

# Презентация к лабораторной работе №4

---

## Цель работы

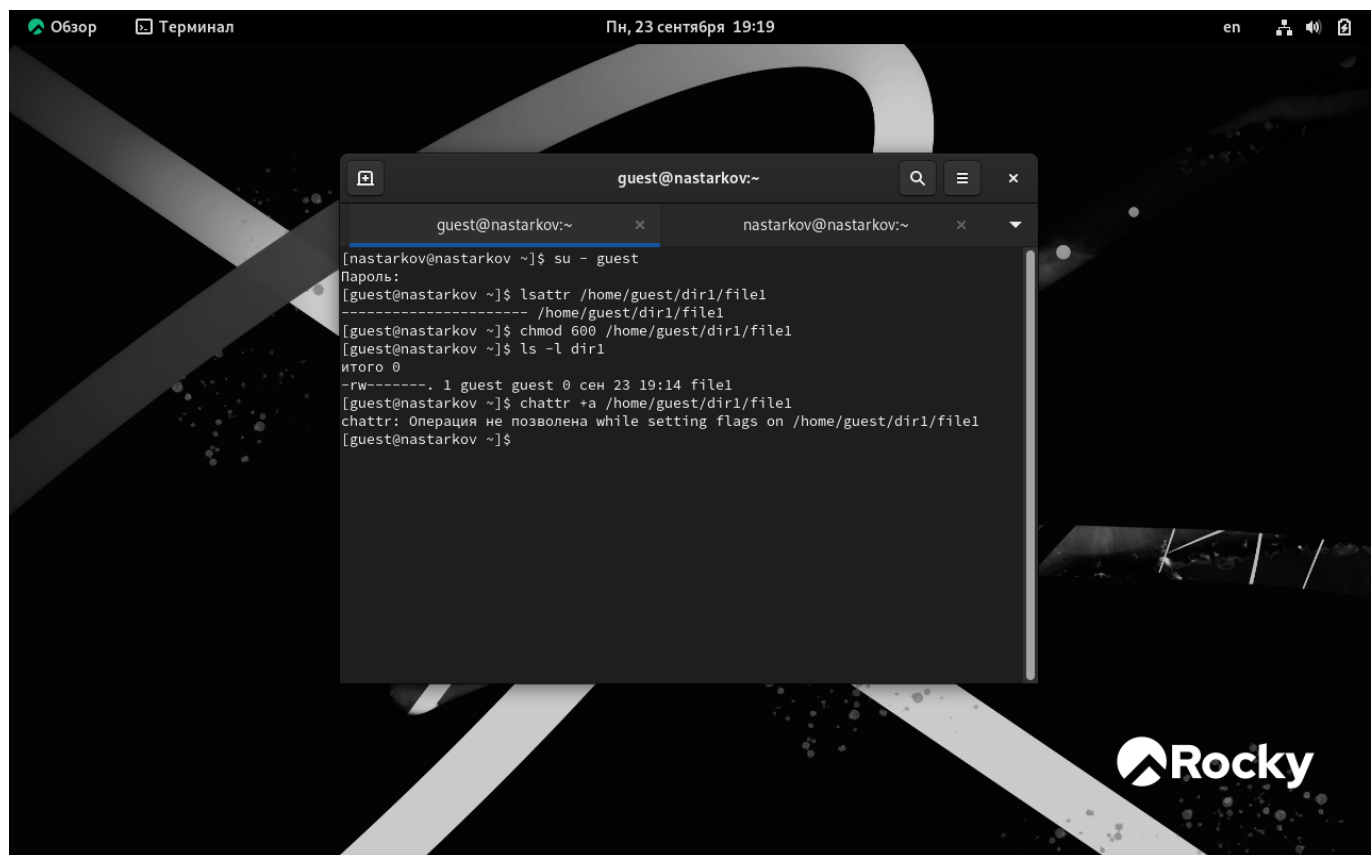
---

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

## Выполнение работы

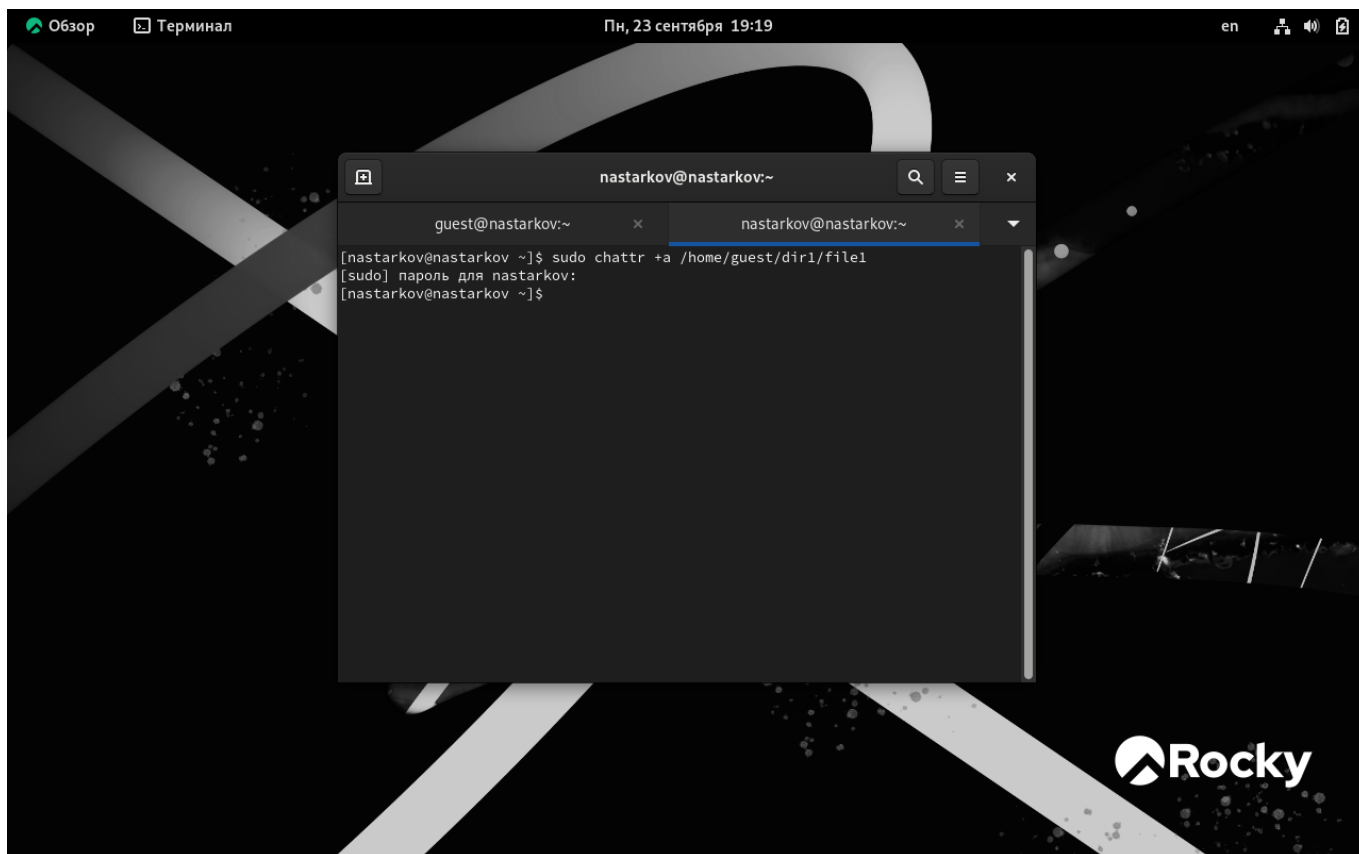
---

Определили расширенные атрибуты файла

