

Отчёт

по лабораторной работе 4

Кочетов Андрей Владимирович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	11

List of Figures

3.1	рис.1. Команды	7
3.2	рис.2. Добавление атрибута	8
3.3	рис.3. Команды с атрибутом	8
3.4	рис.4. Очистка и права	9
3.5	рис.5. Снятие атрибута	9
3.6	рис.6. Команды	9
3.7	рис.7. Атрибут i	10
3.8	рис.8. Команды с атрибутом i	10

List of Tables

1 Цель работы

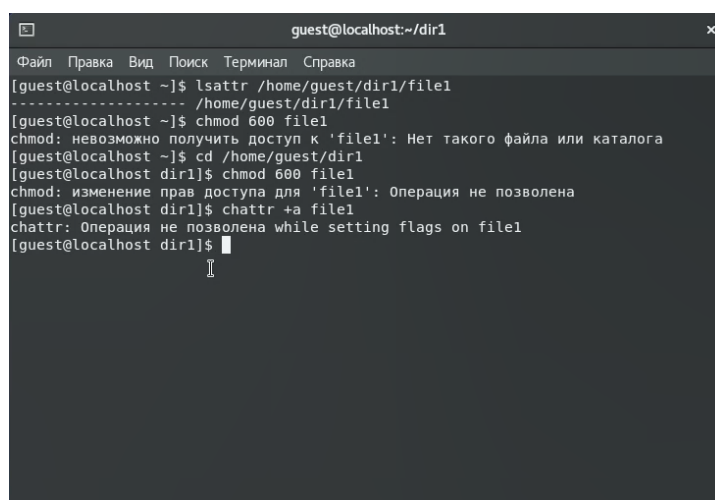
Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

2 Задание

Лабораторная работа подразумевает последовательное выполнение команд, используя разные расширенные атрибуты.

3 Выполнение лабораторной работы

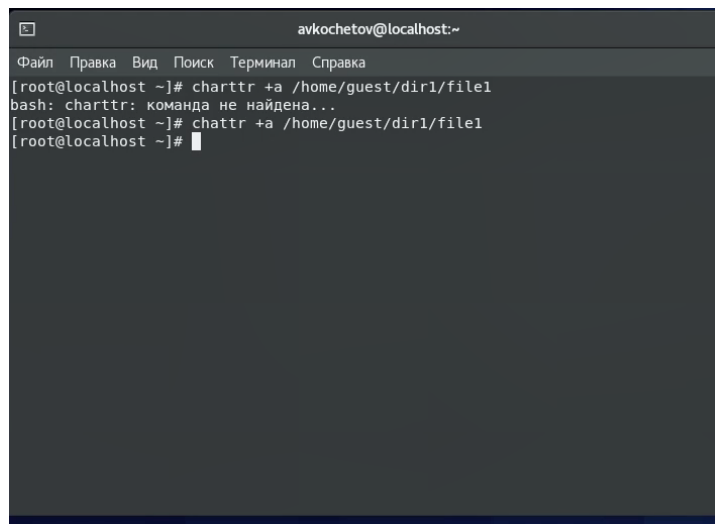
1. Определил расш. атрибуты файла, попытался изменить права и установить расщ. атрибут а. Везде получил отказ(рис.1).



```
guest@localhost:~/dir1
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[guest@localhost ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost ~]$ chmod 600 file1
chmod: невозможно получить доступ к 'file1': Нет такого файла или каталога
[guest@localhost ~]$ cd /home/guest/dir1
[guest@localhost dir1]$ chmod 600 file1
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена
[guest@localhost dir1]$ chatter +a file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on file1
[guest@localhost dir1]$
```

Figure 3.1: рис.1. Команды

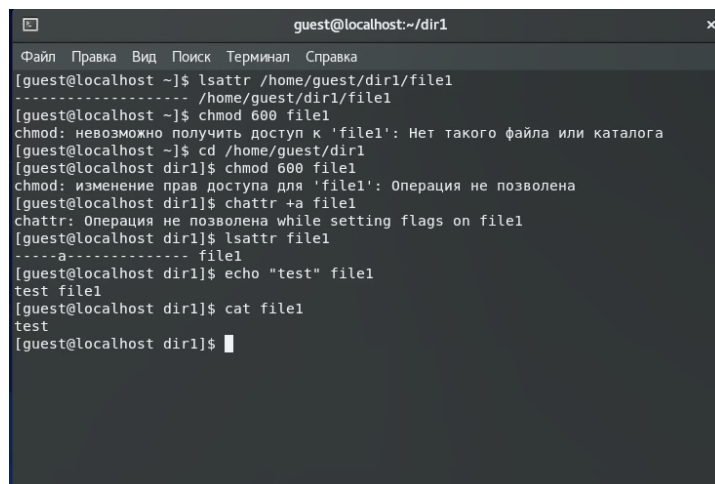
2. Зашел в root пользователя и успешно установил расш. атрибут на файл(рис.2).



```
avkochetov@localhost:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[root@localhost ~]# chattrtr +a /home/guest/dir1/file1  
bash: chattrtr: команда не найдена...  
[root@localhost ~]# chattr +a /home/guest/dir1/file1  
[root@localhost ~]#
```

Figure 3.2: рис.2. Добавление атрибута

3. Проверил правильно добавления атрибута, выполнил дозапись слова test в файл и прочитал. Все было успешно(рис.3).



```
guest@localhost:~/dir1  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[guest@localhost ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1  
----- /home/guest/dir1/file1  
[guest@localhost ~]$ chmod 600 file1  
chmod: невозможно получить доступ к 'file1': Нет такого файла или каталога  
[guest@localhost ~]$ cd /home/guest/dir1  
[guest@localhost dir1]$ chmod 600 file1  
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена  
[guest@localhost dir1]$ chattr +a file1  
chattr: Операция не позволена while setting flags on file1  
[guest@localhost dir1]$ lsattr file1  
-----a----- file1  
[guest@localhost dir1]$ echo "test" file1  
test file1  
[guest@localhost dir1]$ cat file1  
test  
[guest@localhost dir1]$
```

Figure 3.3: рис.3. Команды с атрибутом

4. Попытался стереть информацию в файле и установить права на него. Выполнить команды не удалось(рис.4).


```
guest@localhost:~/dir1
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[guest@localhost ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
[guest@localhost ~]$ chmod 600 file1
chmod: невозможно получить доступ к 'file1': Нет такого файла или каталога
[guest@localhost ~]$ cd /home/guest/dir1
[guest@localhost dir1]$ chmod 600 file1
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена
[guest@localhost dir1]$ chattr +a file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on file1
[guest@localhost dir1]$ lsattr file1
----- file1
[guest@localhost dir1]$ echo "test" file1
test file1
[guest@localhost dir1]$ cat file1
test
[guest@localhost dir1]$ echo "abcd" > file1
bash: file1: Отказано в доступе
[guest@localhost dir1]$ chmod 000 file1
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена
[guest@localhost dir1]$
```

Figure 3.4: рис.4. Очистка и права

5. Снял расширенный атрибут а через root пользователя(рис.5).

```
avkochetov@localhost:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[root@localhost ~]# chattrtr +a /home/guest/dir1/file1
bash: chattrtr: команда не найдена...
[root@localhost ~]# chattr +a /home/guest/dir1/file1
[root@localhost ~]# chattr -a /home/guest/dir1/file1
```

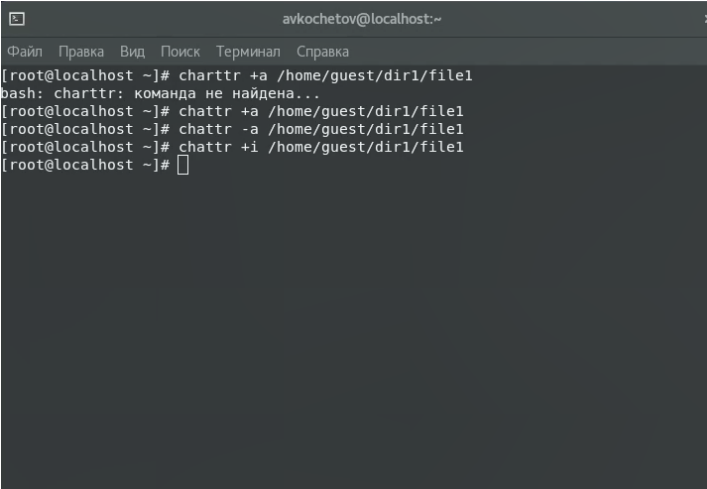
Figure 3.5: рис.5. Снятие атрибута

6. Попытался снова выполнить команды, при выполнении которых было отказано в доступе(рис.6).

```
[guest@localhost dir1]$ chmod 000 file1
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена
[guest@localhost dir1]$ echo "abcd" > file1
bash: file1: Отказано в доступе
[guest@localhost dir1]$ lsattr file1
----- file1
[guest@localhost dir1]$ chmod 000 file1
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена
[guest@localhost dir1]$
```

Figure 3.6: рис.6. Команды

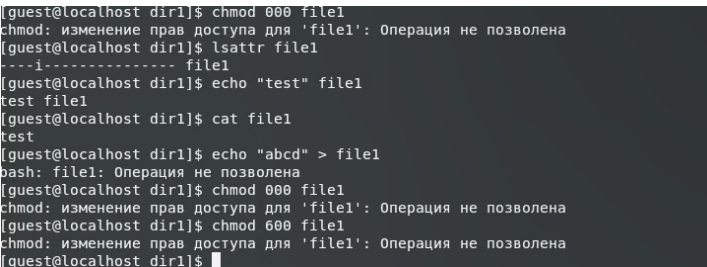
7. Установил расширенный атрибут *i* через root пользователя(рис.7).



```
avkochetov@localhost:~  
[root@localhost ~]# chattrtr +a /home/guest/dir1/file1  
bash: chattrtr: команда не найдена...  
[root@localhost ~]# chattr +a /home/guest/dir1/file1  
[root@localhost ~]# chattr -a /home/guest/dir1/file1  
[root@localhost ~]# chattr +i /home/guest/dir1/file1  
[root@localhost ~]#
```

Figure 3.7: рис.7. Атрибут *i*

8. Повторил все команды, после чего обнаружил, что большинство команд выполнить так и не удалось(рис.8).



```
[guest@localhost dir1]$ chmod 000 file1  
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена  
[guest@localhost dir1]$ lsattr file1  
----i----- file1  
[guest@localhost dir1]$ echo "test" file1  
test file1  
[guest@localhost dir1]$ cat file1  
test  
[guest@localhost dir1]$ echo "abcd" > file1  
bash: file1: Операция не позволена  
[guest@localhost dir1]$ chmod 000 file1  
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена  
[guest@localhost dir1]$ chmod 600 file1  
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена  
[guest@localhost dir1]$
```

Figure 3.8: рис.8. Команды с атрибутом *i*

4 Выводы

Получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.