

# Лабораторная работа №4

## Информационная безопасность

---

Сингх Ааруши.

2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Докладчик

- Сингх Ааруши
- 113221509
- НКАбд-02-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132215095@rudn.ru
- <https://Aarushi102003.github.io/ru/>

.....

## Цель лабораторной работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

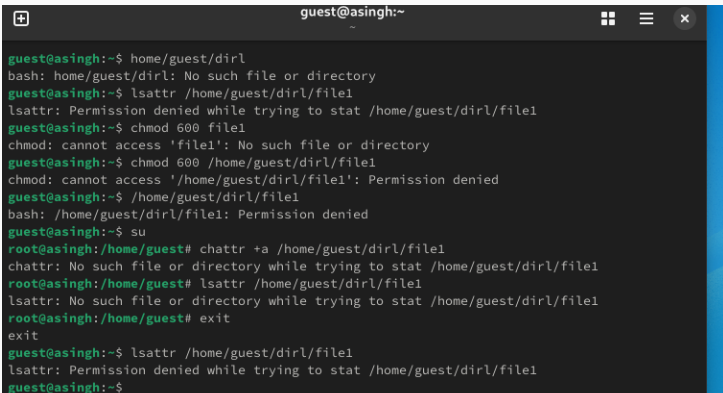
## Теоретическая справка (1)

**Права доступа** определяют, какие действия конкретный пользователь может или не может совершать с определенным файлами и каталогами. С помощью разрешений можно создать надежную среду — такую, в которой никто не может поменять содержимое ваших

## Ход выполнения лабораторной работы

### 1-5 пункты задания лабораторной

Определили расширенные атрибуты файла, установили права, разрешающие чтение и запись для владельца файла, попробовали установить расширенный атрибут `a` и получили отказ. Зашли на консоль с правами администратора и атрибут установился.



```
guest@asingh:~  
guest@asingh:~$ home/guest/dirl  
bash: home/guest/dirl: No such file or directory  
guest@asingh:~$ lsattr /home/guest/dirl/file1  
lsattr: Permission denied while trying to stat /home/guest/dirl/file1  
guest@asingh:~$ chmod 600 file1  
chmod: cannot access 'file1': No such file or directory  
guest@asingh:~$ chmod 600 /home/guest/dirl/file1  
chmod: cannot access '/home/guest/dirl/file1': Permission denied  
guest@asingh:~$ /home/guest/dirl/file1  
bash: /home/guest/dirl/file1: Permission denied  
guest@asingh:~$ su  
root@asingh:/home/guest# chattr +a /home/guest/dirl/file1  
chattr: No such file or directory while trying to stat /home/guest/dirl/file1  
root@asingh:/home/guest# lsattr /home/guest/dirl/file1  
lsattr: No such file or directory while trying to stat /home/guest/dirl/file1  
root@asingh:/home/guest# exit  
exit  
guest@asingh:~$ lsattr /home/guest/dirl/file1  
lsattr: Permission denied while trying to stat /home/guest/dirl/file1  
guest@asingh:~$
```

### Вывод

- Были получены практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов

[0] Методические материалы курса

[1] Права доступа: <https://codechick.io/tutorials/unix-linux/unix-linux-permissions>

[2] Расширенные атрибуты: <https://ru.manpages.org/xattr/7>

[3] Операции с расширенными атрибутами: <https://p-n-z-8-8.livejournal.com/64493.html>