

# Лабораторная работа №6 "Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов"

Выполнила:  
Шаповалова Д. Д. НПИбд-02-21 №1032211220

**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:**

```
[ddshapovalova@fedora ~]$ ls /etc | sort > file.txt
[ddshapovalova@fedora ~]$ cat file.txt
abrt
adjtime
aliases
alsa
alternatives
anaconda
anthy-unicode.conf
appstream.conf
```

рис.1 \*

```
[ddshapovalova@fedora ~]$ ls ~/ | sort > file.txt
[ddshapovalova@fedora ~]$ cat file.txt
abcl
etc
file.txt
gitflow
gitflow-installer.sh
id_rsa
id_rsa.pub
laboratory
```

\*рис.2

```
/etc/modprobe.d/appletalk-blacklist.conf
/etc/modprobe.d/atm-blacklist.conf
/etc/modprobe.d/ax25-blacklist.conf
/etc/modprobe.d/batman-adv-blacklist.conf
/etc/modprobe.d/firewalld-sysctls.conf
/etc/modprobe.d/floppy-blacklist.conf
/etc/modprobe.d/kvm.conf
```

рис.3

```
[ddshapovalova@fedora ~]$ find ~ -name "c*" -print
/home/ddshapovalova/.mozilla/firefox/rn88ogx3.default-release/crashes
/home/ddshapovalova/.mozilla/firefox/rn88ogx3.default-release/compatibility.ini
/home/ddshapovalova/.mozilla/firefox/rn88ogx3.default-release/cookies.sqlite
/home/ddshapovalova/.mozilla/firefox/rn88ogx3.default-release/cert9.db
/home/ddshapovalova/.mozilla/firefox/rn88ogx3.default-release/storage/permanent/chrome
/home/ddshapovalova/.mozilla/firefox/rn88ogx3.default-release/storage/default/https++vk.com/cache
```

рис.4

```
[ddshapovalova@fedora ~]$ find /etc -name "h*" -print
find: '/etc/audit': Отказано в доступе
/etc/avahi/hosts
/etc/brltty/Contraction/ha.ctb
/etc/brltty/Input/bm/horizontal.kti
/etc/brltty/Input/hd
```

рис.5

```
[ddshapovalova@fedora ~]$ find /var/log -name "log*" -print > logfile &
[1] 3020
find: '/var/log/audit': Отказано в доступе
find: '/var/log/chrony': Отказано в доступе
find: '/var/log/gdm': Отказано в доступе
find: '/var/log/httpd': Отказано в доступе
find: '/var/log/libvirt': Отказано в доступе
find: '/var/log/ppp': Отказано в доступе
find: '/var/log/private': Отказано в доступе
find: '/var/log/samba': Отказано в доступе
find: '/var/log/speech-dispatcher': Отказано в доступе
find: '/var/log/sssdd': Отказано в доступе
find: '/var/log/swtptm/libvirt/qemu': Отказано в доступе
[1]+ Выход 1 find /var/log -name "log*" -print > logfile
[ddshapovalova@fedora ~]$ rm logfile
[ddshapovalova@fedora ~]$ ls
abcl file.txt id_rsa may reports work Загрузки Общедоступные
conf.txt gitflow id_rsa.pub monthly ski.places Видео Изображения 'Рабочий стол'
etc gitflow-installer.sh laboratory README.md usr Документы Музыка Шаблоны
[ddshapovalova@fedora ~]$
```

рис.6

```
[ddshapovalova@fedora ~]$ gedit &
[1] 3045
[ddshapovalova@fedora ~]$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 2329 pts/0    00:00:00 bash
  3045 pts/0    00:00:00 gedit
  3085 pts/0    00:00:00 ps
[ddshapovalova@fedora ~]$
```

рис.7

```
[ddshapovalova@fedora ~]$ kill 3045
[ddshapovalova@fedora ~]$ man df
[1]+  Завершено      gedit
```

рис.8

```
ddshapovalova@fedora ~]$ df -vi
Файловая система  Инодов  ИИспользовано  ИСвободно  ИИспользовано%  Смонтировано в
devtmpfs          495939      452      495487           1% /dev
tmpfs             501034         1      501033           1% /dev/shm
tmpfs             819200      900      818300           1% /run
/dev/sda2          0            0            0             - /
tmpfs             409600       50      409550           1% /tmp
/dev/sda2          0            0            0             - /home
/dev/sda1         65536       449      65087           1% /boot
tmpfs            100206      126     100080           1% /run/user/1000
[ddshapovalova@fedora ~]$ du -a ~/
4      /home/ddshapovalova/.mozilla/extensions/{ec8030f7-c20a-464f-9b0e-13a3a9e97384}/l
4      /home/ddshapovalova/.mozilla/extensions/{ec8030f7-c20a-464f-9b0e-13a3a9e97384}/.
8      /home/ddshapovalova/.mozilla/extensions/{ec8030f7-c20a-464f-9b0e-13a3a9e97384}
8      /home/ddshapovalova/.mozilla/extensions
0      /home/ddshapovalova/.mozilla/plugins
0      /home/ddshapovalova/.mozilla/firefox/Crash Reports/events
4      /home/ddshapovalova/.mozilla/firefox/Crash Reports/Event117/mozcrash-1007000000
```

рис.9

```
/home/ddshapovalova/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/labs/lab13/presentation
/home/ddshapovalova/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/labs/lab14
/home/ddshapovalova/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/labs/lab14/report
/home/ddshapovalova/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/labs/lab14/report/bib
/home/ddshapovalova/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/labs/lab14/report/image
/home/ddshapovalova/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/labs/lab14/report/pandoc
/home/ddshapovalova/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/labs/lab14/report/pandoc/csl
/home/ddshapovalova/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/labs/lab14/presentation
/home/ddshapovalova/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/labs/lab15
```

рис.10

**Вывод:** Я ознакомилась с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобрела практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.