### Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Шемякин Алексей Александрович НФИбд-02-18<sup>1</sup> 16 октября, 2021, 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

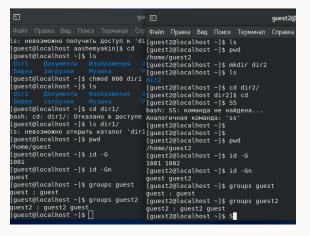


Figure 1: Информация о пользователях

#### Файл с данными о пользователях

```
E
                                   quest2@localhost:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
avahi:x:70:
brlapi:x:986:
saslauth:x:76:
dnsmasg:x:985:
radvd:x:75:
sssd:x:984:
libvirt:x:983:
cockpit-ws:x:982:
cockpit-wsinstance:x:981:
chrony:x:980:
colord:x:979:
rpcuser:x:29:
setroubleshoot:x:978:
flatpak:x:977:
adm:x:42:
clevis:x:976:
gnome-initial-setup:x:975:
sshd:x:74:
slocate:x:21:
tcpdump:x:72:
aashemyakin:x:1000:
quest:x:1001:quest2
quest2:x:1002:
[guest2@localhost ~]$ S
```

T:----- 1 - Y--- /----

#### Атрибуты директории

```
© guest@localhost:~

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

[guest@localhost ~]$ ls /home/guest
dirl Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'

[guest@localhost ~]$ chmod g+rwx /home/guest/dirl

[guest@localhost ~]$ chmod 000 /home/guest/dirl

[guest@localhost ~]$ ■
```

**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.