

Презентация №4

Дискреционное разграничение прав в Linux. Расширенные атрибуты

Эттеев Сулейман

1 Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

2 Выполнение работы

```
Пароль:
[root@localhost suleyman]# su guest
[guest@localhost suleyman]$ mkdir /home/guest/dir1
mkdir: невозможно создать каталог «/home/guest/dir1»: Файл существует
[guest@localhost suleyman]$ cd
[guest@localhost ~]$ cd home/quest/
bash: cd: home/quest/: Нет такого файла или каталога
[guest@localhost ~]$ mkdir dir1
mkdir: невозможно создать каталог «dir1»: Файл существует
[guest@localhost ~]$ cd dir1
[guest@localhost dir1]$ tiuch file1
bash: tiuch: command not found...
Similar command is: 'touch'
[guest@localhost dir1]$ touch file1
[guest@localhost dir1]$ cd
[guest@localhost ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
bash: lsattr: command not found...
[guest@localhost ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost ~]$ cd dir1
[guest@localhost dir1]$ chmod 600 file1
[guest@localhost dir1]$ ls -l
```

Figure 1: права доступа

```
[guest@localhost dir1]$ chattr +a /home/guest/dir1/file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost dir1]$ su
Пароль:
[root@localhost dir1]# chattr +a file1
[root@localhost dir1]#
[root@localhost dir1]# su guest
[guest@localhost dir1]$ lsattr
[guest@localhost dir1]$ echo test >> file1
[guest@localhost dir1]$ cat file1
test
[guest@localhost dir1]$ echo test >> file1
[guest@localhost dir1]$ rm file1
rm: невозможно удалить 'file1': Операция не позволена
[guest@localhost dir1]$ echo 123 > file1
bash: file1: Операция не позволена
[guest@localhost dir1]$ mv file1 file2
mv: невозможно переместить 'file1' в 'file2': Операция не позволена
[guest@localhost dir1]$ chmod 000 file
```

4.

```

[guest@localhost dir1]$ echo test >> file1
[guest@localhost dir1]$ rm file1
rm: невозможно удалить 'file1': Операция не позволена
[guest@localhost dir1]$ echo 123 > file1
bash: file1: Операция не позволена
[guest@localhost dir1]$ mv file1 file2
mv: невозможно переместить 'file1' в 'file2': Операция не позволена
[guest@localhost dir1]$ chmod 000 file
chmod: невозможно получить доступ к 'file': Нет такого файла или каталога
[guest@localhost dir1]$ su guest
Пароль:
alsu: Сбой при проверке подлинности
[guest@localhost dir1]$ chattr -a file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on file1
[guest@localhost dir1]$ lsattr
[guest@localhost dir1]$ echo test >> file1
[guest@localhost dir1]$ cat file1
test
test
test
[guest@localhost dir1]$ echo 13 > file1

```

Figure 3: атрибут -a снят

```

[root@localhost dir1]# lsattr
-----a----- ./file1
[root@localhost dir1]# echo test > file1
bash: file1: Операция не позволена
[root@localhost dir1]# echo test >> file1
[root@localhost dir1]# cat file1
test
test
test
test
[root@localhost dir1]# mv file1 file2
mv: невозможно переместить 'file1' в 'file2': Операция не позволена
[root@localhost dir1]# 2
bash: 2: command not found...
[root@localhost dir1]#
[root@localhost dir1]# mkdir dir2
[root@localhost dir1]# mv file1 file2
mv: невозможно переместить 'file1' в 'file2': Операция не позволена
[root@localhost dir1]# rm file1
rm: удалить обычный файл 'file1'?
[root@localhost dir1]# chattr -i file1

```

Figure 4: атрибут -i

3 Выводы

Получены практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Список литературы

1. КОМАНДА CHATTR В LINUX
2. chattr