



SSH

Задание №3. По ssh без пароля.

Выполнила Володина Софья, группа 21932

Цели

- 1) Продемонстрировать доступ к виртуалке либо к полноценному серверу по ssh без пароля,
- 2) Продемонстрировать git pull/ git push с удаленного репозитория по ssh без пароля.

Ключевые этапы

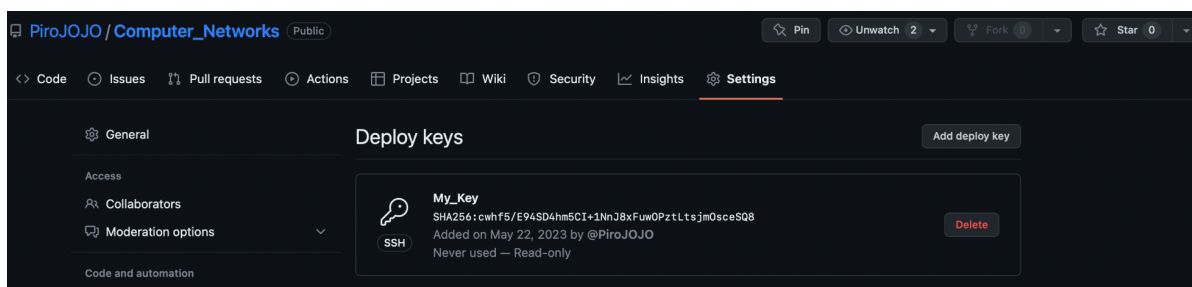
I. Создание приватного и публичного ключа

```
[sofiavolodina@MBP-Sofia-2 / % ssh-keygen -t rsa
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/sofiavolodina/.ssh/id_rsa):
[Enter passphrase (empty for no passphrase):
[Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /Users/sofiavolodina/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /Users/sofiavolodina/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:cwhf5/E94SD4hm5CI+1NnJ8xFuwOPztLtsjm0sceSQ8 sofiavolodina@MBP-Sofia-2
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]---+
|
|      o
|    .  ..+o.  .
|   .o.o=oooo..
|  . +SE.B. .o.
| + *o@ +
|   o.* X
|  .++=.+.
|  .B= +o
|
+---[SHA256]---+
```

II. Добавление нового ключа в ssh-agent

```
[sofiavolodina@MBP-Sofia-2 .ssh % eval "$(ssh-agent -s)"
Agent pid 22257
[sofiavolodina@MBP-Sofia-2 .ssh % ssh-add -K /Users/sofiavolodina
WARNING: The -K and -A flags are deprecated and have been replac
by the --apple-use-keychain and --apple-load-keychain
flags, respectively. To suppress this warning, set the
environment variable APPLE_SSH_ADD_BEHAVIOR as describe
the ssh-add(1) manual page.
[Enter passphrase for /Users/sofiavolodina/.ssh/id_rsa:
Identity added: /Users/sofiavolodina/.ssh/id_rsa (sofiavolodina@
```

III. Добавление ключа в репозиторий



IV. Подключаемся к нашему репозиторию

```

Приоритет Git в /Users/sofiavolodina/.ssh/.git/
% git remote add origin git@github.com:PiroJOJO/Computer_Networks.git
% git branch -M main

```

Результат

```

sofiavolodina@MBP-Sofia-2 .ssh % git branch -M main
sofiavolodina@MBP-Sofia-2 .ssh % git ull
git: «ull» не является командой git. Смотрите «git --help».

Самые похожие команды:
  pull
sofiavolodina@MBP-Sofia-2 .ssh % git pull
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.3)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvvV6TuJJhbpZisF/zLDA0zPMSvHdkr4UvCOqU.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
remote: Enumerating objects: 40, done.
remote: Counting objects: 100% (40/40), done.
remote: Compressing objects: 100% (37/37), done.
remote: Total 40 (delta 9), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (40/40), 5.47 МиБ | 838.00 КиБ/с, готово.
Из github.com:PiroJOJO/Computer_Networks
* [новая ветка]      main      -> origin/main
У текущей ветки нет информации об отслеживании.
Пожалуйста, укажите с какой веткой вы хотите слить изменения.
Для дополнительной информации, смотрите git-pull(1).

git pull <внешний-репозиторий> <ветка>

Если вы хотите указать информацию о отслеживаемой ветке, выполните:

git branch --set-upstream-to=origin/<ветка> main

sofiavolodina@MBP-Sofia-2 .ssh % █

```