

Отчет по лабораторной работе №4

Valery A. Dinkiev¹

25 October 2021 Moscow, Russia

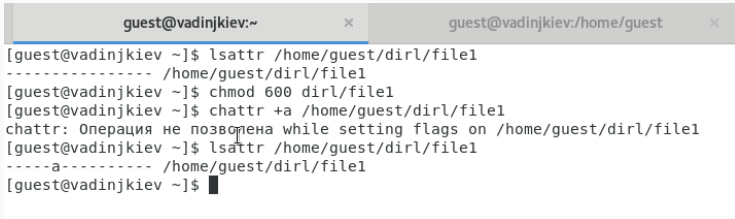
¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель выполнения работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

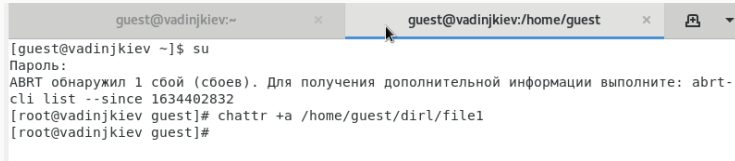
Результаты выполненной работы

Установка расширенного атрибута “a”



```
guest@vadinjkiiev:~ x guest@vadinjkiiev:/home/guest x
[guest@vadinjkiiev ~]$ lsattr /home/guest/dirl/file1
----- /home/guest/dirl/file1
[guest@vadinjkiiev ~]$ chmod 600 dirl/file1
[guest@vadinjkiiev ~]$ chatter +a /home/guest/dirl/file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on /home/guest/dirl/file1
[guest@vadinjkiiev ~]$ lsattr /home/guest/dirl/file1
-----a----- /home/guest/dirl/file1
[guest@vadinjkiiev ~]$
```

Figure 1: без атрибута “a”



```
guest@vadinjkiiev:~ x guest@vadinjkiiev:/home/guest x
[guest@vadinjkiiev ~]$ su
Пароль:
ABRT обнаружил 1 сбой (сбоев). Для получения дополнительной информации выполните: abrt-
cli list --since 1634402832
[root@vadinjkiiev guest]# chatter +a /home/guest/dirl/file1
[root@vadinjkiiev guest]#
```

Figure 2: установка расш. атрибута “a”

Проверка правильности установления атрибута “а”

```
[guest@vadinjkiiev ~]$ echo "test" /home/guest/dirl/file1
test /home/guest/dirl/file1
[guest@vadinjkiiev ~]$ cat /home/guest/dirl/file1
test
[guest@vadinjkiiev ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dirl/file1
bash: /home/guest/dirl/file1: Операция не позволена
[guest@vadinjkiiev ~]$ cd ./dirl
[guest@vadinjkiiev dirl]$ mv file1 file01
mv: невозможно переместить «file1» в «file01»: Операция не позволена
```

Figure 3: Проверка

```
[guest@vadinjkiiev dirl]$ chmod 000 file1
chmod: изменение прав доступа для «file1»: Операция не позволена
[guest@vadinjkiiev dirl]$ ls
file1
```

Figure 4: Проверка

Снятие расширенного атрибута “a”

```
[root@vadinjkiev guest]# chattr -a /home/guest/dirl/file1  
[root@vadinjkiev guest]# █
```

Figure 5: Снятие расш. атрибута “a”

Проверка правильности снятия атрибута "а"

```
[guest@vadinjkiiev dirl]$ echo "abcd" > /home/guest/dirl/file1
[guest@vadinjkiiev dirl]$ cat /home/guest/dirl/file1
abcd
[guest@vadinjkiiev dirl]$ mv file1 file01
[guest@vadinjkiiev dirl]$ ls
file01
[guest@vadinjkiiev dirl]$ chmod 600 file1
chmod: невозможно получить доступ к «file1»: Нет такого файла или каталога
[guest@vadinjkiiev dirl]$ chmod 600 file01
[guest@vadinjkiiev dirl]$ lsattr
----- ./file01
[guest@vadinjkiiev dirl]$ chmod 000 file1
chmod: невозможно получить доступ к «file1»: Нет такого файла или каталога
[guest@vadinjkiiev dirl]$ chmod 000 file01
[guest@vadinjkiiev dirl]$ lsattr
lsattr: Отказано в доступе While reading flags on ./file01
[guest@vadinjkiiev dirl]$ echo "abcd" > /home/guest/dirl/file1
[guest@vadinjkiiev dirl]$ cat /home/guest/dirl/file1
abcd
[guest@vadinjkiiev dirl]$ echo "test" > /home/guest/dirl/file1
[guest@vadinjkiiev dirl]$ cat /home/guest/dirl/file1
test
[guest@vadinjkiiev dirl]$ █
```

Figure 6: Проверка


```
[root@vadinjkiev dirl]# chatter +i /home/guest/dirl/file1
```

Figure 7: Установка

Проверка правильности установления атрибута "i"

```
[guest@vadinjkiiev dirl]$ echo "test" > /home/guest/dirl/file1
bash: /home/guest/dirl/file1: Отказано в доступе
[guest@vadinjkiiev dirl]$ cat file1
test
[guest@vadinjkiiev dirl]$ echo "abcd" > /home/guest/dirl/file1
bash: /home/guest/dirl/file1: Отказано в доступе
[guest@vadinjkiiev dirl]$ chmod 000 file1
chmod: изменение прав доступа для «file1»: Операция не позволена
[guest@vadinjkiiev dirl]$
```

Figure 8: Проверка

Снятие расширенного атрибута "i"

```
[root@vadinjkiev dirl]# chattr -i /home/guest/dirl/file1  
[root@vadinjkiev dirl]# █
```

Figure 9: Снятие расш. атрибута "i"

Проверка правильности снятия атрибута "i"

```
[guest@vadinjkiiev dirl]$ echo "abcd" >> /home/guest/dirl/file1
[guest@vadinjkiiev dirl]$ cat file1
abcd
abcd
[guest@vadinjkiiev dirl]$ echo "test" >> /home/guest/dirl/file1
[guest@vadinjkiiev dirl]$ cat file1
abcd
abcd
test
[guest@vadinjkiiev dirl]$ echo "abcd" > /home/guest/dirl/file1
[guest@vadinjkiiev dirl]$ cat file1
abcd
[guest@vadinjkiiev dirl]$ ls -l
итого 8
-----. 1 guest guest 5 окт 25 18:21 file01
-rw-rw-r--. 1 guest guest 5 окт 25 18:33 file1
[guest@vadinjkiiev dirl]$ chmod 000 file1
[guest@vadinjkiiev dirl]$ ls -l
итого 8
-----. 1 guest guest 5 окт 25 18:21 file01
-----. 1 guest guest 5 окт 25 18:33 file1
```

Figure 10: Проверка

Выводы по работе

Получил практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Спасибо за внимание!