### Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Леаду Жислен НКНбд-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

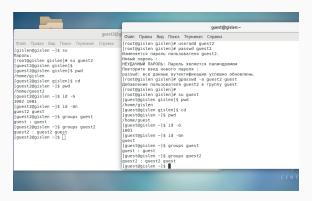


Figure 1: Информация о пользователях

#### Файл с данными о пользователях

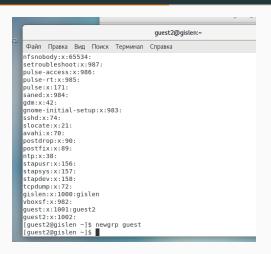


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
186: 119000109101011 14
     [quest@qislen ~1$
     [guest@gislen ~]$ cd
    [quest@qislen ~]$ chmod q+rwx /home/quest
     [quest@qislen ~]$ mkdir dirl
tun mkdir: невозможно создать каталог «dirl»: Файл существует
    [quest@qislen ~]$ su
    Пароль:
    [root@gislen guest]# rm -rf dir1/
    [root@gislen guest]# exit
    exit
    [auest@aislen ~1$ mkdir dir1
     [quest@gislen ~1$ chmod 000 dir1/
    [quest@qislen ~]$ ls -l
    итого 0
    d-----. 2 guest guest 6 сен 18 16:35 dir1
.slen[guest@gislen ~]$ echo "test" > /hime/guest/dir1/file1
    bash: /hime/quest/dirl/filel: Нет такого файла или каталога
[guest@gislen ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
    bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
·]$ n[guest@gislen ~]$
.]$
```

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.