

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный технический
университет им. И. И. Ползунова»

Университетский технологический колледж

Отчет защищен с оценкой _____
Преподаватель _____ *С. В. Умбетов*
«_____» _____ 2023 г.

Отчёт по лабораторной работе №2 по
дисциплине «Операционные
системы и среды»
«Поиск файлов. Перенаправление
ввода вывода. Просмотр запущенных
процессов»

ЛР 09.02.07.00.000

Студент группы 1ИСП-21

группа

Е. М. Жолтиков

и.о., фамилия

Преподаватель ассистент, к. т. н.

должность, ученая степень

С. В. Умбетов

и.о., фамилия

БАРНАУЛ 2023

Лабораторная работа №4

Поиск файлов. Перенаправление ввода вывода. Просмотр запущенных процессов

Цель работы: ознакомиться с инструментами поисков файлов и фильтрации данных. Приобретение практических навыков по управлению процессом.

Задание к работе:

- 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.
- 3) Выведите имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, после чего запишите их в новый текстовый файл conf.txt.
- 4) Определите, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинающиеся с символа c? Предложите несколько вариантов, как это сделать. 5) Выведите на экран (постранично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.
- 6) Запустите в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/ logfile файлы, имена которых начинаются с log.
- 7) Удалите файл ~/logfile.
- 8) Запустите из консоли в фоновом режиме gedit
- 9) Определите идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр grep. Как ещё можно определить идентификатор процесса?
- 10) Прочтите справку (man) команды kill, после чего используйте её для завершения процесса gedit.
- 11) Выполните команды df и du, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды man.
- 12) Воспользовавшись справкой команды find, выведите имена всех директорий, имеющих в вашем домашнем каталоге.

Задание принял: _____



Подпись

Жолтиков Е.М.