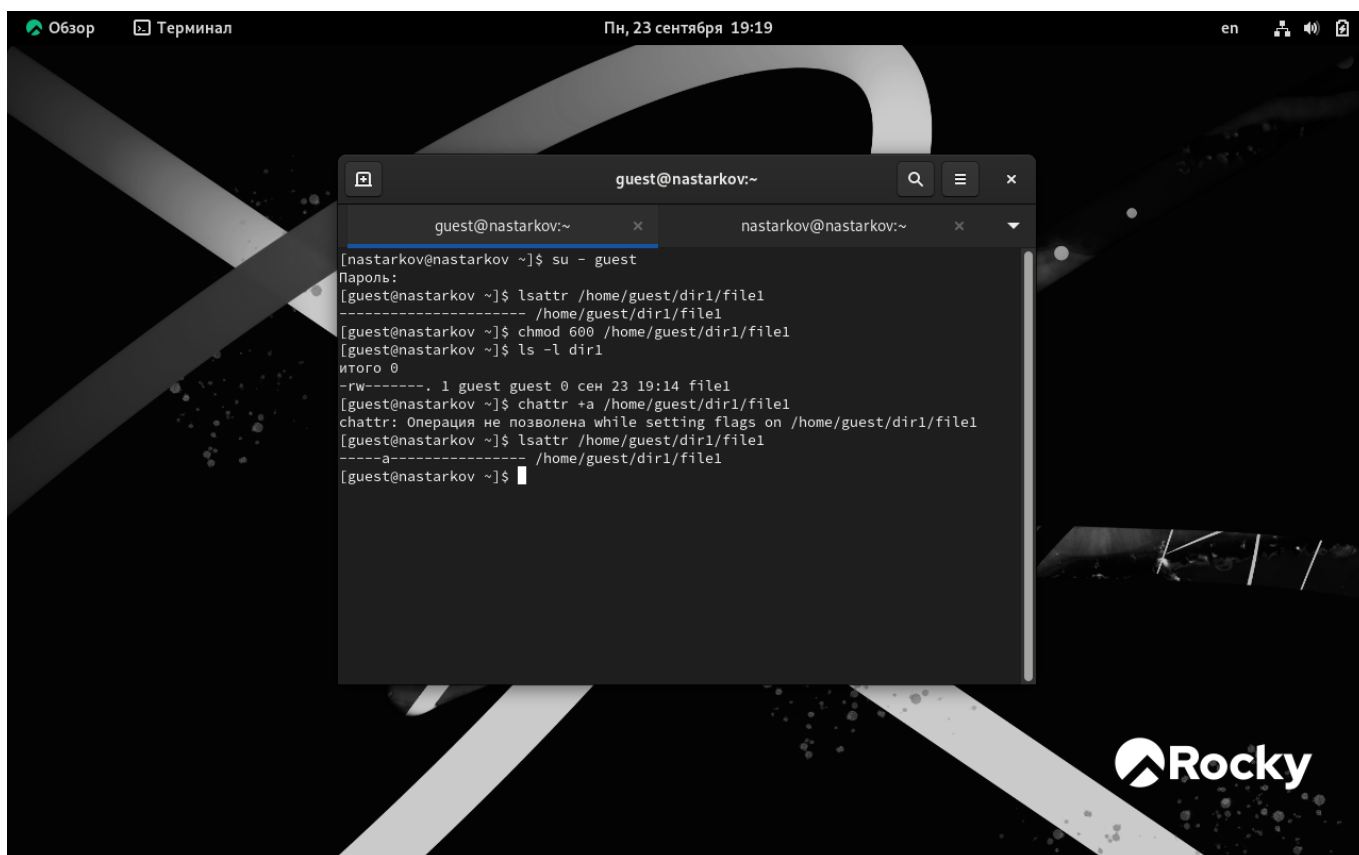


```
Обзор Терминал Пн, 23 сентября 19:19 en
guest@nastarkov:~
[nastarkov@nastarkov ~]$ su - guest
Пароль:
[guest@nastarkov ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
[guest@nastarkov ~]$ chmod 600 /home/guest/dir1/file1
[guest@nastarkov ~]$ ls -l dir1
итого 0
-rw-----. 1 guest guest 0 сен 23 19:14 file1
[guest@nastarkov ~]$ chattr +a /home/guest/dir1/file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on /home/guest/dir1/file1
[guest@nastarkov ~]$
```

