# Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Хайдари Ахмад Басир<sup>1</sup> 14 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

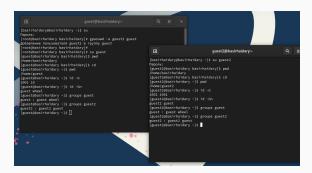


Figure 1: Информация о пользователях

#### Файл с данными о пользователях

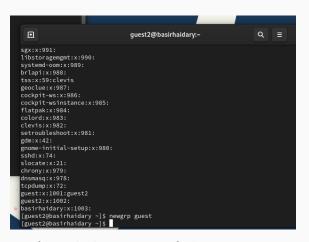


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
[guest@basirhaidary ~]$
[guest@basirhaidary ~]$ ls -l /home
итого 8
drwx-----. 14 basirhaidary basirhaidary 4096 сен 14 16:17 basirhaidary
drwx----. 14 guest
                                       4096 cen 10 2023 guest
drwx-----. 3 guest2
                          guest2
                                 98 сен 14 16:27 guest2
[guest@basirhaidary ~]$ chmod g+rwx /home/guest
[guest@basirhaidary ~]$ cd
[guest@basirhaidary ~]$ mkdir dir1
[guest@basirhaidary ~]$ ls -l | grep dir1
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 сен 14 16:31 dir1
[guest@basirhaidary ~]$ chmod 000 dir1/
[guest@basirhaidary ~]$ ls -l | grep dir1
d-----. 2 guest guest 6 сен 14 16:31 dir1
[guest@basirhaidarv ~1$ ls -l /home
итого 8
drwx-----. 14 basirhaidary basirhaidary 4096 сен 14 Дб:17 basirhaidary
                          guest 4096 cen 14 16:31 guest
drwxrwx---. 15 guest
drwx-----. 3 guest2
                                         98 сен 14 16:27 guest2
[guest@basirhaidary_~]$
```

Figure 3: Снятие атрибутов с директории

#### Заполнение таблицы

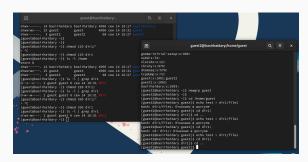


Figure 4: Заполнение таблицы

#### 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.