# Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Никита Вакула<sup>1</sup> 12 сентября, 2024, 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

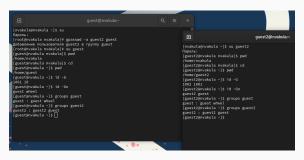


Figure 1: Информация о пользователях

#### Файл с данными о пользователях

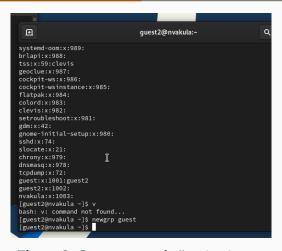


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
[guest@nvakula ~]$
[guest@nvakula ~]$ cd
[guest@nvakula ~]$ chmod g+rwx /home/guest
[guest@nvakula ~]$ mkdir dirl
[guest@nvakula ~]$ chmod @00 dirl
[guest@nvakula ~]$ thmod @00 dirl
[guest@nvakula ~]$ ls -l | grep dirl
d-------- 2 guest guesy 6 cen 12 12:41 dirl
[guest@nvakula ~]$ ccho *test" > /home/guest/dirl/filel
bash: /home/guest/dirl/filel: Отказано в доступе
[guest@nvakula ~]$ cd dirl
bash: cd: dirl: Отказано в доступе
[guest@nvakula ~]$ с
```

Figure 3: Снятие атрибутов с директории

#### Заполнение таблицы

```
[Sentimental of 1] Comp 100 dr. 10 dr
```

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.