

# Презентация по лабораторной работе №6

НКНбд-01-21

---

Подлесный Иван Сергеевич

## 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

---

1. Осуществите вход в систему, используя соответствующее имя пользователя

---

2. Запишите в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Допишите в этот же файл названия файлов, содержащихся в вашем домашнем каталоге

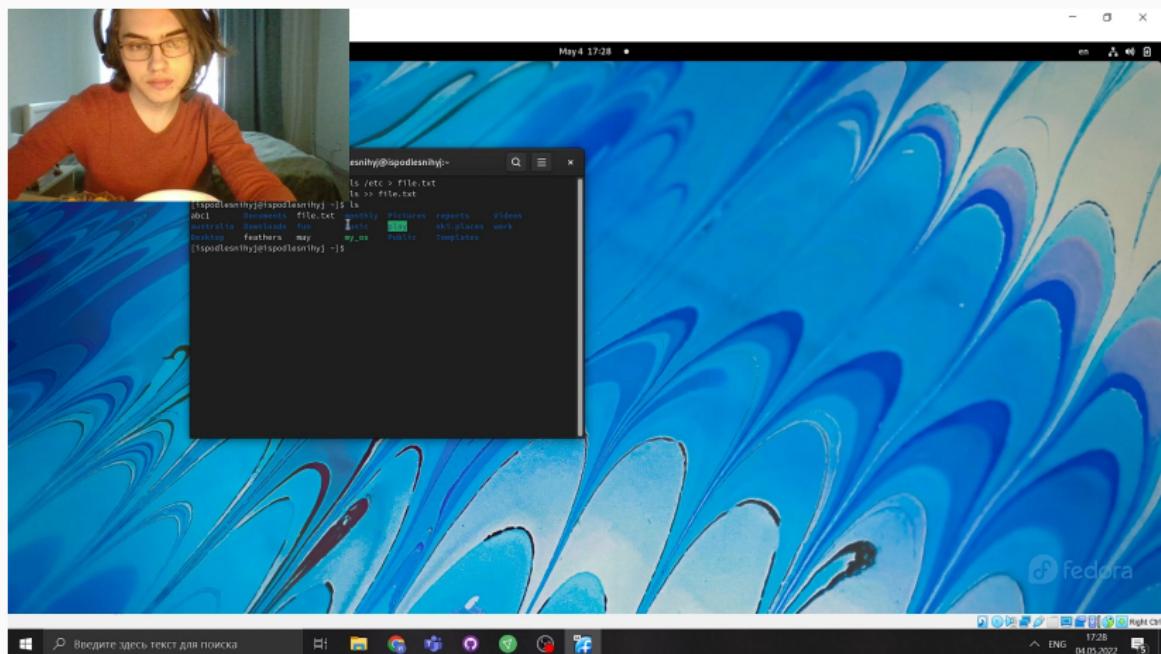


Figure 1: Шаг 2

3. Выведите имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, после чего запишите их в новый текстовой файл conf.txt

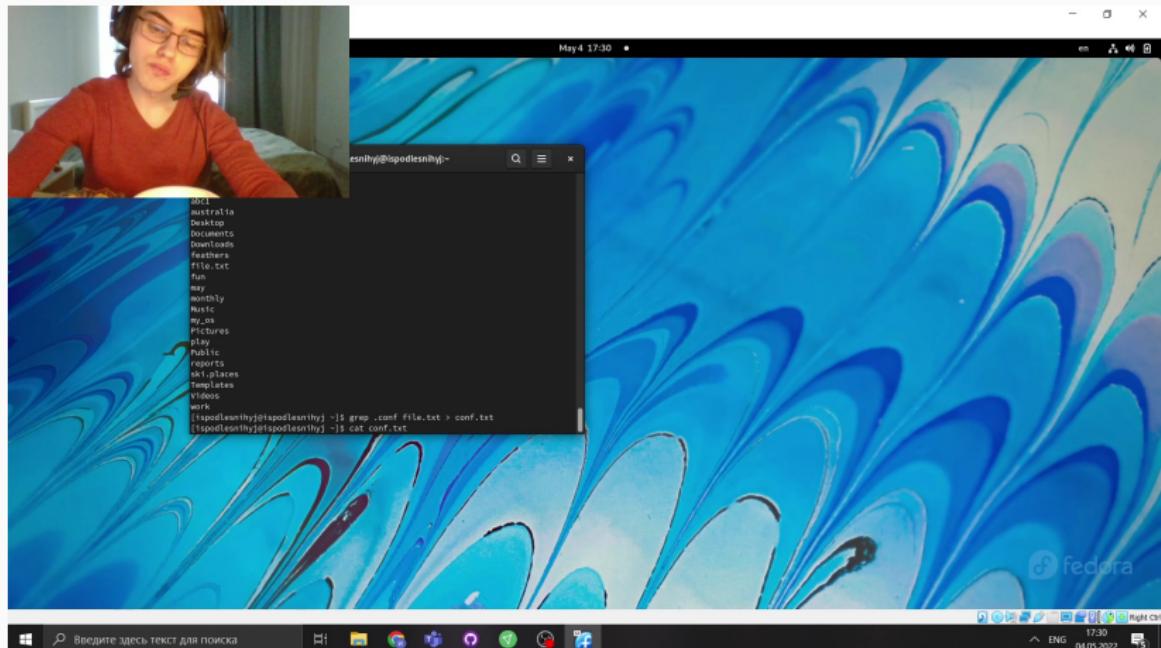


Figure 2: Шаг 3

4.1 Определите, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа `c`? Предложите несколько вариантов, как это сделать

