Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Селима Котиева НФИбд-02-18¹ 13 октября, 2021, 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

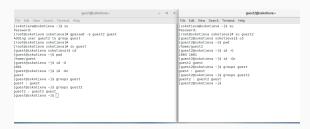


Figure 1: Информация о пользователях

Файл с данными о пользователях

```
quest2@sskotieva:~
File Edit View Search Terminal Help
deoclue:x:985:
kvm:x:36:aemu
gemu:x:107:
aluster:x:984:
gdm:x:42:
rpcuser:x:29:
nfsnobody:x:65534:
gnome-initial-setup:x:983:
sshd:x:74:
avahi:x:70:
slocate:x:21:
postdrop:x:90:
postfix:x:89:
ntp:x:38:
stapusr:x:156:
stapsvs:x:157:
stapdev:x:158:
tcpdump:x:72:
user:x:1000:user
quest:x:1001:quest2
guest2:x:1003:
sskotieva:x:1004:
[guest2@sskotieva ~]$ newgrp guest
[quest2@sskotieva ~]$
```

Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

Атрибуты директории

```
quest@sskotieva:~
 File Edit View Search Terminal Help
Password:
[root@sskotieva sskotieva]# gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
[root@sskotieva sskotieva]#
[root@sskotieva sskotieva]# su guest
[quest@sskotieva sskotieva]$ cd
[quest@sskotieva ~]$ pwd
/home/quest
[quest@sskotieva ~1$ id -G
1001
[guest@sskotieva ~1$ id -Gn
auest
[guest@sskotieva ~]$ groups guest
guest : guest
[quest@sskotieva ~]$ groups guest2
quest2 : quest2 quest
[quest@sskotieva ~]$
[guest@sskotieva ~]$
[guest@sskotieva ~1$
[guest@sskotieva ~1$
[quest@sskotieva ~]$ mkdir /home/quest/dir1
[quest@sskotieva ~]$ chmod q+rwx /home/quest/dir1
[guest@sskotieva ~]$ chmod 000 /home/guest/dir1
[guest@sskotieva ~]$
```

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.