

Отчет по лабораторной работе №4

Кашкин Иван Евгеньевич

28 сентябрь 2024 г.

РУДН, Москва, Россия

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Получить практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов

Расширенный атрибут а

```
[guest@localhost dir1]$ lsattr home/guest/dir/file
lsattr: No such file or directory while trying to stat home/guest/dir/file
[guest@localhost dir1]$ lsattr home/guest/dir/file1
lsattr: No such file or directory while trying to stat home/guest/dir/file1
[guest@localhost dir1]$ lsattr
-----a----- ./file1
[guest@localhost dir1]$ chmod 600 file1
[guest@localhost dir1]$ ls -l
total 0
-rw-----. 1 guest guest 0 Sep 28 12:37 file1
[guest@localhost dir1]$ chattr +a file1
chattr: Operation not permitted while setting flags on file1
[guest@localhost dir1]$ su
Password:
su: Authentication failure
[guest@localhost dir1]$ su
Password:
[root@localhost dir1]# chattr +a file1
[root@localhost dir1]# lsattr
-----a----- ./file1
[root@localhost dir1]# exit
exit
```

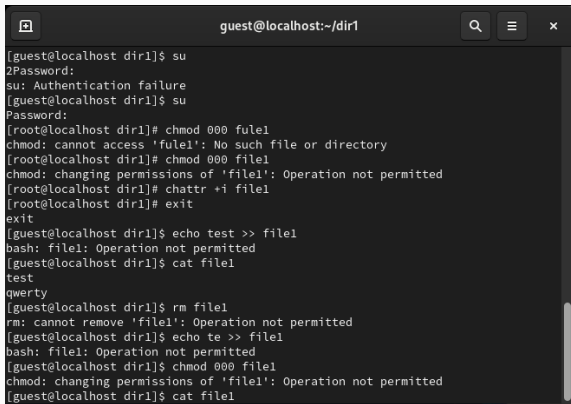
{ #fig:001 width=70% }

Расширенный атрибут а

```
[guest@localhost dir1]$ echo test >> file1
[guest@localhost dir1]$ cat file1
test
[guest@localhost dir1]$ echo qwerty >> file1
[guest@localhost dir1]$ mv file1
mv: missing destination file operand after 'file1'
Try 'mv --help' for more information.
[guest@localhost dir1]$ mv file1 file2
mv: cannot move 'file1' to 'file2': Operation not permitted
[guest@localhost dir1]$ touch file2
[guest@localhost dir1]$ mv file1 file2
mv: cannot move 'file1' to 'file2': Operation not permitted
[guest@localhost dir1]$ cat file1
test
qwerty
[guest@localhost dir1]$ su
Password:
[root@localhost dir1]# chattr +a file1
[root@localhost dir1]# lsattr
-----a----- ./file1
-----a----- ./file2
[root@localhost dir1]# exit
exit
```

Figure 1: Groups

Расширенный атрибут i



```
guest@localhost:~/dir1

[guest@localhost dir1]$ su
2Password:
su: Authentication failure
[guest@localhost dir1]$ su
Password:
[root@localhost dir1]# chmod 000 fule1
chmod: cannot access 'fule1': No such file or directory
[root@localhost dir1]# chmod 000 file1
chmod: changing permissions of 'file1': Operation not permitted
[root@localhost dir1]# chattr +i file1
[root@localhost dir1]# exit
exit
[guest@localhost dir1]$ echo test >> file1
bash: file1: Operation not permitted
[guest@localhost dir1]$ cat file1
test
qwerty
[guest@localhost dir1]$ rm file1
rm: cannot remove 'file1': Operation not permitted
[guest@localhost dir1]$ echo te >> file1
bash: file1: Operation not permitted
[guest@localhost dir1]$ chmod 000 file1
chmod: changing permissions of 'file1': Operation not permitted
[guest@localhost dir1]$ cat file1
```

Figure 2: pwd

Получены практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Спасибо за внимание!