

Отчёт по лабораторной работе №4

Попов Олег Павлович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	8

List of Tables

List of Figures

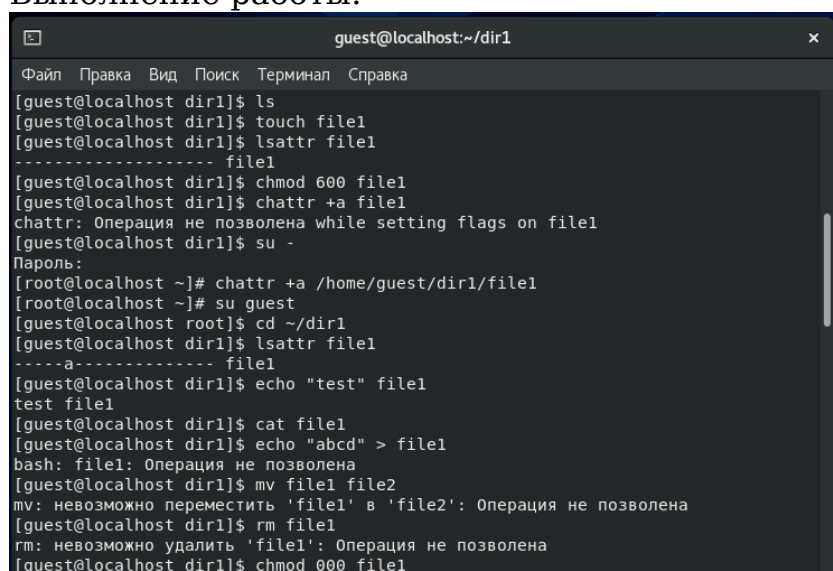
1 Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

2 Выполнение лабораторной работы

После создания file1 выполняем команды из лабораторной.

Выполнение работы:



```
guest@localhost: ~/dir1
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[guest@localhost dir1]$ ls
[guest@localhost dir1]$ touch file1
[guest@localhost dir1]$ lsattr file1
----- file1
[guest@localhost dir1]$ chmod 600 file1
[guest@localhost dir1]$ chattr +a file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on file1
[guest@localhost dir1]$ su -
Пароль:
[root@localhost ~]# chattr +a /home/guest/dir1/file1
[root@localhost ~]# su guest
[guest@localhost root]$ cd ~/dir1
[guest@localhost dir1]$ lsattr file1
-----a----- file1
[guest@localhost dir1]$ echo "test" file1
test file1
[guest@localhost dir1]$ cat file1
[guest@localhost dir1]$ echo "abcd" > file1
bash: file1: Операция не позволена
[guest@localhost dir1]$ mv file1 file2
mv: невозможно переместить 'file1' в 'file2': Операция не позволена
[guest@localhost dir1]$ rm file1
rm: невозможно удалить 'file1': Операция не позволена
[guest@localhost dir1]$ chmod 000 file1
```

```
guest@localhost:~/dir1
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена
[guest@localhost dir1]$ su -
Пароль:
[root@localhost ~]# chattr -a /home/guest/dir1/file1
[root@localhost ~]# su guest
[guest@localhost root]$ cd ~/dir1
[guest@localhost dir1]$ ls file1
file1
[guest@localhost dir1]$ ls
file1
[guest@localhost dir1]$ echo "test" file1
test file1
[guest@localhost dir1]$ cat file1
[guest@localhost dir1]$ echo "abcd" > file1
[guest@localhost dir1]$ cat file1
abcd
[guest@localhost dir1]$ mv file1 file2
[guest@localhost dir1]$ ls
file2
[guest@localhost dir1]$ chmod 000 file2
[guest@localhost dir1]$ echo "test" > file2
bash: file2: Отказано в доступе
[guest@localhost dir1]$ chmod 700 file2
[guest@localhost dir1]$ rm file2

guest@localhost:~/dir1
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[guest@localhost dir1]$ ls
[guest@localhost dir1]$ touch file1
[guest@localhost dir1]$ su -
Пароль:
[root@localhost ~]# chattr +i /home/guest/dir1/file1
[root@localhost ~]# su guest
[guest@localhost root]$ cd ~/dir1
[guest@localhost dir1]$ ls
file1
[guest@localhost dir1]$ chattr file1
Must use '-v', '=', - or +
[guest@localhost dir1]$ lsattr file1
-----i----- file1
[guest@localhost dir1]$ echo "test" file1
test file1
[guest@localhost dir1]$ cat file1
[guest@localhost dir1]$ echo "abcd" > 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 file1
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена
[guest@localhost dir1]$ rm file1
rm: невозможно удалить 'file1': Операция не позволена
```

При попытке задания атрибута а от пользователя guest консоль выдает отказ. Переключившись на суперпользователя задаем файлу file1 атрибут а. После задания атрибута мы не можем ничего сделать с файлом через пользователя guest. Та же история с атрибутом i.

3 Выводы

В результате выполнения работы мы повысили свои навыки использования интерфейса командой строки (CLI), познакомились на примерах с тем, как используются основные и расширенные атрибуты при ограничении доступа.