# Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Глущенко Евгений Игоревич<sup>1</sup> 10 марта, 2025, Москва, Россия

 $<sup>^{1}</sup>$ 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



Рис. 1: Информация о пользователях

#### Файл с данными о пользователях



Рис. 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
quest@eiglushenko:~$ chmod q+rwx /home/quest
quest@eiglushenko:~$ mkdir dir1
guest@eiglushenko:~$ ls -l | grep dir1
drwxr-xr-x. 2 quest quest 6 Map 10 15:28 dir1
quest@eiglushenko:~$ ls -l /home
итого 8
drwx----. 14 eiglushenko eiglushenko 4096 Map 10 15:20 eiglushenko
drwxrwx---, 4 quest quest 90 Map 10 15:28 quest
drwx-----. 3 quest2 quest2 78 Map 10 15:21 quest2
drwx----- 14 1000
                                1000 4096 фев 5 17:57 user
guest@eiglushenko:~$ chmod 000 dir1/
quest@eiglushenko:~$ ls -l | grep dir1
d-----. 2 quest quest 6 Map 10 15:28 dir1
quest@eiglushenko:~$ echo test > dir1/file1
bash: dir1/file1: Отказано в доступе
quest@eiglushenko:~$ cd dir1/
bash: cd: dir1/: Отказано в доступе
guest@eiglushenko:~$
```

Рис. 3: Снятие атрибутов с директории

#### Заполнение таблицы



Рис. 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)

Рис. 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.