

Лабораторная работа №4

Автор: Асеева Яна Олеговна

Группа: НКНбд-01-19

Цель выполнения лабораторной работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Определение расширенных атрибутов файла file1 от имени пользователя guest

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

Установка прав, разрешающих чтение и запись для владельца файла

```
[guest@localhost ~]$ chmod 600 dir1/file1  
[guest@localhost ~]$
```

Установка расширенных атрибутов а от имени пользователя guest

```
[guest@localhost ~]$ chatter +a dir1/file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on dir1/file1
[guest@localhost ~]$ █
```

Установка расширенных атрибутов а от имени суперпользователя

```
[guest@localhost ~]$ su
Пароль:
[root@localhost guest]# chatter +a /home/guest/dir1/file1
[root@localhost guest]#
```

Проверка правильности установления атрибута от guest

```
[guest@localhost ~]$ lsattr dir1/file1  
-----a----- dir1/file1
```

Дозапись в файл file1 слова «test»

```
[guest@localhost ~]$ echo "test" dir1/file1
test dir1/file1
[guest@localhost ~]$ cat dir1/file1
test
[guest@localhost ~]$ █
```


Удаление и переименование файла file1

```
[guest@localhost ~]$ echo "abcd" > dir1/file1
bash: dir1/file1: Операция не позволена
[guest@localhost ~]$ mv dir1/file1 dir1/file11
mv: невозможно переместить 'dir1/file1' в 'dir1/file11': Операция не позволена
[guest@localhost ~]$ █
```

Установка прав на файл file1

```
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1/file1  
chmod: изменение прав доступа для 'dir1/file1': Операция не позволена  
[guest@localhost ~]$
```

Снятие расширенного атрибута а. Повтор невыполненных операций

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

```
[guest@localhost ~]$ echo "abcd" > dir1/file1  
[guest@localhost ~]$ mv dir1/file1 dir1/file11  
[guest@localhost ~]$ mv dir1/file11 dir1/file1  
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1/file1  
[guest@localhost ~]$ █
```

Замена атрибута «а» атрибутом «і»

```
[oyaaseeva@localhost ~]$ su
Пароль:
[root@localhost oyaaseeva]# chatter +i /home/guest/dir1/file1
[root@localhost oyaaseeva]# lsattr /home/guest/dir1/file1
----i----- /home/guest/dir1/file1
[root@localhost oyaaseeva]#
```

```
[oyaaseeva@localhost ~]$ su guest
Пароль:
[guest@localhost oyaaseeva]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Операция не позволена
[guest@localhost oyaaseeva]$ cat /home/guest/dir1/file1
cat: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@localhost oyaaseeva]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Операция не позволена
[guest@localhost oyaaseeva]$ mv /home/guest/dir1/file1 /home/guest/dir1/file11
mv: невозможно переместить '/home/guest/dir1/file1' в '/home/guest/dir1/file11': Операция не позволена
[guest@localhost oyaaseeva]$ chmod 000 /home/guest/dir1/file1
chmod: изменение прав доступа для '/home/guest/dir1/file1': Операция не позволена
[guest@localhost oyaaseeva]$
```

Выводы

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