### Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

НВЕ МАНГЕ ХОСЕ ХЕРСОН МИКО; НКАбд-03- $22^1$  02 марта 2024, Москва, Россия

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

Информация

#### Информация

- НВЕ МАНГЕ ХОСЕ ХЕРСОН МИКО
- Студент, НКАбд-03-22
- Российский университет дружбы народов
- 1032225355@pfur.ru



# Цели и задачи работы

### Цель лабораторной работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

## Процесс выполнения лабораторной работы

#### Определяем UID и группу

Создаем учётную запись пользователя guest и его пароль.

```
root@i-gerson-82H8: ~
-gerson@j-gerson-82H8:~$ sudo useradd quest
sudol contraseña para j-gerson:
useradd: el usuario «quest» va existe
-gerson@j-gerson-82H8:~$ ^C
pash: :s^C: substitution failed
-gerson@j-gerson-82H8:~$ usermod -a -G wheel josegerson
sermod: el grupo «wheel» no existe
i-gerson@i-gerson-82H8:~$ usermod -a -G wheel i-gerson
usermod: el grupo «wheel» no existe
i-gerson@i-gerson-82H8:~$ sudo -i
-bash: :s^C: substitution failed
root@i-gerson-82H8:~# useradd guest
useradd: el usuario «quest» va existe
root@i-gerson-82H8:~# passwd guest
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
root@i-gerson-82H8:~#
```

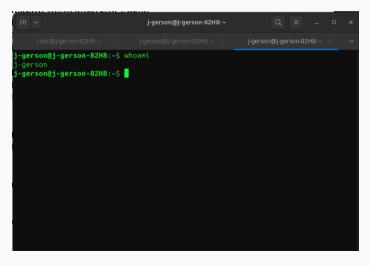
#### Определяем UID и группу

#### Информация о пользователе guest

```
i-gerson@i-gerson-82H8: ~
-gerson@j-gerson-82H8:~$ pwd
-gerson@j-gerson-82H8:~$ cd ~
-gerson@j-gerson-82H8:~$ pwd
-gerson@j-gerson-82H8:~$
```

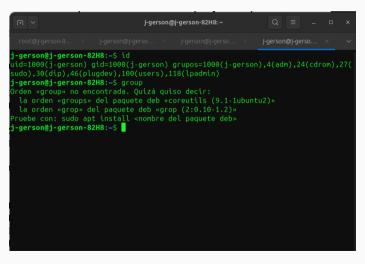
#### Файл с данными о пользователях

посмотрим на файл /etc/passwd и найдем в нём свою учётную запись.



#### Доступ к домашним директориям

Определите существующие в системе директории командой ls -1/home/



#### Атрибуты директории

Создаем в домашней директории поддиректорию dir1 командой mkdir dir1

Рис. 5: Снятие атрибутов с директории

#### Атрибуты директории

Рис. 6: Снятие атрибутов с директории

#### Права и разрешённые действия

```
kit:x:112:119:RealtimeKit,,,:/proc:/usr/sbin/nologin
ssd:x:113:120:SSSD system user,,.:/var/lib/sss:/usr/sbin/nologin
peech-dispatcher:x:114:29:Speech Dispatcher,,,:/run/speech-dispatcher:/bin/false
wupd-refresh:x:115:122:fwupd-refresh user,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
n-openvpn:x:116:123:NetworkManager OpenVPN,,,:/var/lib/openvpn/chroot:/usr/sbin/nologin
aned:x:117:125::/var/lib/saned:/usr/sbin/nologin
```

Рис. 7: Минимальные права для совершения операций

# Выводы по проделанной работе

#### Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки работы с атрибутами файлов и сведения о разграничении доступа.