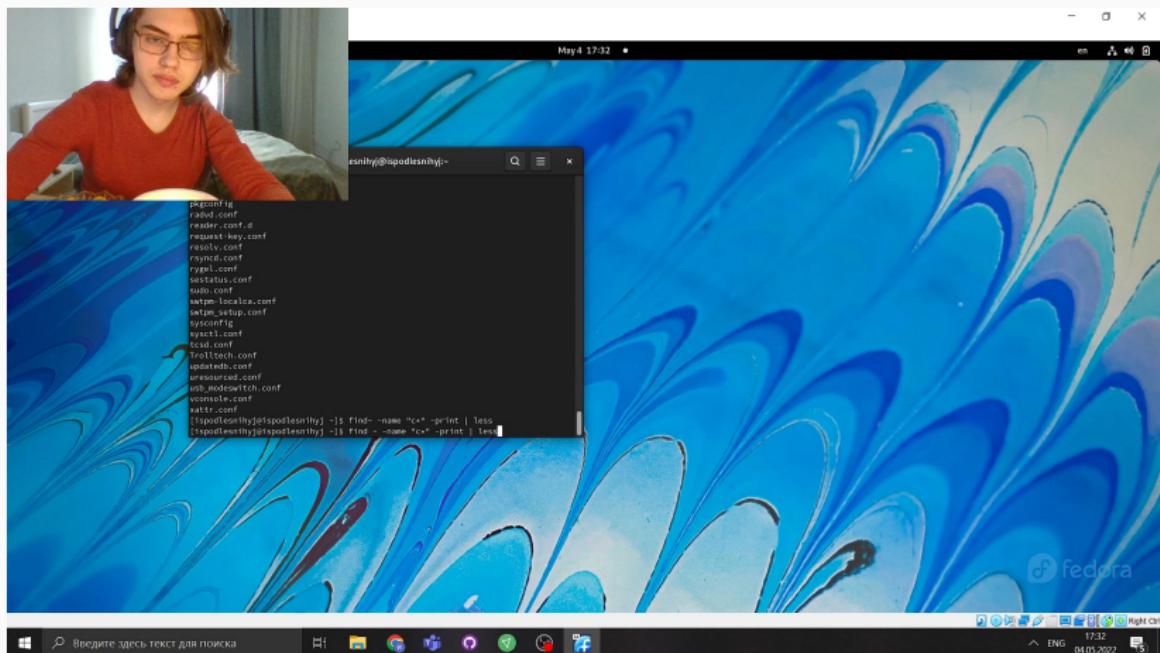


Figure 3: Шаг 4.1

## 4.2 Предложите несколько вариантов, как это сделать

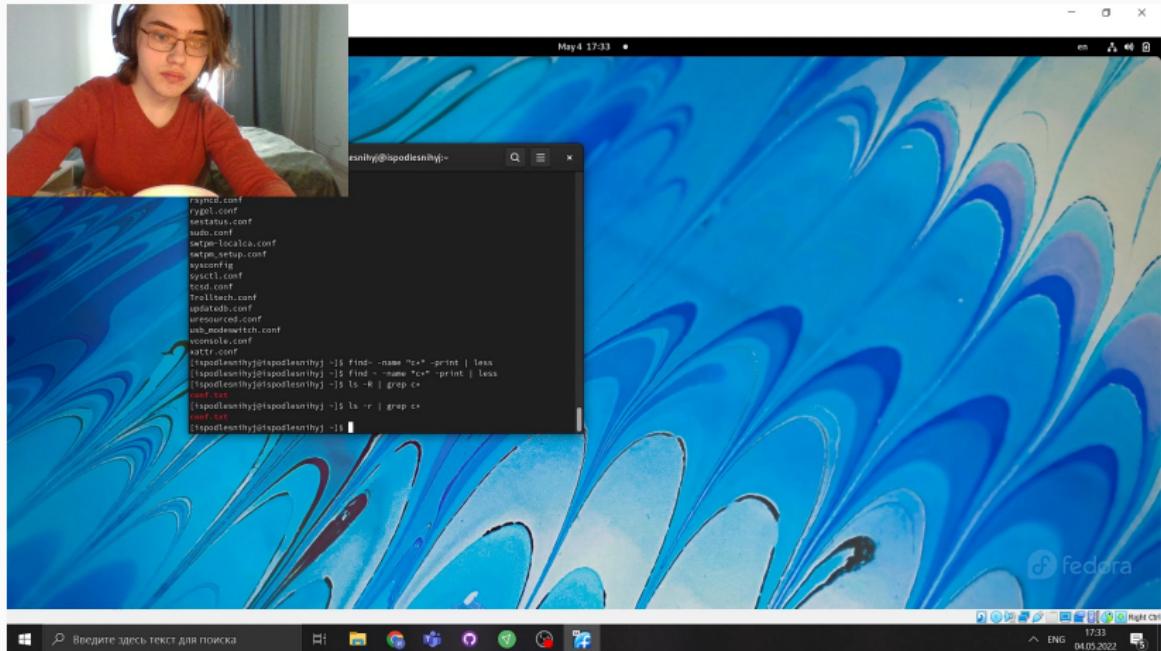


Figure 4: Шаг 4.2

5. Выведите на экран (по странично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.

