

```

test3@bg-VirtualBox: ~
test3@bg-VirtualBox:~$ cd .
test3@bg-VirtualBox:~$ ls -al
итого 36
drwxr-xr-x 6 test3 test3 4096 янв 5 09:38 .
drwxr-xr-x 4 root root 4096 янв 5 09:00 ..
-rw-r--r-- 1 test3 test3 220 янв 5 09:00 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 test3 test3 3771 янв 5 09:00 .bashrc
drwx----- 3 test3 test3 4096 янв 5 09:36 .cache
drwxrwxr-x 2 test3 test3 4096 янв 5 09:38 catalog_test3
drwx----- 3 test3 test3 4096 янв 5 09:36 .config
drwx----- 3 test3 test3 4096 янв 5 09:36 .local
-rw-r--r-- 1 test3 test3 807 янв 5 09:00 .profile
test3@bg-VirtualBox:~$ sudo ls -al
[sudo] пароль для test3:
итого 36
drwxr-xr-x 6 test3 test3 4096 янв 5 09:43 .
drwxr-xr-x 4 root root 4096 янв 5 09:00 ..
-rw-r--r-- 1 test3 test3 220 янв 5 09:00 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 test3 test3 3771 янв 5 09:00 .bashrc
drwx----- 3 test3 test3 4096 янв 5 09:36 .cache
drwxrwxr-x 2 test3 test3 4096 янв 5 09:38 catalog_test3
drwx----- 3 test3 test3 4096 янв 5 09:36 .config
drwx----- 3 test3 test3 4096 янв 5 09:36 .local
-rw-r--r-- 1 test3 test3 807 янв 5 09:00 .profile
-rw-r--r-- 1 test3 test3 0 янв 5 09:43 .sudo_as_admin_successful
test3@bg-VirtualBox:~$ history
 1 ls -al
 2 mc
 3 cd test3
 4 ls -al
 5 cd home
 6 ls -al
 7 cat test3
 8 cd test3
 9 cat test3
10 cd test3
11 ls -al
12 cd home
13 ls -al
14 cd .
15 ls -al
16 sudo ls -al
17 history
test3@bg-VirtualBox:~$

```

```

bg@bg-VirtualBox:/$ sudo su
root@bg-VirtualBox:/# history
 1 1
 2 3
 3 1
 4 f,b;fx
 5 exit
 6 usremod -aG sudo test3
 7 usermod -aG sudo test3
 8 id test3
 9 exit
10 history
root@bg-VirtualBox:/# _

```

```

bg@bg-VirtualBox:/etc$ sudo useradd -G adm.cdrom.whel -p password -s /bin/bash test2
useradd: группа «adm.cdrom.whel» не существует
bg@bg-VirtualBox:/etc$ sudo deluser test2
/usr/sbin/deluser: Пользователь «test2» не существует.
bg@bg-VirtualBox:/etc$ sudo useradd -G adm,cdrom,wheel -p password -s /bin/bash test2
useradd: группа «wheel» не существует
bg@bg-VirtualBox:/etc$ sudo useradd -G adm,cdrom -p password -s /bin/bash test2
bg@bg-VirtualBox:/etc$ sudo cat /etc/shadow
root:!:18621:0:99999:7:::
daemon:!:18474:0:99999:7:::
bin:!:18474:0:99999:7:::

```

```

Добавляется новый пользователь «test3» (1003) в группу «test3» ...
Создаётся домашний каталог «/home/test3» ...
Копирование файлов из «/etc/skel» ...
Новый пароль :
Повторите ввод нового пароля :
passwd: пароль успешно обновлён
Изменение информации о пользователе test3
Введите новое значение или нажмите ENTER для выбора значения по умолчанию
    Полное имя []: test user 3
    Номер комнаты []: 1
    Рабочий телефон []: 1
    Домашний телефон []: 1
    Другое []: 1
Данная информация корректна? [Y/n] y
bg@bg-VirtualBox:/etc$ sudo groupadd mam
bg@bg-VirtualBox:/etc$ sudo addgroup mam1
Добавляется группа «mam1» (GID 1005) ...
Готово.
bg@bg-VirtualBox:/etc$ ls -al
итого 1136
drwxr-xr-x 132 root root 12288 янв  5 09:07 .
drwxr-xr-x  21 root root  4096 дек  5 13:11 ..
drwxr-xr-x  3 root root  4096 июл  31 19:31 acpi
-rw-r--r--  1 root root  3028 июл  31 19:27 adduser.conf
drwxr-xr-x  3 root root  4096 июл  31 19:28 alsa
drwxr-xr-x  2 root root  4096 дек  6 10:28 alternatives
-rw-r--r--  1 root root   401 июл  16  2019 anacrontab
-rw-r--r--  1 root root   433 окт   2  2017 apg.conf
drwxr-xr-x  5 root root  4096 июл  31 19:28 apm
drwxr-xr-x  3 root root  4096 июл  31 19:30 apparmor
drwxr-xr-x  7 root root  4096 янв  5 07:29 apparmor.d
drwxr-xr-x  4 root root  4096 янв  5 07:29 appport
-rw-r--r--  1 root root   769 янв  18  2020 appstream.conf
drwxr-xr-x  7 root root  4096 дек  25 08:57 apt
drwxr-xr-x  3 root root  4096 июл  31 19:31 avahi

