### Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Арутюн Гиндоян 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

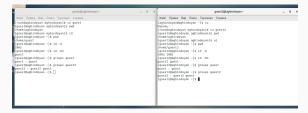


Figure 1: Информация о пользователях

#### Файл с данными о пользователях

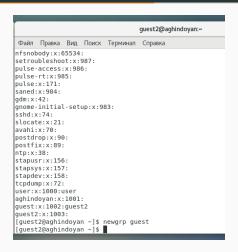


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
quest@aghindoyan:~
 Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
 /home/aghindoyan
 [quest@aghindoyan aghindoyan]$ cd
 [quest@aghindoyan ~]$ pwd
/home/guest
 [guest@aghindoyan ~]$ id -G
1002
 [guest@aghindoyan ~]$ id -Gn
 [quest@aghindoyan ~]$ groups quest
quest : quest
[quest@aghindovan ~]$ groups quest2
quest2 : quest2 quest
[guest@aghindoyan ~]$ cd
[guest@aghindoyan ~]$ chmod g+rwx /home/guest
 [quest@aghindoyan ~]$ mkdir dirl
 [quest@aghindoyan ~]$ chmod 000 dir1
 [guest@aghindovan ~]$ ls -l
итого 0
     -----. 2 quest quest 6 сен 16 20:11 dir1
 [guest@aghindoyan ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/quest/dirl/filel: Отказано в доступе
[quest@aghindoyan ~]$ cd dir1
bash: cd: dir1: Отказано в доступе
[guest@aghindovan ~]$
```

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) dwx (030) dx (010) dx (010) dwx (030) 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.