Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Кан Ир-сен Сергеевич НПИ-бд-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

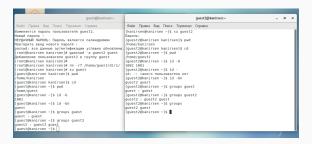


Figure 1: Информация о пользователях

Файл с данными о пользователях

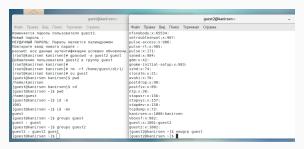


Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

Атрибуты директории

```
guest@kanirsen:~
 Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[guest@kanirsen ~1$ pwd
/home/quest
[quest@kanirsen ~]$ id -G
1001
[guest@kanirsen ~]$ id -Gn
auest
[quest@kanirsen ~]$ groups quest
quest : quest
[quest@kanirsen ~]$ groups quest2
guest2 : guest2 guest
[quest@kanirsen ~1$
[quest@kanirsen ~1$
[quest@kanirsen ~]$ cd
[quest@kanirsen ~]$ chmod q+rwx /home/quest
[guest@kanirsen ~]$ mkdir dir1
[quest@kanirsen ~]$ chmod 000 dir]
[guest@kanirsen ~1$ ls -l
итого О
d----- 2 quest quest 6 сен 19 14:31 dir1
[guest@kanirsen ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/quest/dirl/filel: Отказано в доступе
[guest@kanirsen ~]$ cd dir1
bash: cd: dirl: Отказано в доступе
[quest@kanirsen ~]$
```

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.