Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Мария Кондратьева 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

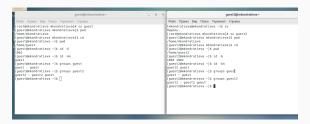


Figure 1: Информация о пользователях

Файл с данными о пользователях

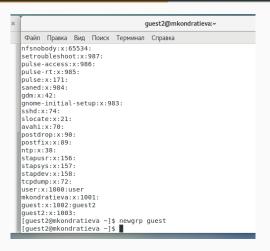


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

Атрибуты директории

```
[guest@mkondratieva -]$ cd [guest@mkondratieva -]$ cd [guest@mkondratieva -]$ mkdir dir1
[guest@mkondratieva -}$ chmod g9rwx /home/guest
[guest@mkondratieva -}$ ls -l
wioro 0
d-------, 2 guest guest 6 cen 17 18:25 dir1
[guest@mkondratieva -]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@mkondratieva -]$ cd dir1
bash: cd: dir1: Отказано в доступе
[guest@mkondratieva -]$ d
```

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.