### Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Каримли Нуран Яшар оглы НКНбд-01-18<sup>1</sup> 13 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

```
×
                                   quest2@nkarimli:~
 File Edit View Search Terminal Help
geoclue:x:985:
kvm:x:36:gemu
aemu:x:107:
aluster:x:984:
adm:x:42:
rpcuser:x:29:
nfsnobody:x:65534:
gnome-initial-setup:x:983:
sshd:x:74:
avahi:x:70:
slocate:x:21:
postdrop:x:90:
postfix:x:89:
ntp:x:38:
stapusr:x:156:
stapsys:x:157:
stapdev:x:158:
tcpdump:x:72:
user:x:1000:user
quest:x:1001:quest2
quest2:x:1003:
nkarimli:x:1004:
[quest2@nkarimli ~]$ newgrp quest
[guest2@nkarimli ~]$
```

Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

#### Атрибуты директории

```
quest@nkarimli:~
File Edit View Search Terminal Help
nkarimli@nkarimli ~1$ su
assword:
root@nkarimli nkarimlil# gpasswd -a guest2 guest
dding user guest2 to group guest
root@nkarimli nkarimlil#
root@nkarimli nkarimli]# su guest
guest@nkarimli nkarimli]$ cd
quest@nkarimli ~]$ pwd
home/quest
quest@nkarimli ~]$ id -G
001
quest@nkarimli ~|$ id -Gn
uest
quest@nkarimli ~1$ groups quest
uest : quest
guest@nkarimli ~]$ groups quest2
uest2 : quest2 quest
quest@nkarimli ~l$
quest@nkarimli ~1$ mkdir /home/quest/dir1
guest@nkarimli ~]$ chmod g+rwx /home/guest/dir1
quest@nkarimli ~]$ chmod 000 /home/quest/dir1
quest@nkarimli ~]$
```

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.