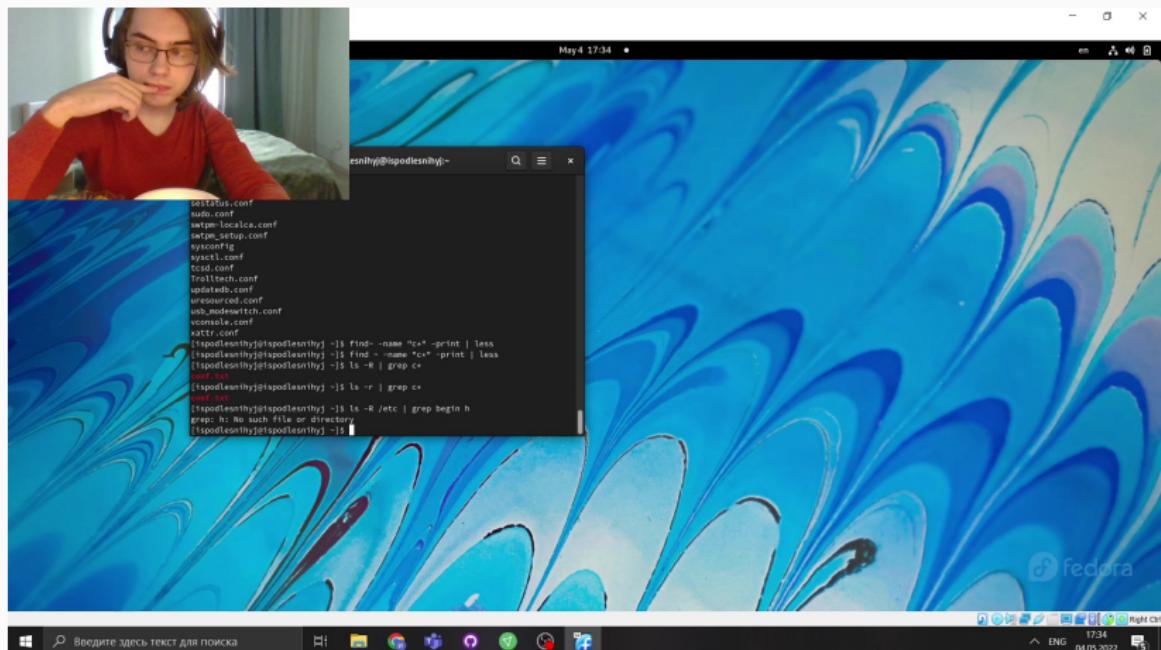


Figure 5: Шаг 5

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

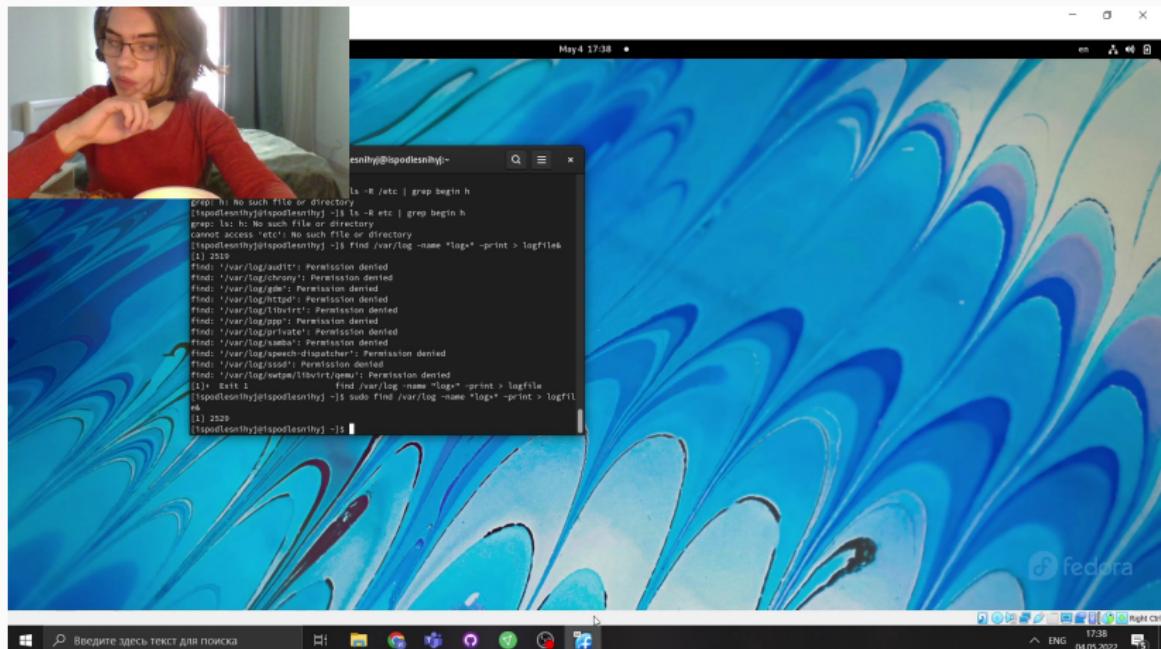


Figure 6: Шаг 6

## 7. Удалите файл ~/logfile.

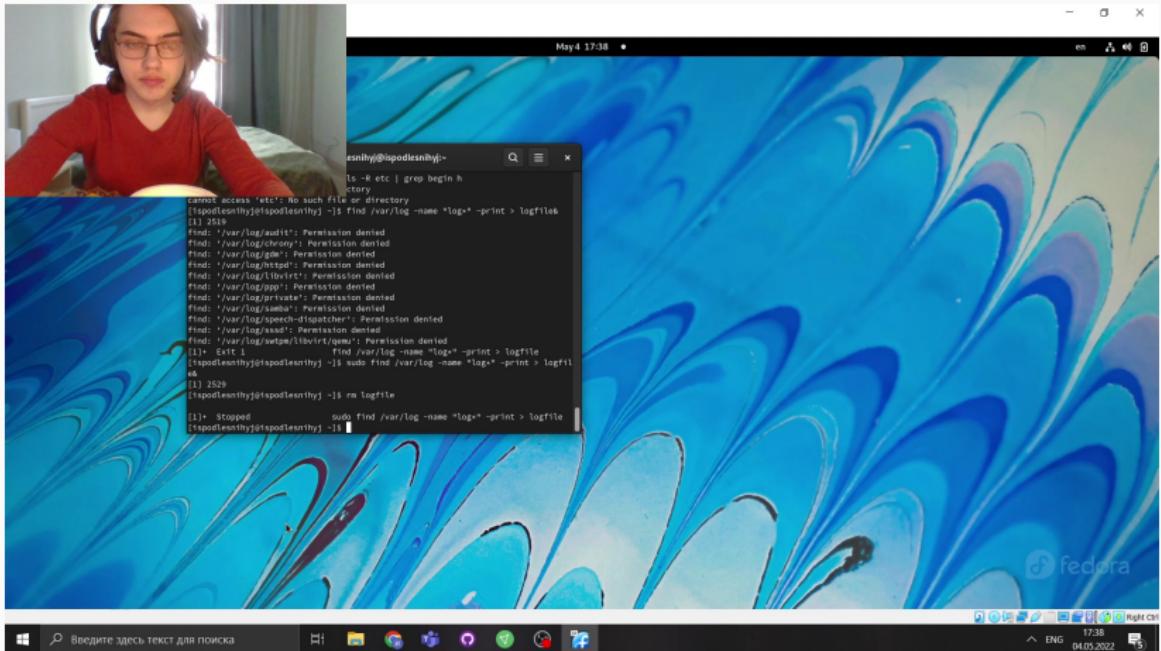


