

Лабораторная работа № 4

Дискреционное разграничение прав в Linux. Расширенные атрибуты

Абд эль хай мохамад

Содержание

<i>1 . Цель работы</i>	<i>2</i>
<i>2 . Выполнение лабораторной работы</i>	<i>2</i>
<i>3. Вывод</i>	<i>3</i>

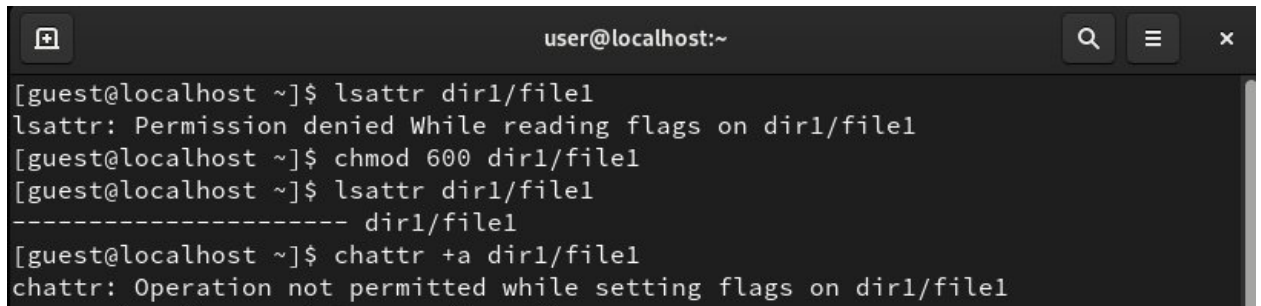
Список иллюстраций

Фигура № 1.....	2
Фигура № 2.....	2
Фигура № 3.....	2
Фигура № 4.....	2
Фигура № 5.....	3
Фигура № 6.....	3

1 . Цель работы

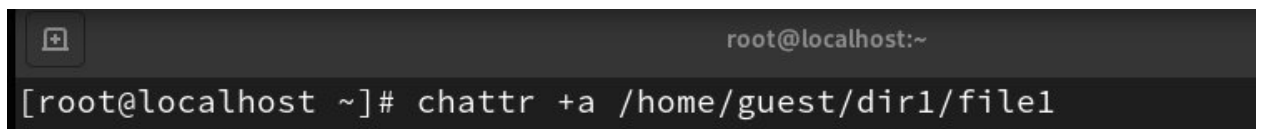
Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов1

2 . Выполнение лабораторной работы



```
user@localhost:~  
[guest@localhost ~]$ lsattr dir1/file1  
lsattr: Permission denied While reading flags on dir1/file1  
[guest@localhost ~]$ chmod 600 dir1/file1  
[guest@localhost ~]$ lsattr dir1/file1  
----- dir1/file1  
[guest@localhost ~]$ chattr +a dir1/file1  
chattr: Operation not permitted while setting flags on dir1/file1
```

Фигура № 1



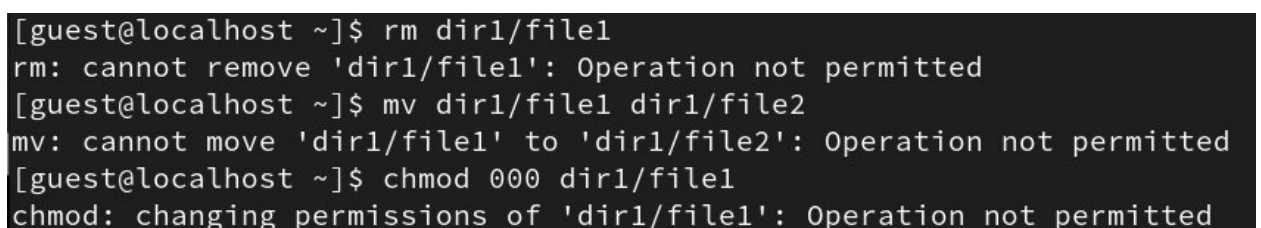
```
root@localhost:~  
[root@localhost ~]# chattr +a /home/guest/dir1/file1  
[root@localhost ~]# lsattr /home/guest/dir1/file1  
----- dir1/file1
```

Фигура № 2



```
[guest@localhost ~]$ lsattr dir1/file1  
-----a----- dir1/file1  
[guest@localhost ~]$ echo "test" >> dir1/file1  
[guest@localhost ~]$ cat dir1/file1  
test
```

Фигура № 3



```
[guest@localhost ~]$ rm dir1/file1  
rm: cannot remove 'dir1/file1': Operation not permitted  
[guest@localhost ~]$ mv dir1/file1 dir1/file2  
mv: cannot move 'dir1/file1' to 'dir1/file2': Operation not permitted  
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1/file1  
chmod: changing permissions of 'dir1/file1': Operation not permitted
```

Фигура № 4

```
[root@localhost ~]# chattr -a /home/guest/dir1/file1
[root@localhost ~]# chattr +i /home/guest/dir1/file1
[root@localhost ~]#
```

Фигура № 5

```
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1/file1
[guest@localhost ~]$ echo "testee" >> dir1/file1
bash: dir1/file1: Operation not permitted
```

Фигура № 6

3. Вывод

В результате выполнения работы повысил навыки использования интерфейса командой строки (CLI), познакомились на примерах с тем, как используются основные и расширенные атрибуты при разграничении доступа. Имел возможность связать теорию дискреционного разделения доступа (дискреционная политика безопасности) с её реализацией на практике в ОС Linux.