

Создание пользователя и его удаление

```
luxon@luxon-VirtualBox: ~  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo useradd -s /bin/bash -d /home/user1 -m user1  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ tail -n 1 /etc/passwd  
user1:x:1001:1001::/home/user1:/bin/bash  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo userdel -r user1  
userdel: почтовый ящик user1 (/var/mail/user1) не найден  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ tail -n 1 /etc/passwd  
systemd-coredump:x:999:999:systemd Core Dumper:/:usr/sbin/nologin  
luxon@luxon-VirtualBox:~$
```

Создание пользователя вручную. Для этого открываю файл с информацией о пользователях через редактор nano

```
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/passwd
```

Записываю информацию о новом пользователе в файл

```
GNU nano 4.8 /etc/passwd Изменён  
usbmux:x:110:46:usbmux daemon,,,:/var/lib/usbmux:/usr/sbin/nologin  
rtkit:x:111:117:RealtimeKit,,,:/proc:/usr/sbin/nologin  
dnsmasq:x:112:65534:dnsmasq,,,:/var/lib/misc:/usr/sbin/nologin  
cups-pk-helper:x:113:120:user for cups-pk-helper service,,,:/home/cups-pk-helper>  
speech-dispatcher:x:114:29:Speech Dispatcher,,,:/run/speech-dispatcher:/bin/false>  
avahi:x:115:121:Avahi mDNS daemon,,,:/var/run/avahi-daemon:/usr/sbin/nologin  
kernoops:x:116:65534:Kernel Oops Tracking Daemon,,,:/usr/sbin/nologin  
saned:x:117:123::/var/lib/saned:/usr/sbin/nologin  
nm-openvpn:x:118:124:NetworkManager OpenVPN,,,:/var/lib/openvpn/chroot:/usr/sbi>  
hplip:x:119:7:HPLIP system user,,,:/run/hplip:/bin/false  
whoopsie:x:120:125::/nonexistent:/bin/false  
colord:x:121:126:colord colour management daemon,,,:/var/lib/colord:/usr/sbin/n>  
geoclue:x:122:127::/var/lib/geoclue:/usr/sbin/nologin  
pulse:x:123:128:PulseAudio daemon,,,:/var/run/pulse:/usr/sbin/nologin  
gnome-initial-setup:x:124:65534::/run/gnome-initial-setup:/bin/false  
gdm:x:125:130:Gnome Display Manager:/var/lib/gdm3:/bin/false  
sssd:x:126:131:SSSD system user,,,:/var/lib/sss:/usr/sbin/nologin  
luxon:x:1000:1000:Andrey,,,:/home/luxon:/bin/bash  
systemd-coredump:x:999:999:systemd Core Dumper:/:usr/sbin/nologin  
user1:x:1001:1001::/home/user1:/bin/bash  
Имя файла для записи: /etc/passwd  
^G Помощь M-D Формат DOS M-A Доп. в начало M-B Резерв. копия  
^C Отмена M-M Формат Mac M-P Доп. в конец ^T К файлам
```

Затем редактирую файл с группами, чтобы создать группу для нового пользователя

```
luxon@luxon-VirtualBox: ~  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/passwd  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/group
```

```
GNU nano 4.8 /etc/group Изменён  
rtkit:x:117:  
ssh:x:118:  
netdev:x:119:  
lpadmin:x:120:luxon  
avahi:x:121:  
scanner:x:122:saned  
saned:x:123:  
nm-openvpn:x:124:  
whoopsie:x:125:  
colord:x:126:  
geoclue:x:127:  
pulse:x:128:  
pulse-access:x:129:  
gdm:x:130:  
sssd:x:131:  
lxd:x:132:luxon  
luxon:x:1000:  
sambashare:x:133:luxon  
systemd-coredump:x:999:  
user1:x:1001  
Имя файла для записи: /etc/group  
^G Помощь M-D Формат DOS M-A Доп. в начало M-B Резерв. копия  
^C Отмена M-M Формат Mac M-P Доп. в конец ^T К файлам
```