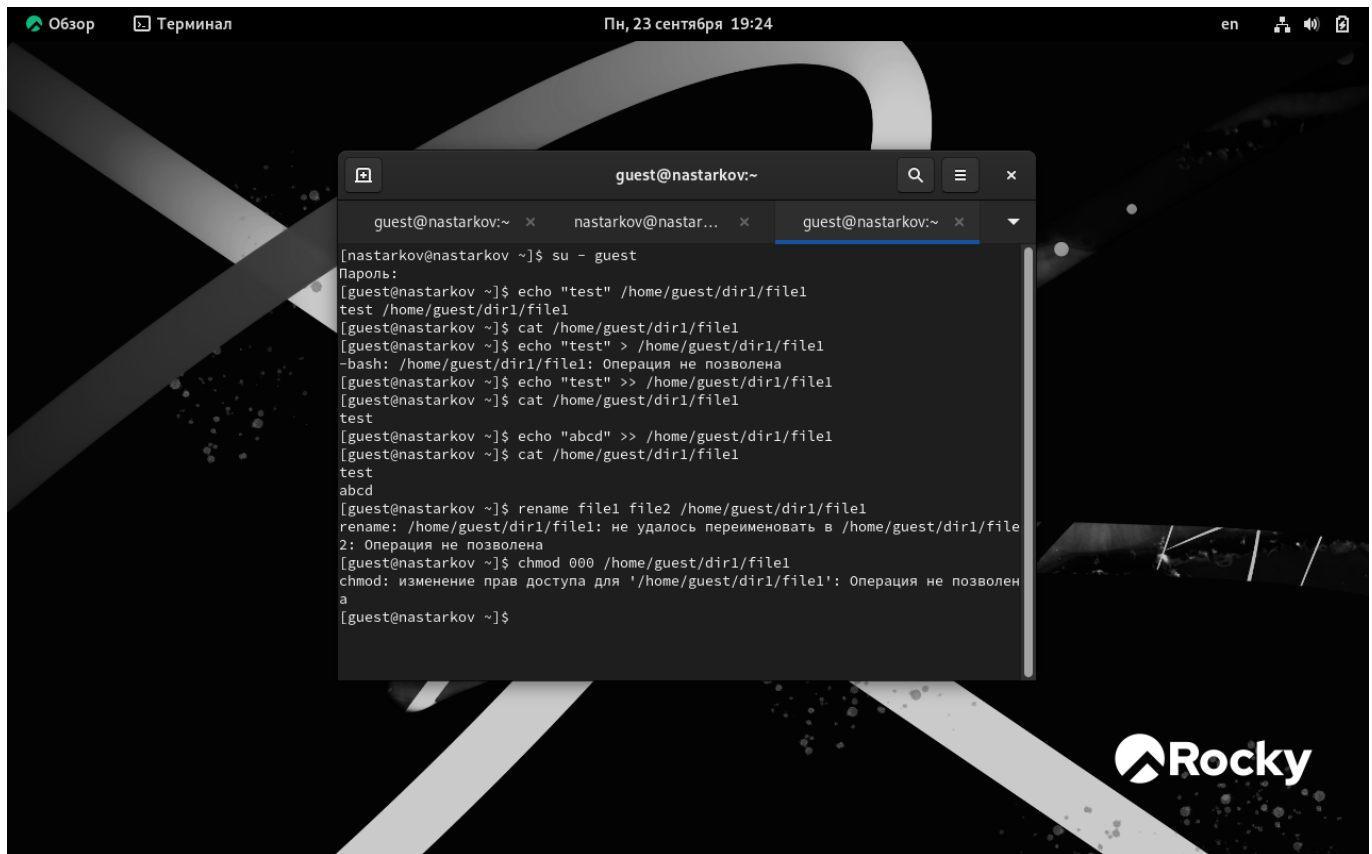
Установили расширенный атрибут от имени суперпользователя



