

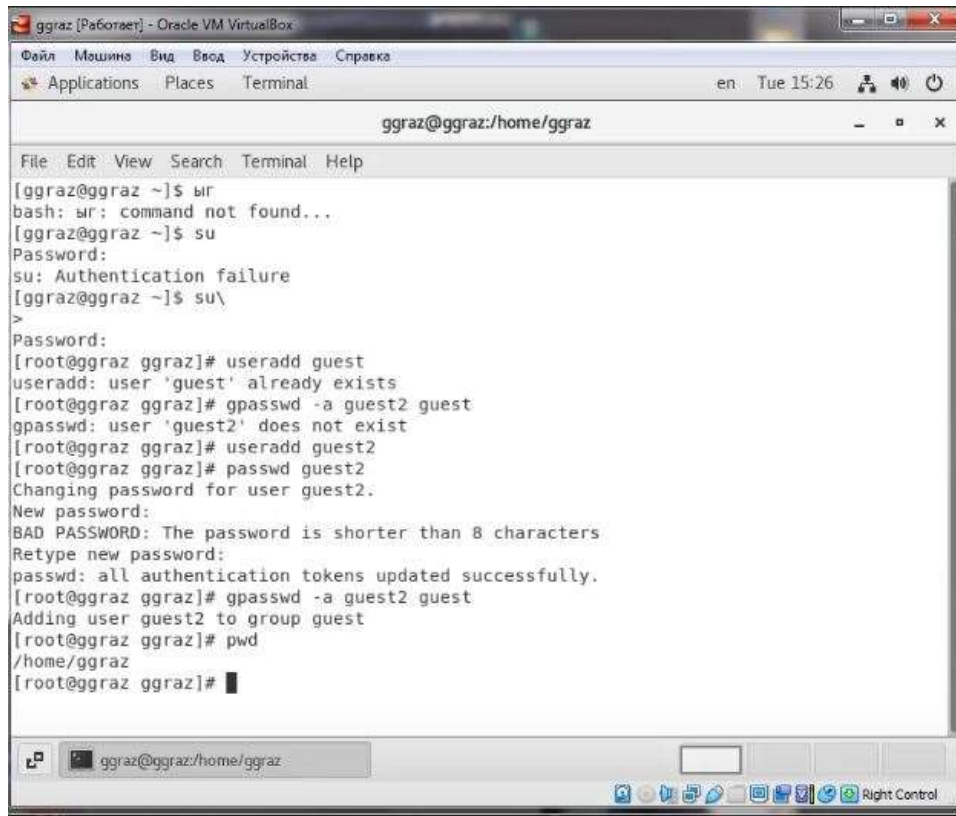
Цель работы Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

Лабораторная работа №3

Разважный Георгий НПИбд-02-19

Выполнение лабораторной работы

1. В установленной операционной системе создал учётную запись пользователя guest. Задал пароль для пользователя guest. Аналогично создал второго пользователя guest2. Добавил пользователя guest2 в группу guest (рис. 1).



```
ggraz [Рабочий] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
Applications  Places  Terminal
en  Tue 15:26

ggraz@ggraz:/home/ggraz

File Edit View Search Terminal Help

[ggraz@ggraz ~]$ yr
bash: yr: command not found...
[ggraz@ggraz ~]$ su
Password:
su: Authentication failure
[ggraz@ggraz ~]$ su\
>
Password:
[root@ggraz ggraz]# useradd guest
useradd: user 'guest' already exists
[root@ggraz ggraz]# gpasswd -a guest2 guest
gpasswd: user 'guest2' does not exist
[root@ggraz ggraz]# useradd guest2
[root@ggraz ggraz]# passwd guest2
Changing password for user guest2.
New password:
BAD PASSWORD: The password is shorter than 8 characters
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@ggraz ggraz]# gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
[root@ggraz ggraz]# pwd
/home/ggraz
[root@ggraz ggraz]#
```

Рис.1

2. Осуществил вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях: guest на первой консоли и guest2 на второй консоли. Для обоих пользователей определил директорию, в которой нахожусь: /home/guest и /home/guest2, что соответствует приглашениям командной строки. Для пользователя guest: имя пользователя - guest, его группа 1001(guest), принадлежит к группе guest. Для пользователя guest2: имя пользователя - guest2, его группа 1002(guest2), принадлежит к группам guest и guest2. Вывод команды groups аналогичен выводам команд id -Gn и id -G (рис. 2-3).

