

Файл Действия Правка Вид Справка

```
(user6@kali)-[~]  
$ sudo apt install hashid  
[sudo] пароль для user6:  
Чтение списков пакетов... Готово  
Построение дерева зависимостей  
Чтение информации о состоянии... Готово  
Уже установлен пакет hashid самой новой версии (3.1.4-3).  
Обновлено 0 пакетов, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 616 пакетов не обновлено.
```

```
(user6@kali)-[~]  
$ sudo cat /etc/shadow  
root!:18612:0:99999:7:::  
daemon*:18612:0:99999:7:::  
bin*:18612:0:99999:7:::  
sys*:18612:0:99999:7:::  
sync*:18612:0:99999:7:::  
games*:18612:0:99999:7:::  
man*:18612:0:99999:7:::  
lp*:18612:0:99999:7:::  
mail*:18612:0:99999:7:::  
news*:18612:0:99999:7:::  
uucp*:18612:0:99999:7:::  
proxy*:18612:0:99999:7:::  
www-data*:18612:0:99999:7:::  
backup*:18612:0:99999:7:::  
list*:18612:0:99999:7:::  
irc*:18612:0:99999:7:::  
gnats*:18612:0:99999:7:::  
nobody*:18612:0:99999:7:::  
_apt*:18612:0:99999:7:::  
systemd-timesync*:18612:0:99999:7:::  
systemd-network*:18612:0:99999:7:::  
systemd-resolve*:18612:0:99999:7:::  
mysql!:18612:0:99999:7:::  
tss*:18612:0:99999:7:::  
strongswan*:18612:0:99999:7:::  
ntp*:18612:0:99999:7:::  
messagebus*:18612:0:99999:7:::  
redsocks!:18612:0:99999:7:::  
rwhod*:18612:0:99999:7:::  
iodine*:18612:0:99999:7:::  
miredo*:18612:0:99999:7:::  
_rpc*:18612:0:99999:7:::  
usbmux*:18612:0:99999:7:::  
tcpdump*:18612:0:99999:7:::  
rtkit*:18612:0:99999:7:::  
sshd*:18612:0:99999:7:::  
statd*:18612:0:99999:7:::  
postgres*:18612:0:99999:7:::  
avahi*:18612:0:99999:7:::  
stunnel4!:18612:0:99999:7:::  
Debian-snm*:18612:0:99999:7:::
```



KALI
BY OFFENSIVE SECURITY

kali linux 2020.4 [Работает] - Oracle VM VirtualBox

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

[Мессенджер - Mozilla ...] user6@kali: ~

01:50 ПП (

user6@kali: ~

Файл Действия Правка Вид Справка

```
games:*:18612:0:99999:7:::
man:*:18612:0:99999:7:::
lp:*:18612:0:99999:7:::
mail:*:18612:0:99999:7:::
news:*:18612:0:99999:7:::
uucp:*:18612:0:99999:7:::
proxy:*:18612:0:99999:7:::
www-data:*:18612:0:99999:7:::
backup:*:18612:0:99999:7:::
list:*:18612:0:99999:7:::
irc:*:18612:0:99999:7:::
gnats:*:18612:0:99999:7:::
nobody:*:18612:0:99999:7:::
_apt:*:18612:0:99999:7:::
systemd-timesync:*:18612:0:99999:7:::
systemd-network:*:18612:0:99999:7:::
systemd-resolve:*:18612:0:99999:7:::
mysql:*:18612:0:99999:7:::
tss:*:18612:0:99999:7:::
strongswan:*:18612:0:99999:7:::
ntp:*:18612:0:99999:7:::
messagebus:*:18612:0:99999:7:::
redsocks:*:18612:0:99999:7:::
rwhod:*:18612:0:99999:7:::
iodine:*:18612:0:99999:7:::
miredo:*:18612:0:99999:7:::
_rpc:*:18612:0:99999:7:::
usbmux:*:18612:0:99999:7:::
tcpdump:*:18612:0:99999:7:::
rtkit:*:18612:0:99999:7:::
sshd:*:18612:0:99999:7:::
statd:*:18612:0:99999:7:::
postgres:*:18612:0:99999:7:::
avahi:*:18612:0:99999:7:::
stunnel4:*:18612:0:99999:7:::
Debian-snmplib:*:18612:0:99999:7:::
sshd:*:18612:0:99999:7:::
nm-openvpn:*:18612:0:99999:7:::
nm-openconnect:*:18612:0:99999:7:::
pulse:*:18612:0:99999:7:::
saned:*:18612:0:99999:7:::
inetsim:*:18612:0:99999:7:::
colord:*:18612:0:99999:7:::
geoclue:*:18612:0:99999:7:::
lightdm:*:18612:0:99999:7:::
king-phisher:*:18612:0:99999:7:::
user6:$6$m3muCjGwhMym$1zZ$N16q5ihAJZi3.zISS8WnGxcccUfXzF6chu3R4Gtymgarj2mEwL0WJPTIyWjPVy5emq2vXom1qcAYCEGJ5H9W0:18612:0:99999:7:::
systemd-coredump:*:18612:0:99999:7:::
user7:$6$8jnI4MMikAvchskf$8KR0nqnu5.kxKDID.LZK3iMLFP0Phear.f9k/He0A8FQ4suur4gHq09jQu6Pt35RAH0m0v2qA2jh087hJDo6/0:18613:0:99999:7:::
```

