

# Отчет по лабораторной работе №3

## Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Петрова Мария Евгеньевна

### Содержание

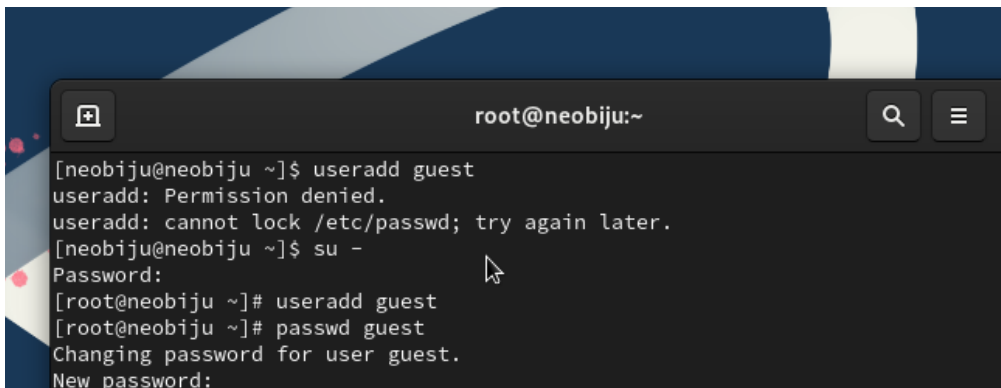
1	Цель работы.....	1
2	Выполнение лабораторной работы.....	1
3	Вывод.....	4

## 1 Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

## 2 Выполнение лабораторной работы

1. Создала учетную запись пользователя guest2 и задала пароль. (рис. 1)



```
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:
```

Рис. 1: Новая учётная запись

2. Добавьте пользователя guest2 в группу guest. (рис. 2)

