Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Седов Никита НПИбд-02-19 ¹ 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

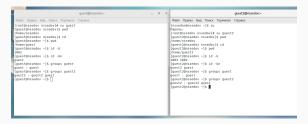


Figure 1: Информация о пользователях

Файл с данными о пользователях

```
quest2@nssedov:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
nfsnobodv:x:65534:
setroubleshoot:x:987:
pulse-access:x:986:
pulse-rt:x:985:
pulse:x:171:
saned:x:984:
adm:x:42:
gnome-initial-setup:x:983:
sshd:x:74:
slocate:x:21:
avahi:x:70:
postdrop:x:90:
postfix:x:89:
ntp:x:38:
stapusr:x:156:
stapsys:x:157:
standev:x:158:
tcpdump:x:72:
user:x:1000:user
nssedov:x:1001:
auest:x:1002:auest2
quest2:x:1003:
[guest2@nssedov ~]$ newgrp guest
[guest2@nssedov ~]$
```

Figure 2: Сожержимое файла /etc/group

Атрибуты директории

```
[guest@nssedov ~]$
[guest@nssedov ~]$ cd
[guest@nssedov ~]$ chmod g+rwx /home/guest
[guest@nssedov ~]$ mkdir dir1
[guest@nssedov ~]$ chmod 000 dir1
[guest@nssedov ~]$ ls ~l
wTOTO 0
d----------- 2 guest guest 6 ceH 16 14:19 dir1
[guest@nssedov ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: OrkaJaHO B доступе
[guest@nssedov ~]$ cd dir1
bash: cd: dir1: OrkaJaHO B доступе
[guest@nssedov ~]$ cd dir1
guest@nssedov ~]$ cd guest@nssedov ~]$
```

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.