Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Абдималик Гафиров НФИбд-01-18¹ 13 октября, 2021, Москва, Россия

¹Российский 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

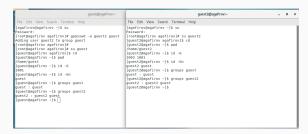


Figure 1: Информация о пользователях

Файл с данными о пользователях

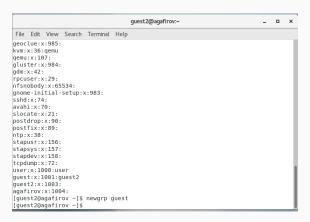


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

Атрибуты директории

```
guest@agafirov:~
                                                                            п
File Edit View Search Terminal Help
[agafirov@agafirov ~]$ su
password:
[root@agafirov agafirov]# gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
[root@agafirov agafirov]#
[root@agafirov agafirov]# su guest
[quest@agafirov agafirov]$ cd
[quest@agafirov ~1$ pwd
/home/quest
[quest@agafirov ~]$ id -G
1001
[guest@agafirov ~]$ id -Gn
quest
[quest@agafirov ~1$ groups quest
quest : quest
[quest@agafirov ~]$ groups quest2
juest2 : quest2 quest
[quest@agafirov ~]$ mkdir /home/guest/dir1
[quest@agafirov ~]$ chmod q+rwx /home/quest/dir1
[quest@agafirov ~]$ chmod 000 /home/quest/dir1
[quest@agafirov ~]$
```

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.