

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Баптишта Матеуж Андре НКАбд-01-23¹

15 марта 2025, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Информация

- Баптишта Матеуж Андре
- Студент, НКАбд-01-23
- Российский университет дружбы народов
- 1032225099@pfur.ru



Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

Процесс выполнения лабораторной работы

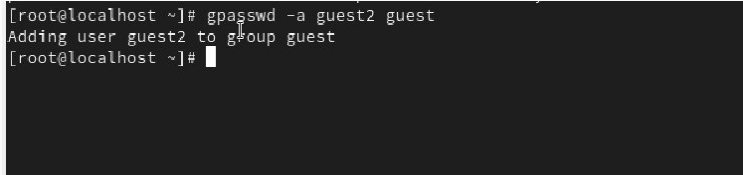
Создаем учётную запись пользователя guest2 и его пароль.

```
[root@localhost ~]# passwd guest2
Changing password for user guest2.
New password:
Retype new password:
Sorry, passwords do not match.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@localhost ~]# gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
[root@localhost ~]#
```

Рис. 1: создать guest2

Добавление пользователя guest2 в группу guest

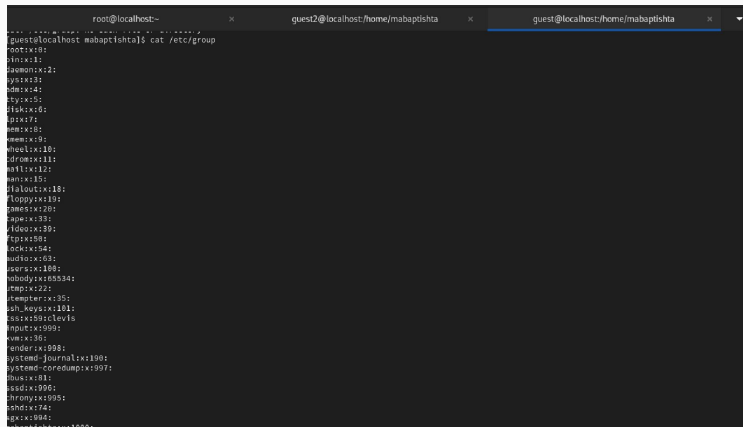
`gpasswd -a guest2 guest`



```
[root@localhost ~]# gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
[root@localhost ~]#
```

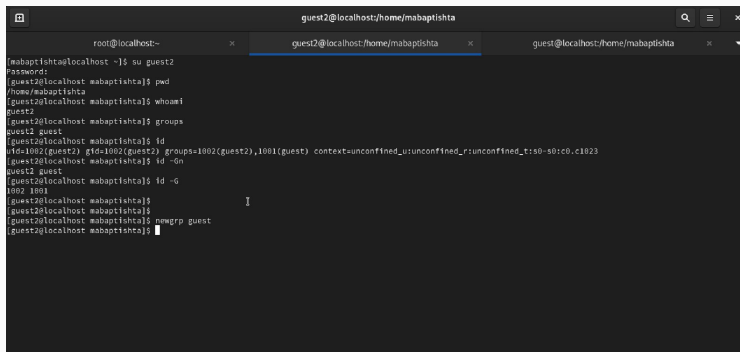
Рис. 2: Добавление пользователей в группу

Определяем UID и группу двух пользователей



```
root@localhost:~  
guest12@localhost:/home/mabaptishta  
guest@localhost:/home/mabaptishta  
[guest@localhost mabaptishta]$ cat /etc/group  
root:x:0:  
bin:x:1:  
daemon:x:2:  
sys:x:3:  
adm:x:4:  
tty:x:5:  
disk:x:6:  
lp:x:7:  
mem:x:8:  
kmem:x:9:  
wheel:x:10:  
cdrom:x:11:  
mail:x:12:  
news:x:15:  
uucp:x:16:  
floppy:x:19:  
games:x:20:  
tape:x:33:  
video:x:39:  
ftp:x:50:  
lock:x:54:  
audio:x:63:  
users:x:100:  
nobody:x:65534:  
utmp:x:22:  
utempter:x:35:  
ssh_keys:x:101:  
cst:x:89:cleviss  
inputs:x:999:  
xvm:x:36:  
render:x:998:  
systemd-journal:x:190:  
systemd-coredump:x:997:  
ibus:x:81:  
sssd:x:996:  
chrony:x:995:  
sshd:x:74:  
sgx:x:994:  
mabaptishta:x:1000:
```