ФИО

Ход работы

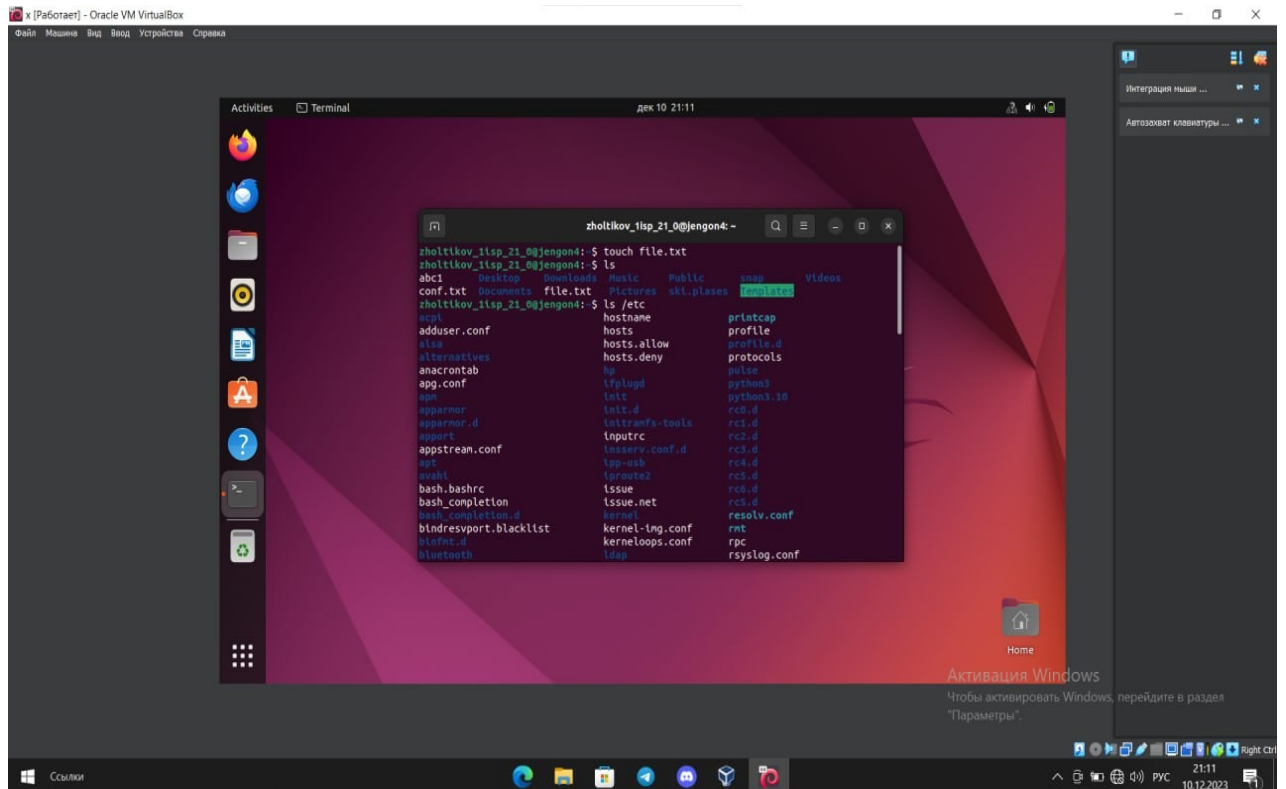


Рисунок 1 – создание текстового файла

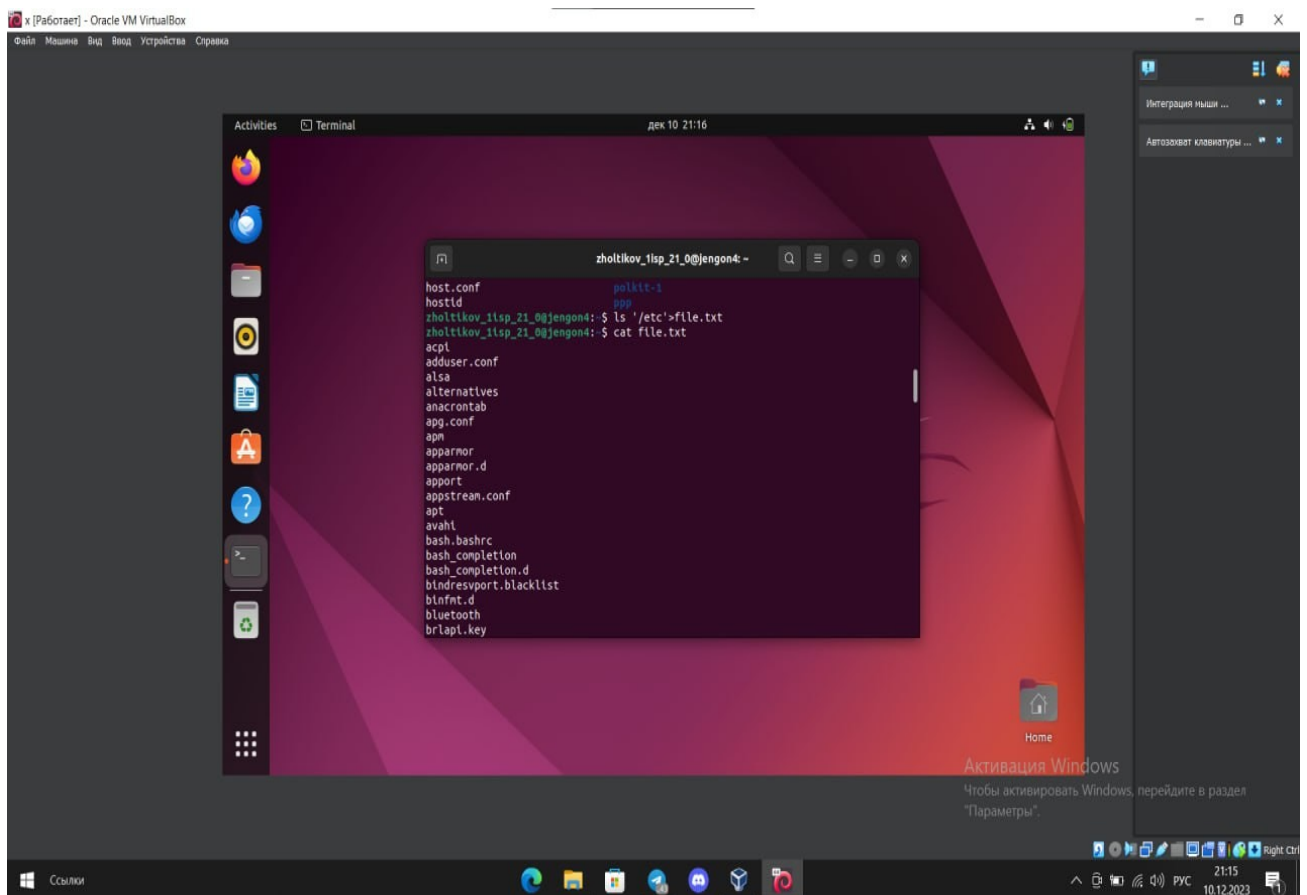


Рисунок 2 – запись в