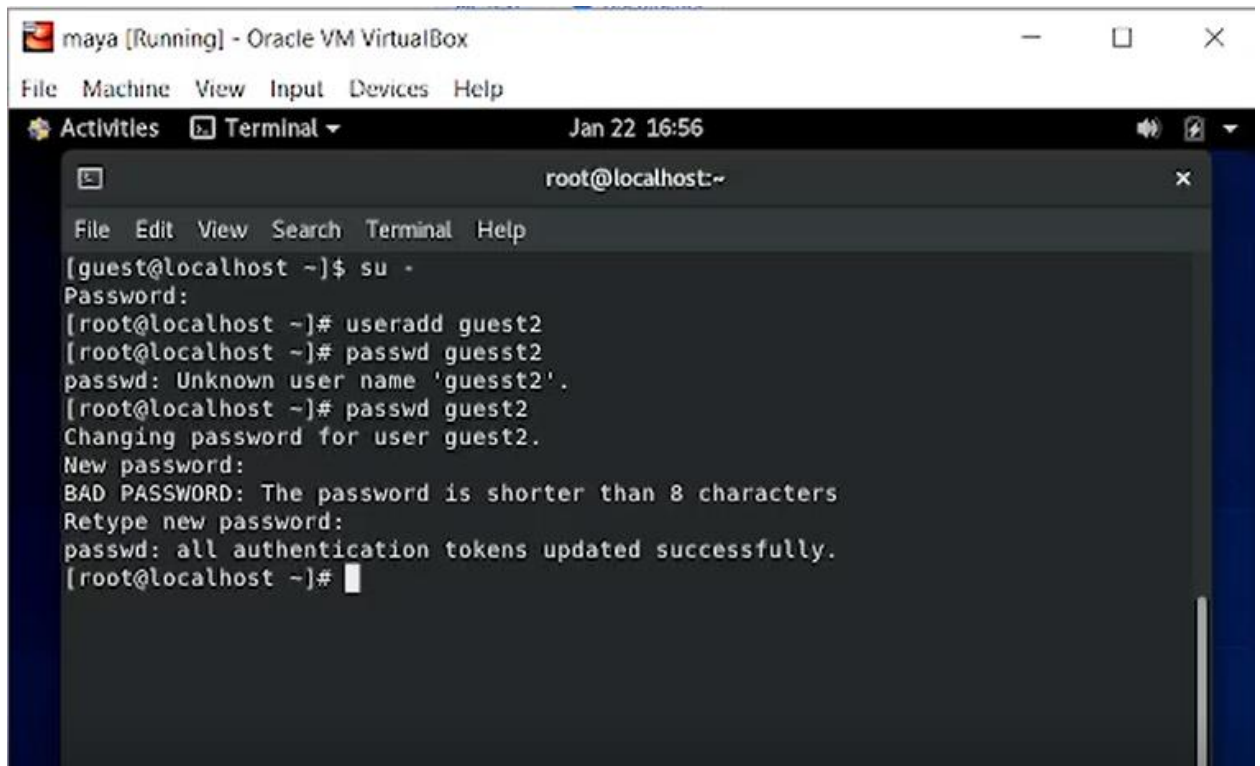


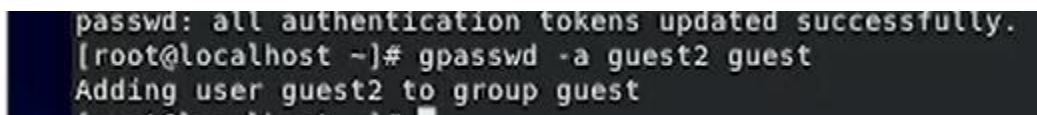
## Последовательность выполнения работы

1. Так , у нас уже был пользователь с именем guest , поэтому мы просто создали другого пользователя с именем guest2 и дали ему пароль



```
maya [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
Jan 22 16:56
root@localhost:~
File Edit View Search Terminal Help
[guest@localhost ~]$ su -
Password:
[root@localhost ~]# useradd guest2
[root@localhost ~]# passwd guesst2
passwd: Unknown user name 'guesst2'.
[root@localhost ~]# 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@localhost ~]#
```

2. Потом добавила guest2 в группу guest1.



```
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@localhost ~]# gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
[root@localhost ~]#
```

