### Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Романов Дмитрий Романович НБИ-01-19<sup>1</sup> 19 сентября, 2022, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

### Цель лабораторной работы

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

## лабораторной работы

Процесс выполнения

#### Определяем UID и группу двух пользователей



Figure 1: Информация о пользователях

#### Файл с данными о пользователях

```
quest2@drromanov:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
nfsnobodv:x:65534:
setroubleshoot:x:987:
pulse-access:x:986:
pulse-rt:x:985:
pulse:x:171:
saned:x:984:
adm:x:42:
gnome-initial-setup:x:983:
sshd:x:74:
slocate:x:21:
avahi:x:70:
postdrop:x:90:
postfix:x:89:
ntp:x:38:
stapusr:x:156:
stapsys:x:157:
stapdev:x:158:
tcpdump:x:72:
drromanov:x:1000:drromanov
vboxsf:x:982:
guest:x:1001:guest2
quest2:x:1002:
[quest2@drromanov ~]$ newgrp quest
[quest2@drromanov ~]$
```

Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
guest : guest
[guest@drromanov -]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest@drromanov -]$ cd
[guest@drromanov -]$ chmod g+rwx /home/guest
[guest@drromanov -]$ khdir dirl
[guest@drromanov -]$ chmod 000 dirl
[guest@drromanov -]$ tho dirl
[guest@drromanov -]$ tho dirl
[guest@drromanov -]$ ce che 'test" > /home/guest/dirl/file1
bash: /home/guest/dirl/file1: Отказано в доступе
[guest@drromanov -]$ cd dirl
bash: cd: dirl: Отказано в доступе
[guest@drromanov -]$ $
```

**Figure 3:** Снятие атрибутов с директории

#### Права и разрешённые действия

директорию	файл
dwx (030)	(000)
dwx (030)	(000)
dx (010)	r (040)
dx (010)	w (020)
dwx (030)	(000)
dwx (030)	(000)
dwx (030)	(000)
	dwx (030) dwx (030) dx (010) dx (010) dwx (030) dwx (030)

Figure 4: Минимальные права для совершения операций

Выводы по проделанной работе

#### Вывод

В ходе выполнения работы, мы смогли приобрести практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.