Проверили правильность установления атрибута



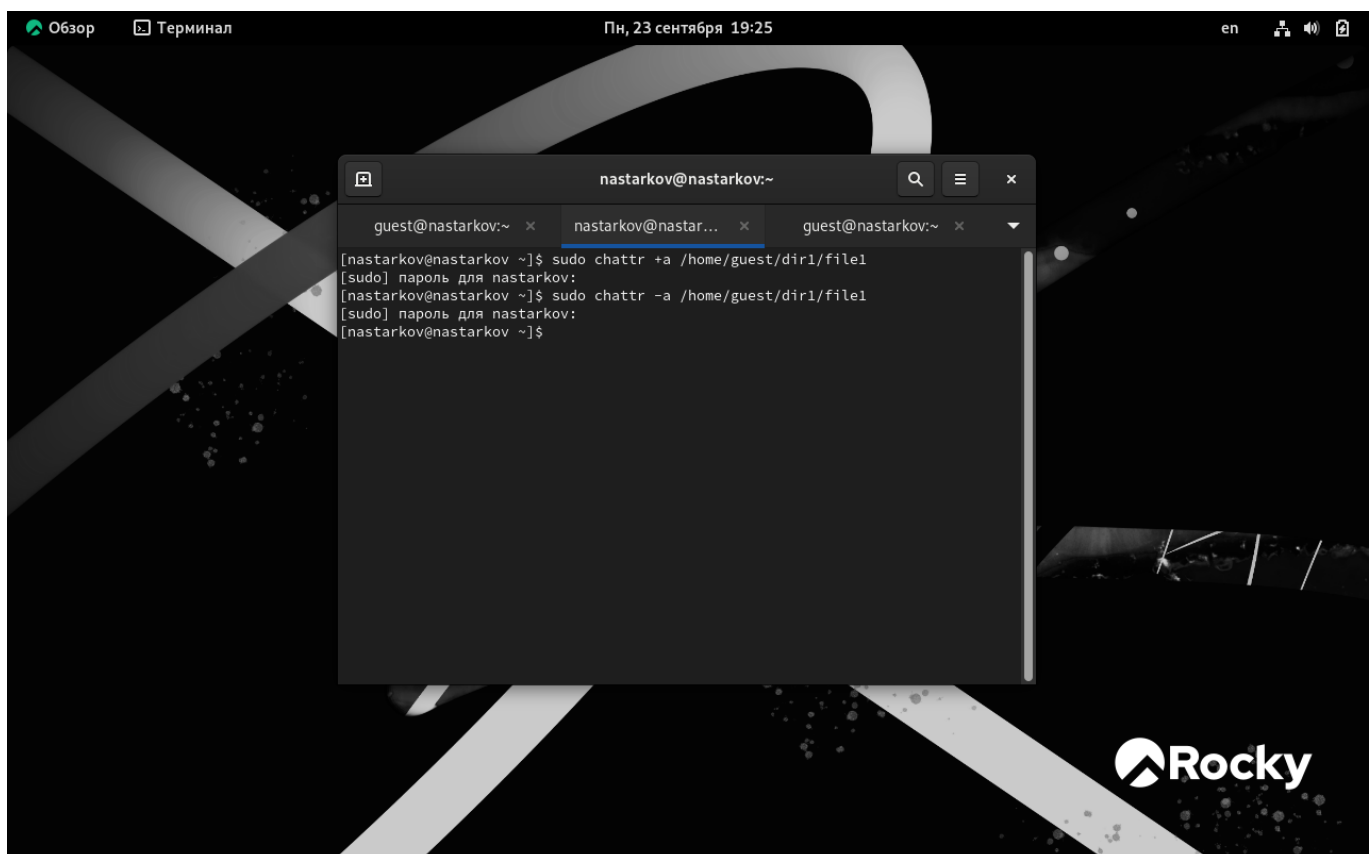
Поработали с файлом file1



```
Обзор Терминал Пн, 23 сентября 19:24 en
```

```
guest@nastarkov:~  
[nastarkov@nastarkov ~]$ su - guest  
Пароль:  
[guest@nastarkov ~]$ echo "test" /home/guest/dir1/file1  
test /home/guest/dir1/file1  
[guest@nastarkov ~]$ cat /home/guest/dir1/file1  
[guest@nastarkov ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1  
-bash: /home/guest/dir1/file1: Операция не позволена  
[guest@nastarkov ~]$ echo "test" >> /home/guest/dir1/file1  
[guest@nastarkov ~]$ cat /home/guest/dir1/file1  
test  
[guest@nastarkov ~]$ echo "abcd" >> /home/guest/dir1/file1  
[guest@nastarkov ~]$ cat /home/guest/dir1/file1  
test  
abcd  
[guest@nastarkov ~]$ rename file1 file2 /home/guest/dir1/file1  
rename: /home/guest/dir1/file1: не удалось переименовать в /home/guest/dir1/file  
2: Операция не позволена  
[guest@nastarkov ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file1  
chmod: изменение прав доступа для '/home/guest/dir1/file1': Операция не позволен  
a  
[guest@nastarkov ~]$
```