3. мы вошли как два пользователя на двух разных консолях

мы определили в каждой консоли, в каком каталоге мы находимся, используя pwd и имя пользователя, используя whoami, и группы, n id-Gn

```
guest1@localhost:~ x guest2@localhost:~
[maya@localhost ~]$ su - guest2
Password:
[guest2@localhost ~]$ pwd
/home/guest2
[guest2@localhost ~]$ id _gn
id: '_gn': no such user
[guest2@localhost ~]$ id -Gn
guest2 guest1
[guest2@localhost ~]$ id -G
1004 1003
[guest2@localhost ~]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest1
[guest2@localhost ~]$
```

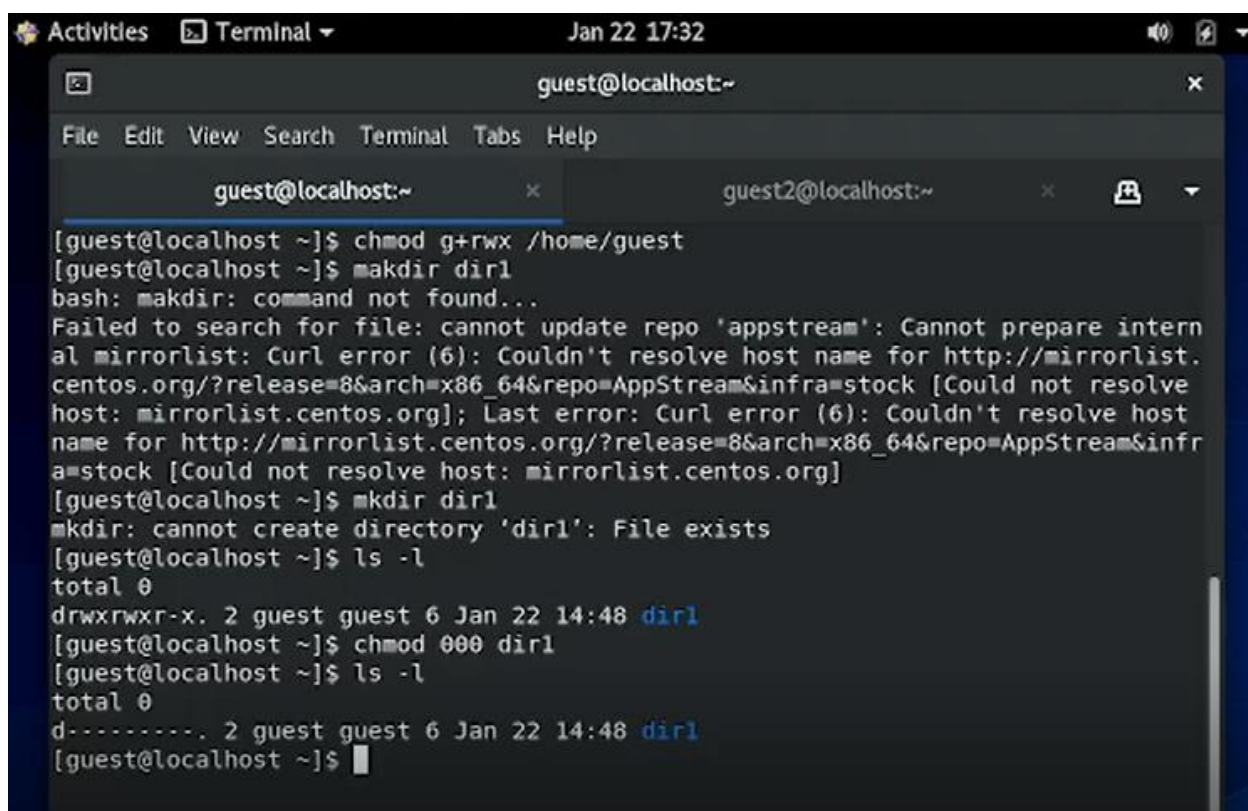
Просмотрела файл командой `cat /etc/group`, все совпадает с информацией которую ранее видели.

```
cockpit-wsinstance:x:980:
colord:x:979:
rpcuser:x:29:
setroubleshoot:x:978:
flatpak:x:977:
gdm:x:42:
clevis:x:976:
gnome-initial-setup:x:975:
tcpdump:x:72:
sshd:x:74:
slocate:x:21:
maya:x:1000:
mumu:x:1001:
guest:x:1002:
guest1:x:1003:guest2
guest2:x:1004:
[guest1@localhost ~]$
```

