# Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Андриевская Анастасия<sup>1</sup> 12 сентября, 2024, 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

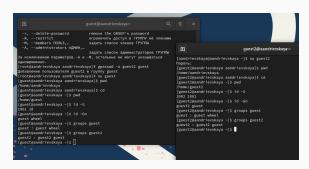


Figure 1: Информация о пользователях

#### Файл с данными о пользователях

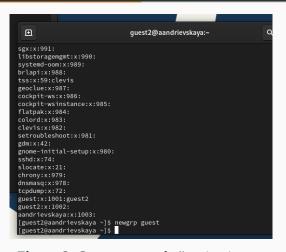


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
|guest@aandrievskaya ~|$
|guest@aandrievskaya ~|$ chmod g+rwx /home/guest
|guest@aandrievskaya ~|$ mkdir dir1
|guest@aandrievskaya ~|$ chmod 000 dir1/
|guest@aandrievskaya ~|$ ls -l | grep dir1
|d-------2 guest guest 6 ceн 12 13:40 dir1
|guest@aandrievskaya ~|$ echo test > dir1/file1
|bash: dir1/file1: Отказано в доступе
|guest@aandrievskaya ~|$ cd dir1/
bash: cd: dir1/: Отказано в доступе
|guest@aandrievskaya ~|$ cd dir1/
bash: cd: dir1/: Отказано в доступе
|guest@aandrievskaya ~|$ cd dir1/
```

Figure 3: Снятие атрибутов с директории

#### Заполнение таблицы

```
| Special Special Control Cont
```

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.