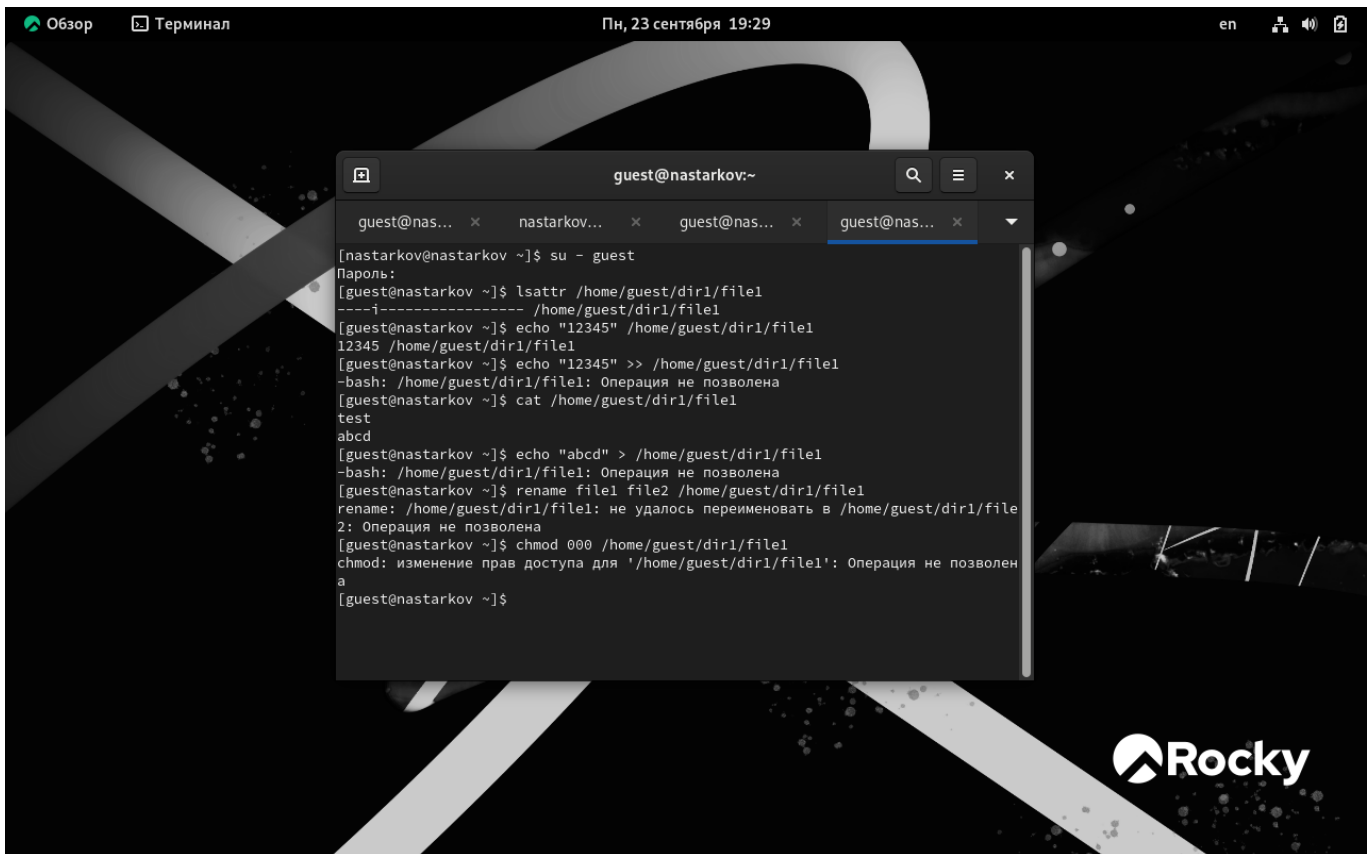
Сняли расширенный атрибут



```
Обзор Терминал Пн, 23 сентября 19:25 en
```