От имени пользователя guest2 выполнила регистрацию пользователя guest2 в группе guest командой

```
[guest2@localhost ~]$ newgrp guest
```

От имени пользователя guest измените права директории /home/guest, разрешив все действия для пользователей группы: сразу после этого сняла их командой chmod 000 dir1



```
Activities  Terminal  Jan 22 17:32
guest@localhost:~
File Edit View Search Terminal Tabs Help
guest@localhost:~  guest2@localhost:~
[guest@localhost ~]$ chmod g+rxw /home/guest
[guest@localhost ~]$ mkdir dir1
bash: mkdir: command not found...
Failed to search for file: cannot update repo 'appstream': Cannot prepare internal mirrorlist: Curl error (6): Couldn't resolve host name for http://mirrorlist.centos.org/?release=8&arch=x86_64&repo=AppStream&infra=stock [Could not resolve host: mirrorlist.centos.org]; Last error: Curl error (6): Couldn't resolve host name for http://mirrorlist.centos.org/?release=8&arch=x86_64&repo=AppStream&infra=stock [Could not resolve host: mirrorlist.centos.org]
[guest@localhost ~]$ mkdir dir1
mkdir: cannot create directory 'dir1': File exists
[guest@localhost ~]$ ls -l
total 0
drwxrwxr-x. 2 guest guest 6 Jan 22 14:48 dir1
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1
[guest@localhost ~]$ ls -l
total 0
d----- . 2 guest guest 6 Jan 22 14:48 dir1
[guest@localhost ~]$
```

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

d---wx--- (030)	-----r----- (040)	+	+	-	+	+	-	+	-
d---wx--- (030)	-----r-x--- (050)	+	+	-	+	+	-	+	-
d---wx--- (030)	-----rw---- (060)	+	+	+	+	+	-	+	-
d---wx--- (030)	-----rwx--- (070)	+	+	+	+	+	-	+	-
d---r----- (040)	(000)	-	-	-	-	-	+	-	-
d---r-x--- (050)	(000)	-	-	-	-	+	+	-	-
d---r-x--- (050)	-----x--- (010)	-	-	-	-	+	+	-	-
d---r-x--- (050)	-----w---- (020)	-	-	+	-	+	+	-	-
d---r-x--- (050)	-----wx--- (030)	-	-	+	-	+	+	-	-
d---r-x--- (050)	-----r----- (040)	-	-	-	+	+	+	-	-
d---r-x--- (050)	-----r-x--- (050)	-	-	-	+	+	+	-	-
d---r-x--- (050)	-----rw---- (060)	-	-	+	+	+	+	-	-
d---r-x--- (050)	-----rwx--- (070)	-	-	+	+	+	+	-	-
d---rw---- (060)	(000)	-	-	-	-	-	+	-	-
d---rwx--- (070)	(000)	+	+	-	-	+	+	+	-
d---rwx--- (070)	-----x--- (010)	+	+	-	-	+	+	+	-

d---rwx--- (070)	-----w---- (020)	+	+	+	-	+	+	+	-
d---rwx--- (070)	-----wx--- (030)	+	+	+	-	+	+	+	-
d---rwx--- (070)	-----r----- (040)	+	+	-	+	+	+	+	-
d---rwx--- (070)	-----r-x--- (050)	+	+	-	+	+	+	+	-
d---rwx--- (070)	-----rw---- (060)	+	+	+	+	+	+	+	-
d---rwx--- (070)	-----rwx--- (070)	+	+	+	+	+	+	+	-

Операция	Минимальные права на Директорию	Минимальные права на файл
<u>Создание файла</u>	d---wx---(030)	(000)
<u>Удаление файла</u>	d---wx---(030)	(000)
<u>Чтение файла</u>	d---x---(010)	-----r----- (040)
<u>Запись в файл</u>	d---x---(010)	-----w---- (020)
<u>Переименование файла</u>	d---wx---(030)	(000)
<u>Создание поддиректории</u>	d---wx---(030)	(000)
<u>Удаление поддиректории</u>	d---wx---(030)	(000)

## Выводы

Получила практические навыков работы в консоли с атрибутами файлов от имени групп.