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

Шах Дхирадж НПИБД-02-20<sup>1</sup> 19 ноября, 2021, Москва, Россия

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

## Цели и задачи работы

#### Цель лабораторной работы

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами, по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

#### Задачи лабораторной работы

- 1 Изучить перенаправление ввода-вывода
- 2 Изучить работу фильтров
- 3 Изучить команду поиска
- 4 Ознакомиться с управлением процессами
- 5 Ознакомиться с командами df du

### лабораторной работы

Процесс выполнения

#### Перенаправление ввода-вывода

```
Terminal - shahsdiradj@shahsdiradj-VirtualBox: ~
             File Edit View Terminal Tabs Help
      ne_odk Veer vermal 1305 FeEP
shahsdiradjeshahsdiradj-VirtualBox:-5
shahsdiradjeshahsdiradj-VirtualBox:-5 is /etc/ > file.txt
shahsdiradjeshahsdiradj-VirtualBox:-5 is > file.txt
shahsdiradjeshahsdiradj-VirtualBox:-5 cat file.txt
  shahadiradjes
acpi
adduser.conf
adjtime
alternatives
anacrontab
apg.conf
apm
apparmor
apparmor
apparmor.d
    apport
appstream.conf
appstream.comf
phase
pass, bashrc
bash, bashrc
bash, completion
bash completion
casper.comf
casper.comf
catdocre
chaster.pts
completion(i)
```

Figure 1: Запись в файл

### Работа фильтра

Figure 2: Поиск расширения .conf

#### Команда поиска

Figure 3: Поиск файлов

#### Команда поиска

```
Terminal - shahsdiradj@shahsdiradj-VirtualBox: ~
     File Edit View Terminal Tabs Help
  /etc/avahi/hosts
  find: '/etc/cups/ssl': Permission denied
/etc/hosts.allow
/etc/hp/hplip.conf
/etc/sane.d/hp4200.conf
/etc/sane.d/hp4200.conf
/etc/sane.d/hp5400.conf
/etc/sane.d/hplip
/etc/sane.d/hplip
/etc/sane.d/hp2p.conf
/etc/sane.d/hp2p.conf
/etc/systems/systems/mutruser.targe
/etc/systems/system/hddtemp.service
/etc/kernel/header_postinst.d
/etc/prltty/Text/bu_ttb
/etc/brltty/Text/hr.ttb
/etc/brltty/Text/hr.ttb
/etc/brltty/Text/he.ttb
  /etc/brltty/Contraction/ha.ctb
/etc/orttsy/contracton/ma.cto
/etc/orttsy/input/bm/orizontal.kti
/etc/orltsy/input/bm
/etc/orltsy/input/bm
/etc/orltsy/input/bm
/etc/orltsy/input/bm
/etc/orltsy/input/bm
/etc/orltsy/input/bm
/etc/orldstemp.db
/etc/ologcheck/ignore.d.server/hddtemp
/etc/instramfs-tools/hooks
   /etc/hosts.deny
  /etc/default/hddtemp
  /etc/hdparm.conf
:find: '/etc/ssl/private': Permission denied
```

Figure 4: Поиск файлов

#### Управление процессами

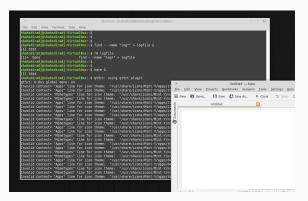


Figure 5: Фоновый запуск процесса

#### Управление процессами

Figure 6: Фоновый запуск и завершение процесса



Figure 7: Справка по команде df

```
shahsdiradj@shahsdiradj-VirtualBox:~$ df
Filesystem
               1K-blocks
                           Used Available Use% Mounted on
                                             0% /dev
udev
tmpfs
                 403672
                           1060
                                    402612
                                             1% /run
/dev/sdal
               51341792 9905332 38798740 21% /
tmpfs
                2018348
                                  2018348
                                            0% /dev/shm
tmpfs
                                            1% /run/lock
tmpfs
                2018348
                                  2018348
                                             0% /sys/fs/cgroup
tmpfs
                 403668
                                             1% /run/user/1000
hahsdiradi@shahsdiradi-VirtualBox:~$
```

Figure 8: Запуск команды df

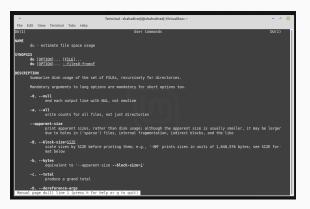


Figure 9: Справка по команде du

```
| Albabatic algiothatic adj. intendient - d
| Albabatic algiothatic algiothatic adj. intendient - d
| Albabatic algiothatic algiothati
```

Figure 10: Запуск команды du

#### Команда поиска

```
Annual Foundation of Control Date - State - St
```

Figure 11: Поиск директорий

Выводы по проделанной работе

#### Вывод

В данной работе мы ознакомились с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. А также приобрели практические навыки по управлению процессами.