

# Git Hub Via Terminal

## GIT

### 1 Скачивание и установка git на компьютер

<https://git-scm.com/downloads/win> Везде жмите далее

### 2 Конфигурация git

Откройте командную строку и сконфигурируйте git (это достаточно сделать один раз), для этого выполните следующие команды:

```
git config --global user.name "your_user_name_on_git"
```

```
git config --global user.email "your_email_on_git"
```

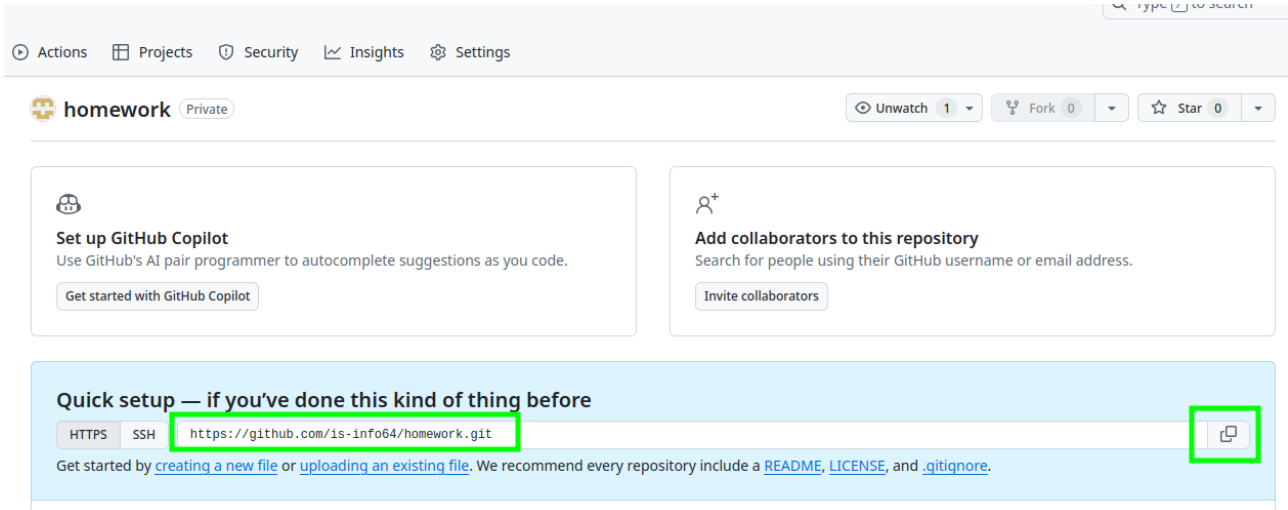
```
git config -l
```

Например:

```
adm@adm-H510M-HVS-R2-0:~/Documents/git_repos$ git config --global user.name "is-info64"  
adm@adm-H510M-HVS-R2-0:~/Documents/git_repos$ git config --global user.email "is-info64@ya.ru"  
adm@adm-H510M-HVS-R2-0:~/Documents/git_repos$ git config -l  
user.email=is-info64@ya.ru  
user.name=is-info64
```

## 3 Клонирование репозитория

3.1 Перейдите на сайт <https://github.com> в созданный ранее репозиторий и скопируйте ссылку `https` для клонирования репозитория



3.2 Создайте на компьютере папку `git_repos`, куда будете складывать файлы репозитория (избегайте русских букв и пробелов в пути) и перейдите в созданную папку:

```
adm@adm-H510M-HVS-R2-0:~$ cd ~/Documents
adm@adm-H510M-HVS-R2-0:~/Documents$ mkdir git_repos
adm@adm-H510M-HVS-R2-0:~/Documents$ cd git_repos
```

3.3 Выполните команду `git clone https://your_repos_link`.

```
adm@adm-H510M-HVS-R2-0:~/Documents/git_repos$ git clone https://github.com/is-info64/homework.git
Cloning into 'homework'...
Username for 'https://github.com': is-info64
Password for 'https://is-info64@github.com':
warning: You appear to have cloned an empty repository.
```

В качестве пароля укажите персональный токен доступа.

## 4 Выполнение заданий

4.1 Создайте в папке homework папку task\_0 и перейдите в нее:

```
adm@adm-H510M-HVS-R2-0:~/Documents/git_repos$ cd homework
adm@adm-H510M-HVS-R2-0:~/Documents/git_repos/homework$ mkdir task_0
adm@adm-H510M-HVS-R2-0:~/Documents/git_repos/homework$ cd task_0
```

4.2 Выполните задание, файлы сохраняйте в папку git\_repos/homework/task\_0.

4.3 Добавьте все файлы в отслеживаемые в отслеживаемые (после add пробел и точка, что означает добавить все измененные файлы в т.ч. во вложенных папках):

```
git add .
```

4.4 Сделайте коммит:

```
git commit -m "your description"
```

4.5 И отправьте изменения на сервер github:

```
git push
```

4.6 Проверьте через браузер, что на github в репозитории появились актуальные файлы.

Должен получиться примерно следующий ввод / вывод:

```
adm@adm-H510M-HVS-R2-0:~/Documents/git_repos/homework/task_0$ git add .
adm@adm-H510M-HVS-R2-0:~/Documents/git_repos/homework/task_0$ git status
On branch main

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   main.cpp

adm@adm-H510M-HVS-R2-0:~/Documents/git_repos/homework/task_0$ git commit -m "compilation process"
[main (root-commit) 67a80c0] compilation process
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 task_0/main.cpp
adm@adm-H510M-HVS-R2-0:~/Documents/git_repos/homework/task_0$ git status
On branch main
Your branch is based on 'origin/main', but the upstream is gone.
  (use "git branch --unset-upstream" to fixup)

nothing to commit, working tree clean
adm@adm-H510M-HVS-R2-0:~/Documents/git_repos/homework/task_0$ git push
Username for 'https://github.com': is-info64
Password for 'https://is-info64@github.com':
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 254 bytes | 254.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/is-info64/homework.git
 * [new branch]      main -> main
```