### Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Любимова Таисия НБИ-01-19<sup>1</sup> 19 сентября, 2022, 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

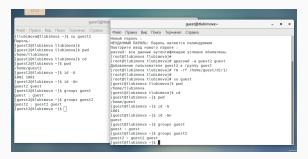


Figure 1: Информация о пользователях

#### Файл с данными о пользователях

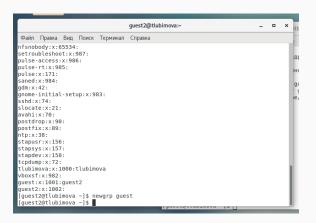


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
quest@tlubimova:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
quest : quest
[quest@tlubimova ~1$ groups quest2
quest2 : quest2 quest
[guest@tlubimova ~1$
[quest@tlubimova ~1$ cd
[quest@tlubimova ~]$ chmod q+rwx /home/quest
[quest@tlubimova ~1$ mkdir dir1
[quest@tlubimova ~]$ chmod 000 dir1
[quest@tlubimova ~1$ ls -1
итого 0
d-----. 2 quest quest 6 сен 19 19:06 dir1
drwxr-xr-x. 2 quest quest 6 сен 19 19:00 Видео
drwxr-xr-x. 2 quest quest 6 сен 19 19:00 Документы
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 сен 19 19:00 Загрузки
drwxr-xr-x. 2 quest quest 6 сен 19 19:00 Изображения
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 сен 19 19:00 Музыка
drwxr-xr-x. 2 quest quest 6 сен 19 19:00 Общедоступные
drwxr-xr-x. 2 quest quest 6 сен 19 19:00 Рабочий стол
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 сен 19 19:00 Шаблоны
[quest@tlubimova ~|$ echo "test" > /home/quest/dir1/file1
bash: /home/guest/dirl/filel: Отказано в доступе
[quest@tlubimova ~1$ cd dir1
bash: cd: dirl: Отказано в доступе
[guest@tlubimova ~]$
```

**Figure 3:** Снятие атрибутов с директории

#### Права и разрешённые действия

| директорию | файл   |
|------------|--|
| dwx (030)  | (000)  |
| dwx (030)  | (000)  |
| dx (010)   | r (040)  |
| dx (010)   | w (020)  |
| dwx (030)  | (000)  |
| dwx (030)  | (000)  |
| dwx (030)  | (000)  |
|            | dwx (030)<br>dwx (030)<br>dx (010)<br>dx (010)<br>dwx (030)<br>dwx (030) |

Figure 4: 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.