### Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Чан Куок Кхань НПИбд-02-19 <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

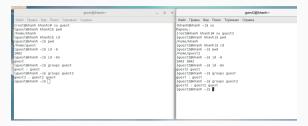


Figure 1: Информация о пользователях

#### Файл с данными о пользователях

```
quest2@khanh:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
nfsnobody:x:65534:
setroubleshoot:x:987:
pulse-access:x:986:
pulse-rt:x:985:
pulse:x:171:
saned:x:984:
gdm: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:
stapsvs:x:157:
standev:x:158:
tcpdump:x:72:
user:x:1000:user
khanh:x:1001:
guest:x:1002:guest2
quest2:x:1003:
[guest2@khanh ~]$ newgrp guest
[quest2@khanh ~1$
```

Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
| Iguest@khanh -|$
| [guest@khanh -|$ cd |
| [guest@khanh -|$ chmod g+rwx /home/guest |
| [guest@khanh -|$ chmod g+rwx /home/guest |
| [guest@khanh -|$ chmod 000 dirl |
| [guest@khanh -|$ ls -l |
| wToro 0 |
| d------ 2 guest guest 6 ceh 16 14:34 dirl |
| [guest@khanh -|$ echo "test" > /home/guest/dirl/filel |
| bash: /home/guest/dirl/filel: Отказано в доступе |
| [guest@khanh -|$ cd dirl |
| bash: cd: dirl: Отказано в доступе |
| [guest@khanh -|$ s
```

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.