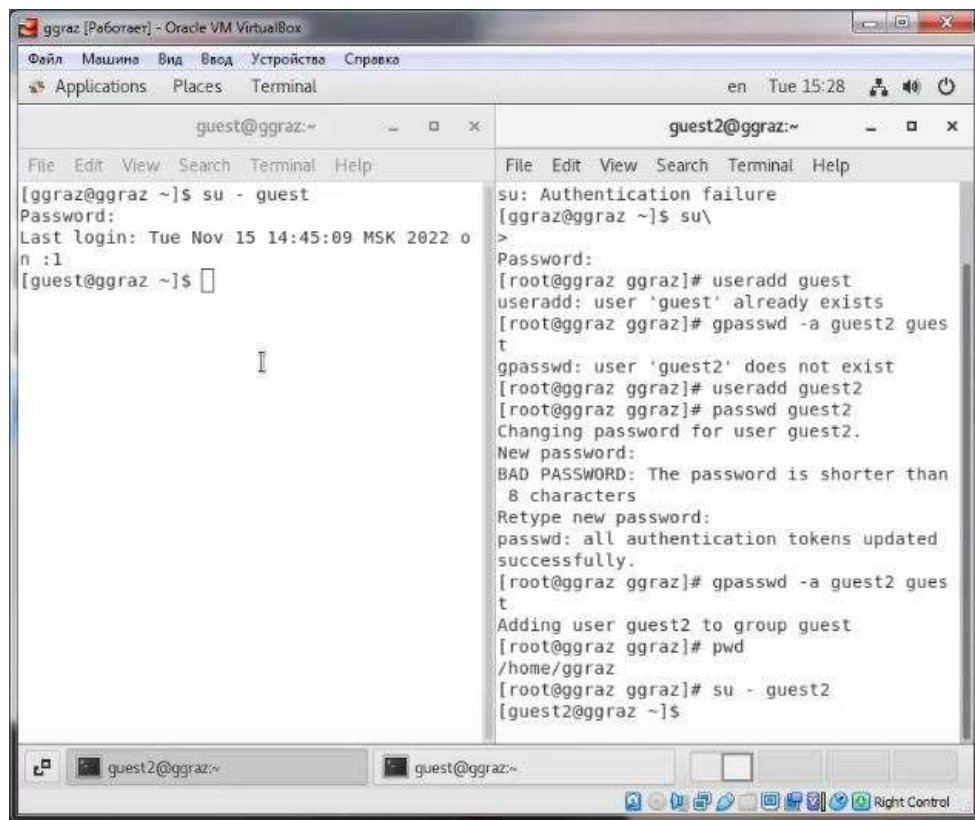


Рис.2