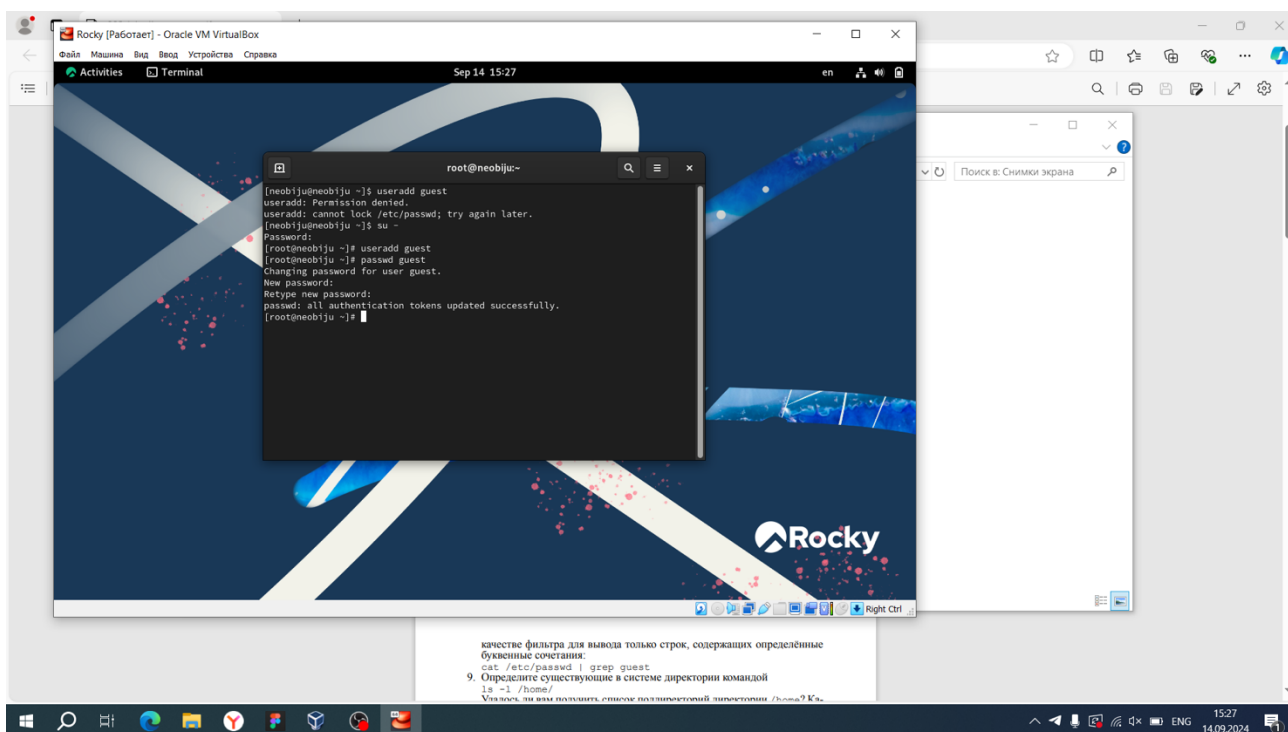


Рис. 2: Добавление в группу

3. Осуществила вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях: guest на первой консоли и guest2 на второй консоли. (рис. 3)

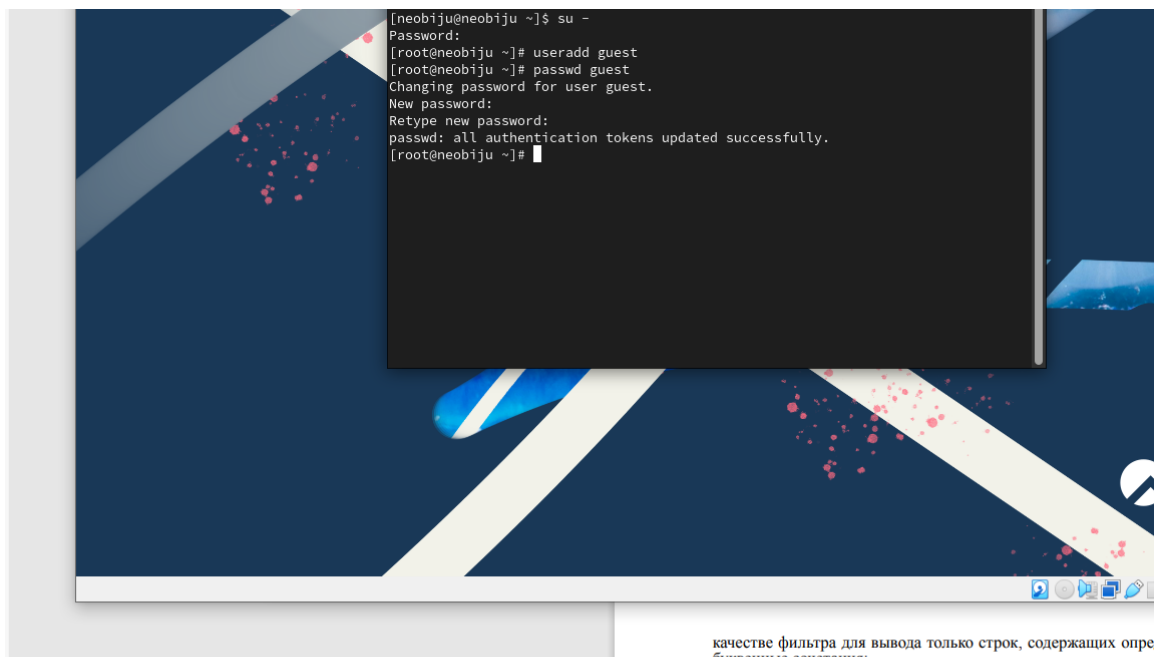
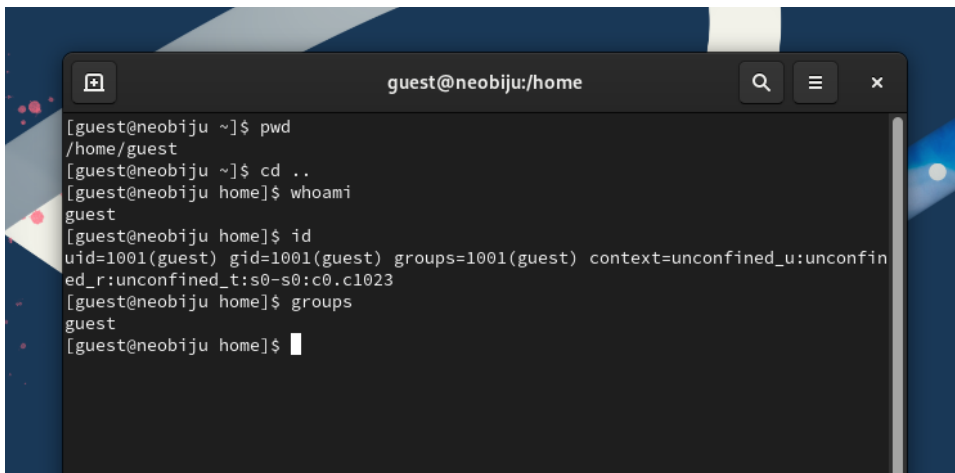