Figure 7: Шаг 7

## 8. Запустите из консоли в фоновом режиме редактор gedit

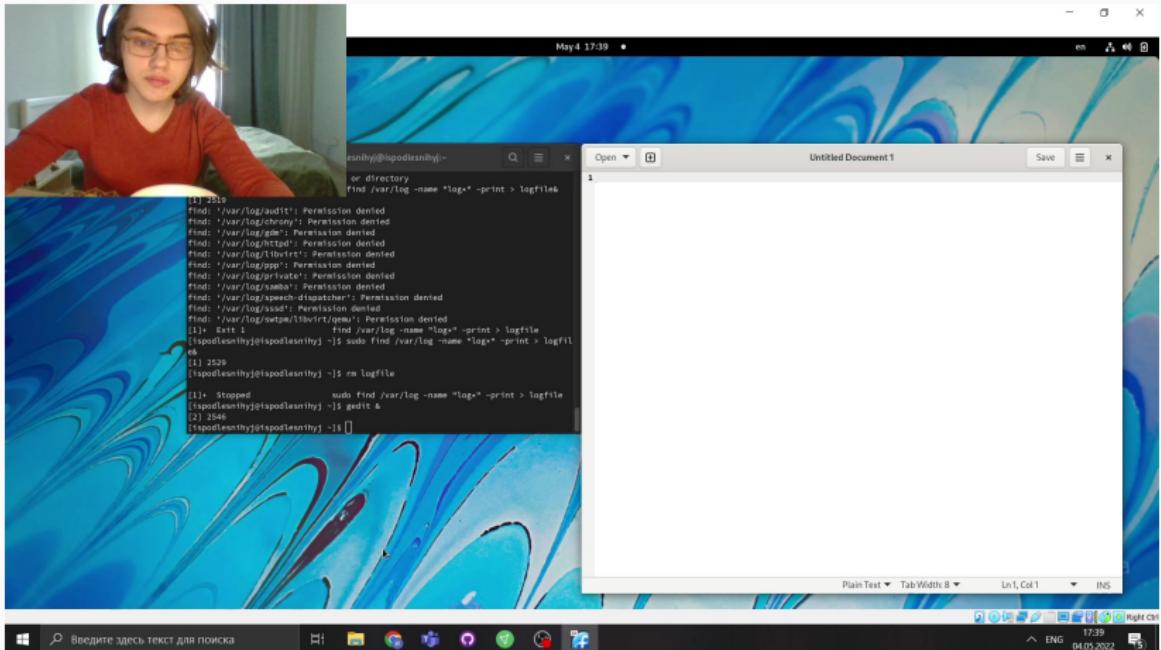


Figure 8: Шаг 8

9. Определите идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр grep. Как ещё можно определить идентификатор процесса?

