



```
[root@localhost ~]# sudo useradd -s /bin/bash -d /home/new_user1 -m user_name1  
[root@localhost ~]#
```





root : vim - Konsole



us



21:56

root : vim - Konsole

File Edit View Bookmarks Settings Help

```
polkitd:x:999:998:User for polkitd:/:/sbin/nologin
sshd:x:74:74:Privilege-separated SSH:/var/empty/sshd:/sbin/nologin
postfix:x:89:89:/:/var/spool/postfix:/sbin/nologin
chrony:x:998:996:/:/var/lib/chrony:/sbin/nologin
andrew:x:1000:1000:Andrew:/home/andrew:/bin/bash
tss:x:59:59:Account used by the trousers package to sandbox the tcsd daemon:/dev
/null:/sbin/nologin
geoclue:x:997:995:User for geoclue:/var/lib/geoclue:/sbin/nologin
libstoragemgmt:x:996:992:daemon account for libstoragemgmt:/var/run/lsm:/sbin/no
login
rpc:x:32:32:Rpcbind Daemon:/var/lib/rpcbind:/sbin/nologin
gluster:x:995:991:GlusterFS daemons:/run/gluster:/sbin/nologin
mysql:x:27:27:MariaDB Server:/var/lib/mysql:/sbin/nologin
abrt:x:173:173:/:/etc/abrt:/sbin/nologin
rtkit:x:172:172:RealtimeKit:/proc:/sbin/nologin
pulse:x:171:171:PulseAudio System Daemon:/var/run/pulse:/sbin/nologin
setroubleshoot:x:994:988:/:/var/lib/setroubleshoot:/sbin/nologin
colord:x:993:987:User for colord:/var/lib/colord:/sbin/nologin
ntp:x:38:38:/:/etc/ntp:/sbin/nologin
sssd:x:992:986:User for sssd:/:/sbin/nologin
rpcuser:x:29:29:RPC Service User:/var/lib/nfs:/sbin/nologin
nfsnobody:x:65534:65534:Anonymous NFS User:/var/lib/nfs:/sbin/nologin
gdm:x:42:42:/:/var/lib/gdm:/sbin/nologin
tcpdump:x:72:72:/:/sbin/nologin
user_name:x:1001:1001:/:/home/new_user:/bin/bash
user_name1:x:1002:1002:/:/home/new_user1:/bin/bash
```

39,1

Внизу



root : vim



root : vim - Konsole



us



21:56



Правый Ctrl

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка



root : bash - Konsole



us



21:58

root : bash - Konsole



File Edit View Bookmarks Settings Help

```
[root@localhost ~]# sudo useradd -s /bin/bash -d /home/new_user1 -m user_name1
```

```
[root@localhost ~]# vim /etc/passwd
```

```
[root@localhost ~]# userdel -r new_user1
```

```
userdel: пользователь «new_user1» не существует
```

```
[root@localhost ~]# userdel -r user_name1
```

```
[root@localhost ~]#
```



root : bash



root : bash - Ko root : bash



us



21:58



TOS

Правый Ctrl



Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка



root : vim - Konsole



us



21:58

root : vim - Konsole

File Edit View Bookmarks Settings Help

```
dbus:x:81:81:System message bus:/:/sbin/nologin
polkitd:x:999:998:User for polkitd:/:/sbin/nologin
sshd:x:74:74:Privilege-separated SSH:/var/empty/ssh:/sbin/nologin
postfix:x:89:89:/:/var/spool/postfix:/sbin/nologin
chrony:x:998:996:/:/var/lib/chrony:/sbin/nologin
andrew:x:1000:1000:Andrew:/home/andrew:/bin/bash
tss:x:59:59:Account used by the trousers package to sandbox the tcsd daemon:/dev
/null:/sbin/nologin
geoclue:x:997:995:User for geoclue:/var/lib/geoclue:/sbin/nologin
libstoragemgmt:x:996:992:daemon account for libstoragemgmt:/var/run/lsm:/sbin/no
login
rpc:x:32:32:Rpcbind Daemon:/var/lib/rpcbind:/sbin/nologin
gluster:x:995:991:GlusterFS daemons:/run/gluster:/sbin/nologin
mysql:x:27:27:MariaDB Server:/var/lib/mysql:/sbin/nologin
abrt:x:173:173:/:/etc/abrt:/sbin/nologin
rtkit:x:172:172:RealtimeKit:/proc:/sbin/nologin
pulse:x:171:171:PulseAudio System Daemon:/var/run/pulse:/sbin/nologin
setroubleshoot:x:994:988:/:/var/lib/setroubleshoot:/sbin/nologin
colord:x:993:987:User for colord:/var/lib/colord:/sbin/nologin
ntp:x:38:38:/:/etc/ntp:/sbin/nologin
sssd:x:992:986:User for sssd:/:/sbin/nologin
rpcuser:x:29:29:RPC Service User:/var/lib/nfs:/sbin/nologin
nfsnobody:x:65534:65534:Anonymous NFS User:/var/lib/nfs:/sbin/nologin
gdm:x:42:42:/:/var/lib/gdm:/sbin/nologin
tcpdump:x:72:72:/:/sbin/nologin
User_name:x:1001:1001:/:/home/new_user:/bin/bash
```

38,1

Внизу



root : vim - Konsole



us



21:58



Правый Ctrl



Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

```
daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin
adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin
lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin
sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync
shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown
halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt
mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin
operator:x:11:0:operator:/root:/sbin/nologin
games:x:12:100:games:/usr/games:/sbin/nologin
ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin
nobody:x:99:99:Nobody:/:/sbin/nologin
systemd-network:x:192:192:systemd Network Management:/:/sbin/nologin
dbus:x:81:81:System message bus:/:/sbin/nologin
polkitd:x:999:998:User for polkitd:/:/sbin/nologin
sshd:x:74:74:Privilege-separated SSH:/var/empty/sshd:/sbin/nologin
postfix:x:89:89:/:/var/spool/postfix:/sbin/nologin
chrony:x:998:996:/:/var/lib/chrony:/sbin/nologin
andrew:x:1000:1000:Andrew:/home/andrew:/bin/bash
tss:x:59:59:Account used by the trousers package to sandbox the tcsd daemon:/dev/null:/sbin/nologin
geoclue:x:997:995:User for geoclue:/var/lib/geoclue:/sbin/nologin
libstoragemgmt:x:996:992:daemon account for libstoragemgmt:/var/run/lsm:/sbin/nologin
rpc:x:32:32:Rpcbind Daemon:/var/lib/rpcbind:/sbin/nologin
gluster:x:995:991:GlusterFS daemons:/run/gluster:/sbin/nologin
mysql:x:27:27:MariaDB Server:/var/lib/mysql:/sbin/nologin
abrt:x:173:173:/:/etc/abrt:/sbin/nologin
rtkit:x:172:172:RealtimeKit:/proc:/sbin/nologin
pulse:x:171:171:PulseAudio System Daemon:/var/run/pulse:/sbin/nologin
setroubleshoot:x:994:988:/:/var/lib/setroubleshoot:/sbin/nologin
colord:x:993:987:User for colord:/var/lib/colord:/sbin/nologin
ntp:x:38:38:/:/etc/ntp:/sbin/nologin
sssd:x:992:986:User for sssd:/:/sbin/nologin
rpcuser:x:29:29:RPC Service User:/var/lib/nfs:/sbin/nologin
nfsnobody:x:65534:65534:Anonymous NFS User:/var/lib/nfs:/sbin/nologin
gdm:x:42:42:/:/var/lib/gdm:/sbin/nologin
tcpdump:x:72:72:/:/sbin/nologin
hands_user:x:1001:1001:hands_user:/home/hands_user:/bin/bash
"/etc/passwd" 38L, 1956C
```

38,1

Вниз

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

```
[root@localhost andrew]# vim /etc/group
```

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

```
systemd-network:x:192:
dbus:x:81:
polkitd:x:998:
ssh_keys:x:997:
sshd:x:74:
postdrop:x:90:
postfix:x:89:
chrony:x:996:
andrew:x:1000:andrew
tss:x:59:
geoclue:x:995:
printadmin:x:994:
cgred:x:993:
libstoragemgmt:x:992:
rpc:x:32:
dip:x:40:
gluster:x:991:
mysql:x:27:
abrt:x:173:
rtkit:x:172:
pulse-access:x:990:
pulse-rt:x:989:
pulse:x:171:
setroubleshoot:x:988:
colord:x:987:
ntp:x:38:
sssd:x:986:
rpcuser:x:29:
nfsnobody:x:65534:
gdm:x:42:
stapusr:x:156:
stapusr:x:157:
stapdev:x:158:
tcpdump:x:72:
slocate:x:21:
hands_user:x:1001:_
-- ВСТАВКА --
```

64,19

Внизу

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

```
[root@localhost andrew1# mkdir /home/hands_user/
```



Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

```
[root@localhost skell# cp -r /etc/skel/. /home/hands_user/  
[root@localhost skell#
```

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

```
[root@localhost hands_user]# ls -al
```

```
итого 12
```

```
drwxr-xr-x. 3 root root 78 июн 3 22:03 .
drwxr-xr-x. 4 root root 38 июн 2 00:09 ..
-rw-r--r--. 1 root root 18 июн 3 22:03 .bash_logout
-rw-r--r--. 1 root root 193 июн 3 22:03 .bash_profile
-rw-r--r--. 1 root root 231 июн 3 22:03 .bashrc
drwxr-xr-x. 4 root root 39 июн 3 22:03 .mozilla
```

```
[root@localhost hands_user]# chown -R hands_user .
```

```
[root@localhost hands_user]# ls -al
```

```
итого 12
```

```
drwxr-xr-x. 3 hands_user root 78 июн 3 22:03 .
drwxr-xr-x. 4 root root 38 июн 2 00:09 ..
-rw-r--r--. 1 hands_user root 18 июн 3 22:03 .bash_logout
-rw-r--r--. 1 hands_user root 193 июн 3 22:03 .bash_profile
-rw-r--r--. 1 hands_user root 231 июн 3 22:03 .bashrc
drwxr-xr-x. 4 hands_user root 39 июн 3 22:03 .mozilla
```

```
[root@localhost hands_user]# chown -R hands_user:hands_user .
```

```
[root@localhost hands_user]# ls -al
```

```
итого 12
```

```
drwxr-xr-x. 3 hands_user hands_user 78 июн 3 22:03 .
drwxr-xr-x. 4 root root 38 июн 2 00:09 ..
-rw-r--r--. 1 hands_user hands_user 18 июн 3 22:03 .bash_logout
-rw-r--r--. 1 hands_user hands_user 193 июн 3 22:03 .bash_profile
-rw-r--r--. 1 hands_user hands_user 231 июн 3 22:03 .bashrc
drwxr-xr-x. 4 hands_user hands_user 39 июн 3 22:03 .mozilla
```

```
[root@localhost hands_user]#
```

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

```
[root@localhost hands_user]# chmod -R go=u,go-w .
[root@localhost hands_user]# chmod go= .
[root@localhost hands_user]# ls -al
итого 12
drwx-----. 3 hands_user hands_user 78 июн  3 22:03 .
drwxr-xr-x. 4 root        root        38 июн  2 00:09 ..
-rw-r--r--. 1 hands_user hands_user  18 июн  3 22:03 .bash_logout
-rw-r--r--. 1 hands_user hands_user 193 июн  3 22:03 .bash_profile
-rw-r--r--. 1 hands_user hands_user 231 июн  3 22:03 .bashrc
drwxr-xr-x. 4 hands_user hands_user  39 июн  3 22:03 .mozilla
[root@localhost hands_user]# passwd hands_user
Изменяется пароль пользователя hands_user.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль не прошел проверку орфографии - слишком простой
Повторите ввод нового пароля :
passwd: все данные аутентификации успешно обновлены.
[root@localhost hands_user]#
```



Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

```
systemd-network:x:192:
dbus:x:81:
polkitd:x:998:
ssh_keys:x:997:
sshd:x:74:
postdrop:x:90:
postfix:x:89:
chrony:x:996:
andrew:x:1000:andrew
tss:x:59:
geoclue:x:995:
printadmin:x:994:
cgred:x:993:
libstoragemgmt:x:992:
rpc:x:32:
dip:x:40:
gluster:x:991:
mysql:x:27:
abrt:x:173:
rtkit:x:172:
pulse-access:x:990:
pulse-rt:x:989:
pulse:x:171:
setroubleshoot:x:988:
colord:x:987:
ntp:x:38:
sssd:x:986:
rpcuser:x:29:
nfsnobody:x:65534:
gdm:x:42:
stapusr:x:156:
stapusr:x:157:
stapdev:x:158:
tcpdump:x:72:
slocate:x:21:
hands_user:x:1001:
"/etc/group" 64L, 862C
```

64,1

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

```
[root@localhost hands_user]# groupadd new_group
```

```
[root@localhost hands_user]# _
```

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

```
[root@localhost hands_user]# groupadd new_group  
[root@localhost hands_user]# usermod -g andrew hands_user  
[root@localhost hands_user]# _
```



Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

```
[hands_user@localhost skell]$ id
```

```
uid=1001(hands_user) gid=1000(andrew) группы=1000(andrew) контекст=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
```

```
[hands_user@localhost skell]$
```

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

```
[hands_user@localhost skell]$ id
uid=1001(hands_user) gid=1000(andrew) группы=1000(andrew) контекст=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
```

```
[hands_user@localhost skell]$ sudo usermod -G -a hands_user hands_user
```

Мы полагаем, что ваш системный администратор изложил вам основы безопасности. Как правило, всё сводится к трём следующим правилам:

- №1) Уважайте частную жизнь других.
- №2) Думайте, прежде что-то ввести.
- №3) С большой властью приходит большая ответственность.

```
[sudo] пароль для hands_user:
```

```
hands_user is not in the sudoers file. This incident will be reported.
```

```
[hands_user@localhost skell]$ su root
```

```
Пароль:
```

```
[root@localhost skell]# cd
```

```
[root@localhost ~]# usermod -G -a hands_user hands_user
```

```
usermod: группа «-a» не существует
```

```
[root@localhost ~]# usermod -Ga hands_user hands_user
```

```
usermod: группа «a» не существует
```

```
[root@localhost ~]# usermod -G hands_user hands_user
```

```
[root@localhost ~]# su hands_user
```

```
[hands_user@localhost root]# 1e2344321
```

```
bash: 1e2344321: команда не найдена
```

```
[hands_user@localhost root]# id
```

```
uid=1001(hands_user) gid=1000(andrew) группы=1000(andrew),1001(hands_user) контекст=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
```

```
[hands_user@localhost root]#
```

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

```
[root@localhost ~]# su hands_user
[hands_user@localhost root]# groups
andrew hands_user
[hands_user@localhost root]# su root
Пароль:
[root@localhost ~]# gpasswd -d hands_user hands_user
Удаление пользователя hands_user из группы hands_user
[root@localhost ~]# su hands_user
[hands_user@localhost root]# groups
andrew
[hands_user@localhost root]# _
```



```
[su_us1@localhost root]$ sudo ls -al /root
```

Мы полагаем, что ваш системный администратор изложил вам основы безопасности. Как правило, всё сводится к трём следующим правилам:

- №1) Уважайте частную жизнь других.
- №2) Думайте, прежде что-то вводить.
- №3) С большой властью приходит большая ответственность.

```
[sudo] пароль для su_us1:
```

```
su_us1 is not in the sudoers file. This incident will be reported.
```

```
[su_us1@localhost root]$ groups
```

```
su_us1 root
```

```
[su_us1@localhost root]$ su root
```

```
Пароль:
```

```
[root@localhost ~]# gpasswd -a su_us1 wheel
```

```
Добавление пользователя su_us1 в группу wheel
```

```
[root@localhost ~]# su su_us1
```

```
[su_us1@localhost root]$ sudo ls -al /root
```

```
[sudo] пароль для su_us1:
```

```
Итого 40
```

```
dr-xr-x---.  6 root root  226 июн  3 23:14 .
dr-xr-xr-x. 17 root root  224 май 25 22:03 ..
-rw-----.  1 root root 1473 май 25 22:04 anaconda-ks.cfg
-rw-----.  1 root root 1232 июн  3 22:43 .bash_history
-rw-r--r--.  1 root root   18 дек 29  2013 .bash_logout
-rw-r--r--.  1 root root  176 дек 29  2013 .bash_profile
-rw-r--r--.  1 root root  176 дек 29  2013 .bashrc
drwxr-xr-x.  3 root root   18 июн  1 21:26 .cache
drwxr-xr-x.  3 root root   40 июн  1 21:26 .config
-rw-r--r--.  1 root root  100 дек 29  2013 .cshrc
drwxr-xr-x.  3 root root   19 июн  1 21:26 .local
drwxr-----.  3 root root   19 май 25 22:52 .pki
-rw-r--r--.  1 root root  129 дек 29  2013 .tcshrc
-rw-----.  1 root root 6073 июн  3 23:14 .viminfo
-rw-----.  1 root root  132 июн  1 21:26 .xauthnG1Yz
[su_us1@localhost root]$
```

```
root    ALL=(ALL)        ALL
su_us1  ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL

## Allows members of the 'sys' group to run networking, software,
## service management apps and more.
# %sys ALL = NETWORKING, SOFTWARE, SERVICES, STORAGE, DELEGATING, PROCESSES, LOCATE, DRIVERS

## Allows people in group wheel to run all commands
%wheel  ALL=(ALL)        ALL

## Same thing without a password
# %wheel    ALL=(ALL)        NOPASSWD: ALL

## Allows members of the users group to mount and unmount the
## cdrom as root
# %users  ALL=/sbin/mount /mnt/cdrom, /sbin/umount /mnt/cdrom

## Allows members of the users group to shutdown this system
"/etc/sudoers.tmp" 121L, 4359C written
[su_us1@localhost root]$ sudo ls -al /root
итого 40
dr-xr-x---. 6 root root 226 июн  3 23:14 .
dr-xr-xr-x. 17 root root 224 май 25 22:03 ..
-rw-----. 1 root root 1473 май 25 22:04 anaconda-ks.cfg
-rw-----. 1 root root 1232 июн  3 22:43 .bash_history
-rw-r--r--. 1 root root  18 дек 29  2013 .bash_logout
-rw-r--r--. 1 root root 176 дек 29  2013 .bash_profile
-rw-r--r--. 1 root root 176 дек 29  2013 .bashrc
drwxr-xr-x. 3 root root  18 июн  1 21:26 .cache
drwxr-xr-x. 3 root root  40 июн  1 21:26 .config
-rw-r--r--. 1 root root 100 дек 29  2013 .cshrc
drwxr-xr-x. 3 root root  19 июн  1 21:26 .local
drwxr-----. 3 root root  19 май 25 22:52 .pki
-rw-r--r--. 1 root root 129 дек 29  2013 .tcshrc
-rw-----. 1 root root 6073 июн  3 23:14 .viminfo
-rw-----. 1 root root 132 июн  1 21:26 .xauthnGLYYz
[su_us1@localhost root]$
```