# Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Руслан Кайкы НБИ-01-20<sup>1</sup> 18 сентября, 2023, 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

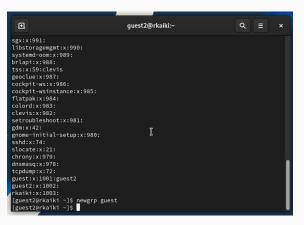


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
[guest@rkaiki ~]$ cd
[guest@rkaiki ~]$ chmod g*rwx /home/guest
[guest@rkaiki ~]$ mkdir dirl
[guest@rkaiki ~]$ chmod 000 dirl
[guest@rkaiki ~]$ s -l | grep dirl
d------ 2 guest guest 6 ceн 18 11:02 dirl
[guest@rkaiki ~]$ ceh "test" > /home/guest/dirl/filel
bash: /home/guest/dirl/filel: Отказано в доступе
[guest@rkaiki ~]$ cd dirl/
bash: cd dirl/: Отказано в доступе
[guest@rkaiki ~]$ cd dirl/
```

Figure 3: Снятие атрибутов с директории

#### Заполнение таблицы



Figure 4: Заполнение таблицы

#### Права и разрешённые действия

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	dwx (030)	(000)
Удаление файла	dwx (030)	(000)
Чтение файла	dx (010)	r (040)
Запись в файл	dx (010)	W (020)
Переименование файла	dwx (030)	(000)
Создание поддиректории	dwx (030)	(000)
Удаление поддиректории	dwx (030)	(000)

Figure 5: 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.