

# Отчёт по лабораторной работе 4

## Простейший вариант

Еленга Невлора Люглеш

### Содержание

1	Цель работы .....	1
2	Выполнение лабораторной работы .....	1
3	Выводы.....	3

## 1 Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов1.

## 2 Выполнение лабораторной работы

1.От имени пользователя guest определим расширенные атрибуты файла

```
[elenga@newlora ~]$ su guest
Пароль:
[guest@newlora elenga]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
```

Рис. 1.

2.Установки команды

3.Попробуем установить на файл/home/guest/dir1/file1 расширенный атрибута от имени пользователя guest:

```
[guest@newlora ~]$ cd /home/guest
[guest@newlora ~]$ chmod 600 file1
chmod: изменение прав доступа для «file1»: Операция не позволена
[guest@newlora ~]$ chmod 600 dir1/file1
[guest@newlora ~]$ chattr +a /home/guest/dir1/file1
chattr: операция не позволена while setting flags on /home/guest/dir1/file1
[guest@newlora ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
```

Рис. 2.

В ответ получили отказ от выполнения операции.

4.Зайдем на третью консоль с правами администратора либо повысьте свои права с помощью команды su.Попробуем установить расширенный атрибута на файл/home/guest/dir1/file1 от имени супер пользователя:

```
[root@newlora elenga]# chattr +a /home/guest/dir1/file1
[root@newlora elenga]#
```

Рис. 3.

5.От пользователя guest проверяем правильность установления атрибута:

```
-----a----- /home/guest/dir1/file1
[guest@newlora ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
-----a----- /home/guest/dir1/file1
[guest@newlora ~]$ cat "test" /home/guest/dir1/file1
```

Рис. 4.

6.Выполнение дозапись в файл file1 слова «test» командой После этого выполним чтение файла file1 командой

test было успешно записано в file1.

7.Попробуем удалить файл file1 либо с тереть имеющуюся в нём информацию командой Попробуем переименовать файл.

```
[guest@newlora ~]$ echo "test" /home/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
[guest@newlora ~]$ cat "test" /home/guest/dir1/file1
cat: test: Нет такого файла или каталога
test
[guest@newlora ~]$ cat /home/guest/dir1/file1
test
[guest@newlora ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
[guest@newlora ~]$ mv file3 file1
mv: не удалось выполнить stat для «file3»: Нет такого файла или каталога
[guest@newlora ~]$ mv file1 file3
```

Рис. 5.

8.Попробуем с помощью команды установить на файл file1 права,например,запрещающие чтение и запись для владельца файла. Удалось ли вам успешно выполнить указанные команды?

```
chmod: изменение прав доступа для «file1»: операция не позволена
[guest@newlora ~]$ chmod 000 file1
chmod: изменение прав доступа для «file1»: Операция не позволена
```

Рис. 6.

9.Сними расширенный атрибута с файла /home/guest/dir1/file1 от имени супер пользователя командой

```
[root@newlora elenga]# chattr +a /home/guest/dir1/file1
[root@newlora elenga]# chattr -a /home/guest/dir1/file1
[root@newlora elenga]#
```

Рис. 7.

10.Повторим ваши действия пошагам,заменяв атрибут «а» атрибутом «і». Удалось ли вам дозаписать информацию в файл ? Ваши наблюдения занесите в отчёт.

```
пароль.
[root@newlora elenga]# chattr +a /home/guest/dir1/file1
[root@newlora elenga]# chattr -a /home/guest/dir1/file1
[root@newlora elenga]# chattr +i /home/guest/dir1/file1
[root@newlora elenga]# chattr -i /home/guest/dir1/file1
[root@newlora elenga]# chattr +i /home/guest/dir1/file1
[root@newlora elenga]# chattr -i /home/guest/dir1/file1
[root@newlora elenga]# chattr +a /home/guest/dir1/file1
[root@newlora elenga]# chattr -a /home/guest/dir1/file1
[root@newlora elenga]# chattr +i /home/guest/dir1/file1
[root@newlora elenga]# chattr -i /home/guest/dir1/file1
[root@newlora elenga]# █
```

Рис. 8.

```
[guest@newlora ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file1
[guest@newlora ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@newlora ~]$ cat /home/guest/dir1/file1
cat: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@newlora ~]$ mv file1 file3
[guest@newlora ~]$ mv file3 file1
[guest@newlora ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file1
[guest@newlora ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@newlora ~]$ cat /home/guest/dir1/file1
cat: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@newlora ~]$ mv file3 file1
mv: не удалось выполнить stat для «file3»: Нет такого файла или каталога
[guest@newlora ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@newlora ~]$ cat /home/guest/dir1/file1
cat: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@newlora ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@newlora ~]$ cat /home/guest/dir1/file1
cat: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@newlora ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
```

Рис. 9.

## 3 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы научились работать в консоли с расширенными атрибутами файлов.