Рис. 3: Информация о пользователях



```
guest2@localhost/home/mabaptishta
root@localhost:~
[mabaptishta@localhost ~]$ su guest2
Password:
[guest2@localhost mabaptishta]$ pwd
/home/mabaptishta
[guest2@localhost mabaptishta]$ whoami
guest2
[guest2@localhost mabaptishta]$ groups
guest2 guest
[guest2@localhost mabaptishta]$ id
uid=1002(guest2) gid=1002(guest2) groups=1002(guest2),1001(guest) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest2@localhost mabaptishta]$ id -Gn
guest2 guest
[guest2@localhost mabaptishta]$ id -G
1002 1001
[guest2@localhost mabaptishta]$
[guest2@localhost mabaptishta]$
[guest2@localhost mabaptishta]$ newgrp guest
[guest2@localhost mabaptishta]$
```

Рис. 4: атрибуты с директории

#Заполнение таблицы Операции для заполнения таблиц

Заполнение таблицы

Установленные права и разрешенные действия для групп

Права директории	Права файла	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
d---w----	(020)	----	wx----	(030)	-	-	-	-	-
d---wx----	(030)	----	wx----	(030)	+	+	+	-	+
d---r-----	(040)	----	wx----	(030)	-	-	-	-	-
d---rwx----	(050)	----	wx----	(030)	-	+	-	+	+
d---rw----	(060)	----	wx----	(030)	-	-	-	-	+
d---rwxw----	(070)	----	wx----	(030)	+	+	+	-	+
d-----	(000)	----	r-----	(040)	-	-	-	-	-
d-----x----	(010)	----	r-----	(040)	-	-	-	+	+
d-----w----	(020)	----	r-----	(040)	-	-	-	-	-
d-----wx----	(030)	----	r-----	(040)	+	+	-	+	+
d-----r-----	(040)	----	r-----	(040)	-	-	-	-	-
d-----rwx----	(050)	----	r-----	(040)	-	-	-	+	+
d-----rw----	(060)	----	r-----	(040)	-	-	-	-	+
d-----rwxw----	(070)	----	r-----	(040)	+	+	-	+	+
d-----	(000)	----	r-x----	(050)	-	-	-	-	-
d-----x----	(010)	----	r-x----	(050)	-	-	-	+	+
d-----w----	(020)	----	r-x----	(050)	-	-	-	-	-
d-----wx----	(030)	----	r-x----	(050)	+	+	-	+	+
d-----r-----	(040)	----	r-x----	(050)	-	-	-	-	-
d-----rwx----	(050)	----	r-x----	(050)	-	-	-	+	+
d-----rw----	(060)	----	r-x----	(050)	-	-	-	-	+
d-----rwxw----	(070)	----	r-x----	(050)	+	+	-	+	+
d-----	(000)	----	rw----	(060)	-	-	-	-	-
d-----x----	(010)	----	rw----	(060)	-	-	+	+	+
d-----w----	(020)	----	rw----	(060)	-	-	-	-	-
d-----wx----	(030)	----	rw----	(060)	+	+	+	+	+
d-----r-----	(040)	----	rw----	(060)	-	-	-	-	-
d-----rwx----	(050)	----	rw----	(060)	-	-	-	-	-
d-----rw----	(060)	----	rw----	(060)	-	-	-	-	-
d-----rwxw----	(070)	----	rw----	(060)	-	-	-	-	-

Рис. 6: Заполнение таблицы 3.1

Выводы по проделанной работе

в этой лаборатории мы узнали, как получить практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.