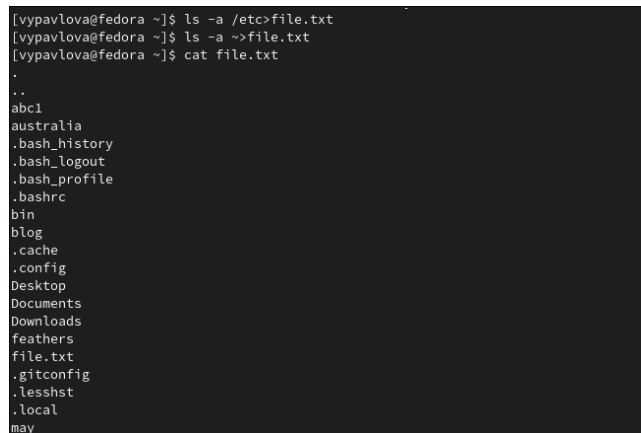
## Ход работы

### Первый пункт

Осуществляю вход в систему,используя соответствующее имя пользователя.

### Второй пункт

Записываю в файл file.txt названия файлов,содержащихся в каталоге /etc. Дописываю в этот же файл названия файлов,содержащихся в вашем домашнем каталоге. (рис. [-@fig:001])



```
[vypavlova@fedora ~]$ ls -a /etc>file.txt
[vypavlova@fedora ~]$ ls -a ->file.txt
[vypavlova@fedora ~]$ cat file.txt
.
..
abcl
australia
.bash_history
.bash_logout
.bash_profile
.bashrc
bin
blog
.cache
.config
Desktop
Documents
Downloads
feathers
file.txt
.gitconfig
.lesshst
.local
may
```

Рис. 1: Выполнение второго пункта

### Третий пункт

Вывожу имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, после чего записываю их в новый текстовый файл conf.txt. (рис. [-@fig:002])

```
[vypavlova@fedora ~]$ grep -e '.conf$' file.txt > conf.txt
[vypavlova@fedora ~]$ cat conf.txt
[vypavlova@fedora ~]$
```

Рис. 2: Выполнение третьего пункта

### Четвертый пункт

Определяю, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа c. (рис. [-@fig:003])

```
[vypavlova@fedora ~]$ ls ~/c*
/home/vypavlova/conf.txt
[vypavlova@fedora ~]$ find ~ -maxdepth 1 -name "c*" -print
/home/vypavlova/conf.txt
[vypavlova@fedora ~]$ ls -a ~ | grep c*
conf.txt
```

Рис. 3: Выполнение четвертого пункта

### Пятый пункт

Вывожу на экран (по странично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h. (рис. [-@fig:004])

```
/etc/hp
/etc/httpd
/etc/host.conf
/etc/hosts
/etc/hostname
```

Рис. 4: Выполнение пятого пункта

### Шестой пункт

Запускаю в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log. (рис. [-@fig:005])

### Седьмой пункт

Удаляю файл ~/logfile. (рис. [-@fig:006])

```
[vypavlova@fedora ~]$ find / -name "log*">logfile &
[1] 3427
find: '/boot/grub2': Permission denied
find: '/boot/efi': Permission denied
find: '/boot/lost+found': Permission denied
find: '/boot/loader/entries': Permission denied
[vypavlova@fedora ~]$ find: '/proc/tty/driver': Permission denied
find: '/proc/1/task/1/fd': Permission denied
find: '/proc/1/task/1/ns': Permission denied
find: '/proc/1/fd': Permission denied
find: '/proc/1/map_files': Permission denied
find: '/proc/1/ns': Permission denied
find: '/proc/2/task/2/fd': Permission denied
find: '/proc/2/task/2/ns': Permission denied
find: '/proc/2/fd': Permission denied
```

Рис. 5: Выполнение шестого пункта

```
[vypavlova@fedora ~]$ rm logfile
```

Рис. 6: Выполнение седьмого пункта

### Восьмой пункт

Запускаю из консоли в фоновом режиме редактор gedit. Определяю идентификатор процесса gedit,используя команду ps,конвейер и фильтр grep.(рис. [-@fig:007])

```
[vypavlova@fedora ~]$ gedit &
[1] 3713
[vypavlova@fedora ~]$ ps | grep -i "gedit"
  3713 pts/0    00:00:00 gedit
```

