

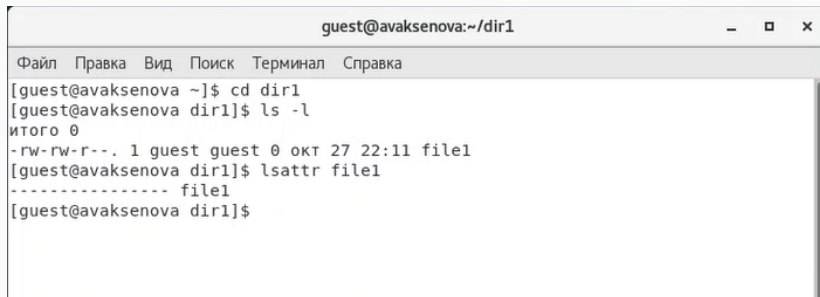
Лабораторная работа № 4

Дискреционное разграничение прав в Linux. Расширенные атрибуты

Аксёнова Алина Владимировна

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Ход работы



```
guest@avaksenova:~/dir1
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[guest@avaksenova ~]$ cd dir1
[guest@avaksenova dir1]$ ls -l
итого 0
-rw-rw-r--. 1 guest guest 0 окт 27 22:11 file1
[guest@avaksenova dir1]$ lsattr file1
----- file1
[guest@avaksenova dir1]$
```

```
[guest@avaksenova dir1]$ chmod 600 file1  
[guest@avaksenova dir1]$ ls -l  
итого 0  
-rw-----. 1 guest guest 0 окт 27 22:11 file1  
[guest@avaksenova dir1]$
```

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

```
[guest@avaksenova dir1]$ echo "test" >>file1  
[guest@avaksenova dir1]$ cat file1  
test  
[guest@avaksenova dir1]$
```

```
[guest@avaksenova dir1]$ chmod 000 file1  
chmod: изменение прав доступа для «file1»: Операция не позволена  
[guest@avaksenova dir1]$
```



```
[guest@avaksenova dir1]$ echo "abcd" > file1
[guest@avaksenova dir1]$ cat file1
abcd
[guest@avaksenova dir1]$ mv file1 file2
[guest@avaksenova dir1]$ ls -l
итого 4
-rw-----. 1 guest guest 5 окт 27 22:20 file2
[guest@avaksenova dir1]$ chmod 000 file1
chmod: невозможно получить доступ к «file1»: Нет такого файла или каталога
[guest@avaksenova dir1]$ chmod 000 file2
[guest@avaksenova dir1]$ ls -l
итого 4
-----. 1 guest guest 5 окт 27 22:20 file2
[guest@avaksenova dir1]$
```

```
[guest@avaksenova dir1]$ lsattr file2
lsattr: Отказано в доступе While reading flags on file2
[guest@avaksenova dir1]$ echo "test" >> file2
bash: file2: Отказано в доступе
[guest@avaksenova dir1]$ cat file2
cat: file2: Отказано в доступе
[guest@avaksenova dir1]$ echo "dfadsf" > file2
bash: file2: Отказано в доступе
[guest@avaksenova dir1]$ chmod 000 file2
chmod: изменение прав доступа для «file2»: Операция не позволена
[guest@avaksenova dir1]$
```

- В результате выполнения данной работы были приобретены практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.