

# Лабораторная работа №8

Операционные системы

---

Юсуфов Джабар Артикович

05 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Ознакомление с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных.

Приобретение практических навыков: по управлению процессами (и заданиям), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

1. Вход в систему
2. Работа с файлами и каталогами
3. Запуск редактора gedit
4. Выполнение команд df и du
5. Вывод имен всех директорий

Вошел в систему под своим именем (рис.1).

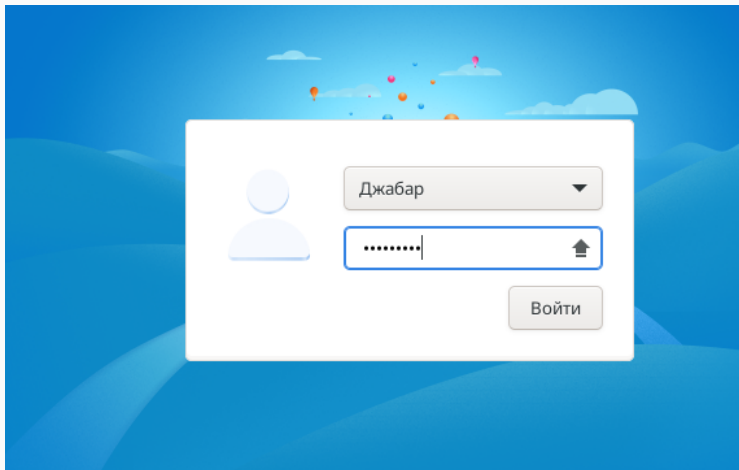
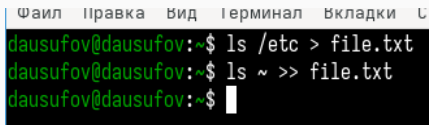


Рис. 1: Вход в систему

Записал названия файлов, содержащихся в /etc (рис.2).



```
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  C
dausufov@dausufov:~$ ls /etc > file.txt
dausufov@dausufov:~$ ls ~ >> file.txt
dausufov@dausufov:~$
```

Рис. 2: Запись названия файлов в другой

Вывел все файлы с расширением .conf (рис.3).



```
dausufov@dausufov:~$ grep '\.conf$' file.txt
anthy-unicode.conf
asound.conf
chrtty.conf
dnsmasq.conf
dracut.conf
fprintd.conf
fuse.conf
host.conf
i3status.conf
idmapd.conf
kdump.conf
krb5.conf
ld.so.conf
libaudit.conf
locale.conf
logrotate.conf
man_db.conf
nfs.conf
nfsmount.conf
nfs-cleaner.conf
```

## Запуск редактора gedit

Запустил редактор gedit (рис.9).

```
dausufov@dausufov:~$ gedit & disown  
[1] 3555
```

Рис. 9: Запуск редактора

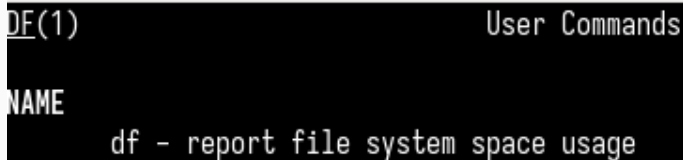
Определил идентификатор gedit (рис.10).

```
dausufov@dausufov:~$ ps aux | grep gedit  
dausufov  3559  0.0  0.0 230364  2320 pts/0    S+   15:20   0:00 grep --col  
or=auto gedit  
dausufov@dausufov:~$ pgrep gedit  
dausufov@dausufov:~$ pidof gedit  
dausufov@dausufov:~$
```

Рис. 10: Определение идентификатора gedit

## Выполнение команд df и du.

Получил информацию о команде df (рис.11).

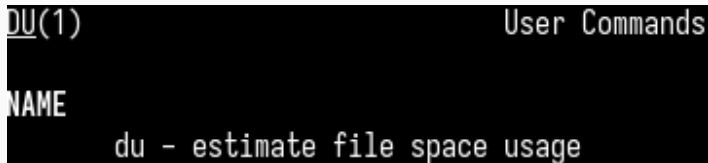


A screenshot of a terminal window with a black background and white text. The title bar at the top reads 'DF(1)' on the left and 'User Commands' on the right. Below the title bar, the word 'NAME' is displayed in a larger font. Underneath 'NAME', the text 'df - report file system space usage' is shown.

```
DF(1)                                User Commands
NAME
df - report file system space usage
```

Рис. 11: Получение информации о команде

Получил информацию о команде du (рис.12).



A screenshot of a terminal window with a black background and white text. The title bar at the top reads 'DU(1)' on the left and 'User Commands' on the right. Below the title bar, the word 'NAME' is displayed in a larger font. Underneath 'NAME', the text 'du - estimate file space usage' is shown.

```
DU(1)                                User Commands
NAME
du - estimate file space usage
```

## Вывод имен всех директорий

Вывел имена всех директорий(рис.15).

```
/home/dausufov/site-project/content/project
/home/dausufov/site-project/content/project/pandas
/home/dausufov/site-project/content/project/pytorch
/home/dausufov/site-project/content/project/scikit
/home/dausufov/site-project/content/publication
/home/dausufov/site-project/content/publication/conference-paper
/home/dausufov/site-project/content/publication/journal-article
/home/dausufov/site-project/content/publication/preprint
/home/dausufov/site-project/content/teaching
/home/dausufov/site-project/content/teaching/js
/home/dausufov/site-project/content/teaching/python
/home/dausufov/site-project/layouts
/home/dausufov/site-project/layouts/partials
/home/dausufov/site-project/layouts/partials/hooks
/home/dausufov/site-project/layouts/partials/hooks/head-end
/home/dausufov/site-project/static
/home/dausufov/site-project/static/uploads
/home/dausufov/ski.plases
/home/dausufov/ski.plases/equipment
/home/dausufov/ski.plases/plans
/home/dausufov/australia
/home/dausufov/play
/home/dausufov/play/games
dausufov@dausufov:~$
```



В ходе работы я ознакомился с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных и приобрел практические навыки: по управлению процессами (и заданиям), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.