

Урок 3.

Задание 1. Управление пользователями.

а) создать пользователя, используя утилиту useradd;

```
root@eugenia-VirtualBox: ~  
root@eugenia-VirtualBox:~# adduser user2  
Adding user `user2' ...  
Adding new group `user2' (1001) ...  
Adding new user `user2' (1001) with group `user2' ...  
Creating home directory `/home/user2' ...  
Copying files from `/etc/skel' ...  
New password:  
Retype new password:  
passwd: password updated successfully  
Changing the user information for user2  
Enter the new value, or press ENTER for the default  
    Full Name []:  
    Room Number []:  
    Work Phone []:  
    Home Phone []:  
    Other []:  
Is the information correct? [Y/n] y  
root@eugenia-VirtualBox:~#
```

б) удалить пользователя, используя утилиту userdel;

```
root@eugenia-VirtualBox: ~  
root@eugenia-VirtualBox:~# userdel user2  
root@eugenia-VirtualBox:~#
```

в) создать пользователя в ручном режиме.

```
eugenia@eugenia-VirtualBox: ~  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/passwd  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/group  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ sudo mkdir /home/user22  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ sudo cp -v /etc/skel/. * /home/user22  
cp: -r not specified; omitting directory '/etc/skel/.'  
cp: -r not specified; omitting directory '/etc/skel/..'  
'/etc/skel/.bash_logout' -> '/home/user22/.bash_logout'  
'/etc/skel/.bashrc' -> '/home/user22/.bashrc'  
'/etc/skel/.profile' -> '/home/user22/.profile'  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ sudo chown -Rv user22:user22 /home/user22  
changed ownership of '/home/user22/.profile' from root:root to user22:user22  
changed ownership of '/home/user22/.bash_logout' from root:root to user22:user22  
changed ownership of '/home/user22/.bashrc' from root:root to user22:user22  
changed ownership of '/home/user22' from root:root to user22:user22  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ sudo passwd  
New password:  
Retype new password:  
passwd: password updated successfully  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$
```

На следующем шаге у меня не получилось, с несколькими пользователями пробовала, но на этом шаге одна и та же проблема:

```
eugenia@eugenia-VirtualBox: ~  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ su - user22  
Password:  
su: failed to execute bin/bash: No such file or directory  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$
```

Задание 2. Управление группами.

а) создать группу с использованием утилит и в ручном режиме;

```
root@eugenia-VirtualBox: ~  
root@eugenia-VirtualBox:~# groupadd group1  
root@eugenia-VirtualBox:~# addgroup group2  
Adding group `group2' (GID 1008) ...  
Done.  
root@eugenia-VirtualBox:~#
```

б) попрактиковаться в смене групп у пользователей;

```
root@eugenia-VirtualBox:~# sudo usermod -g group2 user22  
root@eugenia-VirtualBox:~#
```

с) добавить пользователя в группу, не меняя основной;

```
root@eugenia-VirtualBox:~# sudo usermod -a -G group1 user22  
root@eugenia-VirtualBox:~# id user22  
uid=1003(user22) gid=1008(group2) groups=1008(group2),1007(group1)  
root@eugenia-VirtualBox:~#
```

д) удалить пользователя из группы.

```
root@eugenia-VirtualBox:~# sudo deluser user22 group1  
Removing user `user22' from group `group1' ...  
Done.  
root@eugenia-VirtualBox:~# id user22  
uid=1003(user22) gid=1008(group2) groups=1008(group2)  
root@eugenia-VirtualBox:~#
```

Задание 3. Управление правами.

а) Создать пользователя с правами суперпользователя.

```
#includedir /etc/sudoers.d  
user22 ALL=(ALL:ALL) /usr/bin/cat -n /etc/shadow
```

б) Сделать так, чтобы sudo не требовал пароль для выполнения команд.

```
# User privilege specification  
root    ALL=(ALL:ALL) ALL  
  
# Members of the admin group may gain root privileges  
%admin   ALL=(ALL) ALL  
  
# Allow members of group sudo to execute any command  
%sudo    ALL=(ALL:ALL) NOPASSWD: ALL  
  
# See sudoers(5) for more information on "#include" directives:  
eugenia ALL=(ALL:ALL) NOPASSWD: ALL  
#includedir /etc/sudoers.d
```