Рис. 7: Выполнение восьмого пункта

### Девятый пункт

Читаю справку (man) команды kill, после чего использую её для завершения процесса gedit. (рис. [-@fig:008])

### Десятый пункт

Выполняю команды df и du,предварительно получив более подробную информацию об этих командах,с помощью команды man. (рис. [-@fig:009])

### Одиннадцатый пункт

Воспользовавшись справкой команды find, вывожу имена всех директорий,имеющихся в домашнем каталоге. (рис. [-@fig:010])

```
[vypavlova@fedora ~]$ man kill
[1]+  Done                  gedit
[vypavlova@fedora ~]$ kill 3713
bach: kill: (3713)  No such process
```

Рис. 8: Выполнение девятого пункта

```
[vypavlova@fedora ~]$ df
Filesystem      1k-blocks      Used Available Use% Mounted on
devtmpfs         986308            0    986308   0% /dev
tmpfs            1006644      12616    994028   2% /dev/shm
tmpfs            402660       1372    401288   1% /run
/dev/sda2        40893440 10097516  29713924  26% /
/dev/sda2        40893440 10097516  29713924  26% /home
tmpfs            1006644        272    1006372   1% /tmp
/dev/sda1        996780      175204    752764  19% /boot
tmpfs            201328        136    201192   1% /run/user/1000
[vypavlova@fedora ~]$ du
8      ./mozilla/extensions/{ec8030f7-c20a-464f-9b0e-13a3a9e97384}
8      ./mozilla/extensions
0      ./mozilla/plugins
0      ./mozilla/firefox/Crash Reports/events
4      ./mozilla/firefox/Crash Reports
0      ./mozilla/firefox/Pending Pings
0      ./mozilla/firefox/gdtpiku6.default-release/minidumps
0      ./mozilla/firefox/gdtpiku6.default-release/crashes/events
4      ./mozilla/firefox/gdtpiku6.default-release/crashes
2696   ./mozilla/firefox/gdtpiku6.default-release/security_state
0      ./mozilla/firefox/gdtpiku6.default-release/storage/permanent/chrome/idb
3870112724rsegmnoittet-es.files/journals
```

Рис. 9: Выполнение десятого пункта

```
[vypavlova@fedora ~]$ man find
[vypavlova@fedora ~]$ find ~ -type d
/home/vypavlova
/home/vypavlova/.mozilla
/home/vypavlova/.mozilla/extensions
/home/vypavlova/.mozilla/extensions/{ec8030f7-c20a-464f-9b0e-13a3a9e97384}
/home/vypavlova/.mozilla/plugins
/home/vypavlova/.mozilla/firefox
/home/vypavlova/.mozilla/firefox/Crash Reports
/home/vypavlova/.mozilla/firefox/Crash Reports/events
/home/vypavlova/.mozilla/firefox/Pending Pings
/home/vypavlova/.mozilla/firefox/gdtpiku6.default-release
/home/vypavlova/.mozilla/firefox/gdtpiku6.default-release/minidumps
/home/vypavlova/.mozilla/firefox/gdtpiku6.default-release/crashes
/home/vypavlova/.mozilla/firefox/gdtpiku6.default-release/crashes/events
/home/vypavlova/.mozilla/firefox/gdtpiku6.default-release/security_state
/home/vypavlova/.mozilla/firefox/gdtpiku6.default-release/storage
/home/vypavlova/.mozilla/firefox/gdtpiku6.default-release/storage/permanent
/home/vypavlova/.mozilla/firefox/gdtpiku6.default-release/storage/permanent/chrome
/home/vypavlova/.mozilla/firefox/gdtpiku6.default-release/storage/permanent/chrome/idb
/home/vypavlova/.mozilla/firefox/gdtpiku6.default-release/storage/permanent/chrome/idb
```

Рис. 10: Выполнение одиннадцатого пункта

## Выводы

Выполняя данную лабораторную работу я ознакомилась с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных и приобрела практические навыки по управлению процессами, проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.