текстового файла данных из каталога /etc

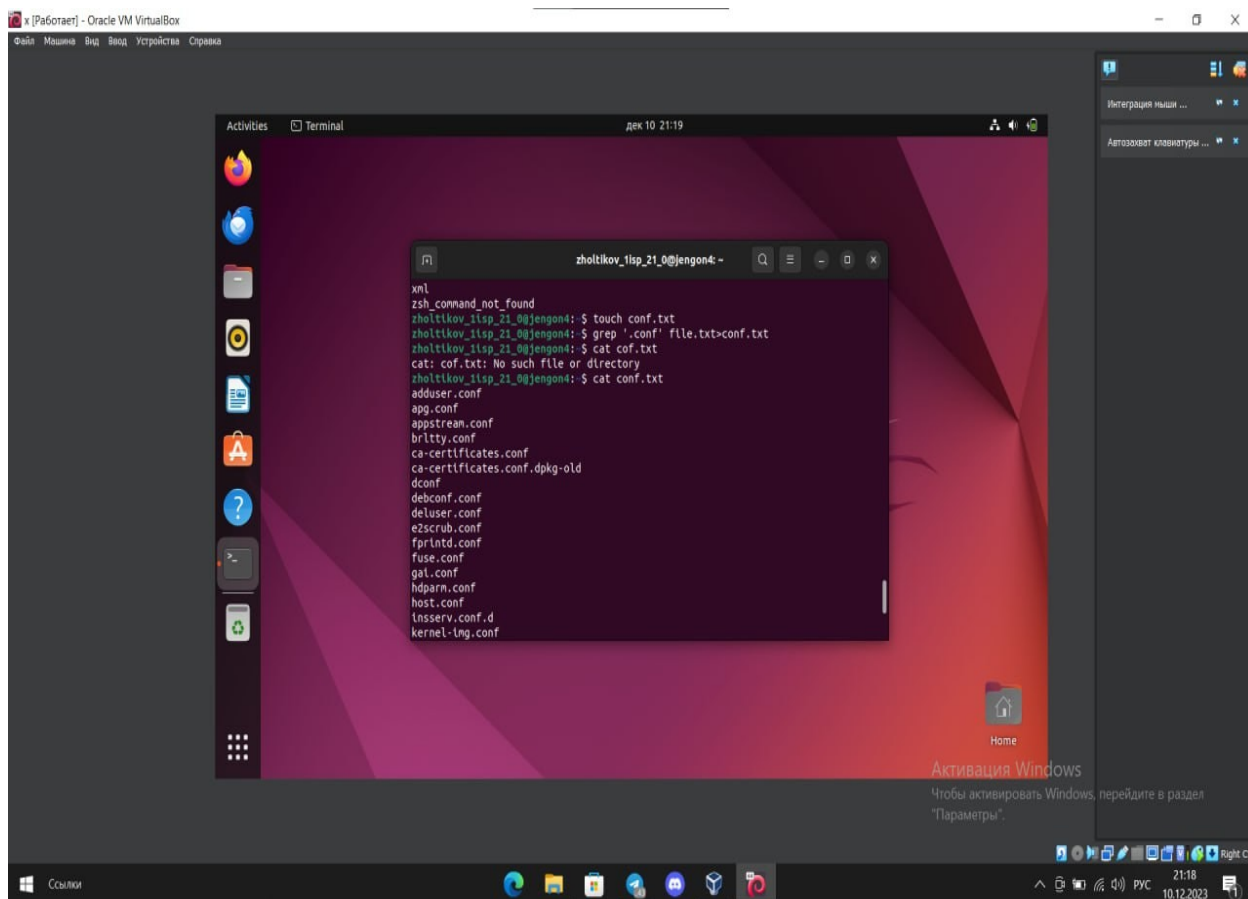


Рисунок 3 – создание файла conf.txt . запись файлов с расширением.conf.
Вывод файлов.

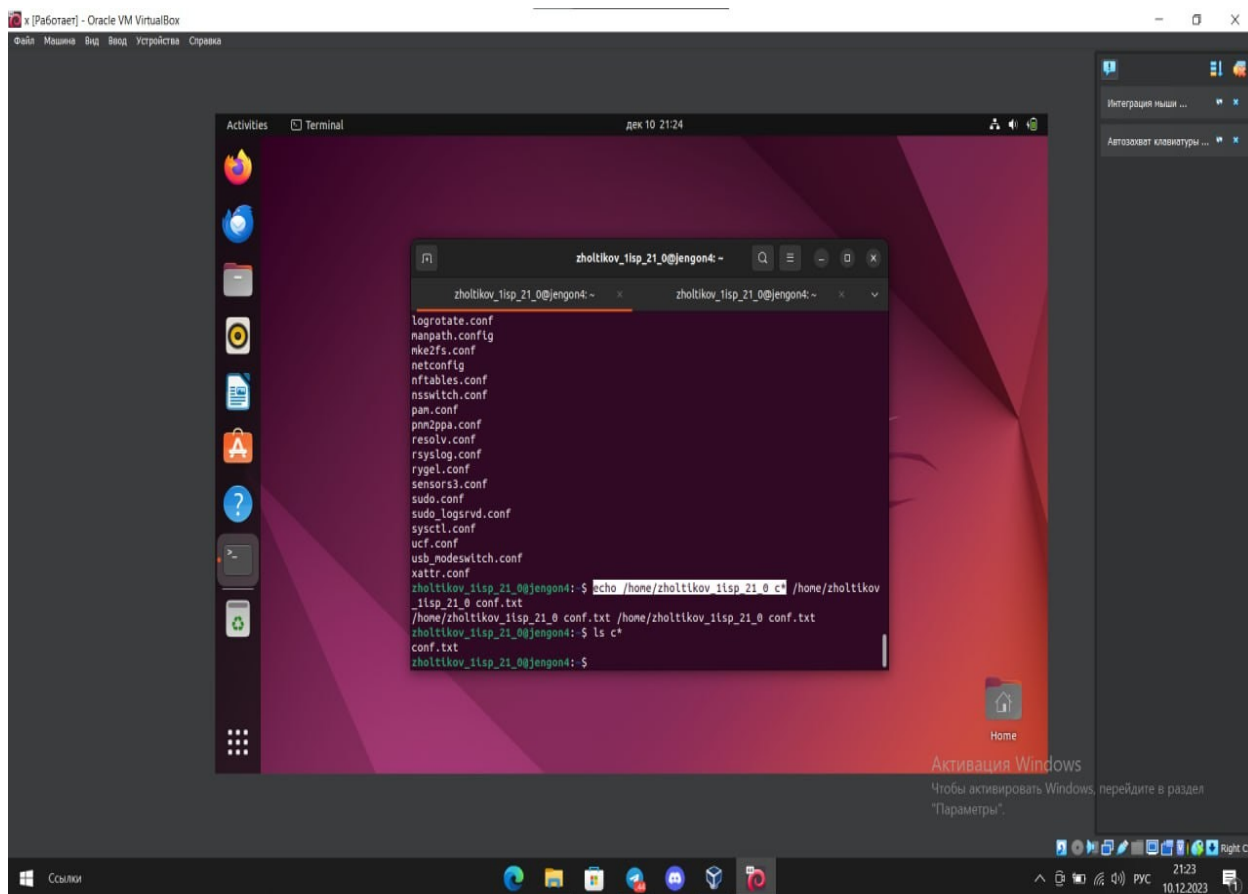


Рисунок 4 – вывод всех файлов начинающихся на с

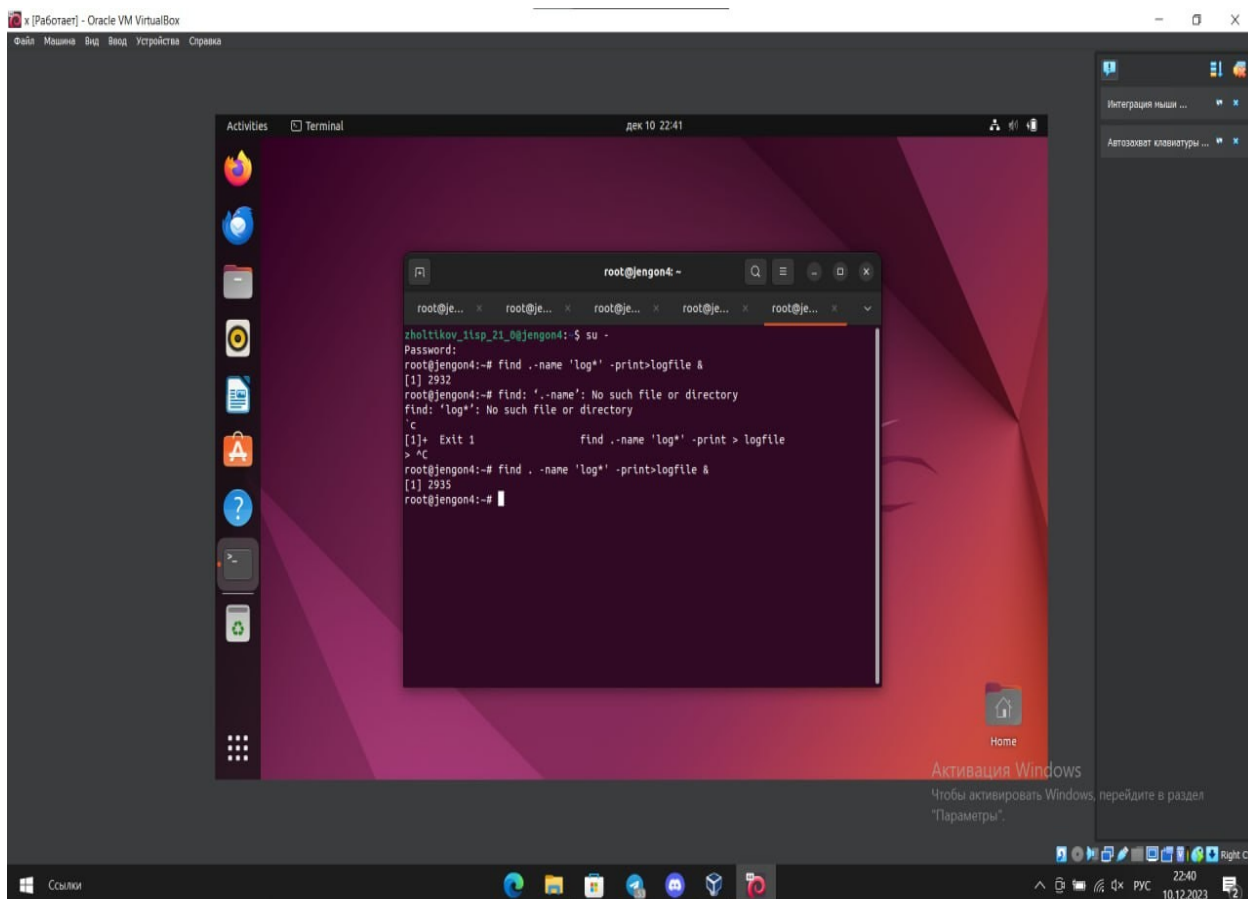


Рисунок 6 – вход в root . Создание процесса который записывает файлы начинающиеся на log в logfile.

