

## Лабораторная работа №3

### Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Старовойтов Е. С.

19 сентября 2024

#### Цель работы

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

#### Задание

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

## Шаги 1-6

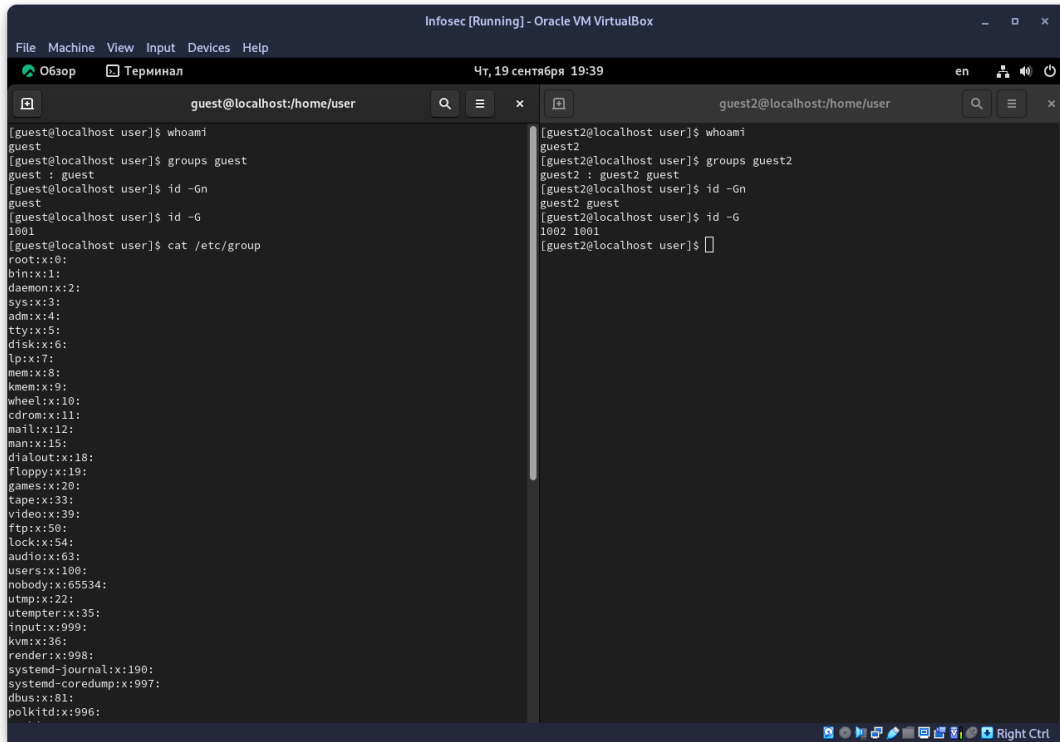
The screenshot displays two terminal windows side-by-side in the Oracle VM VirtualBox interface. The title bar at the top reads 'Infosec [Running] - Oracle VM VirtualBox'. The left terminal window, titled 'Терминал', shows a session for user 'guest@localhost' with the following commands and outputs:

```
guest@localhost ~]$ useradd guest2
useradd: Permission denied.
useradd: не удалось заблокировать /etc/passwd; попробуйте ещё раз позже.
guest@localhost ~]$ su
Пароль:
[root@localhost user]# useradd guest2
[root@localhost user]# passwd guest2
Изменение пароля пользователя guest2.
Новый пароль:
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль должен содержать не менее 8 символов
Повторите ввод нового пароля:
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
[root@localhost user]# gpasswd -a guest2 guest
Добавление пользователя guest2 в rpyunny guest
[root@localhost user]# su guest
[guest@localhost user]$ pwd
/home/user
[guest@localhost user]$
```

The right terminal window, also titled 'Терминал', shows a session for user 'guest2@localhost' with the following commands and outputs:

```
[user@localhost ~]$ su guest2
Пароль:
[guest2@localhost user]$ pwd
/home/user
[guest2@localhost user]$
```

