# Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Венчаков Никита Юрьевич 18 сентября 2022

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

### Докладчик

- Венчаков Никита Юрьевич
- студент 4 курса
- Студенческий билет: 1032196697
- группа НБИбд-01-19
- Российский университет дружбы народов
- venchakov2001@gmail.com

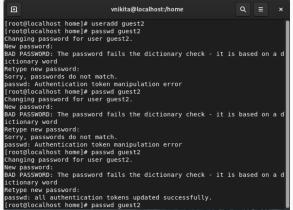
#### Введение

#### Цель работы

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

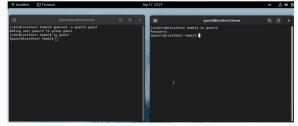
# Выполнение лабораторной работы

 В установленной операционной системе создал учётную запись пользователя guest2 (используя учётную запись администратора) спомощью команды user addguest2.
 Также здесь задал пароль учетной записи "guest" припомощи команды passwd guest2.(рис.№1)



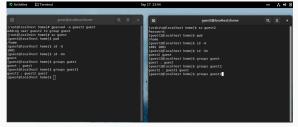
## Запуск двух терминалов с разными учетными записями

2. Осуществил вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях: guest на первой консоли и guest2 на второй консоли.(рис.№2)



# Проверка атрибутов пользователей

 Уточнил имя пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам. Определил командами groups guest и groups guest2, в какие группы входят пользователи guest и guest2.Сравнил вывод команды groups с выводомкоманд id -Gn и id-G.(рис.№3)



## Регистрация guest2 в группу guest

4. От имени пользователя guest2 выполнил регистрацию пользователя guest2 в группе guest командой newgrp guest(рис.№4)

## Расширение прав на директорию

 От имени пользователя guest изменил права директории /home/guest, разрешив все действия для пользователей группы командой: chmodg + rwx /home/guest (рис.№5)

```
quest@localhost:/home
colord:x:984
clevis:x:983
                                                                            geoclue:x:989
adm:x:42:
                                                                            cockpit-ws:x:988
sax:x:982:
                                                                            cockpit-wsinstance:x:987:
stapusr:x:156:
                                                                            setroubleshoot:x:986
                                                                            flatpak:x:985:
stapdev:x:158:
                                                                             olord:x:984:
systemd-oom:x:981:
                                                                            clevis:x:983:
esign:x:980:
                                                                            adm:x:42:
 nome-initial-setup:x:979
                                                                            sgx:x:982
slocate:x:21:
chronv:x:978:
                                                                            stapdev:x:158:
                                                                            systemd-oom:x:981:
insmasg:x:977:
                                                                            pesian:x:980:
tcpdump:x:72:
                                                                              nome-initial-setup:x:979:
nikita:x:1000
                                                                             sshd:x:74:
 uest:x:1001:guest2
 uest2:x:1002
 quest@localhost home]$ chmod g+rwx /home/quest
[quest@localhost home]$ ls -l
                                                                            dnsmasq:x:977
total 8
                                                                            tcpdump:x:72:
drwxrwx---, 15 quest quest 4096 Sep 17 22:57
                                                                            vnikita:x:1000
drwx-----. 3 guest2 guest2 98 Sep 17 23:26
                                                                            quest:x:1001:quest2
drwx----. 15 vnikita vnikita 4096 Sep 9 23:21 vniki
                                                                            quest2:x:1002:
[quest@localhost home]$ ls -l
                                                                             [quest2@localhost home]$ newgrp quest
```

### Снятие прав

6. От имени пользователя guest снял с директории /home/guest/dir1 все атрибуты командой chmod 000 dirl.

```
guest:x:1001:guest2
                                                             guest@localhost home|$ chmod g+rwx /home/guest
[quest@localhost home|$ ls -l
                                                                                                                                                                                          cockpit-ws:x:988:
                                                                                                                                                                                             ockpit-wsinstance:x:987
                                                                                                                                                                                           setroubleshoot:x:986:
                                                             drwxrwx--- 15 guest guest 4096 Sep 17 22:57 drwx--- 3 guest2 guest2 98 Sep 17 23:26 drwx--- 15 vnikita vnikita 4896 Sep 9 23:21 [guest@localhost home]$ cd guest
                                                                                                                                                                                          colordix:984:
                                                                                                                                                                                            59X1X19821
                                                                                                                                                                                           stapdev:x:158:
systemd-com:x:981
                                                                                                                                                                                           vnikita:x:1000
(DMC.Nº6) | drixr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 14 13:11 | drixr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 14 13:11 | drixr-xr-x. 2 guest guest 6 Sep 14 13:11 |
```

## Минимальные права

7. Заполнил таблицы на минимально необходимые и возможные действия прав доступа к директориям и файлам. ## Вывод Получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.