

# Лабораторная работа №4

Дискреционное разграничение прав в Linux.  
Расширенные атрибуты

---

**Исаев Булат Абубакарович**  
**Студ. Билет: 1132227131**  
**Группа: НПИбд-01-22**



```
guest@localhost:~/dirtest

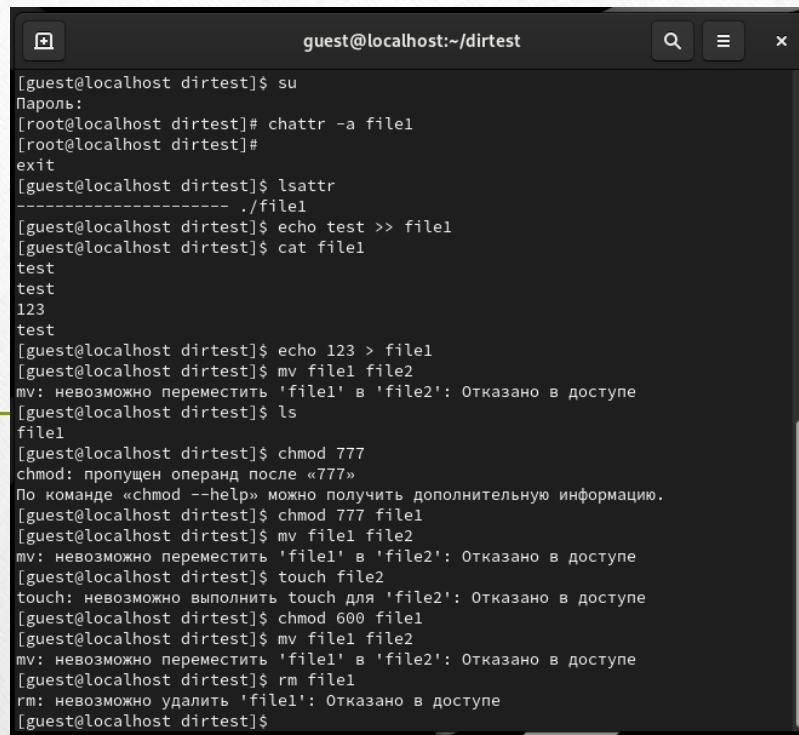
[baisaev@localhost ~]$ su guest
Пароль:
[guest@localhost baisaev]$ mkdir dirtest
mkdir: невозможно создать каталог «dirtest»: Отказано в доступе
[guest@localhost baisaev]$ cd
[guest@localhost ~]$ mkdir dirtest
mkdir: невозможно создать каталог «dirtest»: Файл существует
[guest@localhost ~]$ mkdir dir1
mkdir: невозможно создать каталог «dir1»: Файл существует
[guest@localhost ~]$ cd dirtest/
[guest@localhost dirtest]$ touch file1
[guest@localhost dirtest]$ lsattr
----- ./file1
[guest@localhost dirtest]$ chmod 600 file1
[guest@localhost dirtest]$ ls -l
итого 4
-rw-----. 1 guest guest 5 map  6 00:56 file1
[guest@localhost dirtest]$
```

**Рис. 1 – Права доступа**

```
[guest@localhost dirtest]$ su
Пароль:
[root@localhost dirtest]# chatter +a file1
[root@localhost dirtest]#
exit
[guest@localhost dirtest]$ lsattr
-----a----- ./file1
[guest@localhost dirtest]$ echo test >> file1
[guest@localhost dirtest]$ cat file1
test
test
[guest@localhost dirtest]$ echo 123 >> file1
[guest@localhost dirtest]$ echo 123 > file1
bash: file1: Операция не позволена
[guest@localhost dirtest]$ mv file1 file2
mv: невозможно переместить 'file1' в 'file2': Отказано в доступе
[guest@localhost dirtest]$ chmod 000 file1
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена
[guest@localhost dirtest]$
```

