Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Гвоздарева Анастасия НПИ-01-19¹ 22 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



Figure 1: Информация о пользователях

Файл с данными о пользователях

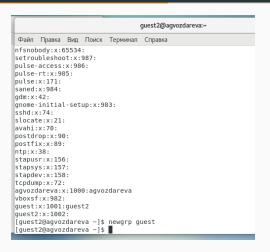


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

Атрибуты директории

```
quest@aqvozdareva:~
                                                                            Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
1001
[guest@agvozdareva ~]$ id -Gn
quest
[quest@aqvozdareva ~1$ groups quest
quest : quest
[quest@agvozdareva ~]$ groups quest2
quest2 : quest2 quest
[guest@agvozdareva ~1$
[guest@agvozdareva ~]$
[quest@aqvozdareva ~]$ cd
[guest@agvozdareva ~1$ chmod g+rwx
chmod: пропушен операнд после «g+rwx»
По команде «chmod --help» можно получить дополнительную информацию.
[guest@agvozdareva ~]$ chmod g+rwx /home/guest
[guest@agvozdareva ~]$ mkdir dir1
[guest@agvozdareva ~]$ chmod 000 dir1
[quest@aqvozdareva ~1$ ls -l
итого 0
    -----. 2 guest guest 6 cen 21 16:26 dir1
[quest@aqvozdareva ~]$ echo "test" > /home/quest/dir1/file1
bash: /home/quest/dirl/filel: Отказано в доступе
[guest@agvozdareva ~]$ cd dir1
bash: cd: dirl: Отказано в доступе
[quest@aqvozdareva ~1$
```

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.