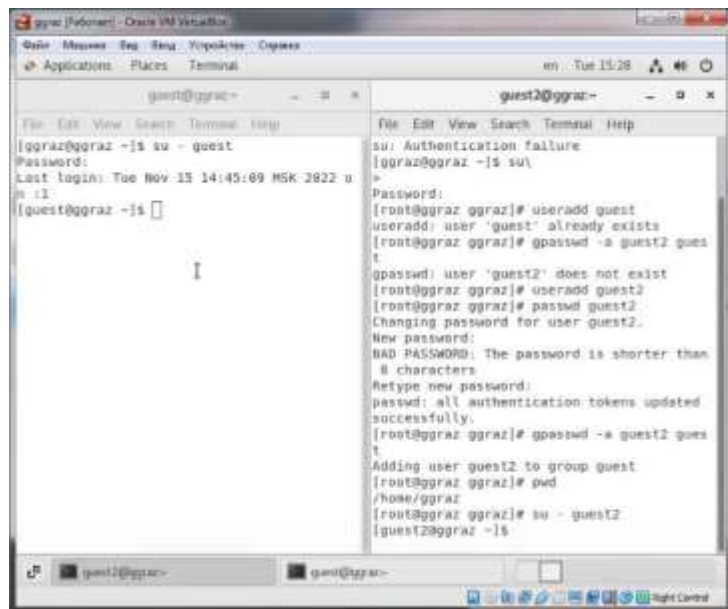
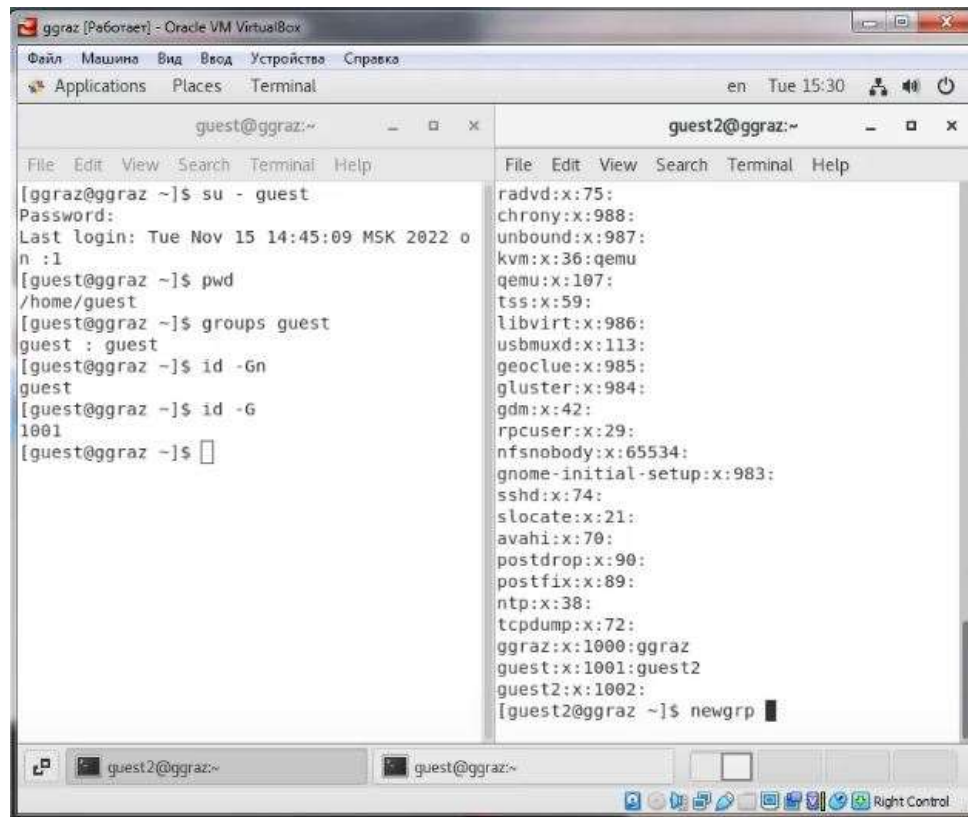