```

```

drwxr-xr-x 209 root root 16384 янв  5 06:26 proc
drwx-----  6 root root  4096 дек  6 10:51 root
drwxr-xr-x  35 root root  1000 янв  5 07:47 run
drwxrwxrwx  1 root root    8 дек  25 08:39 sbin -> usr/sbin
drwxr-xr-x  8 root root  4096 дек  25 09:19 snap
drwxr-xr-x  2 root root  4096 июл  31 19:27 srv
-rw-----  1 root root 1964400640 дек  25 08:39 swapfile
dr-xr-xr-x  13 root root    0 янв  5 06:26 sys
drwxrwxrwt  20 root root  4096 янв  5 07:38 tmp
drwxr-xr-x  14 root root  4096 июл  31 19:28 usr
drwxr-xr-x  14 root root  4096 июл  31 19:35 var
bg@bg-VirtualBox:/ $ ls
bin  cdrom  etc  home  lib32  libx32  media  opt  root  sbin  srv  sys  usr
boot  dev  GB  lib  lib64  lost+found  mnt  proc  run  snap  swapfile  tmp  var
bg@bg-VirtualBox:/ $ cd mam
-bash: cd: mam: Нет такого файла или каталога
bg@bg-VirtualBox:/ $ ls grup
ls: невозможно получить доступ к 'grup': Нет такого файла или каталога
bg@bg-VirtualBox:/ $ ls group
ls: невозможно получить доступ к 'group': Нет такого файла или каталога
bg@bg-VirtualBox:/ $ ls -m
bin, boot, cdrom, dev, etc, GB, home, lib, lib32, lib64, libx32, lost+found, media, mnt, opt, proc, root, run, sbin,
snap, srv, swapfile, sys, tmp, usr, var
bg@bg-VirtualBox:/ $ ls /hom
ls: невозможно получить доступ к '/hom': Нет такого файла или каталога
bg@bg-VirtualBox:/ $ sudo ls
bin  cdrom  etc  home  lib32  libx32  media  opt  root  sbin  srv  sys  usr
boot  dev  GB  lib  lib64  lost+found  mnt  proc  run  snap  swapfile  tmp  var
bg@bg-VirtualBox:/ $ sudo ls /home
bg test3
bg@bg-VirtualBox:/ $ sudo ls /gb
ls: невозможно получить доступ к '/gb': Нет такого файла или каталога
bg@bg-VirtualBox:/ $ sudo ls /GB
bg@bg-VirtualBox:/ $ sudo ls /bin
['
aa-enabled          gvfs-monitor-dir    pyjw3
aa-exec             gvfs-monitor-file   python3
aconnect            gvfs-mount           python3.8
acpi_listen         gvfs-move            python3-futurize
add-apt-repository  gvfs-open            python3-pasteurize
addpart             gvfs-rename          qpdfdecode
addr2line           gvfs-rm              quirks-handler
alsabat            gvfs-save            ranlib
alsaloop            gvfs-set-attribute   rbash
alsamixer           gvfs-trash           rcp
                   gvfs-tree            rctest