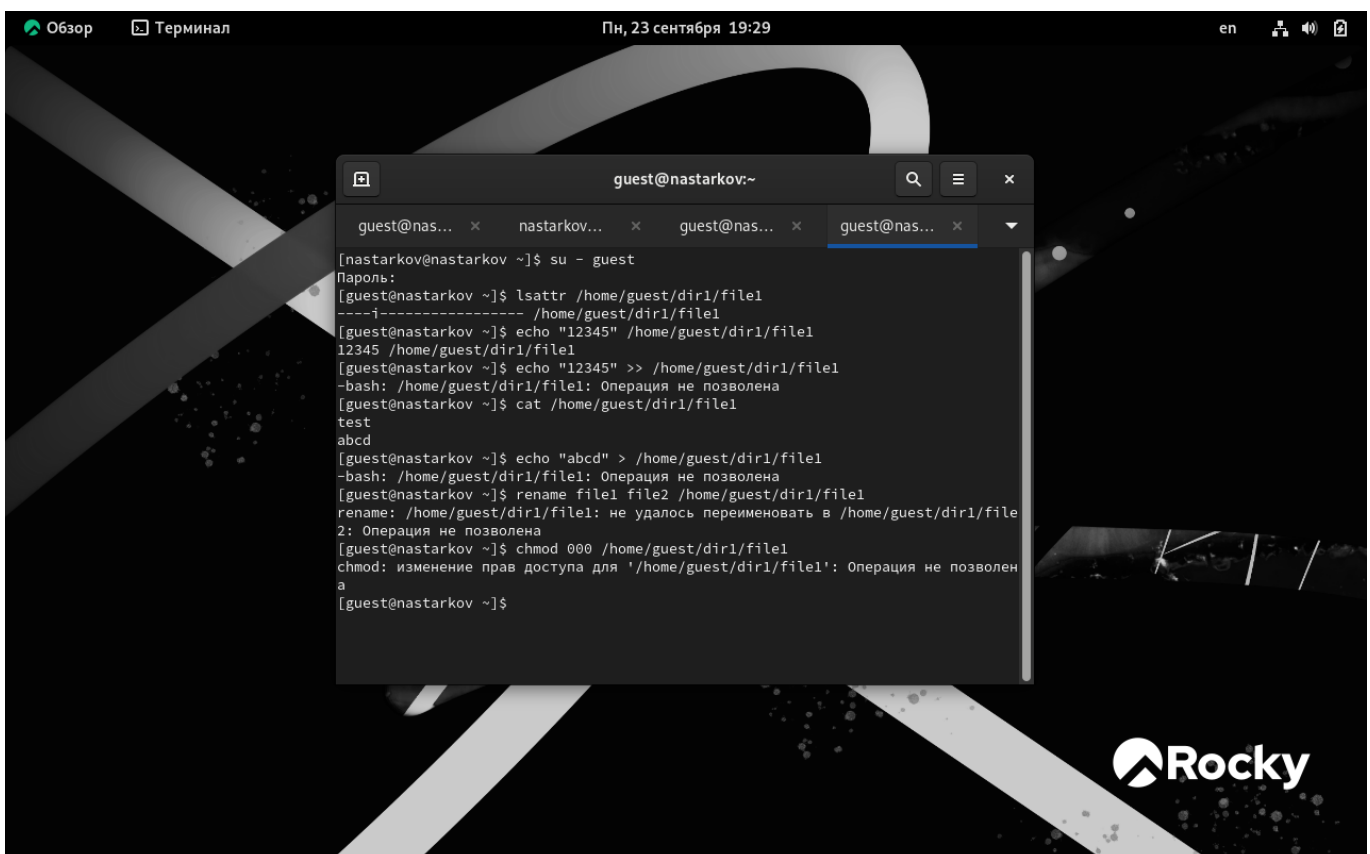
```
nastarkov@nastarkov:~  
[nastarkov@nastarkov ~]$ sudo chattr +a /home/guest/dir1/file1  
[sudo] пароль для nastarkov:  
[nastarkov@nastarkov ~]$ sudo chattr -a /home/guest/dir1/file1  
[sudo] пароль для nastarkov:  
[nastarkov@nastarkov ~]$
```

