

# Лабораторная работа №4

НКАбд-01-23

Улитина Мария Максимовна

## Содержание

1	Цель работы.....	1
2	Задание .....	1
3	Выполнение лабораторной работы.....	1
4	Выводы .....	2
	Список литературы.....	2

## Список иллюстраций

Рис. 1: lsattr .....	2
Рис. 2: chmod .....	2
Рис. 3: chattr .....	2
Рис. 4: echo .....	2
Рис. 5: chattr .....	2

## Список таблиц

No table of figures entries found.

### 1 Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

### 2 Задание

Работа с атрибутами файлов.

### 3 Выполнение лабораторной работы

Поработаем с командой lsattr(рис. 1).

```
[guest@mmulitina mmulitina]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
```

#### *Рис. 1: lsattr*

Поработаем с командой `chmod`(рис. 2).

```
[guest@mmulitina ~]$ chmod 600 file1
```

#### *Рис. 2: chmod*

Через `root` поработаем с `chattr +a/-a/+i/-i` (рис. 3).

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

#### *Рис. 3: chattr*

Поработаем с файлом (рис. 4).

```
[guest@mmulitina dir1]$ echo "test" /home/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
[guest@mmulitina dir1]$ cat file1
```

#### *Рис. 4: echo*

Произведем различные действия с файлом до и после изменения `chattr` (рис. 5).

```
[guest@mmulitina dir1]$ rm file1
rm: cannot remove 'file1': Operation not permitted
[guest@mmulitina dir1]$ chmod 000 file1
chmod: changing permissions of 'file1': Operation not permitted
[guest@mmulitina dir1]$ rm file1
[guest@mmulitina dir1]$ ls
[guest@mmulitina dir1]$ touch file1
[guest@mmulitina dir1]$ cat file1
[guest@mmulitina dir1]$ rm file1
rm: cannot remove 'file1': Operation not permitted
[guest@mmulitina dir1]$ rm file1
```

#### *Рис. 5: chattr*

## 4 Выводы

В процессе выполнения лабораторной работы я получила практические навыки работы с атрибутами файлов.

## Список литературы

1. Лабораторная работа №4, ТУИС РУДН.