

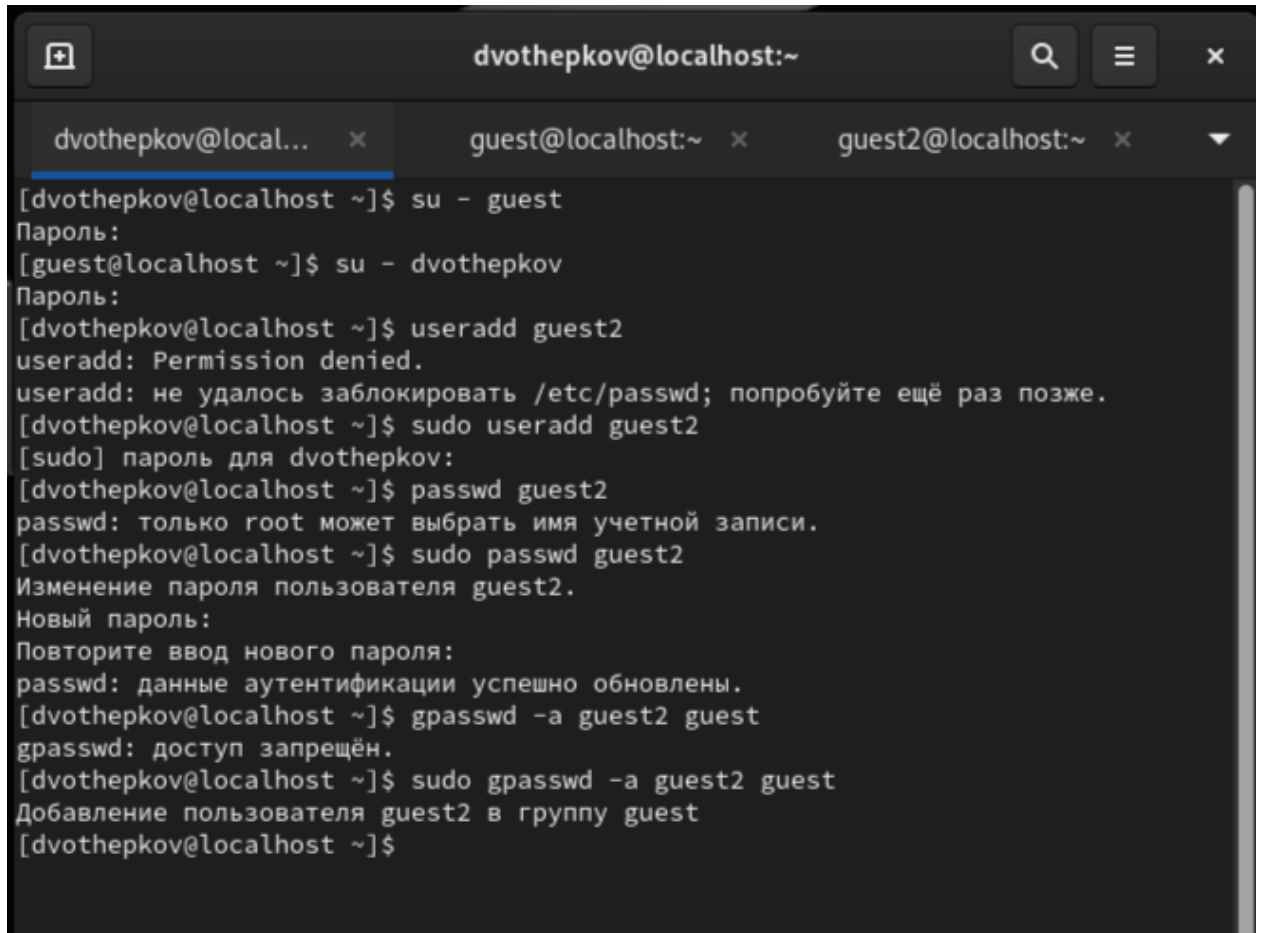
Презентация

Ощепков Дмитрий Владимирович НКАбд-02-22

Дисциплина: Основы информационной безопасности

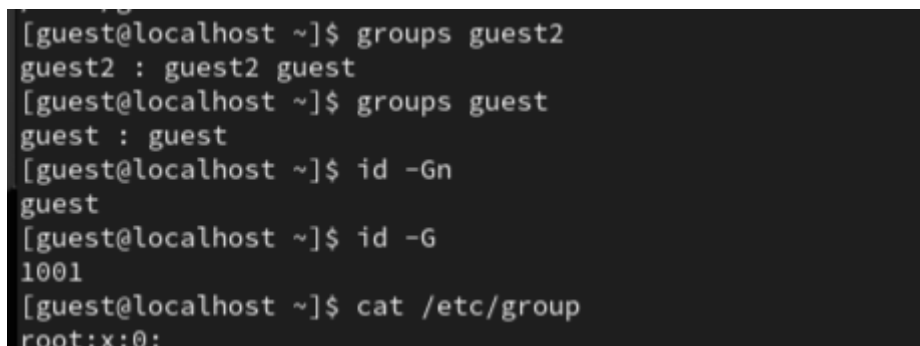
Лабораторная работа №3

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



```
dvothepkov@localhost:~
[+]
dvothepkov@local... x  guest@localhost:~ x  guest2@localhost:~ x
[dvothepkov@localhost ~]$ su - guest
Пароль:
[guest@localhost ~]$ su - dvothepkov
Пароль:
[dvothepkov@localhost ~]$ useradd guest2
useradd: Permission denied.
useradd: не удалось заблокировать /etc/passwd; попробуйте ещё раз позже.
[dvothepkov@localhost ~]$ sudo useradd guest2
[sudo] пароль для dvothepkov:
[dvothepkov@localhost ~]$ passwd guest2
passwd: только root может выбрать имя учетной записи.
[dvothepkov@localhost ~]$ sudo passwd guest2
Изменение пароля пользователя guest2.
Новый пароль:
Повторите ввод нового пароля:
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
[dvothepkov@localhost ~]$ gpasswd -a guest2 guest
gpasswd: доступ запрещён.
[dvothepkov@localhost ~]$ sudo gpasswd -a guest2 guest
Добавление пользователя guest2 в группу guest
[dvothepkov@localhost ~]$
```

Создал guest2, дал ему пароль, открыл обоих guest в новых терминалах.



```
[guest@localhost ~]$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
[guest@localhost ~]$ groups guest
guest : guest
[guest@localhost ~]$ id -Gn
guest
[guest@localhost ~]$ id -G
1001
[guest@localhost ~]$ cat /etc/group
root:x:0:
```

```
guest2@localhost:~  
[dvothepkov@localhost ~]$ su - guest2  
Пароль:  
[guest2@localhost ~]$ pwd  
/home/guest2  
[guest2@localhost ~]$ groups guest  
guest : guest  
[guest2@localhost ~]$ groups guest2  
guest2 : guest2 guest  
[guest2@localhost ~]$ id -G  
1002 1001  
[guest2@localhost ~]$ newgrp guest  
[guest2@localhost ~]$ groups  
guest guest2  
[guest2@localhost ~]$
