

# Структура научной презентации

Презентация лабораторной работы № 8

---

Ахмад Мд Шешир.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

..... {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}

- Ахмад Мд Шешир
- Студент
- Российский университет дружбы народов

::: ::: {.column width="30%"}

## Цель работы

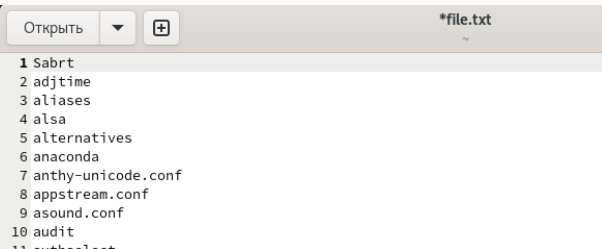
---

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

## Выполнение лабораторной работы 8

Записываю в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc

```
sswdqc.conf
inforc
rintcap
rofile
rotocols
exlive/psutils
exlive/psutils/paper.cfg
dfpcrc
/etc/liboath': Отказано в доступе
sswd
[sheshir.m@fedora ~]$ ls /etc >~/file.txt
[sheshir.m@fedora ~]$ gedit file.txt
```



## 2 вывод имен в файл

Вывожу имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf записываю их в новый текстовый файл conf.txt.

```
[sheshir.m@fedora ~]$ grep ".conf" ~/file.txt > conf.txt  
[sheshir.m@fedora ~]$ gedit conf.txt
```

```
1 Santhy-unicode.conf  
2 appstream.conf  
3 asound.conf  
4 brltty.conf  
5 chrony.conf  
6 dconf  
7 dleyna-renderer-service.conf  
8 dleyna-server-service.conf  
9 dnsmasq.conf  
10 dracut.conf  
11 dracut.conf.d  
12 fprintd.conf  
13 fuse.conf  
14 host.conf  
15 idmapd.conf  
16 kdump.conf  
17 krb5.conf  
18 krb5.conf.d  
19 ld.so.conf  
20 ld.so.conf.d  
21 libaudit.conf  
22 libuser.conf  
23 locale.conf  
24 logrotate.conf  
25 makedumpfile.conf.sample  
26 man_db.conf  
27 nls.conf
```

## 3 определение файлов в каталоге

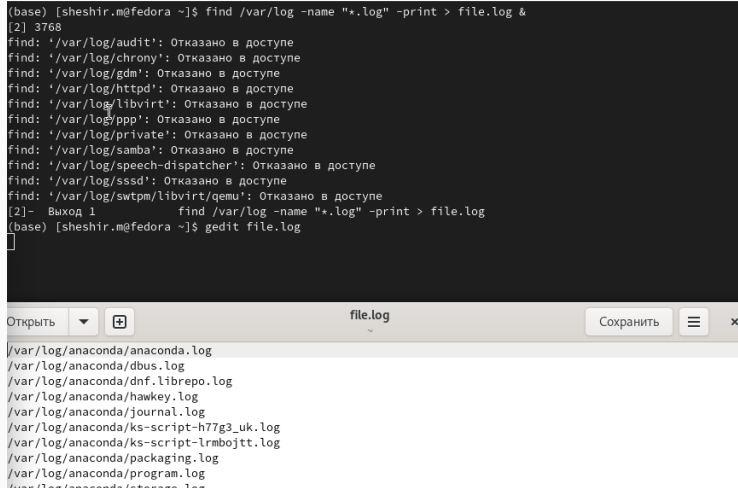
Определяю, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа с

```
find ~ -name "f*" -print(base) [sheshir.m@fedora ~]$ find ~ -name "c*" -print
/home/sheshir.m/.mozilla/firefox/ac9wimwp.default-release/compatibility.ini
/home/sheshir.m/.mozilla/firefox/ac9wimwp.default-release/cookies.sqlite
/home/sheshir.m/.mozilla/firefox/ac9wimwp.default-release/cert9.db
/home/sheshir.m/.mozilla/firefox/ac9wimwp.default-release/storage/permanent/chrome
/home/sheshir.m/.mozilla/firefox/ac9wimwp.default-release/content-prefs.sqlite
/home/sheshir.m/.mozilla/firefox/ac9wimwp.default-release/containers.json
/home/sheshir.m/.mozilla/firefox/ac9wimwp.default-release/credentialstate.sqlite
/home/sheshir.m/.cache/evolution/calendar
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/appstream/components.xmlb
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/flatpak-system-default/components.xmlb
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/flatpak-user-user/components.xmlb
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/cafd2d1552b8991d4236fd3063ed30add301d42d6-ibus-typing-booster.png
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/c609939bbddfc2cfff54d57b18e97234aa188ee95-app.drey.Warp.png
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/c75c97aa5a49ab3a97a9e8e6e63070c0d8f730a6-com.github.huluti.Curtail.png
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/ccbbba7d8b6146a01787cdeba4e1793873bc5594-org.gnome.Podcasts.png
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/c7a2b0610f8b472fe11f33332766c37f50dee29b-org.gnome.World.PikaBackup.png
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/cea8a47043c919816f4d05eab1bdc3b59771d33d-re.sonny.Junction.png
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/cee6393bb752ade1a6ddb0fb1a7d296d83bf705-app.fotema.Fotema.png
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/c58c3d27759896e9253a9e6ff5571006269bc70c-app.rednotebook.RedNotebook.png
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/ce85638216af95ee782a7e651818ab03638df7fb-com.adilhanney.saber.png
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/c28366bf81e419acb4bc6b1796cb4b532922e83e-com.dec05eba.gpu_screen_recorder.png
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/cl3e92e42dbd60bd8ae285aef7d9266fe2c4f307-com.github.PintaProject.Pinta.png
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/ca6d8c5975d78f45c6e7fb42f1c775f71ad3115b-com.github.dimkr.gplaces.png
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/c26ab864e417a987defa565cf1b7ebf88bbe9f71-com.github.ryonakano.konbucase.png
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/ceda97947a93a389d3alle47f40cd4ba138cafdb-com.jeffser.Alpaca.png
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/c036140913987c2f45806644998ab4497d494554-com.jetbrains.GoLand.png
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/cel136ffff560b1b94e73f2dab1c03cb2a55df616-com.jetbrains PhpStorm.png
/home/sheshir.m/.cache/gnome-software/icons/cdbd3ea3f8eb5c01bd181af21070c55d4055cf5-com.jetbrains.PyCharm-Community.png
```

## 4 фоновый режим

Запустил в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log.

```
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ find /var/log -name "*.log" -print > file.log &
[2] 3768
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/sss': Отказано в доступе
find: '/var/log/swtpm/libvirt/qemu': Отказано в доступе
[2]- Выход 1      find /var/log -name "*.log" -print > file.log
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ gedit file.log
```



The screenshot shows a terminal window with a dark background. The command `find /var/log -name "*.log" -print > file.log &` has been executed, and the output is being displayed in a text editor window titled `file.log`. The text editor has a light gray header bar with buttons for "Открыть", "Сохранить", and a close button. The list of log files is as follows:

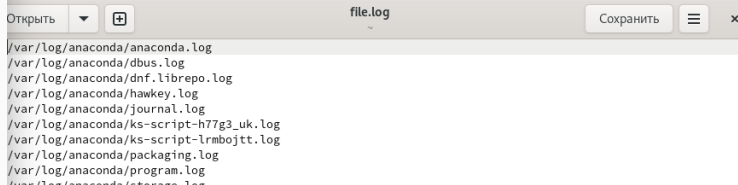
```
/var/log/anaconda/anaconda.log
/var/log/anaconda/dbus.log
/var/log/anaconda/dnf.librepo.log
/var/log/anaconda/hawkey.log
/var/log/anaconda/journal.log
/var/log/anaconda/ks-script-h77g3_uk.log
/var/log/anaconda/ks-script-lrmbojtt.log
/var/log/anaconda/packaging.log
/var/log/anaconda/program.log
/var/log/anaconda/ptp.log
```



## 5 Определение идентификатора

Запустил в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log.

```
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ find /var/log -name "*.log" -print > file.log &
[2] 3768
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/sss': Отказано в доступе
find: '/var/log/swtpm/libvirt/qemu': Отказано в доступе
[2]- Выход 1      find /var/log -name "*.log" -print > file.log
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ gedit file.log
```



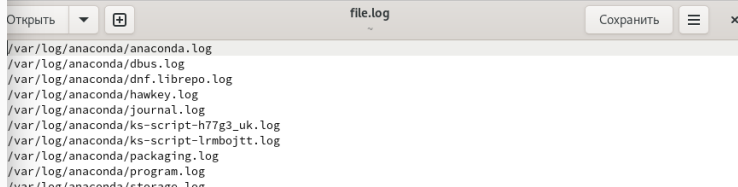
The screenshot shows a file manager window titled "file.log" with a search bar and a "Сохранить" (Save) button. The file list displays the following paths:

- /var/log/anaconda/anaconda.log
- /var/log/anaconda/dbus.log
- /var/log/anaconda/dnf.librepo.log
- /var/log/anaconda/hawkey.log
- /var/log/anaconda/journal.log
- /var/log/anaconda/ks-script-h77g3\_uk.log
- /var/log/anaconda/ks-script-lrmbojtt.log
- /var/log/anaconda/packaging.log
- /var/log/anaconda/program.log
- /var/log/anaconda/ptp.log

## 6 информация по работе с df и du

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

```
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ find /var/log -name "*.log" -print > file.log &
[2] 3768
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/sss': Отказано в доступе
find: '/var/log/swtpm/libvirt/qemu': Отказано в доступе
[2]- Выход 1      find /var/log -name "*.log" -print > file.log
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ gedit file.log
```



The image shows a terminal window and a file manager window. The terminal window displays the output of the command `find /var/log -name "*.log" -print > file.log &`, which lists various log files in `/var/log` and their permissions. The file manager window, titled `file.log`, shows the contents of the file, which is a list of log files in `/var/log`.

```
Открыть ▼ + file.log Сохранить ☰ x
/var/log/anaconda/anaconda.log
/var/log/anaconda/dbus.log
/var/log/anaconda/dnf.librepo.log
/var/log/anaconda/hawkey.log
/var/log/anaconda/journal.log
/var/log/anaconda/ks-script-h77g3_uk.log
/var/log/anaconda/ks-script-lrmbojtt.log
/var/log/anaconda/packaging.log
/var/log/anaconda/program.log
/var/log/anaconda/storage.log
```

В ходе работы я ознакомился с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных.