

Скачать и установить Git: <https://git-scm.com/downloads>

Зарегистрироваться на GitHub.

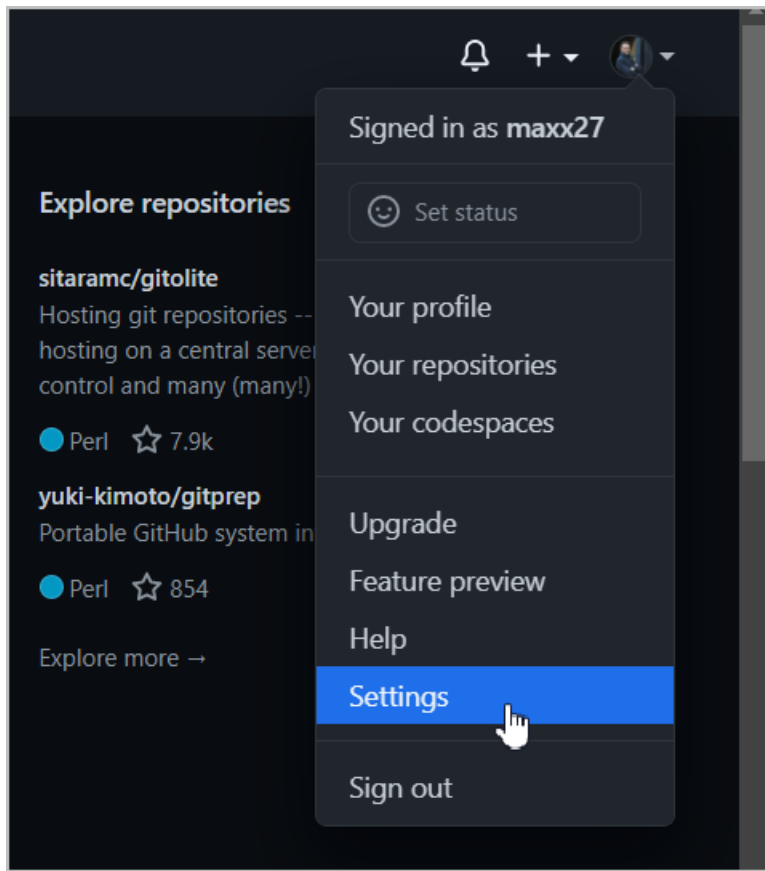
Сгенерировать ключи:

```
>ssh-keygen
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (C:\Users\Maxx/.ssh/id_rsa):
Created directory 'C:\Users\Maxx/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in C:\Users\Maxx/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in C:\Users\Maxx/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:b2ybSS9fvz1xupm021yqqKGBSxNRTzRHiwK3QDhhSSk maxx@Thinkpad
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|  .+*+ o.+o      |
|E.=  = + + .     |
|  . .. o o .     |
|      . .        |
|      . S        |
|      o o      ..|
|      + . . *   o.+|
|      . o o =.* o.Xo|
|      . . ..=o+.B+B|
+-----[SHA256]-----+
```

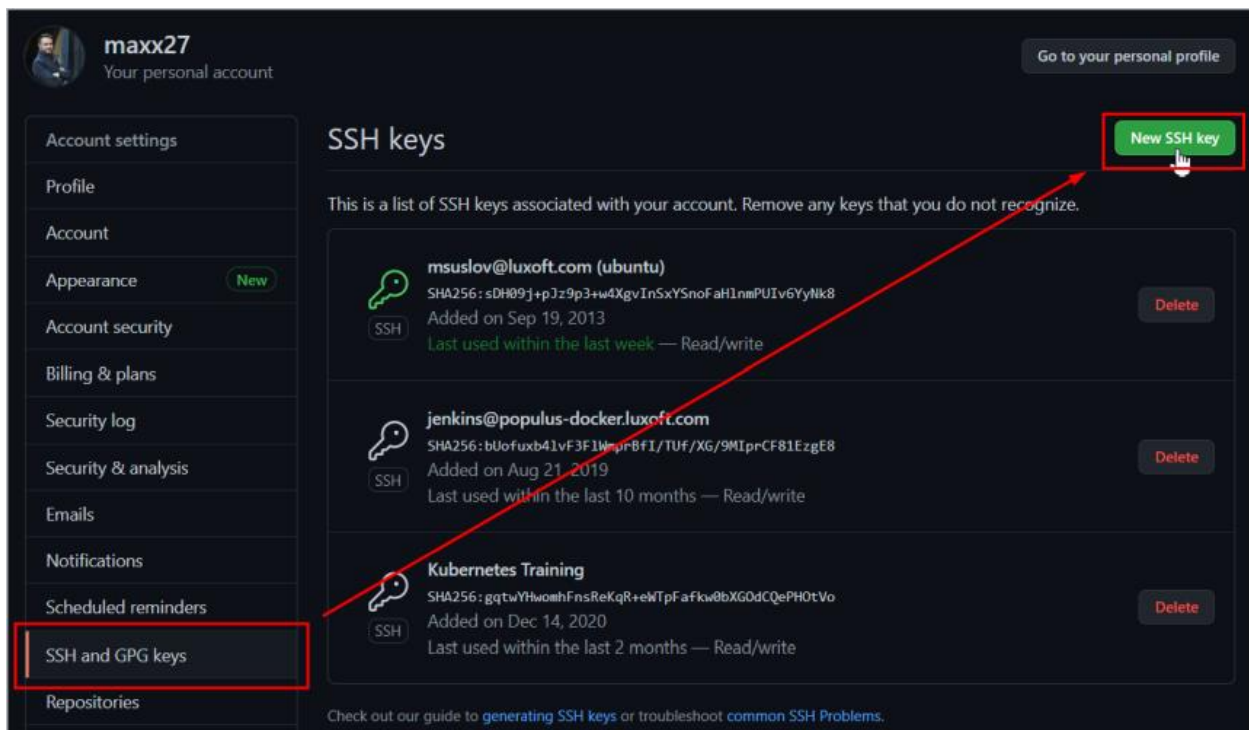
Если ключ уже есть, то правильнее будет сгенерировать новый для данного тренинга. Для этого на запрос нужно указать имя:

```
Enter file in which to save the key (C:\Users\Maxx/.ssh/id_rsa):
C:\Users\Maxx/.ssh/id_rsa_python
```

Открыть GitHub и нажать на значок профиля, выбрать Settings:



Затем выбрать SSH and GPG Keys -> New SSH key



Добавить содержимое файла с расширением \*.pub (например, C:\Users\Maxx\.ssh\id\_rsa.pub):

## SSH keys / Add new

**Title**

My key

**Key**

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQgQDDPvokKCq4DEb4+U+7Hk/v53LDi2eOBQdl21BZ//gcywhkWPheKfxHt
kGzRUrXY42vplqBrnMojz9HZPvKrfaV2ilxw1nLoW39od+krjECm6Mb7JTLu/RclKZVvFyMALs7oqU50dkqbvzyFJBXJX
vcCPU6RJYrEMyU6x936Ra37ORiCuv/2i94QmjESqma23WMFLcpfkHMMFtQN5Zdc4O1UjmCtJVAusGhgagD3Xqxd
4C3maXrHVb97Dq+Imylg51zeq9XbCmvLzboz/nYqgJLcH3dlxpmqzpZ15WCmOTIBOh43pHWgc3vR11jaGLs/gxry
OO2LUhXceZalEnlq+ghayVfJ9Tx4k6oAj5eRK80yxDFqr2Ui4PHQW+5DFmUjWWpF6qbDtVdnsWSKJPU0gGfV0uNZ
AEQpT0t0aMRZqy7fP6T42+cEpphLa56kiTwqeSi7i9e6E+KE2GmjBsBdGtPeKBZ1N3hxsJaRKGUzjYmDs/cDWfNuY
CkhS86YL2c= Maxx@maxim-hp
```

**Add SSH key**



Нажать Add SSH key

У вас должен появиться ключ

## SSH keys

[New SSH key](#)

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

	<b>msuslov@luxoft.com (ubuntu)</b> SHA256: sDH09j+pJz9p3+w4XgvInSxYSnoFaH1nmPUIv6YyNk8 Added on Sep 19, 2013 Last used within the last week — Read/write	<a href="#">Delete</a>
	<b>My key</b> SHA256: t6vZED3r8QUD/r1ocJYsEok/0tTrF8FAiXWM5tQr0IM Added on Apr 3, 2021 Never used — Read/write	<a href="#">Delete</a>

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH Problems](#).

Затем создать файл C:\Users\Maxx\.ssh\config (без расширения) и записать (добавить) следующее содержимое:

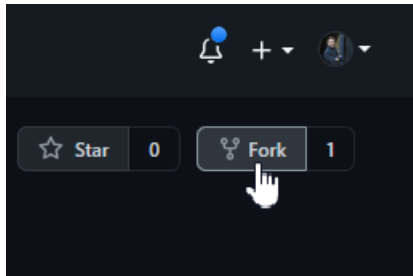
Host github.com

```
User git
HostName ssh.github.com
PreferredAuthentications publickey
IdentityFile ~/.ssh/id_rsa
Port 443
```

Затем проверить соединение (на запрос ответить yes):

```
>ssh github.com
The authenticity of host '[ssh.github.com]:443 ([140.82.121.36]:443)' can't
be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:p2QAMXNIC1TJYWeIOttrVc98/R1BUFWu3/LiyKgUfQM.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '[ssh.github.com]:443,[140.82.121.36]:443' (ECDSA)
to the list of known hosts.
PTY allocation request failed on channel 0
Hi maxx27! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide
shell access.
Connection to ssh.github.com closed.
```

Форкаем репозиторий



Затем создать папку для проекта:

```
mkdir c:\script007
cd /d c:\script007
```

Склонировать проект:

```
git clone git@github.com:maxx27/script-007-tasks.git .
```

и убедиться, что появилась файлы в вышеуказанной папке.

Добавить связь на оригинальный репозиторий

```
git remote add trainer git@github.com:maxx27/script-007-tasks.git
```

Проверить:

```
>git remote -v
origin  git@github.com:<student>/script-007-tasks.git (fetch)
origin  git@github.com:<student>/script-007-tasks.git (push)
trainer git@github.com:maxx27/script-007-tasks.git (fetch)
trainer git@github.com:maxx27/script-007-tasks.git (push)
```

Выкачать новые изменения от тренера:

```
git fetch trainer
```

Интегрировать (вливать в свою ветку master):

```
git merge trainer/master
или
```

```
git pull trainer/master
```

Таким образом, изменения из ветки master в репозитории trainer будут влиты в локальный репозиторий в ветку master (потому что она была текущая).

Чтобы выложить на свой github:

```
git push origin master
ы
```