(user6@kali)-[~]
\$

Файл Действия Правка Вид Справка

```
(user6@kali)-[~]
$ hashid -m '$6$m3mCjGwhMysmlzZ$Ni6q5ihAJZi3.zISS8WnGxccscUfXzF6chu3R4Gtymgarj2mEwL0WJPTIyWjPvy5emq2vXom1qcAYCEGJ5H9W0'
Analyzing '$6$m3mCjGwhMysmlzZ$Ni6q5ihAJZi3.zISS8WnGxccscUfXzF6chu3R4Gtymgarj2mEwL0WJPTIyWjPvy5emq2vXom1qcAYCEGJ5H9W0'
[+] SHA-512 Crypt [Hashcat Mode: 1800]
```

```
(user6@kali)-[~]
└─$ python -c "import random,string,crypt;
randomsalt = ''.join(random.sample(string.ascii_letters,8));
print crypt.crypt('MySecretPassword','\${1}\${}\$' % randomsalt)"
1$yBdwpSh$hZjaPW1FEAY7RycUeKb7m/
```

```
(user6@kali)~$ python -c "import random,string,crypt;
randomsalt = ''.join(random.sample(string.ascii_letters,8));
print crypt.crypt('MySecretPassword', '\$5\$%s\$' % randomsalt)"
$5$pjuAltTJ$MDvpEG0qQ23Jd0./Vr5hRidHm2VB3fu7m4oToL00mZ9
```

```
(user6@kali)-[~]
$ python -c "import random,string,crypt;
randomsalt = ''.join(random.sample(string.ascii_letters,8));
print crypt.crypt('MySecretPassword', '\$6\$%s\$' % randomsalt)"
$6$uIdZcSP$zpjufJZqfXVT8HctpZbkwIXBFXPnp5fRnZVg0qsRqFKEzh0tW2T7NxjqzZ2SALj6hZStKq.aZyDLLZ/svt5s.
```

```
(user6@kali)-[~]
```

kali linux 2020.4 [Работает] - Oracle VM VirtualBox

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

Мессенджер - Mozilla F... user6@kali: ~

user6@kali: ~

Файл Действия Правка Вид Справка

```
(user6@kali)-[~]
$ hashid -m '$6$m3muCjGwhMymzlzZ$Ni6q5ihAJZi3.zISS8WnGxccscUfXzF6chu3R4Gtymgarj2mEwL0WJPTIyWjPVy5emq2vXom1qcAYCEGJ5H9W0'
Analyzing '$6$m3muCjGwhMymzlzZ$Ni6q5ihAJZi3.zISS8WnGxccscUfXzF6chu3R4Gtymgarj2mEwL0WJPTIyWjPVy5emq2vXom1qcAYCEGJ5H9W0'
[+] SHA-512 Crypt [Hashcat Mode: 1800]
```

```
(user6@kali)-[~]
$ python -c "import random,string,crypt;
randomsalt = ''.join(random.sample(string.ascii_letters,8));
print crypt.crypt('MySecretPassword', '\$1\${s\$}' % randomsalt)"
$1$yBdwepSh$hZjaPW1FEAY7RycUeKb7m/
```

```
(user6@kali)-[~]
$ python -c "import random,string,crypt;
randomsalt = ''.join(random.sample(string.ascii_letters,8));
print crypt.crypt('MySecretPassword', '\$5\${s\$}' % randomsalt)"
$5$pjuALtTJ$MDvpEG0qQ23Jd0./Vr5hRidHm2VB3fu7m4oToL00mZ9
```

```
(user6@kali)-[~]
$ python -c "import random,string,crypt;
randomsalt = ''.join(random.sample(string.ascii_letters,8));
print crypt.crypt('MySecretPassword', '\$6\${s\$}' % randomsalt)"
$6$xUIdZcSP$zpJpufJJZqfXVT8HctpZbkwIXBFXPnp5fRnZVg0qsRqFKEzh0tW2T7NxjqzZ2SALj6hzSTKq.aZyD1LLZ/sVt5s.
```

```
(user6@kali)-[~]
$ sudo useradd user8
[sudo] пароль для user6:
```

```
(user6@kali)-[~]
$ sudo passwd user8
Новый пароль :
Повторите ввод нового пароля :
passwd: пароль успешно обновлён
```

```
(user6@kali)-[~]
$
```