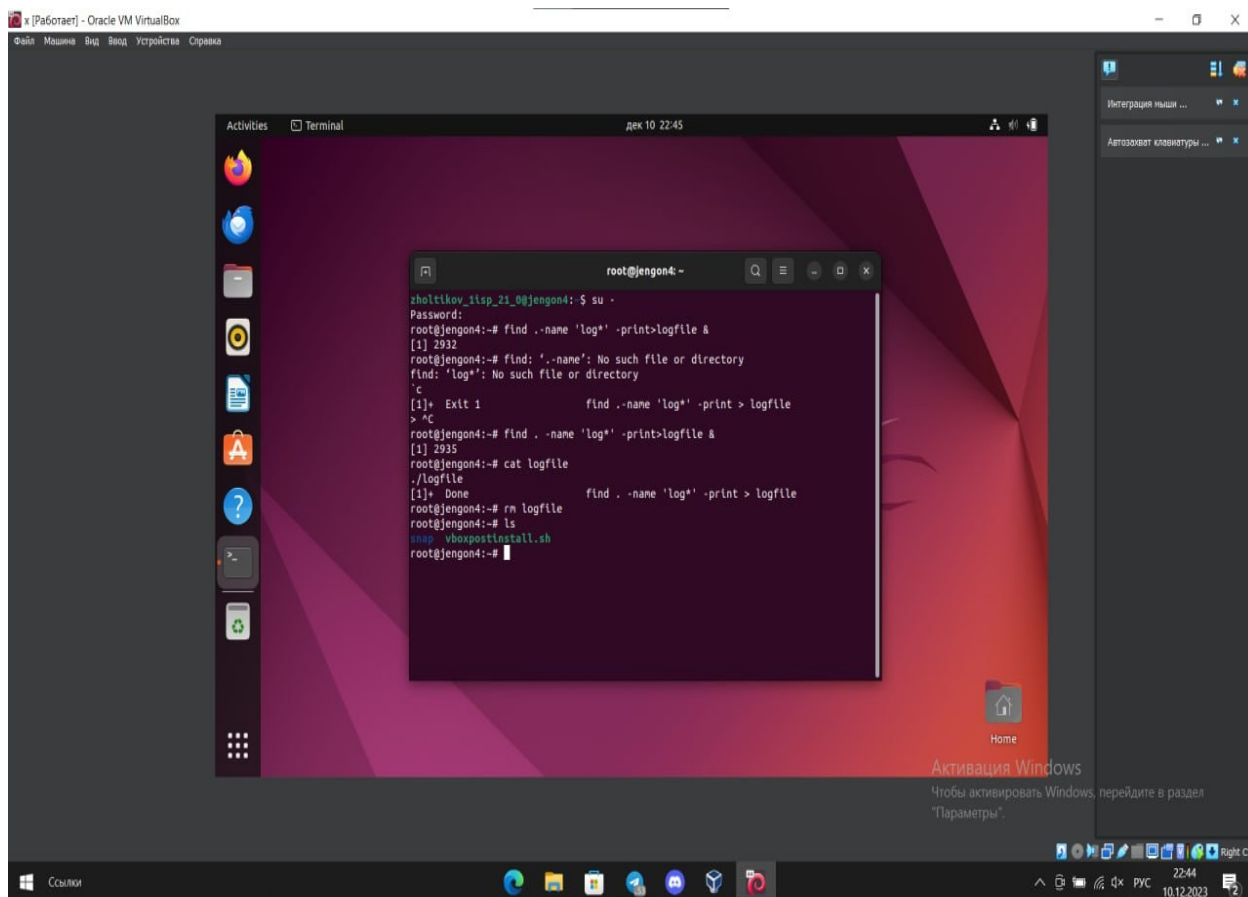


Рисунок 7 – удаление logfile

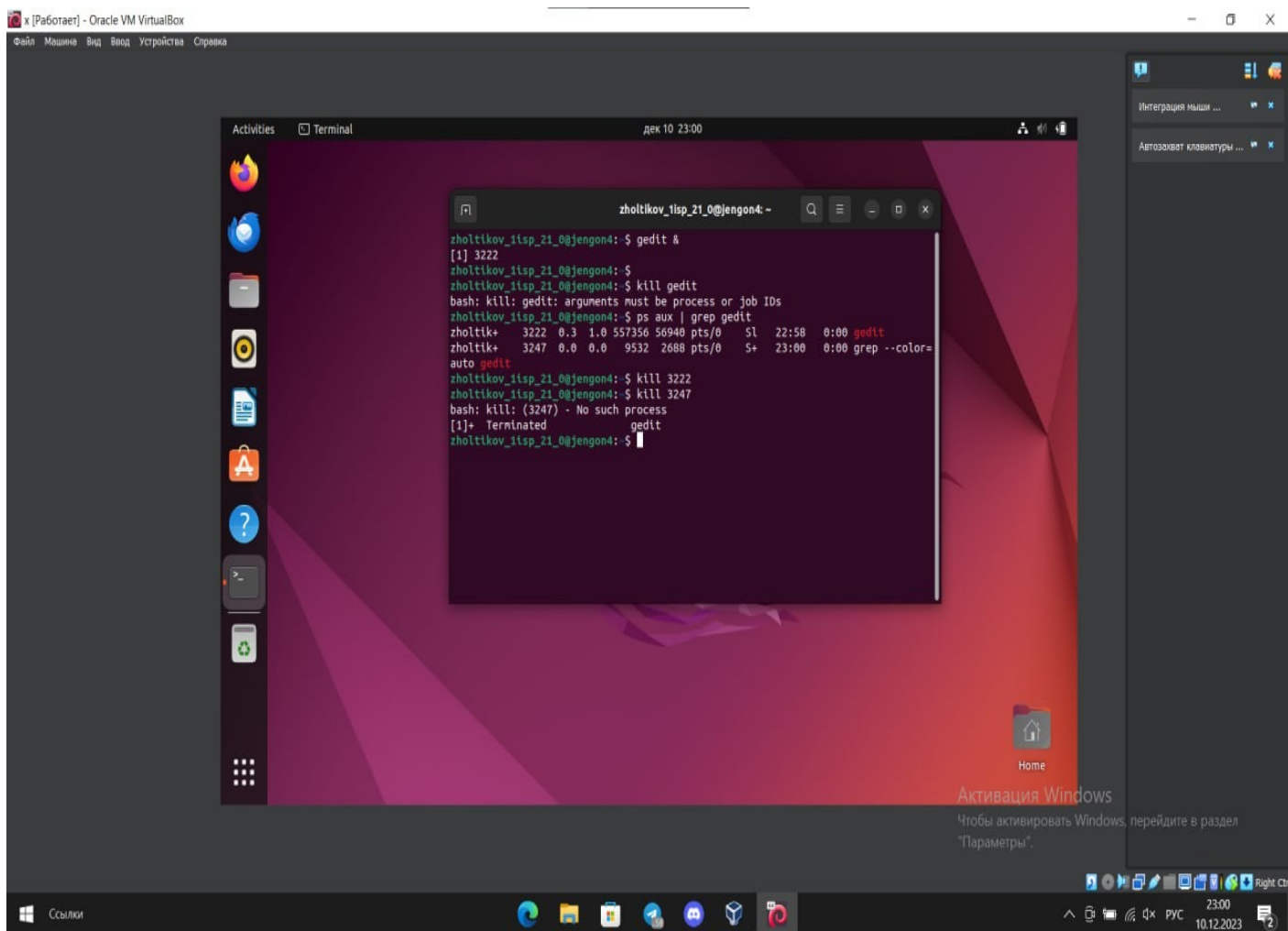


Рисунок 8 – запуск процесса gedit, определение его идентификатора и завершение процесса.

