

Как сгенерировать ключ SSH в Windows 10

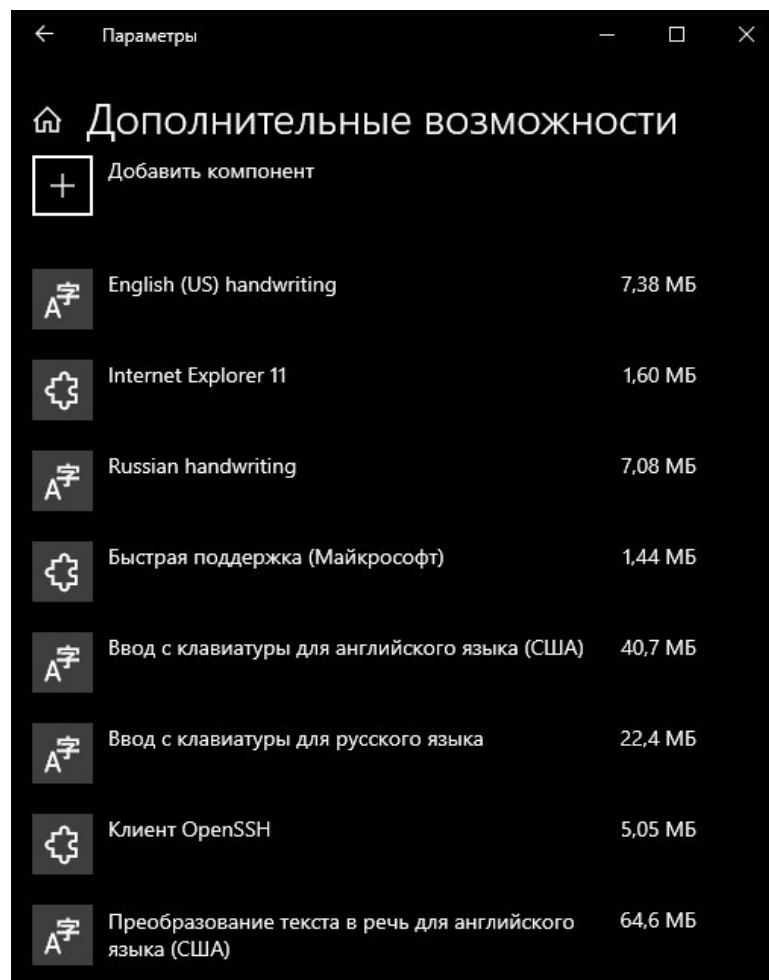
Генерация ключей SSH в среде Windows раньше была сложным процессом, требующим установки сторонних инструментов. После обновления Windows 10 апреля 2018 года, Windows поставляется с предустановленным клиентом OpenSSH, что означает, что вы можете использовать ssh-keygen для генерации ключей SSH. Давайте разберем, как сгенерировать SSH ключ в Windows 10.

Проверка OpenSSH в Windows 10

Нужно убедиться, что OpenSSH установлен на вашем компьютере, если вы обновили более раннюю версию Windows 10, вам может потребоваться включить ее вручную. Для этого:

- Откройте параметры "Параметры" > "Приложения". Затем справа нажмите на ссылку "Дополнительные возможности".
- Если вы **не видите "Клиент OpenSSH"** в появившемся списке, нажмите кнопку "Добавить компонент" и установите его из списка.

Перезагрузите ПК для уверенности.