После этого создал домашний каталог, перенёс в него необходимый минимум утилит, этот каталог присвоил новому пользователю и задал ему пароль

```
luxon@luxon-VirtualBox: ~  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/passwd  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/group  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo mkdir /home/user1  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo cp -v /etc/skel/* /home/user1  
cp: не указан -r; пропускается каталог '/etc/skel/.'  
cp: не указан -r; пропускается каталог '/etc/skel/..'  
'/etc/skel/.bash_logout' -> '/home/user1/.bash_logout'  
'/etc/skel/.bashrc' -> '/home/user1/.bashrc'  
'/etc/skel/.profile' -> '/home/user1/.profile'  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo chown -Rv user1:user1 /home/user1  
изменён владелец '/home/user1/.bashrc' с root:root на user1:user1  
изменён владелец '/home/user1/.profile' с root:root на user1:user1  
изменён владелец '/home/user1/.bash_logout' с root:root на user1:user1  
изменён владелец '/home/user1' с root:root на user1:user1  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo passwd user1  
Новый пароль :  
Повторите ввод нового пароля :  
passwd: пароль успешно обновлён  
luxon@luxon-VirtualBox:~$
```

Создаю новую группу через утилиту и вручную

```
luxon@luxon-VirtualBox: ~  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo groupadd gr1  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ tail -n 1 /etc/group  
gr1:x:1002:  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/group
```

```
GNU nano 4.8 /etc/group Изменён  
netdev:x:119:  
lpadmin:x:120:luxon  
avahi:x:121:  
scanner:x:122:saned  
saned:x:123:  
nm-openvpn:x:124:  
whoopsie:x:125:  
colord:x:126:  
geoclue:x:127:  
pulse:x:128:  
pulse-access:x:129:  
gdm:x:130:  
sssd:x:131:  
lxd:x:132:luxon  
luxon:x:1000:  
smbshare:x:133:luxon  
systemd-coredump:x:999:  
user1:x:1001:  
gr1:x:1002:  
gr2:x:1003  
Имя файла для записи: /etc/group  
^G Помощь M-D Формат DOS M-A Доп. в начало M-B Резерв. копия  
^C Отмена M-M Формат Mac M-P Доп. в конец ^T К файлам
```

Добавил пользователя в новую группу не выходя из предыдущей

```
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo usermod -G 1001 user1  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ tail -n 3 /etc/group  
user1:x:1001:user1  
gr1:x:1002:  
gr2:x:1003:  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ tail -n 3 /etc/passwd  
luxon:x:1000:1000:Andrey,,,:/home/luxon:/bin/bash  
systemd-coredump:x:999:999:systemd Core Dumper:/:/usr/sbin/nologin  
user1:x:1001:1001:/:/home/user1:/bin/bash
```

Удаление пользователя из группы

```
luxon@luxon-VirtualBox: ~  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo usermod -aG 1002 user1  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ tail -n 1 /etc/passwd  
user1:x:1001:1001::/home/user1:/bin/bash  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ tail -n 1 /etc/group  
gr2:x:1003  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ tail -n 2 /etc/group  
gr1:x:1002:user1  
gr2:x:1003  
luxon@luxon-VirtualBox:~$
```

Смена группы пользователя

```
luxon@luxon-VirtualBox:~$ tail -n 1 /etc/passwd  
user1:x:1001:1001::/home/user1:/bin/bash  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ sudo usermod -g gr1 user1  
luxon@luxon-VirtualBox:~$ tail -n 1 /etc/passwd  
user1:x:1001:1002::/home/user1:/bin/bash  
luxon@luxon-VirtualBox:~$
```

Создал пользователя с правами суперпользователя user1 без ввода пароля и пользователя user2 с правом использовать команду `cat -n /etc/shadow`

```
GNU nano 4.8 /etc/sudoers.tmp Изменён  
# Cmnd alias specification  
# 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) ALL  
  
# See sudoers(5) for more information on "#include" directives:  
  
#includedir /etc/sudoers.d  
user1    ALL=(ALL:ALL) NOPASSWD: ALL  
  
# Comment  
user2    ALL=(ALL:ALL) /usr/bin/cat -n /etc/shadow  
  
^G Помощь      ^O Записать    ^W Поиск      ^K Вырезать   ^J Выводить   ^C ТекПозиц  
^X Выход      ^R ЧитФайл    ^_ Замена     ^U Paste Text ^T Словарь   ^_ К строке
```