### Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Шаян Фаисал НФИбд-02-19<sup>1</sup> 20 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

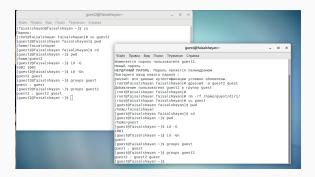


Figure 1: Информация о пользователях

#### Файл с данными о пользователях

```
quest2@faisalshayan:~
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:
standev:x:158:
tcpdump:x:72:
faisalshayan:x:1000:faisalshayan
vboxsf:x:982:
guest:x:1001:guest2
quest2:x:1002:
[quest2@faisalshayan ~]$ newgrp quest
[guest2@faisalshayan ~]$
```

Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
quest@faisalshavan:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[quest@faisalshavan ~1$ pwd
/home/quest
[quest@faisalshayan ~]$ id -G
1001
[guest@faisalshavan ~]$ id -Gn
auest
[guest@faisalshayan ~]$ groups guest
quest : quest
[guest@faisalshayan ~]$ groups guest2
quest2 : quest2 quest
[quest@faisalshavan ~1$ cd
[quest@faisalshavan ~]$ cdhmod q+rwx /home/quest
bash: cdhmod: команда не найдена...
[quest@faisalshayan ~]$ chmod g+rwx /home/quest
[guest@faisalshavan ~]$ mkdir dir]
[quest@faisalshavan ~1$ chmod 000 dir1
[guest@faisalshavan ~1$ ls -l
итого О
d----- 2 quest quest 6 сен 20 11:02 dir1
[quest@faisalshayan ~]$ echo "test" > /home/quest/dir1/file1
bash: /home/quest/dirl/filel: Отказано в доступе
[guest@faisalshavan ~1$ cd dir1
bash: cd: dirl: Отказано в доступе
[quest@faisalshayan ~]$
```

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.