**Рис. 2 – Атрибут -a**

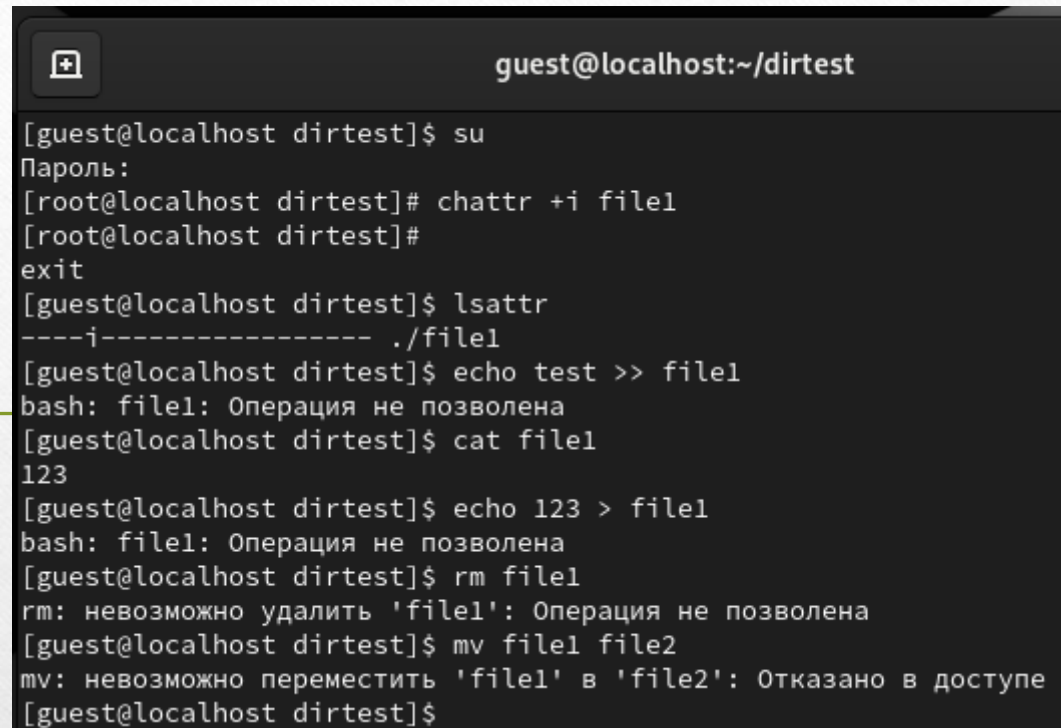




```
guest@localhost:~/dirtest
[guest@localhost dirtest]$ su
Пароль:
[root@localhost dirtest]# chatter -a file1
[root@localhost dirtest]#
exit
[guest@localhost dirtest]$ lsattr
----- ./file1
[guest@localhost dirtest]$ echo test >> file1
[guest@localhost dirtest]$ cat file1
test
test
123
test
[guest@localhost dirtest]$ echo 123 > file1
[guest@localhost dirtest]$ mv file1 file2
mv: невозможно переместить 'file1' в 'file2': Отказано в доступе
[guest@localhost dirtest]$ ls
file1
[guest@localhost dirtest]$ chmod 777
chmod: пропущен операнд после «777»
По команде «chmod --help» можно получить дополнительную информацию.
[guest@localhost dirtest]$ chmod 777 file1
[guest@localhost dirtest]$ mv file1 file2
mv: невозможно переместить 'file1' в 'file2': Отказано в доступе
[guest@localhost dirtest]$ touch file2
touch: невозможно выполнить touch для 'file2': Отказано в доступе
[guest@localhost dirtest]$ chmod 600 file1
[guest@localhost dirtest]$ mv file1 file2
mv: невозможно переместить 'file1' в 'file2': Отказано в доступе
[guest@localhost dirtest]$ rm file1
rm: невозможно удалить 'file1': Отказано в доступе
[guest@localhost dirtest]$
```

Рис. 3 – Атрибут -a снят





```
guest@localhost:~/dirtest

[guest@localhost dirtest]$ su
Пароль:
[root@localhost dirtest]# chattr +i file1
[root@localhost dirtest]#
exit
[guest@localhost dirtest]$ lsattr
----i----- ./file1
[guest@localhost dirtest]$ echo test >> file1
bash: file1: Операция не позволена
[guest@localhost dirtest]$ cat file1
123
[guest@localhost dirtest]$ echo 123 > file1
bash: file1: Операция не позволена
[guest@localhost dirtest]$ rm file1
rm: невозможно удалить 'file1': Операция не позволена
[guest@localhost dirtest]$ mv file1 file2
mv: невозможно переместить 'file1' в 'file2': Отказано в доступе
[guest@localhost dirtest]$
```

Рис. 4 – Атрибут -i

## Вывод

---

Получены практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов