

# Дискреционное разграничение прав в Linux. Расширенные атрибуты”

---

Александр Воробьев

28 сентября, 2022, Москва, Россия

RUDN University

# Цель лабораторной работы

---

# Цель лабораторной работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

1. Практическая работа с правами доступа
2. Практическая работа с расширенным атрибутом а. Файл может быть открыт только в режиме добавления
3. Практическая работа с расширенным атрибутом і. Сделать неизменяемым;

# Практическая работа с правами доступа

## Результат

```
[guest@aovorobjev ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1

[guest@aovorobjev dir1]$ chmod 600 file1
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена

[guest@aovorobjev dir1]$ chattr +a /home/guest/dir1/file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on /home/guest/dir1/file1
```

# Практическая работа с расширенным атрибутом а

## Результат

```
[root@aovorobjev dir1]# chatter +a /home/guest/dir1/file1
[guest@aovorobjev dir1]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
-----a----- /home/guest/dir1/file1
[guest@aovorobjev dir1]$ echo "test" /home/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
```

```
[guest@aovorobjev dir1]$ cat /home/guest/dir1/file1
[guest@aovorobjev dir1]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@aovorobjev dir1]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file1
chmod: изменение прав доступа для '/home/guest/dir1/file1': Операция не позволен
а
```

```
[root@aovorobjev dir1]# chatter -a /home/guest/dir1/file1
[guest@aovorobjev ~]$ echo "test" /home/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
[guest@aovorobjev ~]$ cat /home/guest/dir1/file1
[guest@aovorobjev ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@aovorobjev ~]$ mv /home/guest/dir1/file1 /home/guest/dir1/file
mv: невозможно переместить '/home/guest/dir1/file1' в '/home/guest/dir1/file': О
тказано в доступе
[guest@aovorobjev ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file1
chmod: изменение прав доступа для '/home/guest/dir1/file1': Операция не позволен
а
```

## Результат

```
[root@aovorobjev dir1]# chatter +i /home/guest/dir1/file1
[guest@aovorobjev ~]$ echo "test" /home/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
[guest@aovorobjev ~]$ cat /home/guest/dir1/file1
[guest@aovorobjev ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Операция не позволена
[guest@aovorobjev ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file1
chmod: изменение прав доступа для '/home/guest/dir1/file1': Операция не позволена
```



## **Выводы**

---

В результате выполнения работы повысил свои навыки использования интерфейса командой строки (CLI), познакомился на примерах с тем, как используются основные и расширенные атрибуты при разграничении доступа. Опробовал действие на практике расширенных атрибутов «а» и «і».