Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Нгуен Тхай Зыонг НПИбд-01-19¹ 20 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@nquenziong:~
 Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[guest@nguenziong nguenziong]$ pwd
/home/nauenziona
[quest@nguenziong nguenziong]$ cd
[guest@nguenziong ~]$ pwd
/home/quest
[guest@nguenziong ~]$ id -G
1001
[guest@nguenziong ~1$ id -Gn
auest
[guest@nguenziong ~]$ groups guest
quest : quest
[guest@nguenziong ~]$ groups guest2
auest2 : auest2 auest
[guest@nguenziong ~1$ chmod g+rwx /home/guest
[auest@nauenziona ~]$ mkdir dir1
[quest@nguenziong ~]$ chmod 000 dir1
[quest@nquenziong ~]$ ls -l
итого 0
d-----. 2 guest guest 6 сен 20 12:38 dir1
[auest@nauenziona ~1$ echo "test" > /home/auest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[quest@nquenziong ~]$ cd dir1
bash: cd: dir1: Отказано в доступе
[guest@nguenziong ~]$
```

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.