Присвоили атрибут i



```
guest@nastarkov:~  
[nastarkov@nastarkov ~]$ su - guest  
Пароль:  
[guest@nastarkov ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1  
-----i----- /home/guest/dir1/file1  
[guest@nastarkov ~]$ echo "12345" /home/guest/dir1/file1  
12345 /home/guest/dir1/file1  
[guest@nastarkov ~]$ echo "12345" >> /home/guest/dir1/file1  
-bash: /home/guest/dir1/file1: Операция не позволена  
[guest@nastarkov ~]$ cat /home/guest/dir1/file1  
test  
abcd  
[guest@nastarkov ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1  
-bash: /home/guest/dir1/file1: Операция не позволена  
[guest@nastarkov ~]$ rename file1 file2 /home/guest/dir1/file1  
rename: /home/guest/dir1/file1: не удалось переименовать в /home/guest/dir1/file  
2: Операция не позволена  
[guest@nastarkov ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file1  
chmod: изменение прав доступа для '/home/guest/dir1/file1': Операция не позволен  
а  
[guest@nastarkov ~]$
```

Проверили доступ при работе с новым атрибутом



```
guest@nastarkov:~  
[nastarkov@nastarkov ~]$ su - guest  
Пароль:  
[guest@nastarkov ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1  
-----i----- /home/guest/dir1/file1  
[guest@nastarkov ~]$ echo "12345" /home/guest/dir1/file1  
12345 /home/guest/dir1/file1  
[guest@nastarkov ~]$ echo "12345" >> /home/guest/dir1/file1  
-bash: /home/guest/dir1/file1: Операция не позволена  
[guest@nastarkov ~]$ cat /home/guest/dir1/file1  
test  
abcd  
[guest@nastarkov ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1  
-bash: /home/guest/dir1/file1: Операция не позволена  
[guest@nastarkov ~]$ rename file1 file2 /home/guest/dir1/file1  
rename: /home/guest/dir1/file1: не удалось переименовать в /home/guest/dir1/file  
2: Операция не позволена  
[guest@nastarkov ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file1  
chmod: изменение прав доступа для '/home/guest/dir1/file1': Операция не позволен  
а  
[guest@nastarkov ~]$
```

Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы №4 я получил практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.