# Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Бирюкова Анастасия<sup>1</sup> 20 сентября, 2023, Москва, Россия

 $<sup>^1</sup>$ 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

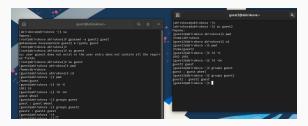


Figure 1: Информация о пользователях

#### Файл с данными о пользователях

```
ⅎ
                                quest2@abirukova:~
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:
chronv:x:979:
dnsmasq:x:978:
tcpdump:x:72:
guest:x:1001:guest2
guest2:x:1002:
abirukova:x:1003:
[guest2@abirukova ~]$ newgrp guest
guest2@abirukova ~l$
```

Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
| [guest@abirukova -]$ chmod g+rwx | chmod: пропуем операнд после «g+rwx» | по команде «chmod --help» можно получить дополнительную информацию. | guest@abirukova -]$ chmod g+rwx /home/guest | guest@abirukova -]$ cd | guest@abirukova -]$ cd | guest@abirukova -]$ cd | grest@abirukova -]$ ls -l | grep dirl | guest@abirukova -]$ ls -l | grep dirl | guest@abirukova -]$ ls -l | grep dirl | guest@abirukova -]$ echo "test" > /home/guest/dirl/filel | bash: /home/guest/dirl/filel | bash: /home/guest/dirl/filel | bash: /home/guest/dirl/filel | bash: /home/guest/dirl/filel | guest@abirukova -]$ cd dirl/ | bash: cd: dirl/$ Orkazaho a pocryne | guest@abirukova -]$ cd dirl/ | bash: cd: dirl/$ Orkazaho a pocryne | guest@abirukova -]$ cd dirl/$ | chazaho a pocryne | guest@abirukova -]$ | cd: | cd:
```

Figure 3: Снятие атрибутов с директории

#### Заполнение таблицы

```
purtification 2) and the day of the purtifications of the purtification 2) and the purtification 2) and the day of the purtification 2) and the day of the purtification 2) and the purtification 2)
```

Figure 4: Заполнение таблицы

#### Права и разрешённые действия

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на 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 поддиректории	dwx (030)	(000)
Удаление 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.