ИБ - ЛУЧШИЙ
ПРЕДМЕТ!

Мадия Мехри
Учитель информатики

Возможность комментирования отключена

Возможность комментирования отключена


```
user6@kali: ~  
Файл Действия Правка Вид Справка  
nobody:*:18612:0:99999:7:::  
_apt:*:18612:0:99999:7:::  
systemd-timesync:*:18612:0:99999:7:::  
systemd-network:*:18612:0:99999:7:::  
systemd-resolve:*:18612:0:99999:7:::  
mysql:*:18612:0:99999:7:::  
tss:*:18612:0:99999:7:::  
strongswan:*:18612:0:99999:7:::  
ntp:*:18612:0:99999:7:::  
messagebus:*:18612:0:99999:7:::  
redsocks:*:18612:0:99999:7:::  
rwhod:*:18612:0:99999:7:::  
iodine:*:18612:0:99999:7:::  
miredo:*:18612:0:99999:7:::  
_rpc:*:18612:0:99999:7:::  
usbmux:*:18612:0:99999:7:::  
tcpdump:*:18612:0:99999:7:::  
rtkit:*:18612:0:99999:7:::  
sshd:*:18612:0:99999:7:::  
statd:*:18612:0:99999:7:::  
postgres:*:18612:0:99999:7:::  
avahi:*:18612:0:99999:7:::  
stunnel4:*:18612:0:99999:7:::  
Debian-snmpp:*:18612:0:99999:7:::  
sshd:*:18612:0:99999:7:::  
nm-openvpn:*:18612:0:99999:7:::  
nm-openconnect:*:18612:0:99999:7:::  
pulse:*:18612:0:99999:7:::  
saned:*:18612:0:99999:7:::  
inetsim:*:18612:0:99999:7:::  
colord:*:18612:0:99999:7:::  
geoclue:*:18612:0:99999:7:::  
lightdm:*:18612:0:99999:7:::  
king-phisher:*:18612:0:99999:7:::  
user6:$6$m3muCjGwhMymzlzZ$Ni6q5ihAJZi3.zISS8WnGxccscUfXzF6chu3R4Gtyngarj2mEwL0WJPTIyWjPVy5emq2vXom1qcAYCEGJ5H9W0:18612:0:99999:7:::  
systemd-coredump:*:18612:0:99999:7:::  
user7:$6$8jnI4MMikAvchskf$8KR0nqnu5.kxKDID.LZK3iMLFP0Phear.f9k/He0A8FQ4suur4gHq09jQu6Pt35RAH0m0v2qA2jh087hJDo6/0:18613:0:99999:7:::  
user8:$6$FFTey.0eFBe7kVbA$TTMfAOzXnCwmMD1X04uLosYkkyMRSAMQX6t6rKl0c/P5FNUfHvWnHUNL2DJDyGn/tTrHRVz83y0WZJ43oxT30:18614:0:99999:7:::  
  
-(user6@kali)-[~]  
$ sudo -i -u user8  
sudo: не удастся сменить каталог на /home/user8: Нет такого файла или каталога  
(Message from Kali developers)  
  
We have kept /usr/bin/python pointing to Python 2 for backwards  
compatibility. Learn how to change this and avoid this message:  
⇒ https://www.kali.org/docs/general-use/python3-transition/  
  
(Run "touch ~/.hushlogin" to hide this message)  
$ whoami  
user8  
$
```

```
user6@kali: ~  
Файл Действия Правка Вид Справка  
(user6@kali)-[~]  
$ mkpasswd -m sha-512 -S FFTey.OeFBe7kVbA -R 5000 12345  
$6$rounds=5000$FFTey.OeFBe7kVbA$odQRG4c/.TdN050m0F/5xRcUNMA.uDQQ97VJfNs0R5ofj4N1X0nG/eaX  
rGUc1hGSvJ4jQjuuwuqQ3xs8.r6K0  
(user6@kali)-[~]  
$ cp /etc/group group  
(user6@kali)-[~]  
$ sha1sum group  
sha1sum: group: Это каталог  
(user6@kali)-[~]  
$ sha1sum group> group.sha1  
sha1sum: group: Это каталог  
(user6@kali)-[~]  
$ cat group.sha1  
1 x  
(user6@kali)-[~]  
$ sha1sum -c group.sha1  
sha1sum: group.sha1: не найдено верно составленных строк контрольных сумм SHA1  
1 x  
(user6@kali)-[~]  
$ cat group.sha1  
1 x  
(user6@kali)-[~]  
$ sha1sum -c group.sha1  
sha1sum: group.sha1: не найдено верно составленных строк контрольных сумм SHA1  
(user6@kali)-[~]  
$
```

