Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Абдуллаев Искандар Валеревич НФИбд-02-19¹ 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

```
guest2@ivabdullarv.~
                                                                                                Файл Правка Вир Поиск Терминал Справка
                                                                                                [ivabdullaev@ivabdullaev ~]$ su
 quest@ivabdullaev ivabdullaev15 pwd
                                                                                                [rost@ivabdullaev ivabdullaev]# su guest2
 questRivabdullaev ivabdullaevis od
                                                                                                [quest20ivabdullaev ivabdullaev]$ cd
  uest@ivabdullaev -|s id -G
 guest@ivabdullmev -[$ id -Gn
                                                                                                Iguest28ivabdullaev -16 id -6
guest
[quest@ivabdullmev ~]$ groups quest
                                                                                                [quest28ivabdullaev -15 id -Gn
[quest@ivabdullaev ~15 groups quest2
                                                                                                [quest28ivabdullaev ~15 proups quest
guest2 : guest2 guest
                                                                                                guest : guest
                                                                                                [quest2Mivabdullaev -15 proups quest2
                                                                                                guest2 : guest2 guest
[quest2#ivabdullaev -ls
```

Figure 1: Информация о пользователях

Файл с данными о пользователях

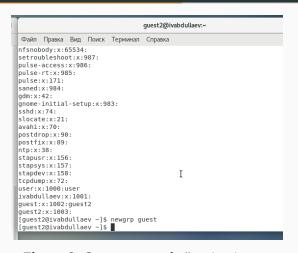


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

Атрибуты директории

```
Juest2 : guest2 guest
[guest@ivabdullaev -]$ cd
[guest@ivabdullaev -]$ chood g+rwx /home/guest
[guest@ivabdullaev -]$ chood g+rwx /home/guest
[guest@ivabdullaev -]$ chood ged girl

mkdir: невозможно создать каталог «dirl»: Файл существует
[guest@ivabdullaev -]$ chood ged girl

guest@ivabdullaev -]$ cs -1

##Ora 0

-2 guest guest 19 ceн 17 19:53 dirl
[guest@ivabdullaev -]$ ceh "test" > /home/guest/dirl/filel
bash: cd: dirl: Orkasaano a доступе
[guest@ivabdullaev -]$ cd dirl

bash: cd: dirl: Orkasaano a доступе
[guest@ivabdullaev -]$ [
guest@ivabdullaev -]$ [
guest@ivabdullaev -]$ [
guest@ivabdullaev -]$ [
guest@ivabdullaev -]$ [
```

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.