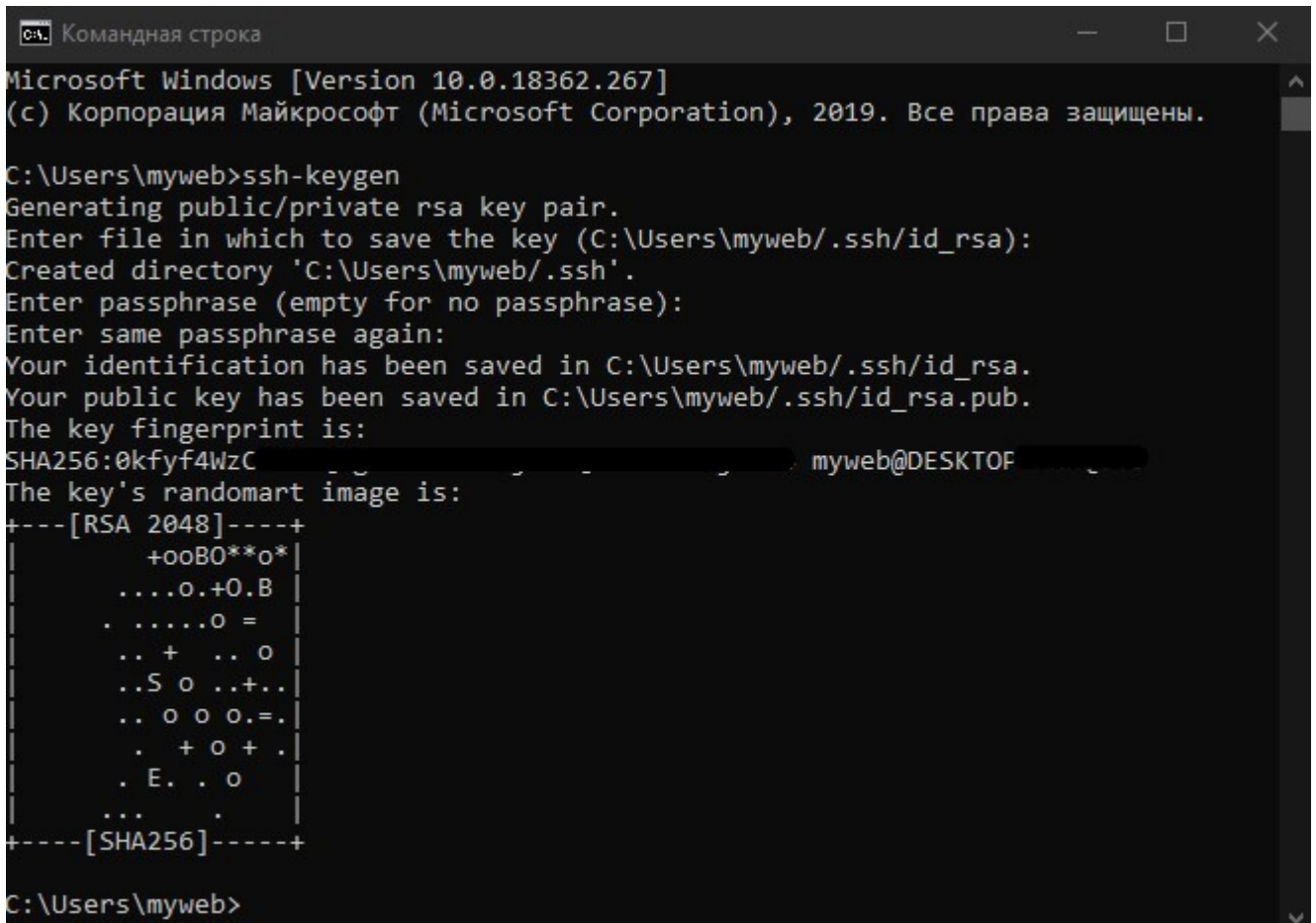


Сгенерировать SSH в Windows 10

Откройте командную строку и введите

ssh-keygen

1. Вам будет предложено подтвердить место сохранения (можете изменить путь).
Нажмите Enter и место будет по умолчанию.
2. Далее вам будет предложено задать пароль (ключевую фразу) к ключу, он не отображается при вводе, но вводится. Можно без пароля, нажать сразу Enter.
3. Подтверждение выше заданного пароля.



```
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.267]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2019. Все права защищены.

C:\Users\myweb>ssh-keygen
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (C:\Users\myweb\.ssh\id_rsa):
Created directory 'C:\Users\myweb\.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in C:\Users\myweb\.ssh\id_rsa.
Your public key has been saved in C:\Users\myweb\.ssh\id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:0kfyf4WzC myweb@DESKTOP
The key's randomart image is:
+---[RSA 2048]---+
|      +ooB0**o* |
|    . . . . .o.+0.B |
| . . . . .o = |
| .. + .. o |
| ..S o ..+.. |
| .. o o o . = |
| . + o + . |
| . E. . o |
| ... . |
+-----[SHA256]-----+

C:\Users\myweb>
```

Теперь вы можете использовать этот ssh ключ для работы с git, gitlab