

Урок 3. Пользователи. Управление Пользователями и группами

1. Управление пользователями:

а) создать пользователя, используя утилиту useradd;

```
root@ubuntu-server:~# useradd -s /bin/bash -d /home/user -m new_user
useradd: warning: the home directory /home/user already exists.
useradd: Not copying any file from skel directory into it.
root@ubuntu-server:~# tail /etc/passw
tail: cannot open '/etc/passw' for reading: No such file or directory
root@ubuntu-server:~# tail /etc/passwd
uidd:x:107:112:./run/uidd:/usr/sbin/nologin
tcpdump:x:108:113:./nonexistent:/usr/sbin/nologin
landscape:x:109:115:./var/lib/landscape:/usr/sbin/nologin
pollinate:x:110:1:./var/cache/pollinate:/bin/false
usbmux:x:111:46:usbmux daemon,,./var/lib/usbmux:/usr/sbin/nologin
sshd:x:112:65534:./run/sshd:/usr/sbin/nologin
systemd-coredump:x:999:999:systemd Core Dumper:./usr/sbin/nologin
user1:x:1000:1000:Sergey:/home/user1:/bin/bash
lxd:x:998:100:./var/snap/lxd/common/lxd:/bin/false
new_user:x:1001:1001:./home/user:/bin/bash
root@ubuntu-server:~#
```

б) удалить пользователя, используя утилиту userdel;

```
root@ubuntu-server:~# userdel new_user
root@ubuntu-server:~# tail /etc/passwd
tss:x:106:111:TPM software stack,,./var/lib/tpm:/bin/false
uidd:x:107:112:./run/uidd:/usr/sbin/nologin
tcpdump:x:108:113:./nonexistent:/usr/sbin/nologin
landscape:x:109:115:./var/lib/landscape:/usr/sbin/nologin
pollinate:x:110:1:./var/cache/pollinate:/bin/false
usbmux:x:111:46:usbmux daemon,,./var/lib/usbmux:/usr/sbin/nologin
sshd:x:112:65534:./run/sshd:/usr/sbin/nologin
systemd-coredump:x:999:999:systemd Core Dumper:./usr/sbin/nologin
user1:x:1000:1000:Sergey:/home/user1:/bin/bash
lxd:x:998:100:./var/snap/lxd/common/lxd:/bin/false
root@ubuntu-server:~#
```

в) создать пользователя в ручном режиме.

```
new_user2:x:1002:1002:./home/new_user2:/bin/bash
"/etc/passwd" 35L, 1874C

new_user2:x:1002:1002:./home/new_user2:/bin/bash
root@ubuntu-server:~#
```

2. Управление группами:

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

```

root@ubuntu-server:~# groupadd test1
root@ubuntu-server:~# tail /etc/group
syslog:x:110:
tss:x:111:
uidd:x:112:
tcpdump:x:113:
ssh:x:114:
landscape:x:115:
lxd:x:116:user1
systemd-coredump:x:999:
user1:x:1000:
test1:x:1001:
root@ubuntu-server:~#

```

b) попрактиковаться в смене групп у пользователей;

```

root@ubuntu-server:~# usermod -g test1 new_user2
root@ubuntu-server:~# tail /etc/group
ss:x:111:
uidd:x:112:
cpdump:x:113:
sh:x:114:
andscape:x:115:
xd:x:116:user1
systemd-coredump:x:999:
ser1:x:1000:
est1:x:1001:new_user2,user1
est2:x:1002:
root@ubuntu-server:~#

```

c) добавить пользователя в группу, не меняя основной;

```

root@ubuntu-server:~# usermod -aG test2 new_user2
root@ubuntu-server:~# tail /etc/group
tss:x:111:
uidd:x:112:
tcpdump:x:113:
ssh:x:114:
landscape:x:115:
lxd:x:116:user1
systemd-coredump:x:999:
user1:x:1000:
test1:x:1001:new_user2,user1
test2:x:1002:new_user2
root@ubuntu-server:~#

```

d) удалить пользователя из группы.

```

root@ubuntu-server:~# vim /etc/group
root@ubuntu-server:~# tail /etc/group
tss:x:111:
uidd:x:112:
tcpdump:x:113:
ssh:x:114:
landscape:x:115:
lxd:x:116:user1
systemd-coredump:x:999:
user1:x:1000:
test1:x:1001:new_user2,user1
test2:x:1002:
root@ubuntu-server:~#

```

Удалил пользователя через vim

3. Создать пользователя с правами суперпользователя. Сделать так, чтобы sudo не требовал пароль для выполнения команд.

Добавил строчку, чтобы не спрашивал пароль через vim

```

%sudo ALL=(ALL:ALL) ALL
user1 ALL=(ALL:ALL) NOPASSWD:ALL
# See sudoers(5) for more information on "#include" directives:

#includedir /etc/sudoers.d
"/etc/sudoers.tmp" 30L, 787C

```

```

user1@ubuntu-server:~$ sudo su -
root@ubuntu-server:~#

```

4. * Используя дополнительные материалы, выдать одному из созданных пользователей право на выполнение ряда команд, требующих прав суперпользователя (команды выбираем на своё усмотрение).

Попытался удалить пользователя user1 через new_user2

```

su: warning: cannot change directory to /home/new_user2: No such file or directory
new_user2@ubuntu-server:/home/user1$ deluser user1
/usr/sbin/deluser: Only root may remove a user or group from the system.
new_user2@ubuntu-server:/home/user1$

```

Наделил new_user2 возможностью удалять пользователей

```

#includedir /etc/sudoers.d

new_user2 ALL=/usr/sbin/userdel

```

Удалил пользователя new_user3

```

new_user2@ubuntu-server:/home/user1$ sudo userdel new_user3
[sudo] password for new_user2:
new_user2@ubuntu-server:/home/user1$

```