

№ 4

Linux.

, ,

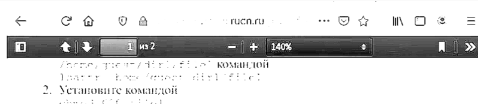



```

1.          guest                               /home/guest/dir1/file1      lsattr
/home/guest/dir1/file1          chmod 600 file1      file1      ,
          .                               /home/guest/dir1/file1          a
          guest: chattr +a /home/guest/dir1/file1
          .

```

```
[guest@kazabolo ~]$ lsattr /home/guest/dirl/file1
----- /home/guest/dirl/file1
[guest@kazabolo ~]$ chmod 600 file1
chmod: невозможно получить доступ к «file1»: Нет такого файла или каталога
[guest@kazabolo ~]$ chmod 600 /home/guest/dirl/file1
[guest@kazabolo ~]$ chattr +a /home/guest/dirl/file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on /home/guest/dirl/file1
```



. 1: chattr +a

2.

/home/guest/dir1/file1

.

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

```
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[root@kazabolo:~]# chattr +a /home/guest/dirl/file1
[root@kazabolo:~]#
```



. 2:

```

3.      guest                               : lsattr /home/guest/dir1/file1
      file1      «test»      echo "test" /home/guest/dir1/file1
      file1      cat /home/guest/dir1/file1      ,      test
      file1.      file1,      echo
"abcd" > /home/guest/dir1/file1      .
chmod 000 file1      file1      ,      ,      .

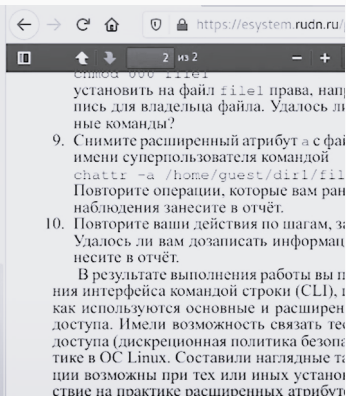
```



```

[guest@kazabolo ~]$ lsattr /home/guest/dirl/file1
-----a----- /home/guest/dirl/file1
[guest@kazabolo ~]$ chmod 600 file1
chmod: невозможно получить доступ к «file1»: Нет такого файла или каталога
[guest@kazabolo ~]$ chmod 600 /home/guest/dirl/file1
[guest@kazabolo ~]$ chattr +a /home/guest/dirl/file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on /home/guest/dirl/file1
[guest@kazabolo ~]$ lsattr /home/guest/dirl/file1
-----a----- /home/guest/dirl/file1
[guest@kazabolo ~]$ echo "test" /home/guest/dirl/file1
test /home/guest/dirl/file1
[guest@kazabolo ~]$ cat /home/guest/dirl/file1
[guest@kazabolo ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dirl/file1
-bash: /home/guest/dirl/file1: Операция не позволена
[guest@kazabolo ~]$ mv /home/guest/dirl/file1 /home/guest/dirl/newfile1
mv: невозможно переместить «/home/guest/dirl/file1» в «/home/guest/dirl/newfile1»: Операция не позволена
[guest@kazabolo ~]$ chmod 000 /home/guest/dirl/file1
chmod: невозможно получить доступ к «/home/guest/dirl/file1»: Нет такого файла или каталога
[guest@kazabolo ~]$ chmod 000 /home/guest/dirl/file1
chmod: изменение прав доступа для «/home/guest/dirl/file1»: Операция не позволена

```



← → ↺ 🏠 🔒 <https://esystem.rudn.ru/>

2 из 2

chmod 000 file1

установить на файл file1 права, написать для владельца файла. Удалось ли выполнить команды?