2.1.1 Шифрование ф

симметричный шифр – надежны
ровки файла требуется исходн
ть терминал и выполнить коман

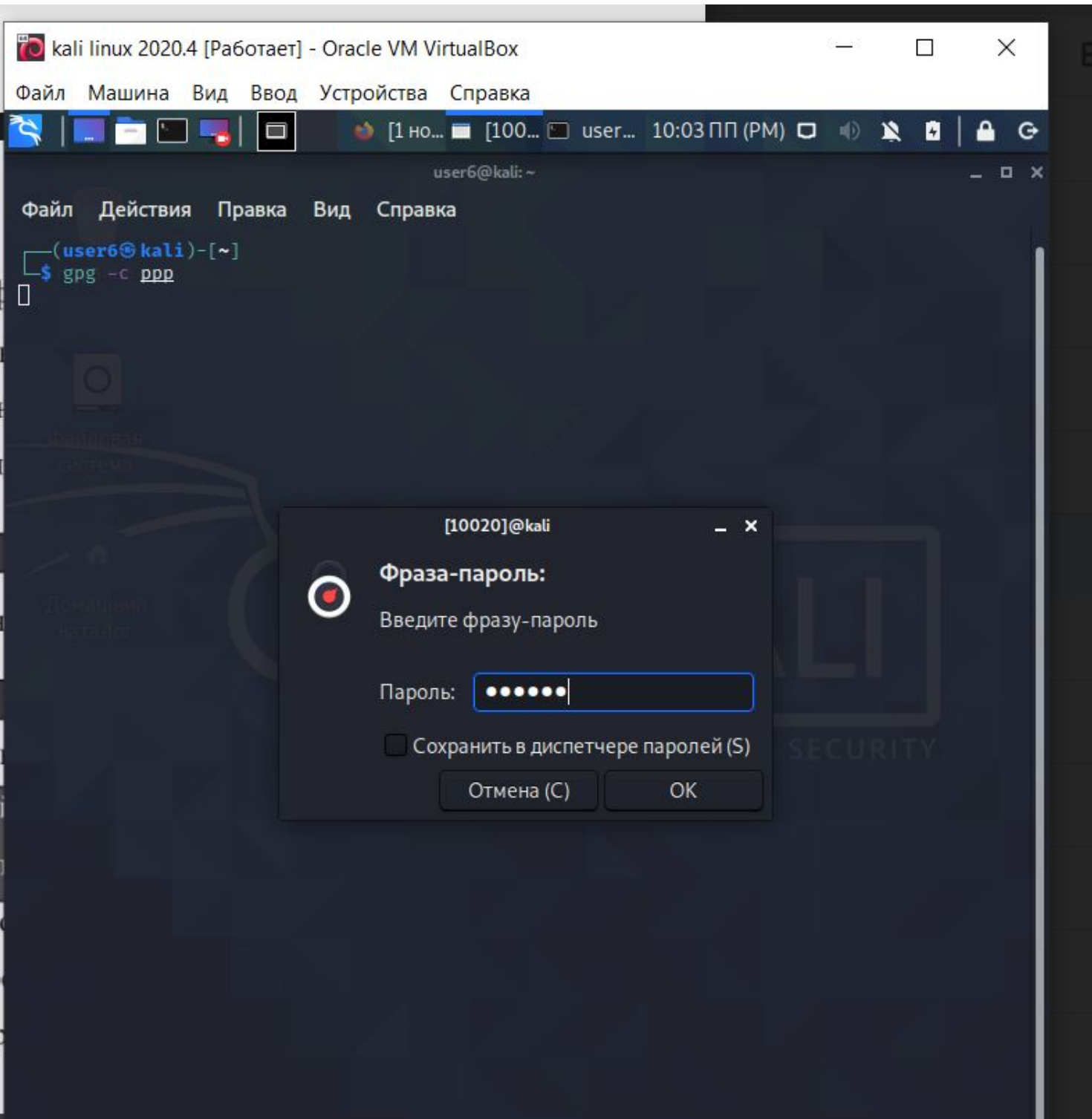
е имя файла

гилита создаст файл с расширен

1 имя_файла.gpg

2.1.2 Задание. Шифрова

тся передать зашифрованный
ерить целостность данного файл
симметричное шифрование испо
фрования, которым может во
ровки. Причем файл возможно р




```
[1 новое сообщение - М... user6@kali: ~]
user6@kali: ~

Файл Действия Правка Вид Справка

[user6@kali]~$ gpg -c ppp
gpg: проблема с агентом: Timeout
gpg: ошибка при создании фразы-пароля: Operation cancelled
gpg: сбой симметричного шифрования 'ppp': Operation cancelled

[user6@kali]~$ gpg -c ppp
2 x

[user6@kali]~$ gpg -d ppp
gpg: не найдено данных формата OpenPGP.
gpg: decrypt_message failed: Unknown system error

[user6@kali]~$ gpg -d ppp.gpg
2 x
gpg: данные зашифрованы алгоритмом AES256
gpg: зашифровано одной фразой-паролем
chechuy maria baso-03-20

[user6@kali]~$ gpg --full-generate-key
gpg (GnuPG) 2.2.20; Copyright (C) 2020 Free Software Foundation, Inc.
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.

Выберите тип ключа:
(1) RSA и RSA (по умолчанию)
(2) DSA и Elgamal
(3) DSA (только для подписи)
(4) RSA (только для подписи)
(14) Existing key from card
Ваш выбор? 1
длина ключей RSA может быть от 1024 до 4096.
