Лабораторная работа №4

Основы информационной безопасности

Ищенко Ирина

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Ищенко Ирина Олеговна
- НПИбд-02-22



Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Выполнение лабортаорной работы

Неудачное добавление атрибута

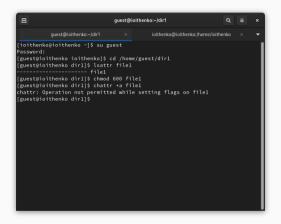


Рис. 1: Отказ добавления атрибута

Добавление атрибута

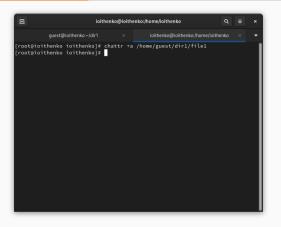


Рис. 2: Добавление атрибута

Выполнимые и невыполнимые команды

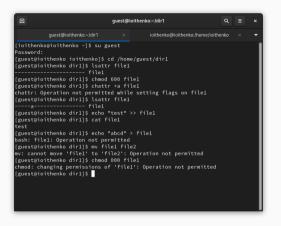


Рис. 3: Выполнение команд

Удаление атрибута

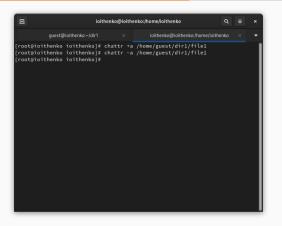


Рис. 4: Удаление атрибута

Выполнение команд без атрибута

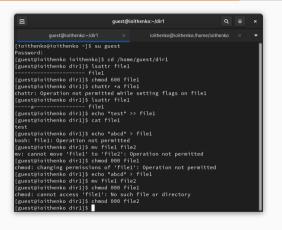


Рис. 5: Выполнение команд без атрибута

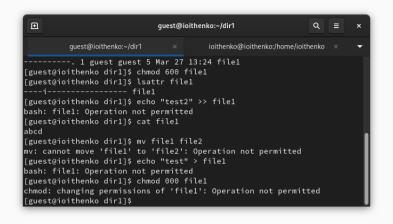


Рис. 6: Выполнение команд с атрибутом

Изменение атрибута



Рис. 7: Изменение атрибута

```
guest@ioithenko:~/dir1
 \blacksquare
                                                             Q
         guest@ioithenko:~/dir1 ×
                                      ioithenko@ioithenko:/home/ioithenko ×
[guest@ioithenko dir1]$ lsattr file1
 ----- file1
[guest@ioithenko dir1]$ echo "test2" >> file1
[guest@ioithenko dir1]$ cat file1
abcd
test2
[guest@ioithenko dir1]$ echo "test" > file1
[guest@ioithenko dir1]$ mv file1 file2
[guest@ioithenko dir1]$ chmod 0000 file2
[guest@ioithenko dir1]$ chmod 000 file2
[guest@ioithenko dir1]$ ls -l file2
----- 1 guest guest 5 Mar 27 13:32 file2
[guest@ioithenko dir1]$
```

Рис. 8: Выполнение команд без атрибута

В результате выполнения работы я повысила свои навыки использования интерфейса командой строки (CLI), познакомились на примерах с тем, как используются основные и расширенные атрибуты при разграничении доступа. Имела возможность связать теорию дискреционного разделения доступа (дискреционная политика безопасности) с её реализацией на практике в ОС Linux. Опробовала действие на практике расширенных атрибутов «а» и «i».