Рис. 3: 2 консоли

4. Для обоих пользователей командой pwd определила директорию, в которой нахожусь. Сравнила её с приглашениями командной строки. (рис. 4) (рис. 5)

A terminal window titled 'guest@neobiju:/home' with search, menu, and close icons. It shows the following commands and output:

```
[guest@neobiju ~]$ pwd
/home/guest
[guest@neobiju ~]$ cd ..
[guest@neobiju home]$ whoami
guest
[guest@neobiju home]$ id
uid=1001(guest) gid=1001(guest) groups=1001(guest) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest@neobiju home]$ groups
guest
[guest@neobiju home]$
```

Рис. 4: guest

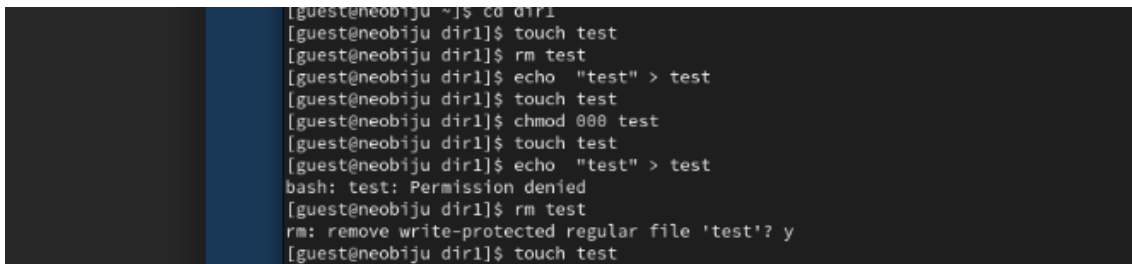
5. Уточнила имя пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам. Определила командами `groups guest` и `groups guest2`, в какие группы входят пользователи `guest` и `guest2`. Сравнила вывод команды `groups` с выводом команд `id -Gn` и `id -G`. (рис. 6) (рис. 7)

A terminal window showing the output of the `id` and `groups` commands:

```
[guest@neobiju home]$ id
uid=1001(guest) gid=1001(guest) groups=1001(guest) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest@neobiju home]$ groups
guest
[guest@neobiju home]$
```

Рис. 6: groups guest

8. От имени пользователя `guest` изменила права директории `/home/guest`, разрешив все действия для пользователей группы. Сняла с директории `/home/guest/dir1` все атрибуты командой. (рис. 10)

A terminal window showing commands to create, modify permissions, and delete a file in a directory:

```
[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
[guest@neobiju dir1]$ touch test
[guest@neobiju dir1]$ echo "test" > test
bash: test: Permission denied
[guest@neobiju dir1]$ rm test
rm: remove write-protected regular file 'test'? y
[guest@neobiju dir1]$ touch test
```

Рис. 10: права

### 3 Вывод

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