Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Рябцева Маргарита Михайловна НБИ-01-19¹ 19 сентября, 2022, 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

```
quest2@mmryaborvic~
                                                                                    Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[rootgemryabceva mnryabceva]# su quest
                                                                                    [mnryabceyattnmryabceya ~15 su
 quest@mnryabceva nmryabceva]$ pwd
                                                                                    [root@mnryabceva nmryabceva]# su guest2
[questimmryabceva nurvabceva]$ cd
                                                                                    Touest20mmrvabceva mmrvabcevals pwd
                                                                                    [puest20mmryabceya mmryabceya]$ cd
 quest@mnryabceva -1$ id -G
                                                                                     guest20mnryabceva -15 pwd
                                                                                    /home/guest2
[quest@mnrvabceva ~|$ id -Qn
                                                                                    [guest20mmrvabceva ~15 id -0
guest
[quest@mnryabceva -]$ groups guest
                                                                                   [guest2@mnryabceva -]$ id -Gn
quest : quest
 |quest@mnryabceva ~|$ groups quest2
                                                                                    [guest2@mmryabceva ~]$ groups guest
 |quest@mnryabceva -15 |
                                                                                    [guest20mmryabceva -]$ groups guest2
                                                                                   guest2 : guest2 guest
                                                                                    [guest2@mnryabceva ~]$ |
```

Figure 1: Информация о пользователях

Файл с данными о пользователях

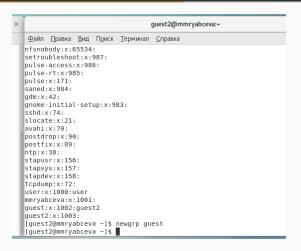


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

Атрибуты директории

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.