Какой размер ключа Вам необходим? (3072) 2048
Запрошенный размер ключа - 2048 бит
Выберите срок действия ключа.
0 = не ограничен
<n> = срок действия ключа - n дней
<n>w = срок действия ключа - n недель
<n>m = срок действия ключа - n месяцев
<n>y = срок действия ключа - n лет
Срок действия ключа? (0) 0
Срок действия ключа не ограничен
Все верно? (y/N) y

GnuPG должен составить идентификатор пользователя для идентификации ключа.

Ваше полное имя: Maria
Адрес электронной почты: osminogg@inbox.ru
Примечание:
```


Файл Действия Правка Вид Справка

gpg (GnuPG) 2.2.20; Copyright (C) 2020 Free Software Foundation, Inc.
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.

Выберите тип ключа:

- (1) RSA и RSA (по умолчанию)
- (2) DSA и Elgamal
- (3) DSA (только для подписи)
- (4) RSA (только для подписи)
- (14) Existing key from card

Ваш выбор? 1

длина ключей RSA может быть от 1024 до 4096.

Какой размер ключа Вам необходим? (3072) 2048

Запрошенный размер ключа - 2048 бит

Выберите срок действия ключа.

0 = не ограничен

<n> = срок действия ключа - n дней

<n>w = срок действия ключа - n недель

<n>m = срок действия ключа - n месяцев

<n>y = срок действия ключа - n лет

Срок действия ключа? (0) 0

Срок действия ключа не ограничен

Все верно? (y/N) y

GnuPG должен составить идентификатор пользователя для идентификации ключа.

