

Отчет по лабораторной работе 4

Savchenkov Dmitriy Andreevich¹

30 October, 2021 Moscow, Russian Federation

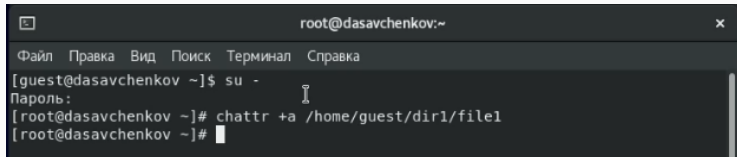
¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель выполнения лабораторной работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Результаты выполнения лабораторной работы

Установка расширенного атрибута *a* на file1

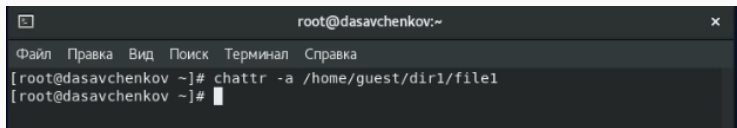


```
root@dasavchenkov:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[guest@dasavchenkov ~]$ su -  
Пароль:  
[root@dasavchenkov ~]# chattr +a /home/guest/dir1/file1  
[root@dasavchenkov ~]#
```

Различные операции над file1 после установки a

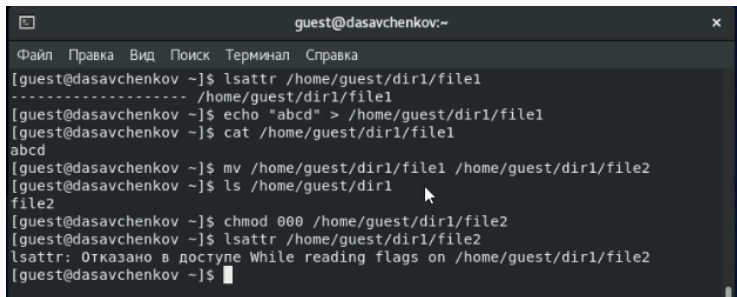
```
guest@dasavchenkov:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[guest@dasavchenkov ~]$ lsattr /home/guest/dirl/file1  
-----a----- /home/guest/dirl/file1  
[guest@dasavchenkov ~]$ echo "test" /home/guest/dirl/file1  
test /home/guest/dirl/file1  
[guest@dasavchenkov ~]$ cat /home/guest/dirl/file1  
test  
test  
test3  
test4  
[guest@dasavchenkov ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dirl/file1  
bash: /home/guest/dirl/file1: Операция не позволена  
[guest@dasavchenkov ~]$ mv /home/guest/dirl/file1 /home/guest/dirl/file2  
mv: невозможно переместить '/home/guest/dirl/file1' в '/home/guest/dirl/file2':  
Операция не позволена  
[guest@dasavchenkov ~]$ chmod 000 /home/guest/dirl/file1  
chmod: изменение прав доступа для '/home/guest/dirl/file1': Операция не позволена
```

Снятие расширенного атрибута *a* на file1



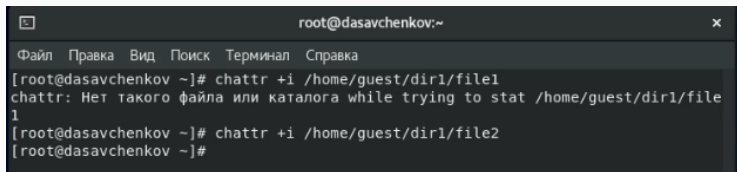
```
root@dasavchenkov:~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
[root@dasavchenkov ~]# chattr -a /home/guest/dirl/file1  
[root@dasavchenkov ~]#
```

Различные операции над file1 после снятия a

A terminal window titled 'guest@dasavchenkov:~' with a menu bar containing 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The terminal shows a sequence of commands: 'lsattr /home/guest/dir1/file1' (outputting permissions for /home/guest/dir1/file1), 'echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1', 'cat /home/guest/dir1/file1' (outputting 'abcd'), 'mv /home/guest/dir1/file1 /home/guest/dir1/file2', 'ls /home/guest/dir1' (outputting 'file2'), 'chmod 000 /home/guest/dir1/file2', and 'lsattr /home/guest/dir1/file2' (outputting an error message: 'lsattr: Отказано в доступе While reading flags on /home/guest/dir1/file2'). The prompt is currently at the end of the last command line.

```
guest@dasavchenkov:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[guest@dasavchenkov ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1  
----- /home/guest/dir1/file1  
[guest@dasavchenkov ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1  
[guest@dasavchenkov ~]$ cat /home/guest/dir1/file1  
abcd  
[guest@dasavchenkov ~]$ mv /home/guest/dir1/file1 /home/guest/dir1/file2  
[guest@dasavchenkov ~]$ ls /home/guest/dir1  
file2  
[guest@dasavchenkov ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file2  
[guest@dasavchenkov ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file2  
lsattr: Отказано в доступе While reading flags on /home/guest/dir1/file2  
[guest@dasavchenkov ~]$
```


Установка расширенного атрибута *i* на file1



```
root@dasavchenkov:~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
[root@dasavchenkov ~]# chattr +i /home/guest/dir1/file1  
chattr: Нет такого файла или каталога while trying to stat /home/guest/dir1/file  
1  
[root@dasavchenkov ~]# chattr +i /home/guest/dir1/file2  
[root@dasavchenkov ~]#
```

Различные операции над file1 после установки *i*

```
guest@dasavchenkov:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[guest@dasavchenkov ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file2  
----i----- /home/guest/dir1/file2  
[guest@dasavchenkov ~]$ echo "test2" >> /home/guest/dir1/file2  
bash: /home/guest/dir1/file2: Операция не позволена  
[guest@dasavchenkov ~]$ echo "test2" > /home/guest/dir1/file2  
bash: /home/guest/dir1/file2: Операция не позволена  
[guest@dasavchenkov ~]$ mv /home/guest/dir1/file2 /home/guest/dir1/file1  
mv: невозможно переместить '/home/guest/dir1/file2' в '/home/guest/dir1/file1':  
Операция не позволена  
[guest@dasavchenkov ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file2  
chmod: изменение прав доступа для '/home/guest/dir1/file2': Операция не позволен  
а  
[guest@dasavchenkov ~]$
```

Выводы по лабораторной работе

Получил практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Спасибо за внимание!