

Докладчик

- Абдуллина Ляйсан Раисовна
- студентка НПИбд-01-21
- Российский университет дружбы народов
- 1032216538@pfur.ru
- <https://AbdullinaLR.github.io/ru/>

Цель работы

Получить практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов

Выполнение лабораторной работы

```
[guest@lrabdullina ~]$ home/guest/dir1
bash: home/guest/dir1: No such file or directory
[guest@lrabdullina ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
[guest@lrabdullina ~]$ chmod 600 file1
chmod: cannot access 'file1': No such file or directory
[guest@lrabdullina ~]$ chmod 600 /home/guest/dir1/file1
[guest@lrabdullina ~]$ /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Permission denied
[guest@lrabdullina ~]$ su
Password:
[root@lrabdullina guest]# chatter +a /home/guest/dir1/file1
[root@lrabdullina guest]# lsattr /home/guest/dir1/file1
----a----- /home/guest/dir1/file1
[root@lrabdullina guest]#
exit
[guest@lrabdullina ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
----a----- /home/guest/dir1/file1
```

{ #fig:001 width=70% height=70% }

Выполнение лабораторной работы

```
[guest@lrabdullina ~]$ echo "test" >> /home/guest/dir1/file1
[guest@lrabdullina ~]$ cat /home/guest/dir1/file1
test
```

{ #fig:002 width=70% height=70% }

Выполнение лабораторной работы

```
[guest@lrabdullina ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: No such file or directory
[guest@lrabdullina ~]$ rename file1 file2 /home/guest/dir1/file1
rename: /home/guest/dir1/file1: not accessible: No such file or directory
```

{ #fig:003 width=70% height=70% }

Выполнение лабораторной работы

```
[root@lrabdullina guest]# chattr -a /home/guest/dir1/file1
```

```
[guest@lrabdullina ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
```

```
[guest@lrabdullina ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
[guest@lrabdullina ~]$ cat /home/guest/dir1/file1
abcd
[guest@lrabdullina ~]$ rename file1 file2 /home/guest/dir1/file1
```

```
[guest@lrabdullina ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file2
```

{ #fig:004 width=70% height=70% }

Выполнение лабораторной работы

```
[root@lrabdullina guest]# chattr +i /home/guest/dir1/file2
[root@lrabdullina guest]#
exit
[guest@lrabdullina ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file2
lsattr: Permission denied While reading flags on /home/guest/dir1/file2
[guest@lrabdullina ~]$ echo "test" >> /home/guest/dir1/file2
bash: /home/guest/dir1/file2: Operation not permitted
[guest@lrabdullina ~]$ cat /home/guest/dir1/file2
cat: /home/guest/dir1/file2: Permission denied
[guest@lrabdullina ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file2
bash: /home/guest/dir1/file2: Operation not permitted
[guest@lrabdullina ~]$ rename file2 file1 /home/guest/dir1/file2
rename: /home/guest/dir1/file2: rename to /home/guest/dir1/file1 failed: Operation not permitted
[guest@lrabdullina ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file2
chmod: changing permissions of '/home/guest/dir1/file2': Operation not permitted
```

{ #fig:005 width=70% height=70% }

Выводы

Были получены практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов

Список литературы{.unnumbered}

[0] Методические материалы курса

[1] Права доступа: <https://codechick.io/tutorials/unix-linux/unix-linux-permissions>

[2] Расширенные атрибуты: <https://ru.manpages.org/xattr/7>

[3] Операции с расширенными атрибутами: <https://p-n-z-8-8.livejournal.com/64493.html>