## Шаг 7



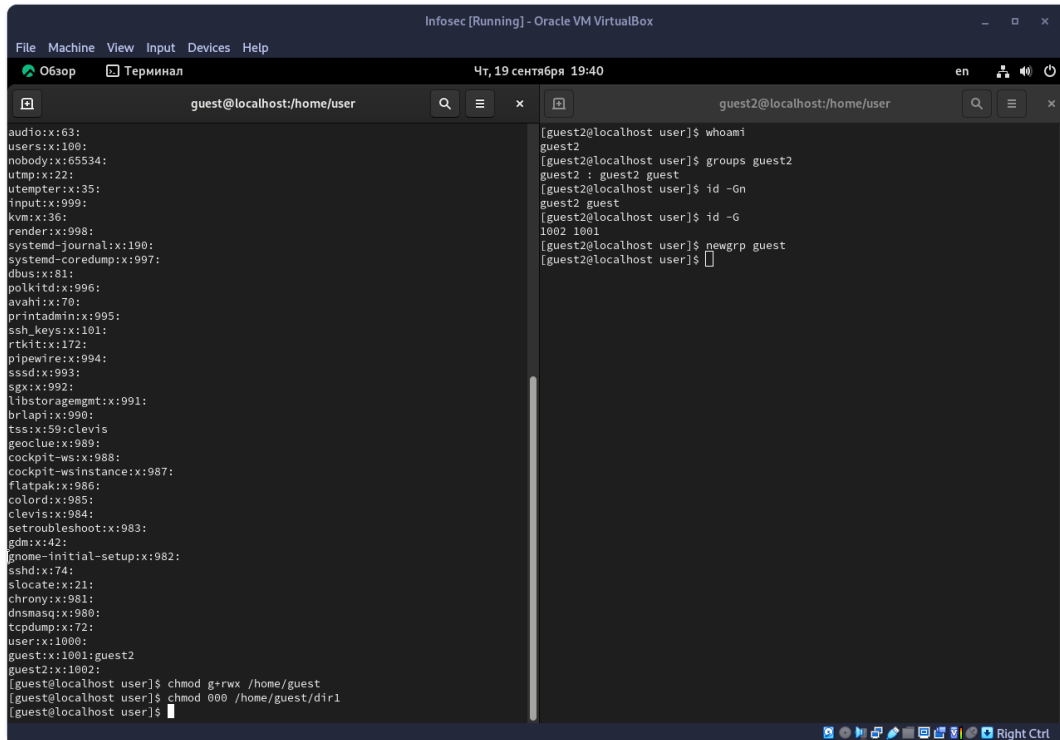
The screenshot displays the Oracle VM VirtualBox interface with two terminal windows open. The left terminal window, titled 'guest@localhost/home/user', shows the following commands and output:

```
[guest@localhost user]$ whoami
guest
[guest@localhost user]$ groups guest
guest : guest
[guest@localhost user]$ id -Gn
guest
[guest@localhost user]$ id -G
1001
[guest@localhost user]$ cat /etc/group
root:x:0:
bin:x:1:
daemon:x:2:
sys:x:3:
adm:x:4:
tty:x:5:
disk:x:6:
lp:x:7:
mem:x:8:
kmem:x:9:
wheel:x:10:
cdrom:x:11:
mail:x:12:
man:x:13:
dialout:x:18:
floppy:x:19:
games:x:20:
tape:x:33:
video:x:39:
ftp:x:50:
lock:x:54:
audio:x:63:
users:x:100:
nobody:x:65534:
utmp:x:22:
utempter:x:35:
input:x:999:
kvm:x:36:
render:x:998:
systemd-journal:x:190:
systemd-coredump:x:997:
dbus:x:81:
polkitd:x:996:
```

The right terminal window, titled 'guest2@localhost/home/user', shows the following commands and output:

```
[guest2@localhost user]$ whoami
guest2
[guest2@localhost user]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest2@localhost user]$ id -Gn
guest2 guest
[guest2@localhost user]$ id -G
1002 1001
[guest2@localhost user]$
```

## Шаги 8-11



```
File Machine View Input Devices Help
Обзор Терминал Чт, 19 сентября 19:40 en
guest@localhost:/home/user guest2@localhost:/home/user

audio:x:63:
users:x:100:
nobody:x:65534:
utmp:x:22:
utempter:x:35:
input:x:999:
kvm:x:36:
render:x:998:
systemd-journal:x:190:
systemd-coredump:x:997:
dbus:x:81:
polkitd:x:996:
avahi:x:70:
printadmin:x:995:
ssh_keys:x:101:
rtkit:x:172:
pipewire:x:994:
sssd:x:993:
sgx:x:992:
libstoragemgmt:x:991:
brlapi:x:990:
tss:x:59:clevi
geoclue:x:989:
cockpit-ws:x:988:
cockpit-wsinstance:x:987:
flatpak:x:986:
colord:x:985:
clevi:x:984:
setroubleshoot:x:983:
gdm:x:42:
gnome-initial-setup:x:982:
sshd:x:74:
slocate:x:21:
chrony:x:981:
dnsmasq:x:980:
tcpdump:x:72:
user:x:1000:
guest:x:1001:guest2
guest2:x:1002:
[guest@localhost user]$ chmod g+rw /home/guest
[guest@localhost user]$ chmod 000 /home/guest/dir1
[guest@localhost user]$

[guest2@localhost user]$ whoami
guest2
[guest2@localhost user]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest2@localhost user]$ id -Gn
guest2 guest
[guest2@localhost user]$ id -G
1002 1001
[guest2@localhost user]$ newgrp guest
[guest2@localhost user]$
```

## Выводы

Я получил практические навыки по работе в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.