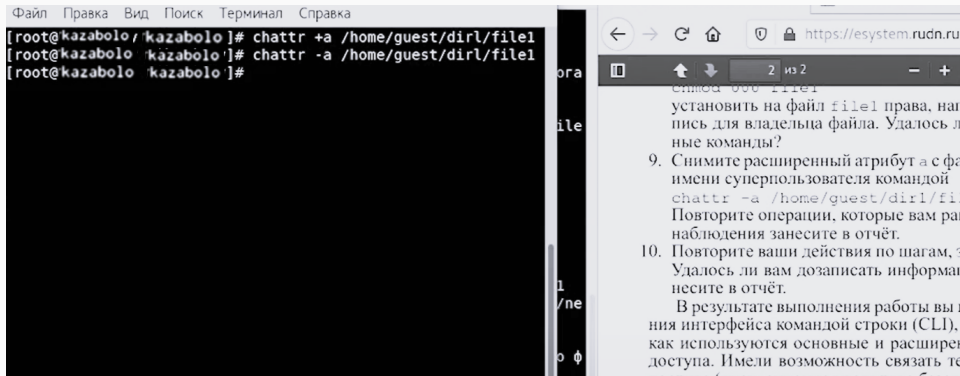
- Снимите расширенный атрибут a с файла имени суперпользователя командой `chattr -a /home/guest/dirl/file1`. Повторите операции, которые вам ранее наблюдали занесите в отчёт.
- Повторите ваши действия по шагам, занесите в отчёт.

Удалось ли вам дозаписать информацию в отчёт.

В результате выполнения работы вы получите интерфейс командной строки (CLI), в котором используются основные и расширенные команды. Имели возможность связать теорию с практикой (дискреционная политика безопасности в ОС Linux). Составили наглядные таблицы, которые возможны при тех или иных установках на практике расширенных атрибутов.

. 3: chmod 000 file1

4. a /home/guest/dirl/file1 chattr -a
/home/guest/dir1/file1



. 4: chattr -a

5. , .

```

chmod: невозможно получить доступ к «/home/guest/dirl/file1»: Нет такого ф
айла или каталога
[guest@kazabolo ~]$ chmod 000 /home/guest/dirl/file1
chmod: изменение прав доступа для «/home/guest/dirl/file1»: Операция не по
зволена
[guest@kazabolo ~]$ echo "test" /home/guest/dirl/file1
test /home/guest/dirl/file1
[guest@kazabolo ~]$ cat /home/guest/dirl/file1
[guest@kazabolo ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dirl/file1
[guest@kazabolo ~]$ cat /home/guest/dirl/file1
abcd
[guest@kazabolo ~]$ mv /home/guest/dirl/file1 /home/guest/dirl/file
[guest@kazabolo ~]$ ls /home/guest/dirl/ I
file
[guest@kazabolo ~]$ chmod 000 /home/guest/dirl/file
[guest@kazabolo ~]$ ls -l /home/guest/dirl/file
-----. 1 guest guest 5 окт 29 13:46 /home/guest/dirl/file

```

. 5: echo "test"

10. Повторите ваши действия и
Удалось ли вам дозвониться
несите в отчёт.

В результате выполнения ра-
тия интерфейса командой стр-
как используются основные и
доступа. Имели возможность
доступа (дискреционная поли-
тика в ОС Linux. Составили на-
ции возможны при тех или ин-
ствие на практике расширять

4.3. Содержание отчёта

Отчёт должен включать:
1. титульный лист;

6. `chattr +i.`

```
[root@kazabolo :kazabolo]# chattr -a /home/guest/dirl/file1  
[root@kazabolo :kazabolo]# chattr +i /home/guest/dirl/file
```

. 6: chattr +i

7. , «a» «i».


```
[guest@kazabolo ~]$ chmod 000 /home/guest/dirl/file
[guest@kazabolo ~]$ lsattr /home/guest/dirl/file
lsattr: Отказано в доступе While reading flags on /home/guest/dirl/file
[guest@kazabolo ~]$ chmod 600 /home/guest/dirl/file
[guest@kazabolo ~]$ lsattr /home/guest/dirl/file
----- /home/guest/dirl/file
[guest@kazabolo ~]$ chmod 000 /home/guest/dirl/file
[guest@kazabolo ~]$ ls -l /home/guest/dirl/file
-----, 1 guest guest kazabolo 13:46 /home/guest/dirl/file
[guest@kazabolo ~]$
```

. 7: chmod 000

· (CLI),
, () Linux.
,
« » «i».