Лабораторная работа №4

Дискреционное разграничение прав в Linux. Расширенные атрибуты

Рыбалко Элина¹ 2022, 26 September, 2022 Moscow, Russian Federation

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Прагматика выполнения лабораторной работы

 Приобретение практических навыков работы с атрибутами и дискреционным разграничением прав на операционной системе Linux.

Цель выполнения лабораторной работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Задачи выполнения лабораторной работы

- Определить текущие атрибуты.
- Установить расширенный атрибут а.
- Снять атрибут и повторить комады.
- Установить расширенный атрибут і и повторить комады.

```
[root@eprybalko guest]# lsattr /home/guest/dirl/file1
....../home/guest/dirl/file1
[root@eprybalko guest]# chmod 600 file1
chmod: невозможно получить доступ к «file1»: Нет такого файла или каталога
[root@eprybalko guest]# chmod 600 /home/guest/dirl/file1
[root@eprybalko guest]# 

[root@eprybalko guest]# 
[
```

Рис. 1: Определение и установка атрибутов

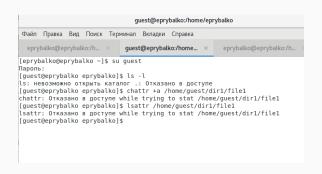


Рис. 2: Установка расширенных атрибутов

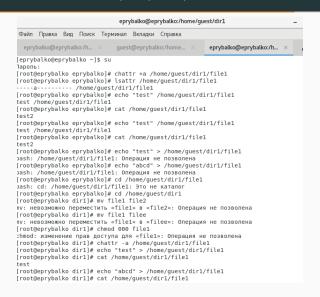


Рис. 3: Последовательное выполнение команд

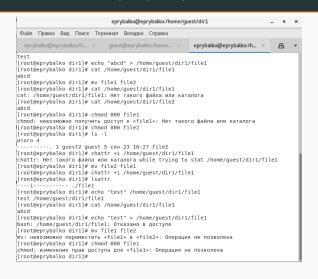


Рис. 4: Последовательное выполнение команд

Приобрели практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей. В результате выполнения работы повысили свои навыки использования интерфейса командой строки (CLI), познакомились на примерах с тем, как используются основные и расширенные атрибуты при разграничении доступа. Имели возможность связать теорию дискреционного разделения доступа (дискреционная политика безопасности) с её реализацией на практике в OC Linux. Составили наглядные таблицы, поясняющие какие операции возможны при тех или иных установленных правах. Опробовали действие на практике расширенных атрибутов «а» и «і».