Рис.3

3. Сравнил полученную информацию с содержимым файла /etc/group (рис. 4).



```
ggraz [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройство Справка
Applications Places Terminal en Tue 15:30

guest@ggraz:~
File Edit View Search Terminal Help
[ggraz@ggraz ~]$ su - guest
Password:
Last login: Tue Nov 15 14:45:09 MSK 2022 on :1
[guest@ggraz ~]$ pwd
/home/guest
[guest@ggraz ~]$ groups guest
guest : guest
[guest@ggraz ~]$ id -gn
guest
[guest@ggraz ~]$ id -G
1001
[guest@ggraz ~]$

guest2@ggraz:~
File Edit View Search Terminal Help
radvd:x:75:
chrony:x:988:
unbound:x:987:
kvm:x:36:qemu
qemu:x:107:
tss:x:59:
libvirt:x:986:
usbmuxd:x:113:
geoclue:x:985:
gluster:x:984:
gdm:x:42:
rpcuser:x:29:
nfsnobody:x:65534:
gnome-initial-setup:x:983:
sshd:x:74:
slocate:x:21:
avahi:x:70:
postdrop:x:90:
postfix:x:89:
ntp:x:38:
tcpdump:x:72:
ggraz:x:1000:ggraz
guest:x:1001:guest2
guest2:x:1002:
[guest2@ggraz ~]$ newgrp
```

Рис.4

4. От имени пользователя guest2 выполнил регистрацию пользователя guest2 в группе guest (рис. 5).

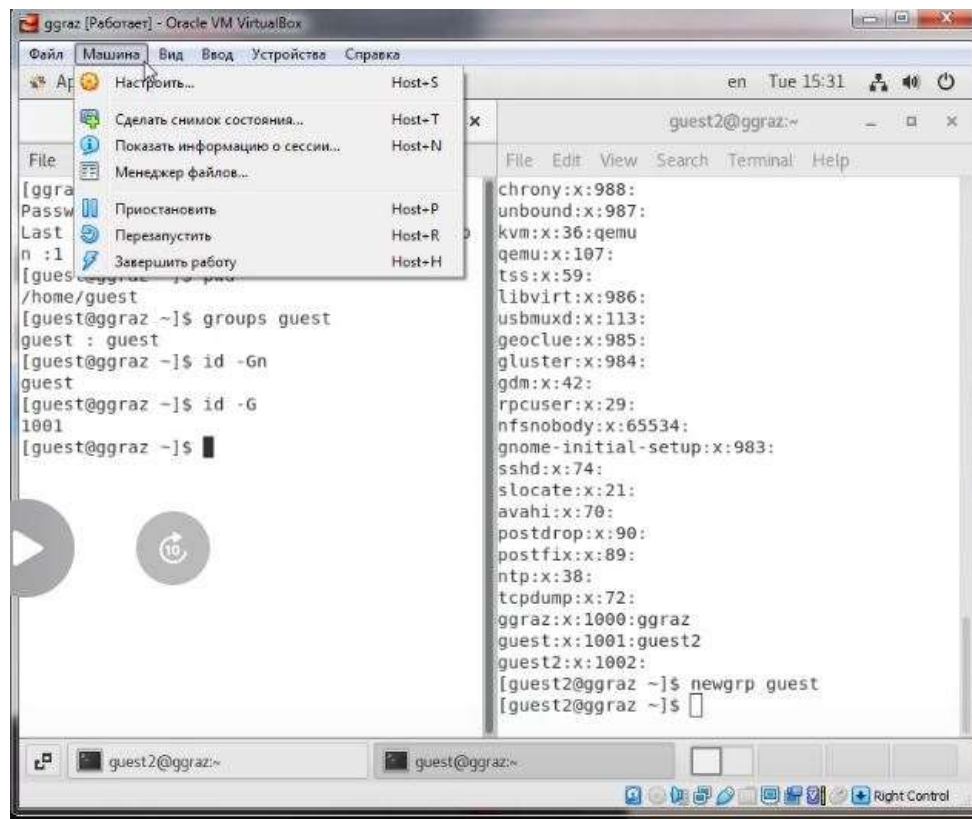


Рис.5

5. От имени пользователя guest изменил права директории /home/guest, разрешив все действия для пользователей группы. Снял с директории /home/guest/dir1 все атрибуты, проверил правильность снятия атрибутов (рис. 6).

