

# Лабораторная работа №3

Павлова Варвара Юрьевна

## Содержание

Цель работы .....	1
Ход работы.....	1
Вывод.....	3

## Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

## Ход работы

1. От имени пользователя guest определите расширенные атрибуты файла /home/guest/dir1/file1 командой: (рис. [-@fig:001])

```
[guest@localhost ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
lsattr: Отказано в доступе while trying to stat /home/guest/dir1/file1
```

*Атрибуты файла*

2. Установите командой chmod 600 file1 на файл file1 права, разрешающие чтение и запись для владельца файла: (рис. [-@fig:002])

```
[root@localhost ~]# cd /home/guest/dir1
[root@localhost dir1]# chmod 600 file1
```

*chmod*

3. Попробуйте установить на файл /home/guest/dir1/file1 расширенный атрибут а от имени пользователя guest:(рис. [-@fig:003])

```
[guest@localhost ~]$ chatter +a /home/guest/dir1/file1
chatter: Отказано в доступе while trying to stat /home/guest/dir1/file1
```

*Отказ*

4. Зайдите на третью консоль с правами администратора либо повысьте свои права с помощью команды su. Попробуйте установить расширенный атрибут a на файл /home/guest/dir1/file1 от имени суперпользователя: (рис. [-@fig:004])

```
[root@localhost dir1]# chmod 000 file1  
[root@localhost dir1]# chatter +a /home/guest/dir1/file1
```

*Установка атрибута*

5. От пользователя guest проверьте правильность установления атрибута: (рис. [-@fig:005])

```
[guest@localhost ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1  
lsattr: Отказано в доступе while trying to stat /home/guest/dir1/file1
```

*атрибут*

6. Выполните дозапись в файл file1 слова «test» командой: (рис. [-@fig:006])

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

*echo*

7. Попробуйте удалить файл file1 либо стереть имеющуюся в нём информацию: (рис. [-@fig:007])

```
[guest@localhost ~]$ chmod 000 /dir1/file1  
chmod: невозможно получить доступ к '/dir1/file1': Нет такого файла или каталога
```

*echo*

8. Попробуйте с помощью команды chmod 000 file1 установить на файл file1 права, например, запрещающие чтение и запись для владельца файла. (рис. [-@fig:008])

```
[root@localhost guest]# chatter -a /home/guest/dir1/file1  
[root@localhost guest]# lsattr /home/guest/dir1/file1  
----- /home/guest/dir1/file1
```

*chmod*

9. Снимите расширенный атрибут a с файла /home/guest/dir1/file1 от имени суперпользователя командой (рис. [-@fig:009])

```
[root@localhost guest]# chmod 600 dir1/file1  
[root@localhost guest]# chatter +i /home/guest/dir1/file1
```

*chattr*

10. Повторите ваши действия по шагам, заменив атрибут «a» атрибутом «i». (рис. [-@fig:010])

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

*chmod*

## Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы я получила практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.