

Лабораторная работа №4

Дискреционное разграничение прав в Linux. Расширенные атрибуты

Саргсян А. Г.

27 сентября 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

- Произвести работу в консоли с атрибутами от имени пользователя *guest*;
- Изучить расширенные атрибуты *a* и *i*.

Процесс выполнения лабораторной работы

```
[guest@ahsargsyan dir1]$ lsattr
----- ./file1
[guest@ahsargsyan dir1]$ chmod 600 file1
[guest@ahsargsyan dir1]$ chatter +a file1
chattr: Operation not permitted while setting flags on file1
[guest@ahsargsyan dir1]$
```

Рис. 1: Добавление пользователей в группу

```
[guest@ahsargsyan dir1]$ chattr +a file1
chattr: Operation not permitted while setting flags on file1
[guest@ahsargsyan dir1]$ lsattr
-----a----- ./file1
[guest@ahsargsyan dir1]$ echo "test" file1
test file1
[guest@ahsargsyan dir1]$ cat file1
[guest@ahsargsyan dir1]$
```

Рис. 2: Информация о пользователях

```
guest@ahsargsyan: ~/dir1  
[root@ahsargsyan dir1]# chattr +a file1  
[root@ahsargsyan dir1]# chattr +i file1  
[root@ahsargsyan dir1]# rm file1  
rm: remove regular file 'file1'?  
[root@ahsargsyan dir1]# rm file1  
rm: remove regular file 'file1'? y  
rm: cannot remove 'file1': Operation not permitted  
[root@ahsargsyan dir1]#
```

Рис. 3: Информация о пользователях

Выводы по проделанной работе

Я получил практические навыки по работе в консоли с расширенными атрибутами файлов.