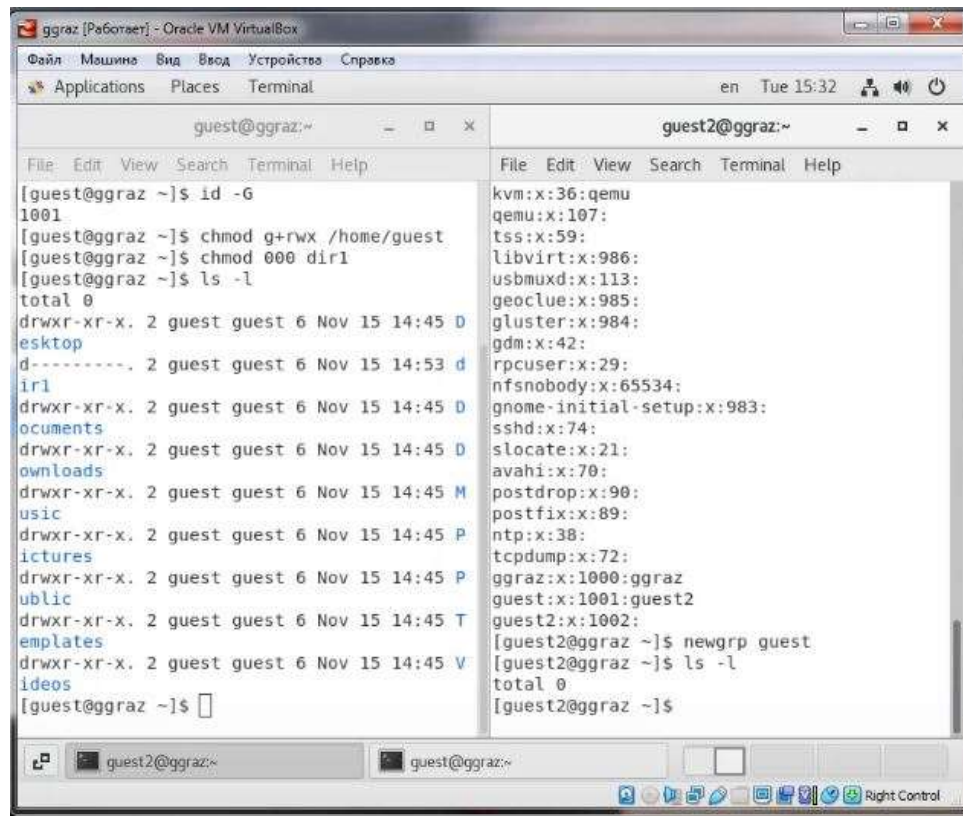


Рис.6

6. Заполнил таблицу «Установленные права и разрешённые действия».

Права директории	d(000)	d----x--- (010)	d---w---- (020)	d---wx--- (030)	d--r----- (040)	d--r-x--- (050)	d--rw--- (060)	d--rwx--- (070)
Права файла	(000)	(000)	---w---- (020)	---wx--- (030)	---r----- (040)	---x----- (050)	---rw--- (060)	---rwx--- (070)
Создание файла	-	-	-	+	-	-	-	+
Удаление файла	-	-	-	+	-	-	-	+
Запись в файл	-	-	-	+	-	+	-	+
Чтение файла	-	-	-	+	-	+	-	+
Смена директории	-	+	-	+	-	+	-	+
Просмотр файлов в директории	-	-	-	-	-	+	-	+
Переименование файла	-	-	-	+	-	-	-	+
Смена атрибутов файла	-	+	-	+	-	+	-	+

Рис.7

7. На основании заполненной таблицы определил иные минимально необходимые права для выполнения операций внутри директории.

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	030	030
Удаление файла	030	030
Чтение файла	030	030
Запись в файл	030	030
Переименование файла	030	030
Создание поддиректории	030	030
Создание поддиректории	030	030

Рис.8

Вывод

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