### Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Деакиссим Манн Орнела НФИбд-01-19<sup>1</sup> 20 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

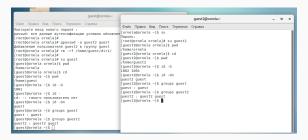


Figure 1: Информация о пользователях

#### Файл с данными о пользователях

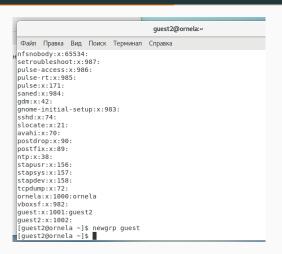


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
quest@ornela:~
 Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
id: -: такого пользователя нет
[guest@ornela ~]$ id -Gn
auest
[quest@ornela ~1$ groups quest
quest : quest
[guest@ornela ~]$ groups guest2
quest2 : quest2 quest
[quest@ornela ~]$
[quest@ornela ~]$ cd
[quest@ornela ~]$ cdhmod g+rwx
bash: cdhmod: команда не найдена...
[guest@ornela ~1$ cdhmod g+rwx /home/guest
bash: cdhmod: команда не найдена...
[guest@ornela ~1$ chmod g+rwx /home/guest
[quest@ornela ~]$ mkdir dir1
[quest@ornela ~]$ chmod 000 dir1
[quest@ornela ~1$ ld -l
ld: unrecognized option '-l'
ld: use the --help option for usage information
[quest@ornela ~]$ echo "test" > /home/quest/dir1/file1
bash: /home/quest/dirl/filel: Отказано в доступе
[guest@ornela ~]$ cd dir1
bash: cd: dirl: Отказано в доступе
[guest@ornela ~1$ ■
```

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.