

Выполнение лабораторной работы

мы дали права владельцу на чтение и запись

```
chmod 600 файл1
```

мы установили расширенный атрибут а в файле /home/guest/dir1/file1 как гостевой пользователь, но это не сработало, поэтому мы сделали это как администратор (пользователь root)

```
chattr +a /home/guest/dir1/file1
```

мы добавили слово "тест" в файл файл1 с помощью команды после этого, мы прочитали файл, и мы не могли ничего изменить или отредактировать

Итак, мы видим, что теперь мы могли добавлять в файл, но не могли редактировать существующую информацию в файле, а также удалять файл. Чтобы изменить это поведение, мы использовали параметр -a.

Затем, после этого, мы изменили атрибут с «a» на «i» и выполнили те же действия, если хотим сделать файл доступным только для чтения.

```
Activities Terminal Jan 23 11:32
guest@localhost:~
File Edit View Search Terminal Tabs Help
guest@localhost:~ guest2@localhost:/home/guest2
[guest@localhost ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
lsattr: No such file or directory while trying to stat /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost ~]$ cd /home/guest/dir1
[guest@localhost dir1]$ touch file1
[guest@localhost dir1]$ cd
[guest@localhost ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost ~]$ ls -l /home/guest/dir1/file1
-rw-rw-r--. 1 guest guest 0 Jan 23 06:48 /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost ~]$ chmod 600 file1
chmod: cannot access 'file1': No such file or directory
[guest@localhost ~]$ cd /home/guest/dir1
[guest@localhost dir1]$ chmod 600 file1
[guest@localhost dir1]$ ls -l /home/guest/dir1/file1
-rw-----. 1 guest guest 0 Jan 23 06:48 /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost dir1]$ chattr +a /home/guest/dir1/file1
chattr: Operation not permitted while setting flags on /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost dir1]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
-----a----- /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost dir1]$ ls -l /home/guest/dir1/file1
-rw-----. 1 guest guest 0 Jan 23 06:48 /home/guest/dir1/file1
[guest2@localhost ~]$ su root
Password:
[root@localhost guest2]# chattr +a /home/guest/dir1/file1
[root@localhost guest2]#
```

```
Activities Terminal Jan 23 11:33
guest@localhost:~
File Edit View Search Terminal Tabs Help
guest@localhost:~ guest2@localhost:/home/guest2
[guest@localhost dir1]$ chattr +a /home/guest/dir1/file1
chattr: Operation not permitted while setting flags on /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost dir1]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
-----a----- /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost dir1]$ ls -l /home/guest/dir1/file1
-rw-----. 1 guest guest 0 Jan 23 06:48 /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost dir1]$ echo "test" /home/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost dir1]$ cat /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost dir1]$ echo "test" /home/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost dir1]$ cat /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost dir1]$ echo "abcd"> /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Operation not permitted
[guest@localhost dir1]$ su root
Password:
[root@localhost dir1]# cat /home/guest/dir1/file1
[root@localhost dir1]# echo "test" /home/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
[root@localhost dir1]# cat /home/guest/dir1/file1
[root@localhost dir1]# chmod -a /home/guest/dir1/file1
chmod: invalid mode: '-a'
Try 'chmod --help' for more information.
[root@localhost dir1]# cd
```

```

[root@localhost ~]# echo "test11" > file1
[root@localhost ~]# ls
anaconda-ks.cfg  file1  initial-setup-ks.cfg
[root@localhost ~]# ls -l
total 12
-rw-----. 1 root root 1032 Jan 22 13:04 anaconda-ks.cfg
-rw-r--r--. 1 root root   7 Jan 23 11:26 file1
-rw-r--r--. 1 root root 1423 Jan 22 13:07 initial-setup-ks.cfg
[root@localhost ~]# cd /home/guest/dir1
[root@localhost dir1]# echo "test1" > file1
bash: file1: Operation not permitted
[root@localhost dir1]# su guest
[guest@localhost dir1]$ cd
[guest@localhost ~]$ chattr -i /home/guest/dir1/file1
chattr: Operation not permitted while setting flags on /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost ~]$ su root
Password:
[root@localhost guest]# chattr -i /home/guest/dir1/file1
[root@localhost guest]# su guest
[guest@localhost ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost ~]$ echo "test" >> /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost ~]$ cat "test" >> /home/guest/dir1/file1
cat: test: No such file or directory

```

```

[guest@localhost ~]$ cat "test" >> /home/guest/dir1/file1
cat: test: No such file or directory
[guest@localhost ~]$ cat /home/guest/dir1/file1
test
[guest@localhost ~]$ █

```

Выводы

Получила практические навыков работы в консоли с атрибутами а и і.