

Основы информационной безопасности

Лабораторная работа № 4. Дискреционное разграничение прав в Linux.
Расширенные атрибуты”

Смирнов-Мальцев Е. Д.

28 сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Смирнов-Мальцев Егор Дмитриевич
- студент группы НКНбд-01-21
- Российский университет дружбы народов

Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Выполнение лабораторной работы

```
[guest@localhost ~]$ mkdir dir1
[guest@localhost ~]$ cd dir1
[guest@localhost dir1]$ touch file1
[guest@localhost dir1]$ lsattr ~/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost dir1]$ chmod 600 file1
[guest@localhost dir1]$ chattr +a ~/dir1/file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost dir1]$
```

```
[root@localhost edsmirnovmaljce]# chattr +a /home/guest/dir1/file1
```



```
[guest@localhost ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
-----a----- /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost ~]$ echo "test" >> dir1/file1
[guest@localhost ~]$ cat dir1/file1
test
[guest@localhost ~]$ echo "abcd" > dir1/file1
bash: dir1/file1: Операция не позволена
[guest@localhost ~]$ mv dir1/file1 dir1/file2
mv: невозможно переместить 'dir1/file1' в 'dir1/file2': Операция не позволена
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1/file1
chmod: изменение прав доступа для 'dir1/file1': Операция не позволена
[guest@localhost ~]$
```

```
[guest@localhost ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
----i----- /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost ~]$ echo "test" >> dir1/file1
bash: dir1/file1: Операция не позволена
[guest@localhost ~]$ cat dir1/file1
test
[guest@localhost ~]$ echo "abcd" > dir1/file1
bash: dir1/file1: Операция не позволена
[guest@localhost ~]$ echo "abcd" > dir1/file1
bash: dir1/file1: Операция не позволена
[guest@localhost ~]$ mv dir1/file1 dir1/file2
mv: невозможно переместить 'dir1/file1' в 'dir1/file2': Операция не позволена
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1/file1
chmod: изменение прав доступа для 'dir1/file1': Операция не позволена
```

Выводы

Получена информация о доступе к файлам с различными атрибутами.