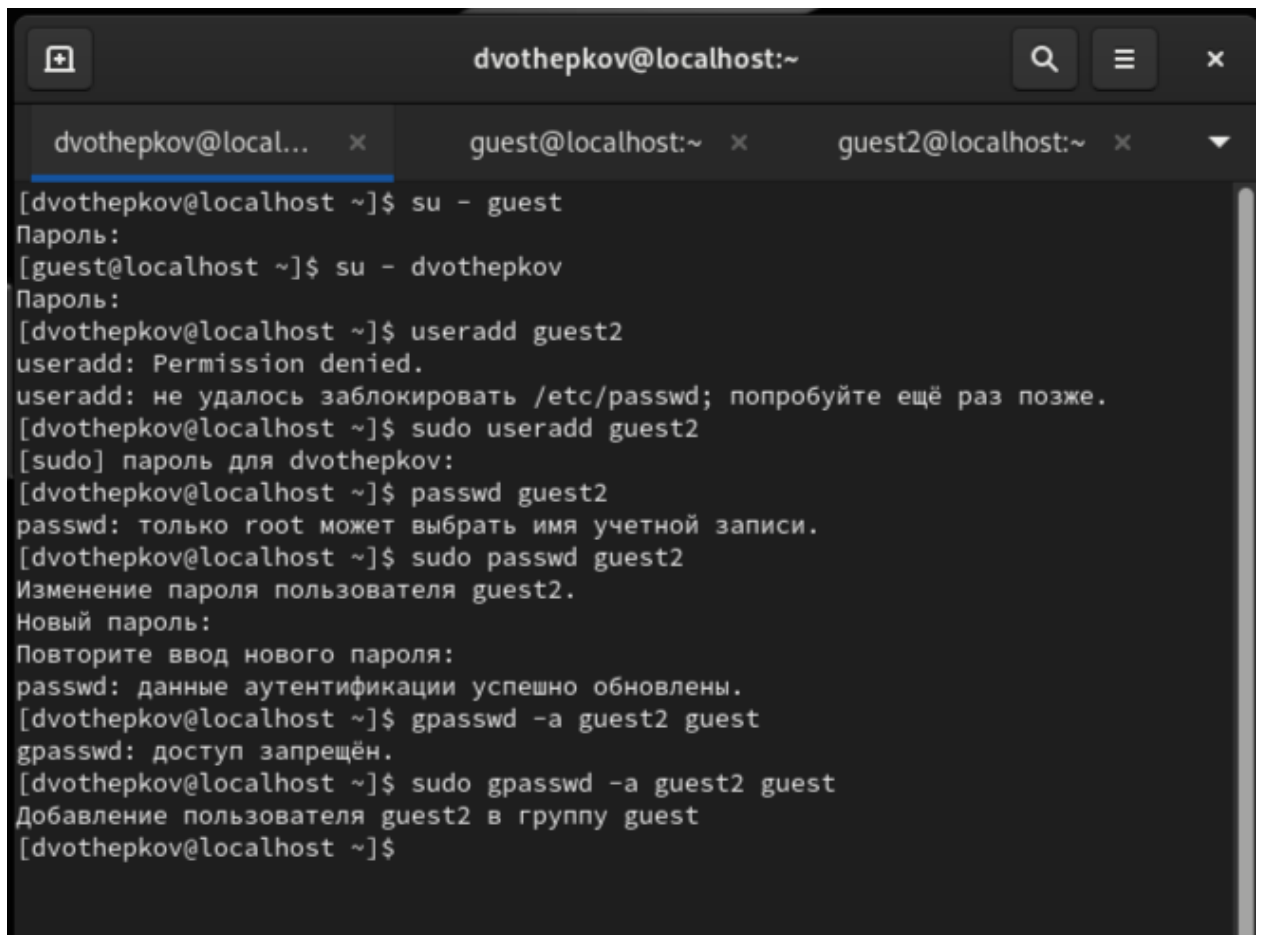


Ощепков Дмитрий Владимирович НКАбд-02-22

Дисциплина: Основы информационной безопасности

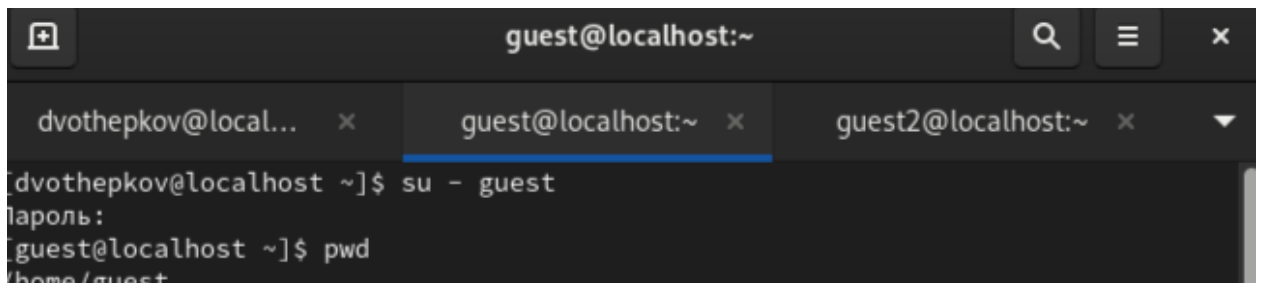
Лабораторная работа №3

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

A terminal window titled 'dvothepkov@localhost:~' with three tabs: 'dvothepkov@local...', 'guest@localhost:~', and 'guest2@localhost:~'. The active tab is 'dvothepkov@local...'. The terminal shows the following commands and output:

```
[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.

A terminal window titled 'guest@localhost:~' with three tabs: 'dvothepkov@local...', 'guest@localhost:~', and 'guest2@localhost:~'. The active tab is 'guest@localhost:~'. The terminal shows the following commands and output:

```
[dvothepkov@localhost ~]$ su - guest
Пароль:
[guest@localhost ~]$ pwd
/home/guest
```

При помощи pwd посмотрел текущую директорию

```
[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@local... x guest@localhost:~ x guest2@localhost:~ x
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@local... x guest@localhost:~ x guest2@localhost:~ x
guest@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:
mmem:x:9:
wheel:x:10:dvothepkov
drom: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:
nfsnobody: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+rxw /home/guest
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1
```

От имени пользователя guest изменил права директории /home/guest, разрешив все действия для пользователей группы: chmod g+rxw /home/guest 11. 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