

# **Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов**

Симко Сергей Евгеньевич.

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Контрольные вопросы.	10
4	Выводы	11

## **Список иллюстраций**

## **Список таблиц**

# 1 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.



## 2 Выполнение лабораторной работы

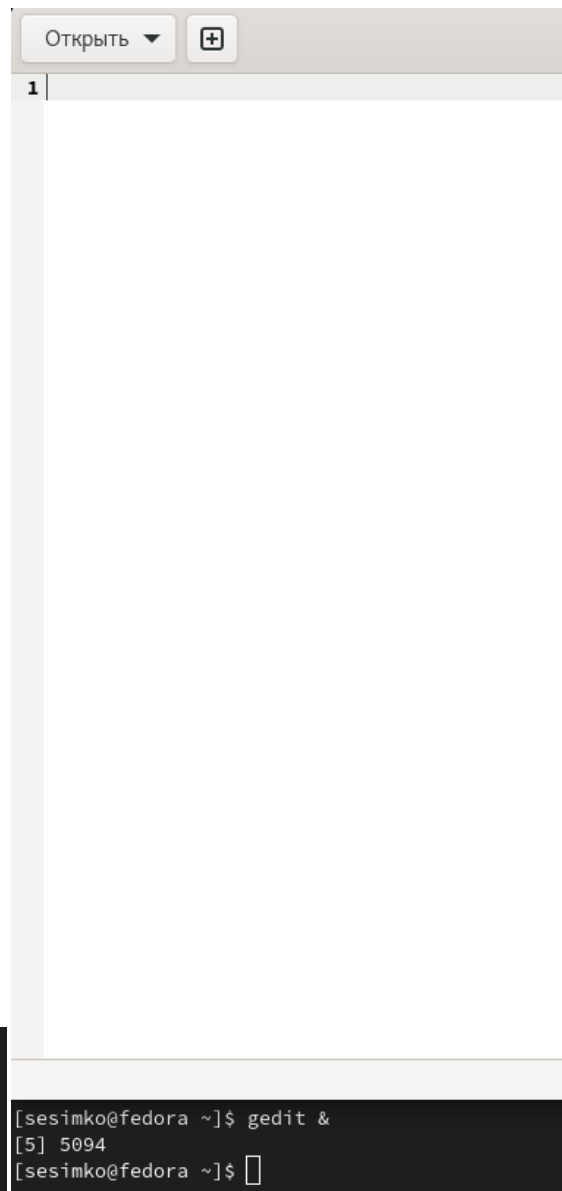
```
[sesimko@fedora ~]$ ls /etc > file.txt
[sesimko@fedora ~]$ cat file.txt
abrt
adjtime
aliases
alsa
alternatives
anaconda
anthy-unicode.conf
appstream.conf
asound.conf
audit
authselect
avahi
bash_completion.d
bashrc
bindresvport.blacklist
binfmt.d
bluetooth
brlapi.key
brltty
brltty.conf
ceph
chkconfig.d
chromium
chrony.conf
chrony.keys

[sesimko@fedora ~]$ find -name "c*" -print
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/crashes
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/compatibility.ini
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/cookies.sqlite
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/cert9.db
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/storage/permanent/chrome
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/storage/default/https+++www.you
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/storage/default/https+++www.you
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/storage/default/https+++www.you
```

```
[sesimko@fedora etc]$ sudo find -name "*.conf" -p
[sudo] пароль для sesimko:
[sesimko@fedora etc]$
```

```
./conf.txt
[sesimko@fedora ~]$ touch logfile
[sesimko@fedora ~]$ find -name "log*" -p
[1] 4876
[sesimko@fedora ~]$
```

```
[1] ~$ gedit logfile
[sesimko@fedora ~]$ rm logfile
[sesimko@fedora ~]$
```





```
[sesimko@fedora ~]$ ps
  PID TTY          TIME CMD
  4566 pts/0        00:00:00 bash
  4904 pts/0        00:00:00 bash
  4908 pts/0        00:00:00 pk-command-not-
  4929 pts/0        00:00:00 bash
  4931 pts/0        00:00:00 pk-command-not-
  4951 pts/0        00:00:00 bash
  4953 pts/0        00:00:00 pk-command-not-
  4975 pts/0        00:00:00 bash
  4977 pts/0        00:00:00 pk-command-not-
  5094 pts/0        00:00:01 gedit
  5160 pts/0        00:00:00 ps
[sesimko@fedora ~]$
```

```
[sesimko@fedora ~]$ k
[5]   Завершено
[sesimko@fedora ~]$
```

```
[sesimko@fedora ~]$ df
Файловая система 1К-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в
devtmpfs           4096             0         4096              0% /dev
tmpfs              2005936        11844    1994092              1% /dev/shm
tmpfs              802376         1392     800984              1% /run
/dev/sda3          40561664      9779104  30151520             25% /
tmpfs              2005936         16     2005920              1% /tmp
/dev/sda2          996780         192016   735952             21% /boot
/dev/sda3          40561664      9779104  30151520             25% /home
tmpfs              401184         160     401024              1% /run/user/1000
[sesimko@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/ztkqs5xs.default-release/minidumps
0      ./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/crashes/events
4      ./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/crashes
2680  ./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/security_state
```

```
[sesimko@fedora ~]$ find -type d
.
./mozilla
./mozilla/extensions
./mozilla/extensions/{ec8030f7-c20a-464f-9b0e-13a3a9e97384}
./mozilla/plugins
./mozilla/firefox
./mozilla/firefox/Crash Reports
./mozilla/firefox/Crash Reports/events
./mozilla/firefox/Pending Pings
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/minidumps
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/crashes
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/crashes/events
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/security_state
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/storage
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/storage/permanent
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/storage/permanent/
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/storage/permanent/
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/storage/permanent/
./mozilla/firefox/ztkqs5xs.default-release/storage/permanent/
```

### **3 Контрольные вопросы.**

1. `stdin`, `stdout`, `stderr`
- 2.

## 4 Выводы

Я ознакомился с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных, приобрел навыки управления процессами и проверки использования диска и обслуживанию файловых систем.