

Отчет по лабораторной работе №4

Дискреционное разграничение прав в Linux. Расширенные атрибуты

Петрова Мария Евгеньевна

Содержание

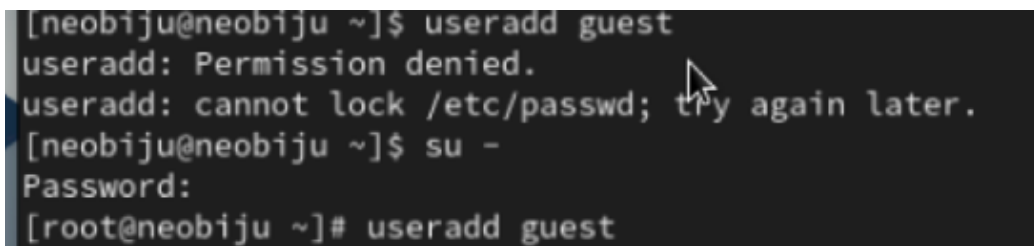
1	Цель работы.....	1
2	Выполнение лабораторной работы.....	1
3	Вывод.....	3

1 Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

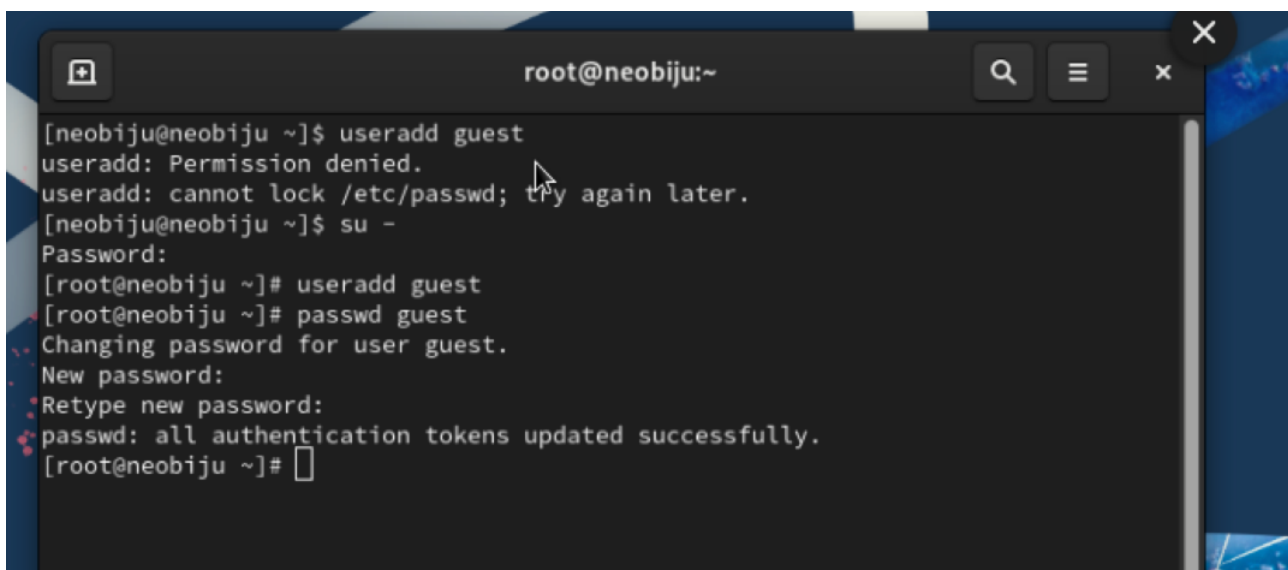
2 Выполнение лабораторной работы

1. От имени пользователя guest определила расширенные атрибуты файла.
2. Установила командой на файл file1 права, разрешающие чтение и запись для владельца файла.
3. Попробовала установить на файл расширенный атрибут а от имени пользователя guest. В ответ получила отказ от выполнения операции.
4. Повысила свои права с помощью команды su. Попробовала установить расширенный атрибут а на файл от имени суперпользователя.



