# Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Никита Иванов НБИ-01-20<sup>1</sup> 19 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

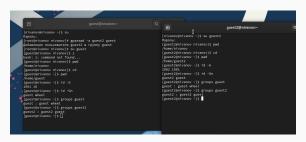


Figure 1: Информация о пользователях

#### Файл с данными о пользователях

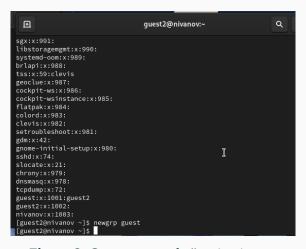


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
[guest@nivanov nivanov]$ cd
[guest@nivanov ~]$ pwd
/home/guest
[guest@nivanov ~]$ id -G
1001 10
[guest@nivanov ~]$ id -Gn
guest wheel
[guest@nivanov ~]$ groups guest
guest : guest wheel
[guest@nivanov ~]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest@nivanov ~]$ chmod g+rwx /home/guest
[guest@nivanov ~]$ cd
[guest@nivanov ~]$ mkdir dir1
[guest@nivanov ~]$ chmod 000 dir1/
[guest@nivanov ~]$ ls -l | grep dir1
d-----. 2 guest guest 6 сен 19 13:46 dir1
[guest@nivanov ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@nivanov ~]$ cd dir1/₽
bash: cd: dir1/: Отказано в доступе
[guest@nivanov ~]$
```

Figure 3: Снятие атрибутов с директории

#### Заполнение таблицы

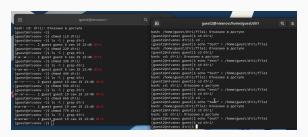


Figure 4: Заполнение таблицы

#### 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.