ТЕМА « Дискреционное разграничение прав в Linux. Два

пользователя»

## Выполнил:

Студент группы НПИбд-02-21 Студенческий билет № 1032205641 Сатлихана Петрити

## Введение

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

## Последовательность выполнения работы

Аналогично создайте второго пользователя guest2

```
[satlihanapetriti@localhost ~]$ sudo useradd guest2
[sudo] password for satlihanapetriti:
[satlihanapetriti@localhost ~]$ passwd guest2
passwd: Only root can specify a user name.
[satlihanapetriti@localhost ~]$ sudo passwd guest2
Changing password for user guest2.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[satlihanapetriti@localhost ~]$
```

рис. 1 создание второго пользователя guest2

Добавьте пользователя guest2 в группу guest: gpasswd -a guest2 guest

```
[satlihanapetriti@localhost ~]$ sudo gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
```

рис. 2 Добавление пользователя в guest группу

Осуществите вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях: guest на первой консоли и guest2 на второй консоли.

Для обоих пользователей командой pwd определите директорию, в которой вы находитесь. Сравните её с приглашениями командной строки.

```
guest@localhost:~

[satlihanapetriti@localhost ~]$ su - guest

Password:
[guest@localhost ~]$ pwd
/home/guest
[guest@localhost ~]$ [

[guest@localhost ~]$ [

[guest@localhost ~]$ pwd
/home/guest2
[guest@localhost ~]$ [

[guest2@localhost ~]$ [

[
```

рис. З Выполнения пункта 5 и 6

Уточните имя вашего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам. Определите командами groups guest и groups guest2, в какие группы входят пользователи guest и guest2. Сравните вывод команды groups с выводом команд id -Gn и id -G.

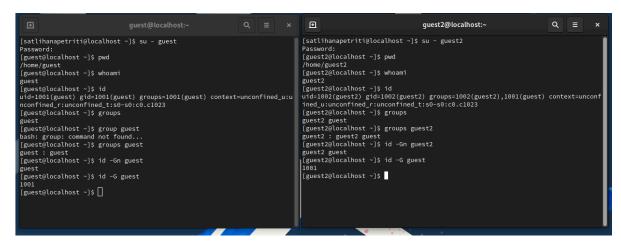


рис. 4 Уточнение имя вашего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам.

Сравните полученную информацию с содержимым файла /etc/group.

cat /etc/group

```
∄
                                                                                                                                                                                                       quest2@localhost:~
pipewire:x:994:
sssd:x:993:
sgx:x:992:
                                                                                                                                           pipewire:x:994:
                                                                                                                                            sssd:x:993:
sgx:x:992:
libstoragemgmt:x:991:
 ibstoragemgmt:x:991:
brlapi:x:990:
tss:x:59:clevis
geoclue:x:989:
                                                                                                                                            brlapi:x:990:
tss:x:59:clevis
geoclue:x:989:
cockpit-ws:x:988:
  ockpit-ws:x:988:
                                                                                                                                            cockpit-wsinstance:x:987:
flatpak:x:986:
colord:x:985:
flatpak:x:986
colord:x:985:
 levis:x:984:
                                                                                                                                            clevis:x:984:
 setroubleshoot:x:983:
gdm:x:42:
gnome-initial-setup:x:982:
                                                                                                                                            setroubleshoot:x:983:
gdm:x:42:
gnome-initial-setup:x:982:
                                                                                                                                             sshd:x:74:
 shd:x:74:
slocate:x:21:
chrony:x:981:
                                                                                                                                            slocate:x:21:
chrony:x:981:
 lnsmasq:x:980:
                                                                                                                                             dnsmasq:x:980:
 ccpdump:x:72:
satlihanapetriti:x:1000:
guest:x:1001:guest2
                                                                                                                                           tcpdump:x:72:
satlihanapetriti:x:1000:
guest:x:1001:guest2
   est.x.1001.gata
est2:x:1002:
guest@localhost ~]$ [
                                                                                                                                            guest2:x:1002
                                                                                                                                            [guest2@localhost ~]$
```

От имени пользователя guest2 выполните регистрацию пользователя

guest2 в группе guest командой newgrp guest

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

рис. 6 Регистрацию пользователя guest2 в группе guest

От имени пользователя guest измените права директории /home/guest,

разрешив все действия для пользователей группы:

chmod g+rwx /home/guest

```
guest2:x:1002:
[guest@localhost ~]$ chmod g+rwx /home/guest
[guest@localhost ~]$ chmod g+rwx /home/guest2
[guest@localhost ~]$ [guest2@localhost ~]$ [gues
```

рис. 7 Изменение права директории /home/guest

От имени пользователя guest снимите с директории /home/guest/dir1 все атрибуты командой chmod 000 dirl и проверьте правильность снятия атрибутов. Меняя атрибуты у директории dir1 и файла file1 от имени пользователя guest и делая проверку от пользователя guest2.

```
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1
[guest@localhost ~]$
```

рис. 8 Удаление всех атрибутов

рис. 9 Сравнение двух пользователей

## Вывод

Получение практических навыков по управлению атрибутами файлов и разрешениями для групп пользователей в консоли.