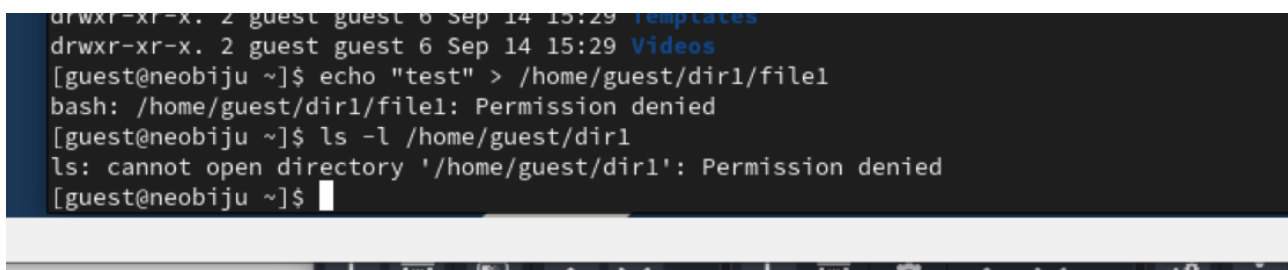
```
[neobiju@neobiju ~]$ useradd guest
useradd: Permission denied.
useradd: cannot lock /etc/passwd; try again later.
[neobiju@neobiju ~]$ su -
Password:
[root@neobiju ~]# useradd guest
```

5. От пользователя guest проверила правильность установления атрибута. Все установилось.



```
root@neobiju:~  
[neobiju@neobiju ~]$ useradd guest  
useradd: Permission denied.  
useradd: cannot lock /etc/passwd; try again later.  
[neobiju@neobiju ~]$ su -  
Password:  
[root@neobiju ~]# useradd guest  
[root@neobiju ~]# passwd guest  
Changing password for user guest.  
New password:  
Retype new password:  
passwd: all authentication tokens updated successfully.  
[root@neobiju ~]#
```

6. Выполнила дозапись в файл слова «test» командой. После этого выполнила чтение файла file1.



```
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 14 15:29 Templates  
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 14 15:29 Videos  
[guest@neobiju ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1  
bash: /home/guest/dir1/file1: Permission denied  
[guest@neobiju ~]$ ls -l /home/guest/dir1  
ls: cannot open directory '/home/guest/dir1': Permission denied  
[guest@neobiju ~]$
```

7. Попробовала стереть имеющуюся в нём информацию. Попробовала переименовать файл. Попробуйте установить на файл file1 права, например, запрещающие чтение и запись для владельца файла. На все выдает ошибку.

```
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 14 15:29 Templates  
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 14 15:29 Videos  
[guest@neobiju ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1  
bash: /home/guest/dir1/file1: Permission denied  
[guest@neobiju ~]$ ls -l /home/guest/dir1  
ls: cannot open directory '/home/guest/dir1': Permission denied  
[guest@neobiju ~]$
```

```
[guest@neobiju ~]$ cd dir1  
[guest@neobiju dir1]$ touch test  
touch: cannot touch 'test': Permission denied  
[guest@neobiju dir1]$ chmod 200 dir1  
chmod: cannot access 'dir1': No such file or directory  
[guest@neobiju dir1]$ cd  
[guest@neobiju ~]$ chmod 200 dir1  
[guest@neobiju ~]$ cd dir1  
bash: cd: dir1: Permission denied  
[guest@neobiju ~]$ chmod 300 dir1  
[guest@neobiju ~]$ cd dir1  
[guest@neobiju dir1]$ touch test  
[guest@neobiju dir1]$ rm test  
[guest@neobiju dir1]$ echo "test" > test  
[guest@neobiju dir1]$ touch test  
[guest@neobiju dir1]$ chmod 000 test
```

3 Вывод

Получила практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.