```

```

drwxr-xr-x 13 root root      0 янв  5 06:26 sys
drwxrwxrwt 19 root root    4096 янв  5 09:28 tmp
drwxr-xr-x 14 root root    4096 июл 31 19:28 usr
drwxr-xr-x 14 root root    4096 июл 31 19:35 var
test3@bg-VirtualBox:/$ id
uid=1003(test3) gid=1003(test3) группы=1003(test3)
test3@bg-VirtualBox:/$ su bf
su: пользователь bf не существует
test3@bg-VirtualBox:/$ su bg
Пароль:
bg@bg-VirtualBox:/$ cd etc
bg@bg-VirtualBox:/etc$ cd etc
bash: cd: etc: Нет такого файла или каталога
bg@bg-VirtualBox:/etc$ cd ..
bg@bg-VirtualBox:/$ sudo su
Команда «sudo» не найдена. Возможно, вы имели в виду:

  command 'sudo' from deb sudo (1.8.31-1ubuntu1.1)
  command 'sudo' from deb sudo-ldap (1.8.31-1ubuntu1.1)
  command 'tudu' from deb tudu (0.10.3-1build1)

Try: sudo apt install <deb name>

bg@bg-VirtualBox:/$ sudo su
root@bg-VirtualBox:/# usremod -aG sudo test3
Команда «usremod» не найдена. Возможно, вы имели в виду:

  command 'usermod' from deb passwd (1:4.8.1-1ubuntu5.20.04)

Try: apt install <deb name>

root@bg-VirtualBox:/# usermod -aG sudo test3
root@bg-VirtualBox:/# id test3
uid=1003(test3) gid=1003(test3) группы=1003(test3),27(sudo)
root@bg-VirtualBox:/# exit
exit
bg@bg-VirtualBox:/$ su test3
Пароль:
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

test3@bg-VirtualBox:/$ ls -al
итого 1918452
drwxr-xr-x 21 root root    4096 дек 25 13:11 .
drwxr-xr-x 21 root root    4096 дек 25 13:11 ..
lrwxrwxrwx  1 root root      7 дек 25 08:39 bin -> usr/bin
drwxr-xr-x  4 root root    4096 янв  5 07:32 boot
drwxrwxr-x  2 root root    4096 дек 25 08:43 cdrom
drwxr-xr-x 19 root root   4140 янв  5 07:25 dev
bg@bg-VirtualBox:/$ sudo useradd -G adm,cdrom,man,man2 -p password -s /bin/bash test4
bg@bg-VirtualBox:/$ sudo useradd -G adm,cdrom,man,man2 -p password -s /bin/bash test5
bg@bg-VirtualBox:/$ sudo su
root@bg-VirtualBox:/# exit
exit
bg@bg-VirtualBox:/$ su
Пароль:
su: Сбой при проверке подлинности
bg@bg-VirtualBox:/$ su
Пароль:
su: Сбой при проверке подлинности
bg@bg-VirtualBox:/$
bg@bg-VirtualBox:/$ ls -al |grep sudo
bg@bg-VirtualBox:/$ ls -al | grep sudo
bg@bg-VirtualBox:/$ cd etc
bg@bg-VirtualBox:/etc$ ls -al | grep sudo
-r--r----- 1 root root    755 фев  3 2020 sudoers
drwxr-xr-x  2 root root    4096 янв  5 07:28 sudoers.d
bg@bg-VirtualBox:/etc$ cd ..
bg@bg-VirtualBox:/$ id test4
uid=1004(test4) gid=1007(test4) группы=1007(test4),4(adm),12(man),24(cdrom),1006(man2)
bg@bg-VirtualBox:/$ id test2
uid=1002(test2) gid=1002(test2) группы=1002(test2),4(adm),24(cdrom)
bg@bg-VirtualBox:/$ sudo usermod -a -G man test2
bg@bg-VirtualBox:/$ id test2
uid=1002(test2) gid=1002(test2) группы=1002(test2),4(adm),12(man),24(cdrom)
bg@bg-VirtualBox:/$ sudo usermod -a -G man test3
bg@bg-VirtualBox:/$ id test3
uid=1003(test3) gid=1003(test3) группы=1003(test3),12(man)
bg@bg-VirtualBox:/$ sudo usermod -a -G man test3
bg@bg-VirtualBox:/$ sudo yum install sysytem-config-users
sudo: yum: команда не найдена
bg@bg-VirtualBox:/$ sudo gpasswd -d test3 man
Удаление пользователя test3 из группы man
bg@bg-VirtualBox:/$ id test3
uid=1003(test3) gid=1003(test3) группы=1003(test3)
bg@bg-VirtualBox:/$ su test3
Пароль:
test3@bg-VirtualBox:/$ ls -all
итого 1918452

```