The screenshot shows a Linux desktop environment with a blue and white marbled wallpaper. In the foreground, a terminal window is open with the following command history:

```
esnithy@ispodlesnithy:~$ find /var/log -name "log*" -print > logfile
[1]+ 2529 Stopped                  sudo find /var/log -name "log*" -print > logfile
[ispodlesnithy@ispodlesnithy ~]$ ls aux | grep gedit
ispodlesnithy 2546 1.2 2.0 77764 50844 pts/0  S+ 17:39 0:00 gedit
ispodlesnithy 2575 6.0 0.1 221056 2100 pts/0  S+ 17:39 0:00 grep --color
auto_gre...[ispodlesnithy@ispodlesnithy ~]$
```

Below the terminal, a file editor window titled "Untitled Document 1" is open, showing some text. At the bottom of the screen, the system tray displays icons for network, battery, and system status, along with the date and time (May 4 17:39, 04.05.2022).

Figure 9: Шаг 9

## 10.1 Прочтите справку (man) команды kill

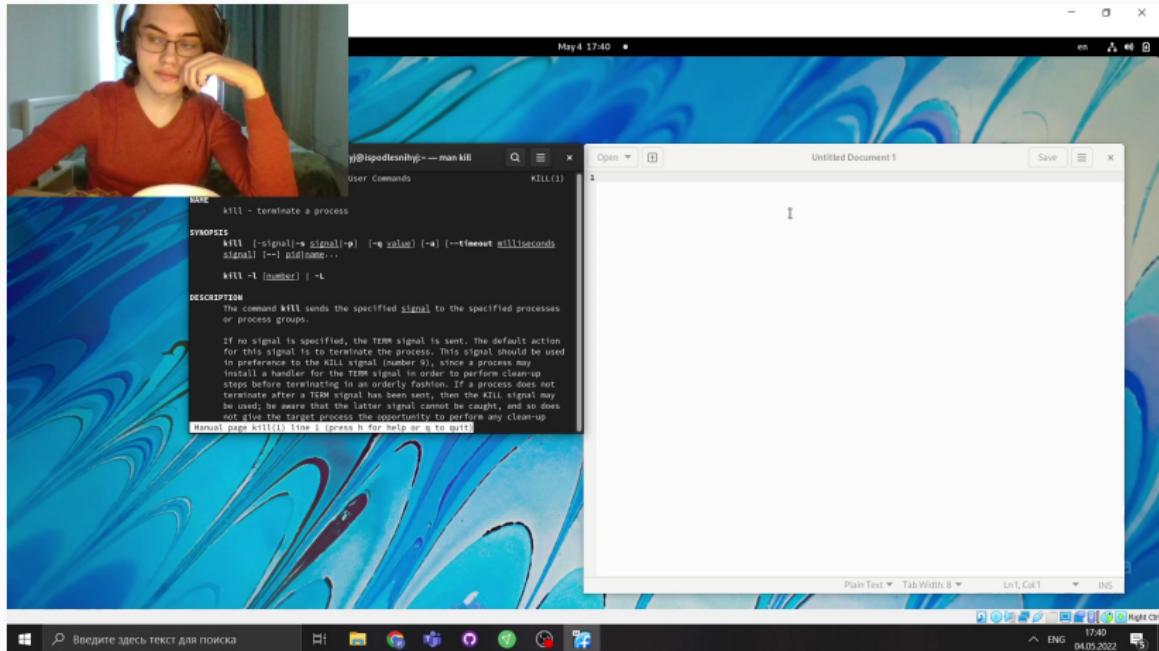


Figure 10: Шаг 10.1