Ваше полное имя: Maria

Адрес электронной почты: osminogg@inbox.ru

Примечание:

Вы выбрали следующий идентификатор пользователя:

"Maria <osminogg@inbox.ru>"

Сменить (N)Имя, (C)Примечание, (E)Адрес; (O)Принять/(Q)Выход? o

Необходимо получить много случайных чисел. Желательно, чтобы Вы в процессе генерации выполняли какие-то другие действия (печать на клавиатуре, движения мыши, обращения к дискам); это даст генератору случайных чисел больше возможностей получить достаточное количество энтропии.

Необходимо получить много случайных чисел. Желательно, чтобы Вы в процессе генерации выполняли какие-то другие действия (печать на клавиатуре, движения мыши, обращения к дискам); это даст генератору случайных чисел больше возможностей получить достаточное количество энтропии.

gpg: /home/user6/.gnupg/trustdb.gpg: создана таблица доверия

gpg: ключ E8D68C23D10B7242 помечен как абсолютно доверенный

gpg: создан каталог '/home/user6/.gnupg/openpgp-revocs.d'

gpg: сертификат отзыва записан в '/home/user6/.gnupg/openpgp-revocs.d/4FF2408A369628F4ED70DCF6E8D68C23D10B7242.rev'.

открытый и секретный ключи созданы и подписаны.

pub rsa2048 2020-12-18 [SC]

4FF2408A369628F4ED70DCF6E8D68C23D10B7242

uid Maria <osminogg@inbox.ru>

sub rsa2048 2020-12-18 [E]

```

gpg> trust
sec rsa3072/6DC53AA358936F68  2 root root  4096 May 17
created: 2019-09-29 expires: 2021-09-28 usage: SC
trust: ultimate validity: ultimate
ssb rsa3072/112C6376C2E1DE51  2 root root  4096 May 17
created: 2019-09-29 expires: 2021-09-28 usage: E
[ultimate] (1). mirea
root@kali:~# nano message.txt
Please decide how far you trust this user to correctly v
(by looking at passports, checking fingerprints from di

```

- 1 = I don't know or won't say
- 2 = I do NOT trust
- 3 = I trust marginally
- 4 = I trust fully
- 5 = I trust ultimately
- m = back to the main menu

Your decision? █

Для выбора уровня доверия требуется ввод команды

```
$ gpg> trust
```

Для пользовательских ключей возможно использовать доверия с номером 5.

Далее требуется зашифровать передаваемый файл используйте команду:

```
$ gpg -e -r mirea(ид ключа) имя_файла
```

ID ключа требуется указывать тот, который используется для шифрования. Для расшифровки используется следующая команда:

```
$ gpg -d имя_файла.gpg
```

В случае, если требуется передать каталог, то в начале

kali linux 2020.4 [Работает] - Oracle VM VirtualBox

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

user6@kali: ~

Файл Действия Правка Вид Справка

```

sec rsa2048/E8D68C23D10B7242
   создан: 2020-12-18   годен до: никогда   назначение: SC
   доверие: абсолютное достоверность: абсолютное
ssb rsa2048/7155DA89839657F8
   создан: 2020-12-18   годен до: никогда   назначение: E
[ абсолютно ] (1). Maria <osminogg@inbox.ru>

gpg> trust
sec rsa2048/E8D68C23D10B7242
   создан: 2020-12-18   годен до: никогда   назначение: SC
   доверие: абсолютное достоверность: абсолютное
ssb rsa2048/7155DA89839657F8
   создан: 2020-12-18   годен до: никогда   назначение: E
[ абсолютно ] (1). Maria <osminogg@inbox.ru>

```

Укажите, насколько Вы доверяете данному пользователю в вопросах проверки достоверности ключей других пользователей (проверяет паспорт, сверяет отпечатки ключей из разных источников и т.п.)

