# Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Мурашко Виктория НБИ-01-20<sup>1</sup> 18 сентября, 2023, 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

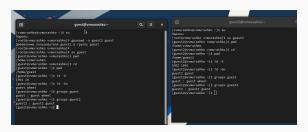


Figure 1: Информация о пользователях

#### Файл с данными о пользователях

```
(F)
                                guest2@vvmurashko:~
sgx:x:991:
libstoragemgmt:x:990:
systemd-oom:x:989:
brlapi:x:988:
tss:x:59:clevis
geoclue:x:987:
cockpit-ws:x:986:
cockpit-wsinstance:x:985:
flatpak:x:984:
colord:x:983:
clevis:x:982:
setroubleshoot:x:981:
gdm:x:42:
gnome-initial-setup:x:980:
sshd:x:74:
slocate:x:21:
chrony:x:979:
dnsmasq:x:978:
tcpdump:x:72:
guest:x:1001:guest2
guest2:x:1002:
vvmurashko:x:1003:
 [guest2@vvmurashko ~]$ newgrp guest
 guest2@vvmurashko ~ls
```

Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

**Figure 3:** Снятие атрибутов с директории

#### Заполнение таблицы

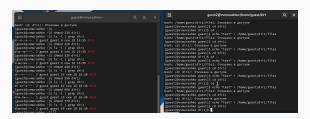


Figure 4: Заполнение таблицы

#### Права и разрешённые действия

| Операция                  | Минимальные права на<br>директорию | Минимальные права на<br>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<br>поддиректории | dwx (030)                          | (000)                        |
| Удаление<br>поддиректории | dwx (030)                          | (000)                        |

Figure 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.