## 10.2 используйте её для завершения процесса gedit.

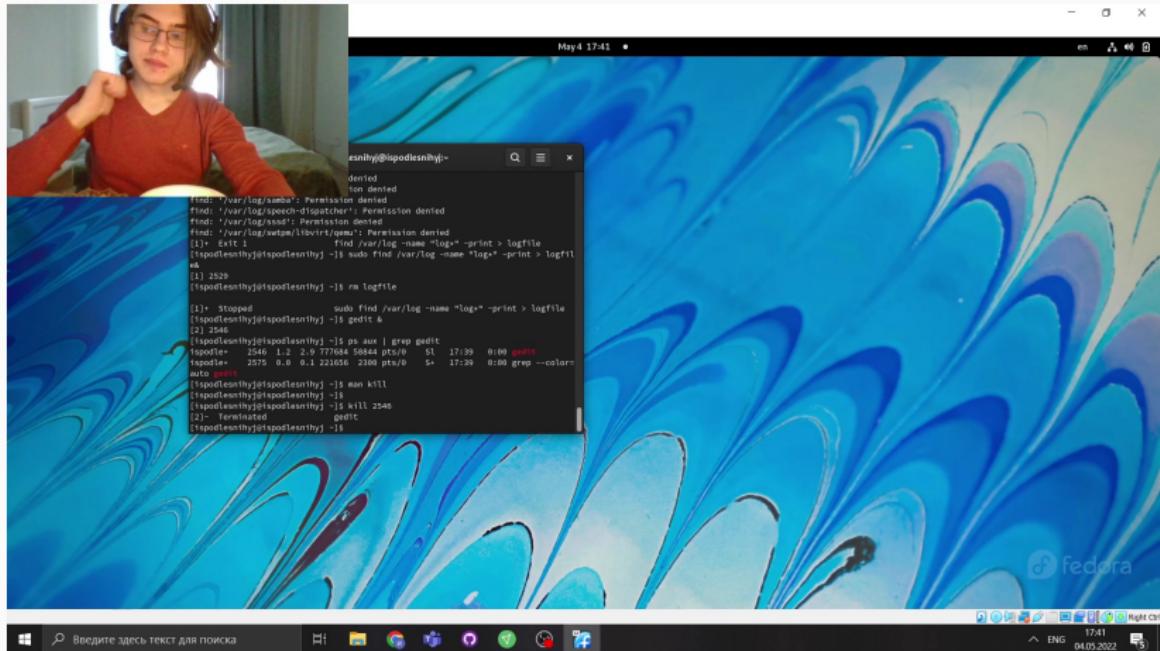


Figure 11: Шаг 10.2

## 11.1 Получите информацию о команде df

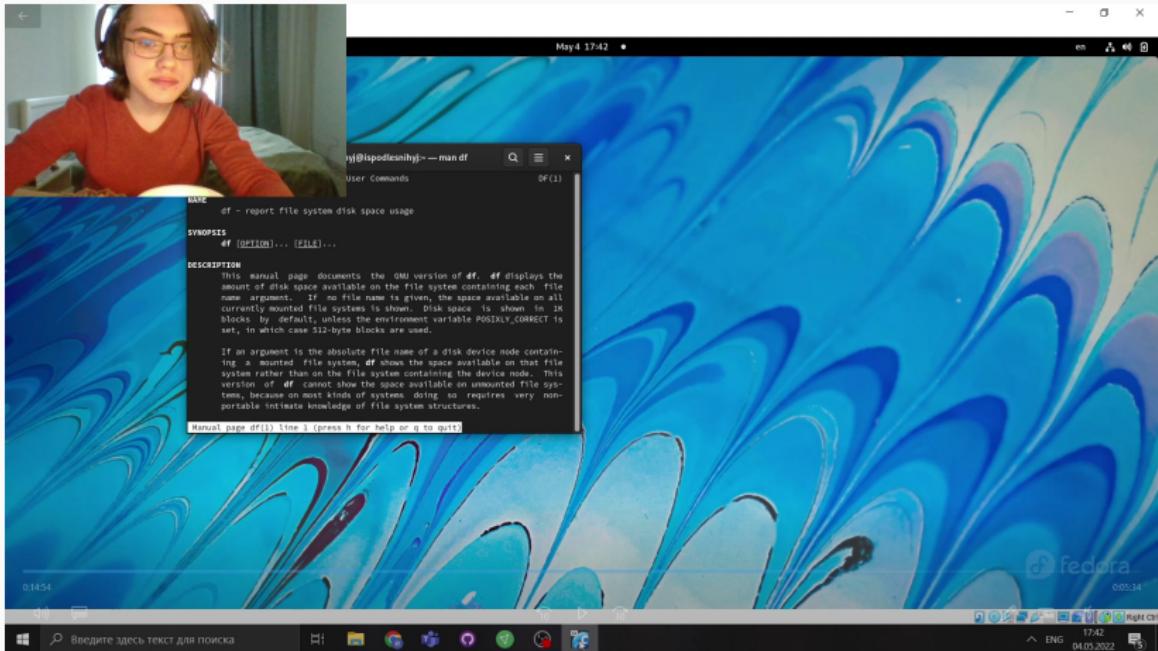


Figure 12: Шаг 11.1

## 11.2 Получите информацию о команде du

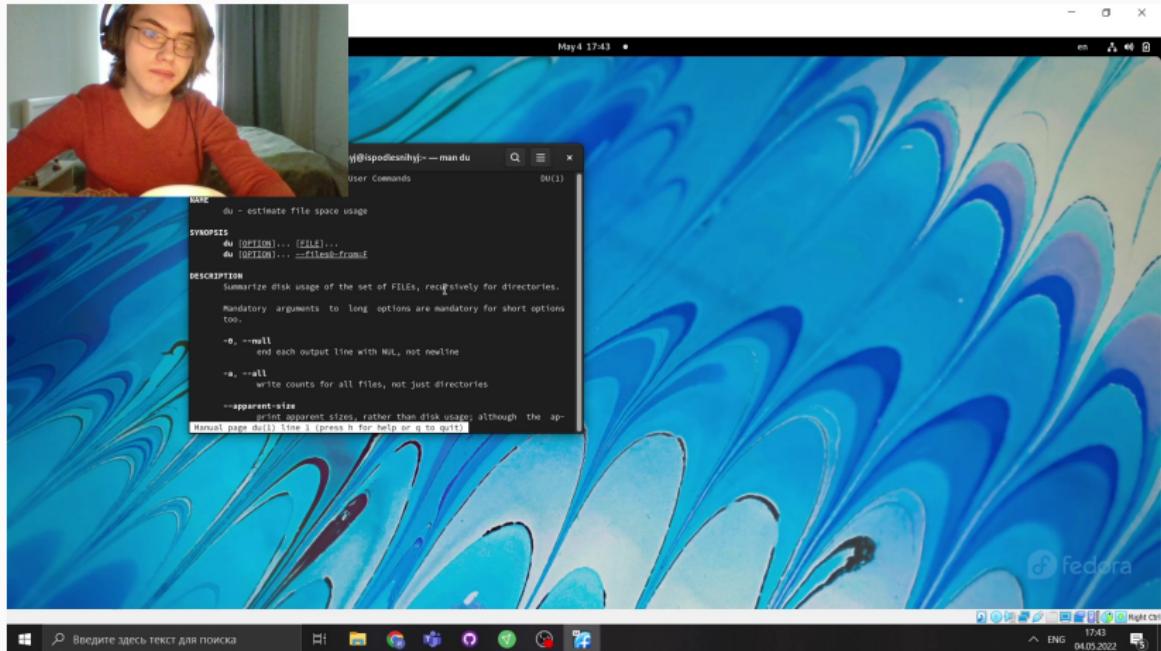


Figure 13: Шаг 11.2

## 11.3 исполните команду df

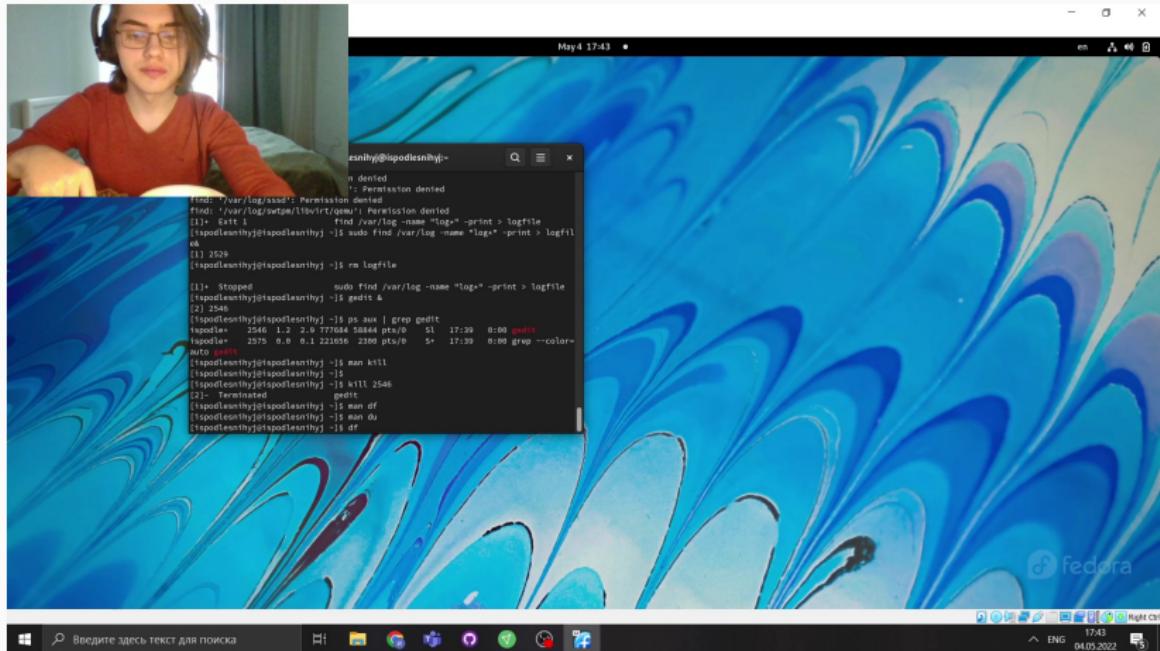


Figure 14: Шаг 11.3

## 11.4 используйте команду du

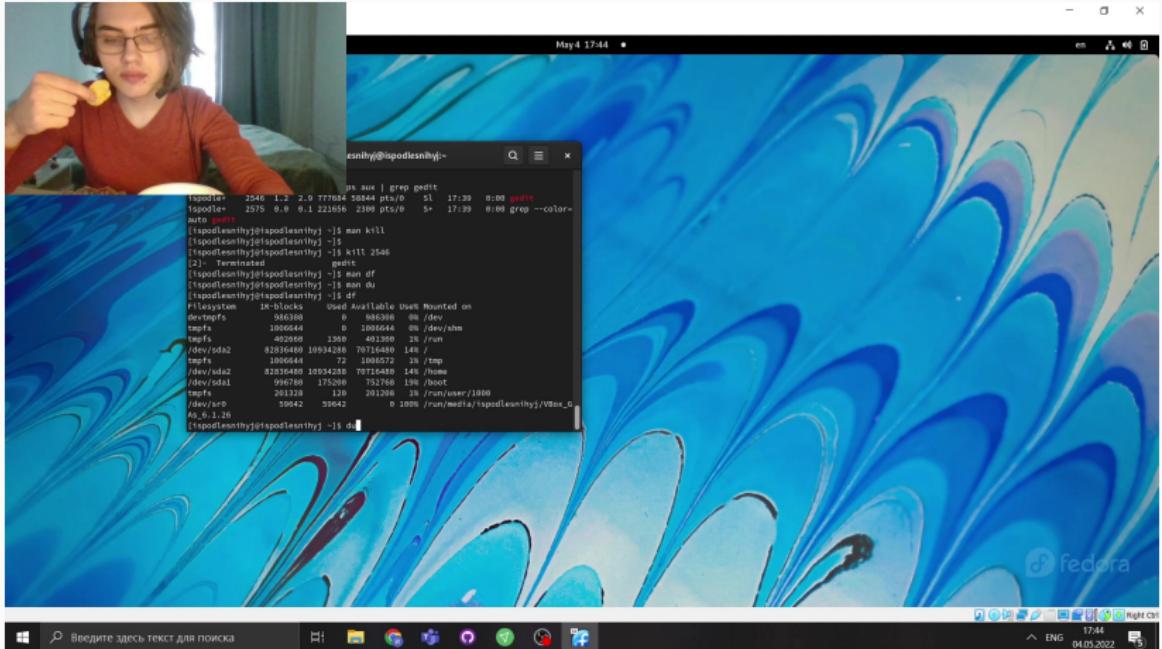


Figure 15: Шаг 11.4

## 12.1 Воспользовавшись справкой команды find

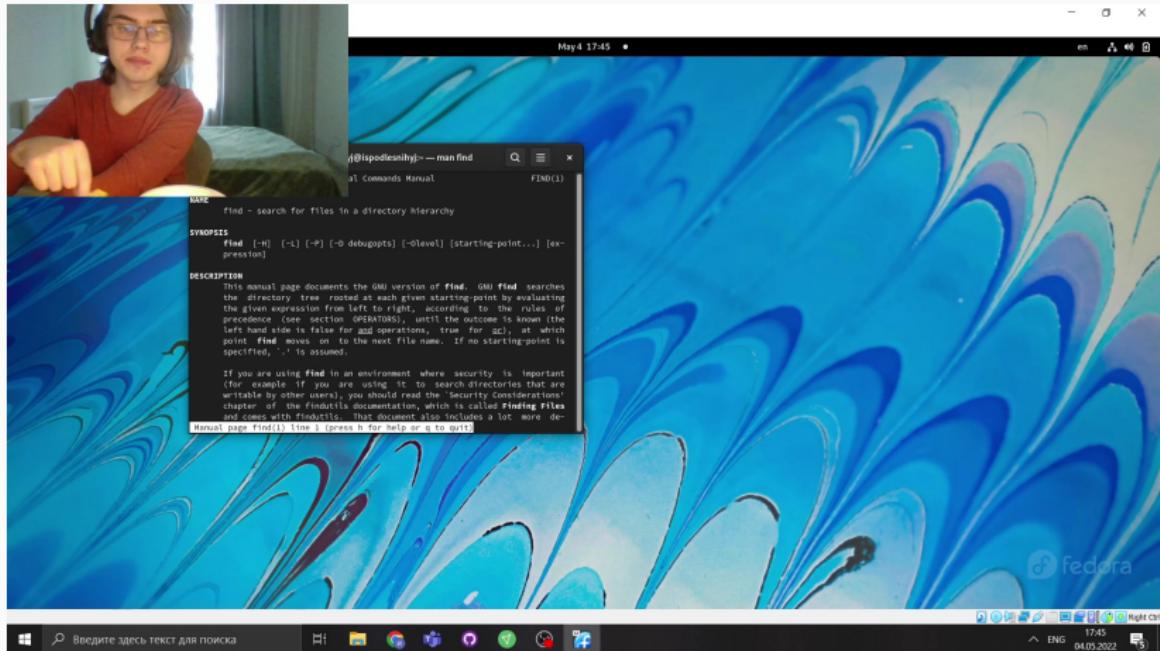


Figure 16: Шаг 12.1

12.2 выведите имена всех директорий, имеющихся в вашем домашнем каталоге

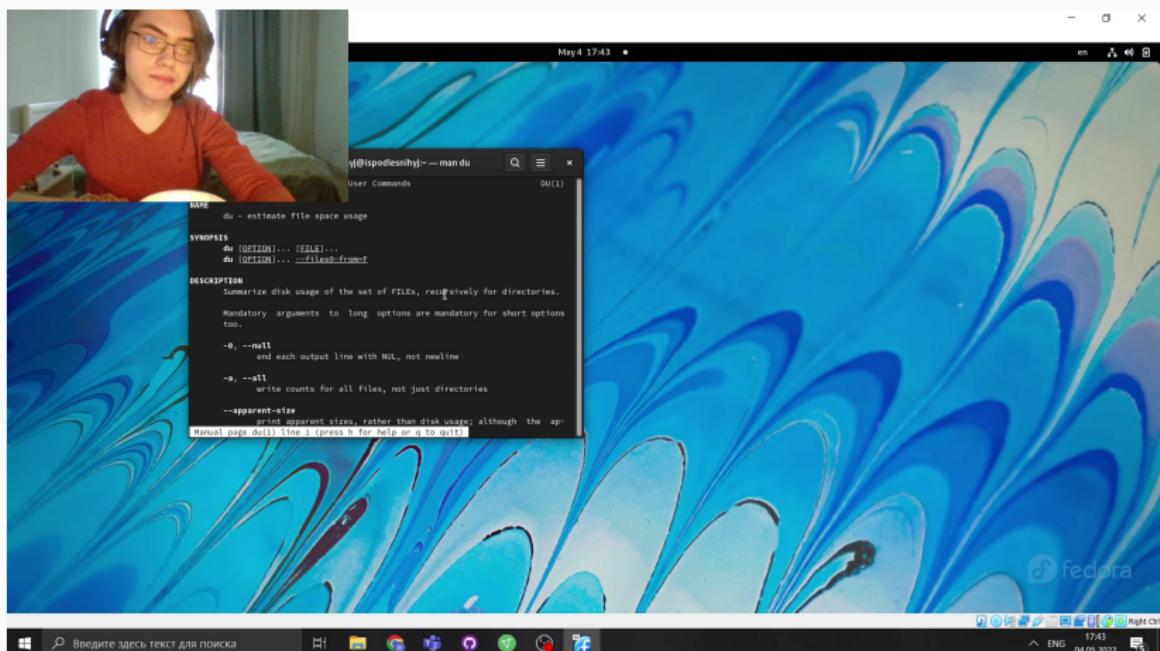


Figure 17: Шаг 12.1

## ВЫВОДЫ

---

## ВЫВОДЫ

*\*\* Мы ознакомились с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных и приобрели практические навыки по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и по обслуживанию файловых систем.*

**\*\***