- 1 = Не знаю или не буду отвечать
- 2 = НЕ доверяю
- 3 = Доверяю ограниченно
- 4 = Полностью доверяю
- 5 = Абсолютно доверяю
- m = вернуться в главное меню

Ваше решение? 5

Вы действительно хотите сделать этот ключ абсолютно доверенным? (y/N) y

```

sec rsa2048/E8D68C23D10B7242
   создан: 2020-12-18   годен до: никогда   назначение: SC
   доверие: абсолютное достоверность: абсолютное
ssb rsa2048/7155DA89839657F8
   создан: 2020-12-18   годен до: никогда   назначение: E
[ абсолютно ] (1). Maria <osminogg@inbox.ru>

gpg> quit

```

(user6@kali)-[~]

\$ █


```
user6@kali: ~  
Файл Действия Правка Вид Справка  
Громкость 3% (откл.)  
Ваше решение? 5  
Вы действительно хотите сделать этот ключ абсолютно доверенным? (y/N) y  
sec rsa2048/E8D68C23D10B7242  
    создан: 2020-12-18    годен до: никогда    назначение: SC  
    доверие: абсолютное    достоверность: абсолютное  
ssb rsa2048/7155DA89839657F8  
    создан: 2020-12-18    годен до: никогда    назначение: E  
[ абсолютно ] (1). Maria <osminogg@inbox.ru>  
gpg> quit  
  
(user6@kali)-[~]  
$ gpg -e -r maria ppp  
Файл 'ppp.gpg' существует. Записать поверх? (y/N) y  
  
(user6@kali)-[~]  
$ gpg -d ppp.gpg  
gpg: зашифровано 2048-битным ключом RSA с идентификатором 7155DA89839657F8, созданным 2020-12-18  
"Maria <osminogg@inbox.ru>"  
chечуу maria baso-03-20  
  
(user6@kali)-[~]  
$ gpg --sign ppp  
Файл 'ppp.gpg' существует. Записать поверх? (y/N) n  
Введите новое имя файла: quit  
  
(user6@kali)-[~]  
$ gpg -b ppp  
  
(user6@kali)-[~]  
$ gpg --verify ppp.sig ppp.gpg  
gpg: Подпись сделана Пт 18 дек 2020 23:04:18 MSK  
gpg: ключом RSA с идентификатором 4FF2408A369628F4ED70DCF6E8D68C23D10B7242  
gpg: ПЛОХАЯ подпись пользователя "Maria <osminogg@inbox.ru>" [абсолютное]  
  
(user6@kali)-[~]  
$
```

✉ osminogg@inbox.ru

Параметры сервера

Копии и папки

Составление и адресация

Анти-спам фильтр

Синхронизация и хранение

Сквозное шифрование

Уведомления о прочтении

📁 Локальные папки

Анти-спам фильтр

Дисковое пространство

📧 Сервер исходящей почты (SMTP)

Сквозное шифрование

Чтобы отправлять зашифрованные сообщения или сообщения с цифровой подписью, вам необходимо настроить технологию шифрования, например, OpenPGP или S/MIME.

Выберите свой личный ключ, чтобы включить использование OpenPGP, или свой личный сертификат, чтобы разрешить использование S/MIME. Для личного ключа или сертификата у вас должен быть соответствующий секретный ключ. [Подробнее](#)

OpenPGP

Thunderbird обнаружил 1 личный ключ

OpenPGP, связанный с osminogg@inbox.ru



✓ Ваша текущая конфигурация использует идентификатор ключа

0xECC684C241940F8E [Узнать больше](#)[➕ Добавить ключ...](#)

✓ Ключ OpenPGP успешно создан!

☐ Нет

Не использовать OpenPGP для этой учётной записи.

☒ 0xECC684C241940F8E

Истекает: 18.12.2025



Сквозное шифрование

Чтобы отправлять зашифрованные сообщения или сообщения с цифровой подписью, вам необходимо настроить технологию шифрования, например, OpenPGP или S/MIME.

Выберите свой личный ключ, чтобы включить использование OpenPGP, или свой личный сертификат, чтобы разрешить использовать соответствующий секретный

OpenPGP



Thunderbird обнаруж

osminogg@inbox.ru

✓ Ваша текущая кон

0xECC684C241940F

☐ Нет

Не использовать OpenPGP

☒ **0xECC684C241940F8E**

Истекает: 18.12.2025

Менеджер ключей OpenPGP

Файл Правка Вид Сервер ключей Создание

Поиск ключей

Имя	Идентификат...	Срок дей...
maria <osminogg@inbox.ru>	ECC684C2419...	18.12.2025
Oldman <mobil.mirea@gmail.com>	51B31750E0B6...	17.10.2025

Закреть

Используйте Менеджер ключей OpenPGP, чтобы просмотреть и управлять открытыми ключами ваших корреспондентов и всех других ключей, не перечисленных выше.

Менеджер ключей OpenPGP

S/MIME

