Дискреционное разграничение прав в Linux. Расширенные атрибуты

Руслан Кайкы НБИ-01-20¹ 25 сентября, 2023, Москва, Россия

 $^{^1}$ Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

лабораторной работы

Процесс выполнения

Теоретическое введение

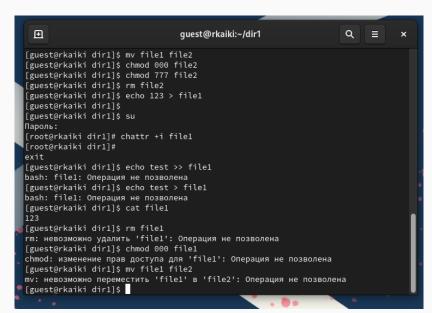
Помимо прав доступа каждый из файлов стандартной файловой системы Linux имеет набор атрибутов, регламентирующих особенности работы с ним. Chattr - это команда в Linux, которая позволяет пользователю устанавливать и снимать определенные атрибуты файла. Доступны следующие атрибуты: a, A, c, C, D, e, i, j, s, S, t, u.

Расширенный атрибут а

```
[guest@rkaiki dir1]$ su
 Пароль:
 [root@rkaiki dir1]# chattr +a file1
 [root@rkaiki dir1]#
 exit
 [guest@rkaiki dir1]$ lsattr
 ----a-----./file1
 [guest@rkaiki dir1]$ echo test >> file1
 [guest@rkaiki dir1]$ cat file1
 test
 [guest@rkaiki dir1]$ echo test > file1
 bash: file1: Операция не позволена
 [guest@rkaiki dir1]$ mv file1 file2
 mv: невозможно переместить 'file1' в 'file2': Операция не позволена
 [guest@rkaiki dir1]$ chmod 000 file1
 chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена
 [guest@rkaiki dir1]$ rm file1
 rm: невозможно удалить 'filel': Операция не позволена
[guest@rkaiki dir1]$
```

Figure 1: атрибут -а

Расширенный атрибут і



Вывод

Получены практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.