# Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Ларина Наталья<sup>1</sup> 10 марта, 2025, 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

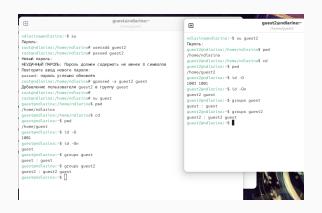


Рис. 1: Информация о пользователях

#### Файл с данными о пользователях

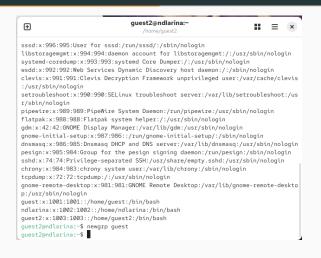


Рис. 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
questionutar ma. "4
guest@ndlarina:~$ cd
guest@ndlarina:~$ chmod g+rwx /home/guest
quest@ndlarina:~$ ls -l /home/
итого 8
drwxrwx---. 3 quest quest 78 des 5 19:27 quest
drwx----. 3 quest2 quest2 78 Map 8 17:19 quest2
drwx-----, 14 ndlarina ndlarina 4096 wap 8 17:18 ndlarina
drwx----. 14
                 1000
                          1000 4096 фев 5 17:57 user
quest@ndlarina:~$ cd
quest@ndlarina:~$ mkdir dir1
quest@ndlarina:~$ chmod 000 dir1/
quest@ndlarina:~$ ls -l
итого 0
d----- 2 quest quest 6 Map 8 17:25 dir1
quest@ndlarina:~$ echo test > dir1/file1
bash: dir1/file1: Отказано в доступе
guest@ndlarina:~$ cd dir1/
bash: cd: dir1/: Отказано в доступе
quest@ndlarina:~$
```

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.