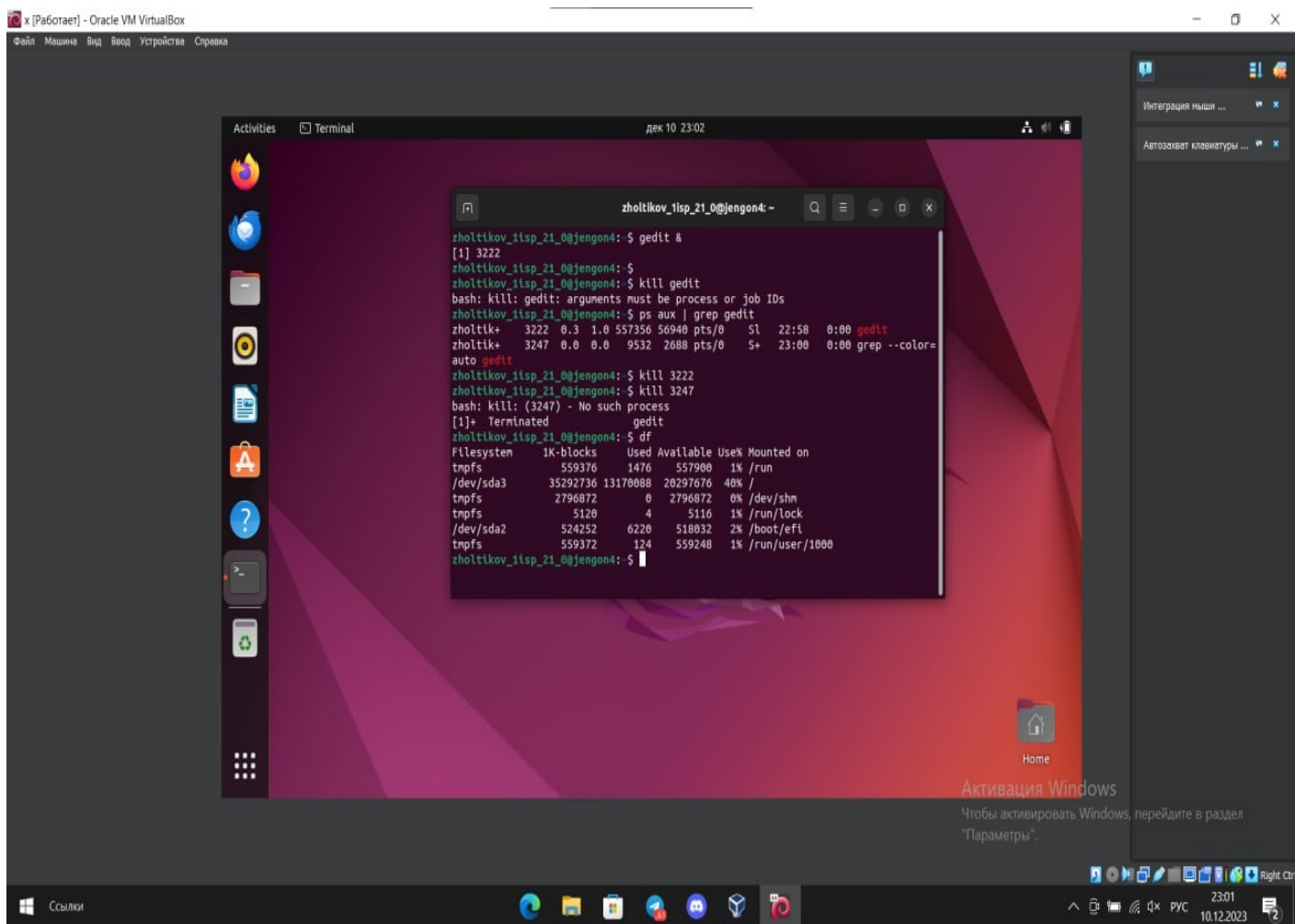


Рисунок 9 – использование df

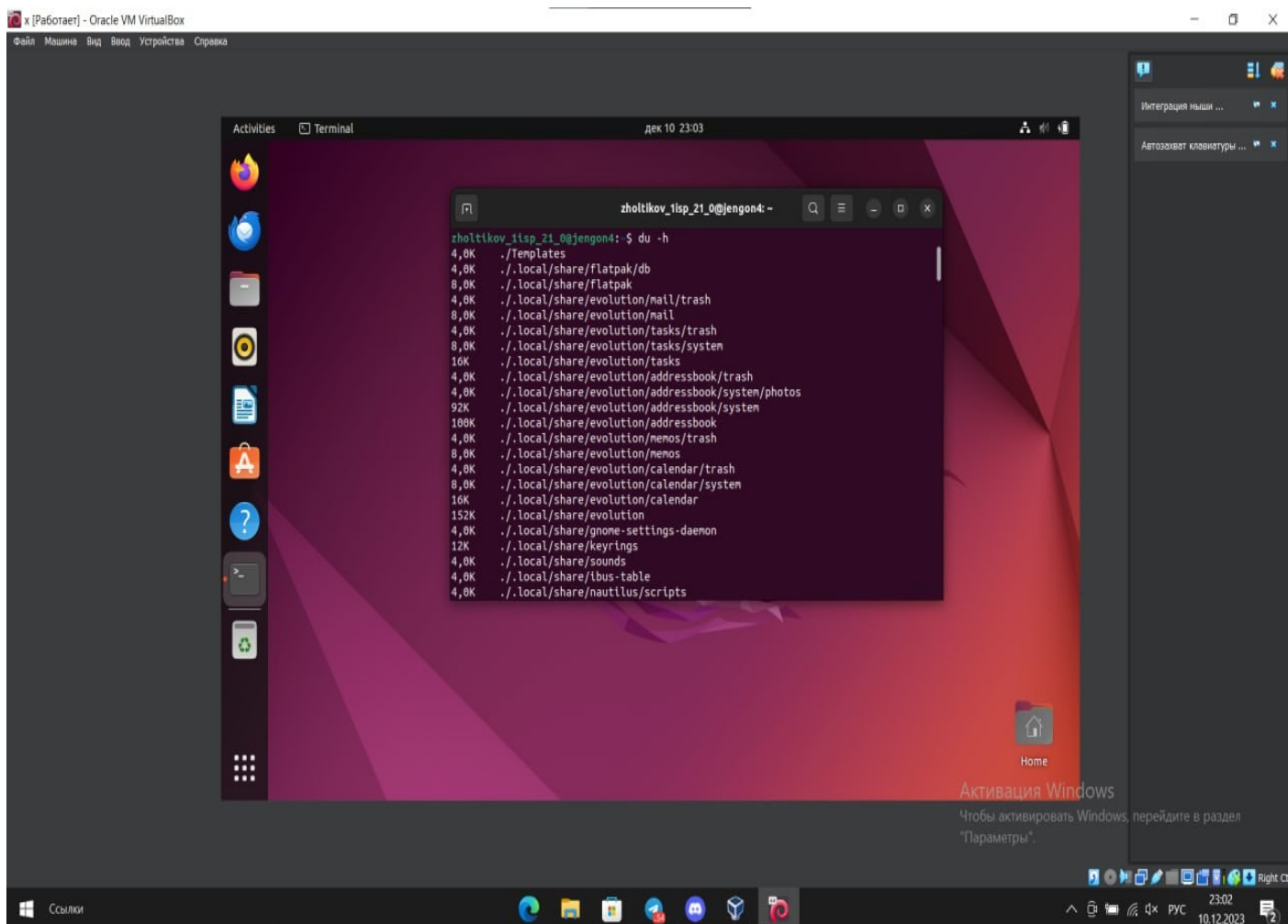


Рисунок 10 – использование du –h

Вывод

В ходе выполнения данной работы не возникло проблем с решением задач . Был получен опыт с поиском файлов, перенаправлением ввода вывода , просмотром запущенных процессов.