```

Уточнил имя моего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам. Определил командами `groups guest` и `groups guest2`, в какие группы входят пользователи `guest` и `guest2`.

```
guest@localhost:~  
[dvothepkov@localhost ~]$ 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:dvothepkov  
cdrom:x:11:  
mail:x:12:  
man:x:15:  
dialout:x:18:  
floppy:x:19:  
games:x:20:  
tape:x:33:  
video:x:39:  
ftp:x:50:  
lock:x:54:  
audio:x:63:  
kmem:x:100:
```

Сравнил полученную информацию с содержимым файла `/etc/group`. Просмотрел файл командой `cat /etc/group`

```
[guest2@localhost ~]$ newgrp guest  
[guest2@localhost ~]$ groups
```

От имени пользователя `guest2` выполнил регистрацию пользователя `guest2` в группе `guest` командой `newgrp guest`

```
[guest@localhost ~]$ chmod g+rw /home/guest  
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1
```

От имени пользователя guest изменил права директории /home/guest, разрешив все действия для пользователей группы: `chmod g+rw /home/guest`. От имени пользователя guest сменил у директории /home/guest/dir1 все атрибуты командой `chmod 000 dir1`

```
d----- . 2 guest guest 6 фев 29 01:36 dir1
[guest@localhost ~]$ chmod -R u+rw
chmod: пропущен операнд после «u+rw»
По команде «chmod --help» можно получить дополнител
[guest@localhost ~]$ chmod -R u+rw /home/guest
[guest@localhost ~]$ chmod -R g+rw /home/guest
[guest@localhost ~]$ getent group guest
guest:x:1001:guest2
[guest@localhost ~]$ ls -ld dir1
drw-rw----. 2 guest guest 6 фев 29 01:36 dir1
[guest@localhost ~]$ chmod +rx /home/guest
[guest@localhost ~]$ chmod g+w /home/guest
[guest@localhost ~]$ ls -ld dir1
drw-rw----. 2 guest guest 6 фев 29 01:36 dir1
[guest@localhost ~]$
```

Частично смог раздать права, остальное не записал

Вывод: Получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей