

№2

24 . .
2025

, ,



-
- -03-23
-
- 1132236055@rudn.ru
- <https://mvchuvakina.github.io/ru/>



-

- ,

Linux.



- 1.
2. “ ” (. . 2.1)
3. “ ” (. . 2.2)



C

guest

```
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ sudo useradd guest
```

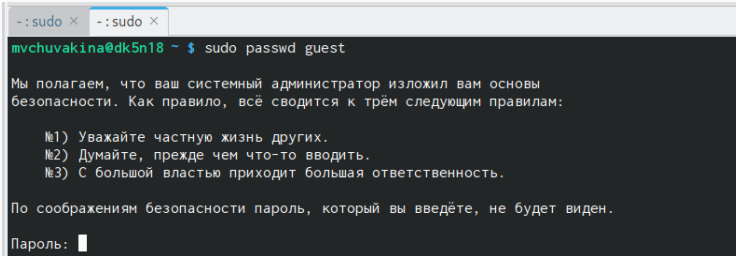
Мы полагаем, что ваш системный администратор изложил вам основы безопасности. Как правило, всё сводится к трём следующим правилам:

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

По соображениям безопасности пароль, который вы введёте, не будет виден.

Пароль: █

. 1:



```
-:sudo x -:sudo x
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ sudo passwd guest

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 чем что-то вводить.
    №3) С большой властью приходит большая ответственность.

По соображениям безопасности пароль, который вы введёте, не будет ви́ден.

Пароль: █
```

. 2:

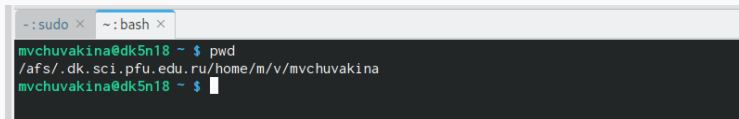
pwd,

/home/guest/.

,

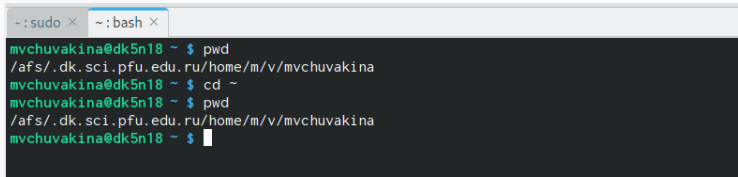
~,

,



```
~:sudo x ~:bash x
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/v/mvchuvakina
mvchuvakina@dk5n18 ~ $
```

. 3:



```
-:sudo x  ~:bash x
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/v/mvchuvakina
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ cd ~
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/v/mvchuvakina
mvchuvakina@dk5n18 ~ $
```

. 4:

groups

,

.

id

:

,

```
/usr/src/.dk:sc1.prd.edu.ru/home/mv/mvchuvakina
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ whoami
mvchuvakina
mvchuvakina@dk5n18 ~ $
```

. 5:

, whoami

```
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ id
uid=5212(mvchuvakina) gid=10000(studsci) rгруппы=10000(studsci),18(audio),27(video),46(plugdev),10232(pulse-access),10233(pulse-rt),10234(pulse),10238(vboxusers)
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ group
bash: group: команда не найдена
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ groups
audio video plugdev Users nkabd-06-23 studsci pulse-access pulse-rt pulse vboxusers
mvchuvakina@dk5n18 ~ $
```

. 6:

```
cat /etc/passwd | grep guest
```

```
mvchuvakina@dk5n18 ~$ cat /etc/passwd | grep guest
mvchuvakina@dk5n18 ~$
```

. 7: passwd

, home ls -l, -a,
root. :

root: drwxr-xr-x,

evdvorkina guest: drwx——.

```

mvchuvakina@dk5n18 ~ $ cat /etc/passwd | grep guest
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ ls -l /home/
итого 0
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ ls -la /home/
итого 8
drwxr-xr-x  2 root root 4096 июн  4 2019 .
drwxr-xr-x 21 root root 4096 фев 24 12:24 ..
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ █

```

. 8:


```
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ lsattr /home
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ lsattr /home/guest
lsattr: Нет такого файла или каталога while trying to stat /home/guest
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ lsattr /home/mvchuvakina
lsattr: Нет такого файла или каталога while trying to stat /home/mvchuvakina
mvchuvakina@dk5n18 ~ $
```

. 9:

dir1
 : drwxr-xr-x, lsattr
 ls -l.

```

mvchuvakina@dk5n18 ~$ mkdir dir1
mvchuvakina@dk5n18 ~$ ls -la
итого 90
drwxr-xr-x 25 mvchuvakina root 6144 фев 24 12:44 .
drwxrwxrwx 2 root root 6144 сен 2 22:09 ..
-rw-r--r-- 1 mvchuvakina studsci 24 сен 8 2023 .aspell.ru.prepl
-rw-r--r-- 1 mvchuvakina studsci 40 сен 8 2023 .aspell.ru.pws
-rw-r--r-- 1 mvchuvakina studsci 10917 фев 24 12:37 .bash_history
-rw-r--r-- 1 mvchuvakina pchelko 245 сен 3 2012 .bash_profile
-rw-r--r-- 1 mvchuvakina pchelko 124 апр 23 2012 .bashrc
drwxr-xr-x 2 mvchuvakina studsci 2048 фев 28 2024 bin
drwx----- 3 mvchuvakina studsci 2048 фев 17 13:19 .cache
drwx----- 27 mvchuvakina studsci 4096 фев 24 12:33 .config
drwxr-xr-x 2 mvchuvakina studsci 2048 фев 24 12:44 dir1
-rw-r--r-- 1 mvchuvakina studsci 1842 апр 15 2024 .emacs
drwx----- 4 mvchuvakina studsci 2048 фев 17 13:18 .emacs.d
drwx----- 3 mvchuvakina studsci 2048 окт 12 2023 .fltk
drwxr-xr-x 2 mvchuvakina studsci 2048 фев 18 13:00 .fontconfig
drwxr-xr-x 6 mvchuvakina studsci 2048 мар 5 2024 .git
-rw-r--r-- 1 mvchuvakina studsci 424 фев 16 2024 .gitconfig
drwx----- 4 mvchuvakina studsci 2048 фев 24 12:29 .gnupg
drwxr-xr-x 3 mvchuvakina studsci 2048 апр 8 2024 GNUstep
-rw-r--r-- 1 mvchuvakina studsci 24 сен 5 2023 .gtkrc-2.0
drwx----- 4 mvchuvakina studsci 2048 апр 15 2024 .local
drwx----- 4 mvchuvakina studsci 2048 фев 17 12:29 .mozilla
drwx----- 3 mvchuvakina studsci 2048 сен 8 2023 .pki
-rw-r--r-- 1 mvchuvakina staff 536 сен 12 2016 .profile
drwxr-xr-x 3 mvchuvakina root 2048 апр 28 17:34 public
lrwxr-xr-x 1 mvchuvakina root 18 фев 13 04:47 public_html -> public/public_html
drwx----- 2 mvchuvakina studsci 2048 фев 14 2024 .ssh
drwxr-xr-x 3 mvchuvakina studsci 2048 фев 17 16:15 .texlive
drwxr-xr-x 3 mvchuvakina studsci 2048 окт 9 2023 .texlive2023
drwxr-xr-x 2 mvchuvakina studsci 2048 мая 2 2024 tmp
-rw----- 1 mvchuvakina studsci 2050 апр 4 2024 .viminfo
drwxr-xr-x 6 mvchuvakina studsci 2048 мая 2 2024 work
-rw----- 1 mvchuvakina studsci 102 фев 12 2024 .Xauthority
-rw----- 1 mvchuvakina studsci 248 дек 21 2023 .xsession-errors.old
drwxr-xr-x 3 mvchuvakina studsci 2048 апр 11 2024 Изображения
drwxr-xr-x 2 mvchuvakina studsci 2048 сен 5 2023 Общедоступные

```

chmod 000 dir1,

ls -l ,

```

mvchuvakina@dk5n18 ~ $ chmod 000 dir1
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ ls -l
итого 25
drwxr-xr-x 2 mvchuvakina studsci 2048 фев 28 2024 bin
d----- 2 mvchuvakina studsci 2048 фев 24 12:44 dir1
drwxr-xr-x 3 mvchuvakina studsci 2048 апр 8 2024 GNUstep
drwxr-xr-x 3 mvchuvakina root 2048 авг 28 17:34 public
lrwxr-xr-x 1 mvchuvakina root 18 фев 13 04:47 public_html -> public/public_html
drwxr-xr-x 2 mvchuvakina studsci 2048 мая 2 2024 tmp
drwxr-xr-x 6 mvchuvakina studsci 2048 мая 2 2024 work
drwxr-xr-x 3 mvchuvakina studsci 2048 апр 11 2024 Изображения
drwxr-xr-x 2 mvchuvakina studsci 2048 сен 5 2023 Общедоступные
drwxr-xr-x 2 mvchuvakina studsci 2048 апр 1 2024 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 mvchuvakina studsci 6144 фев 13 04:47 'Снимки экрана'
mvchuvakina@dk5n18 ~ $

```

. 11:

dir1. : “ ”.

```
mvchuvakina@dk5n18 ~ $ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Нет такого файла или каталога
mvchuvakina@dk5n18 ~ $
```

. 12:

y ls -l , .

d(300)	-
d(300)	-
d(100)	(400)
d(100)	(200)
d(300)	(000)
d(300)	-
d(300)	-

,

Linux.