### Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Анна Казюлина НБИ-01-19<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

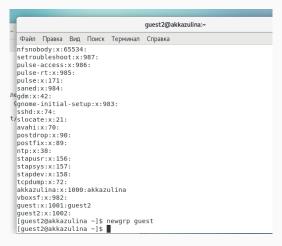


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
quest@akkazulina:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[quest@akkazulina ~]$ pwd
/home/guest
[guest@akkazulina ~1$ id -G
1001
[guest@akkazulina ~1$ id -Gn
auest
[quest@akkazulina ~]$ groups guest
auest : auest
[quest@akkazulina ~1$ groups quest2
quest2 : quest2 quest
[quest@akkazulina ~]$
[quest@akkazulina ~]$
[quest@akkazulina ~]$ cd
[quest@akkazulina ~]$ chmod q+rwx /home/quest
[quest@akkazulina ~]$ mkdir dir1
[quest@akkazulina ~]$ chmod 000 dir1
[guest@akkazulina ~1$ ls -1
итого 0
d-----. 2 guest guest 6 сен 20 15:57 dir1
[quest@akkazulina ~]$ echo "test" > /home/quest/dir1/file1
bash: /home/quest/dirl/filel: Отказано в доступе
[quest@akkazulina ~]$ cd dir1
bash: cd: dirl: Отказано в доступе
[quest@akkazulina ~]$
```

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.