

Санкт-Петербургский государственный университет
Прикладная математика и информатика

Инструкция по выгрузке работ в Github

Выполнил:

Леонович Роман Александрович

группа 20.M03-мм

Оглавление

Установка git	3
Выгрузка заданий в репозиторий	3

Установка git

Если у вас уже установлен git и имеется аккаунт на gitub, то пропускаем следующие шаги.

1. Заходим на **сайт git** и качаем установочный файл для нужной операционной системы.
2. Устанавливаем git с параметрами по умолчанию.
3. Заходим на **Github** и регистрируемся там.

Выгрузка заданий в репозиторий

Для того чтобы выгрузить задания в репозиторий, нужно выполнить следующие действия.

1. Заходим на **страницу репозитория** под своей учетной записью Github.
2. В правой верхней части страницы находим кнопку "**Fork**" и нажимаем на нее (Рис. 1).

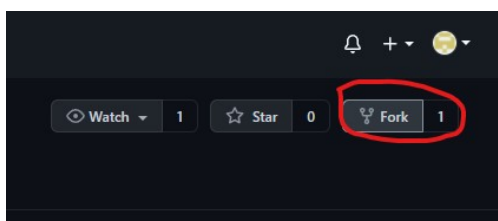


Рис. 1. Клонирования репозитория

3. Откроется страница клонирования репозитория, после чего вам будет доступна его копия по ссылке https://github.com/Ваш_username/STAT-ML
4. Теперь можно приступить к самой выгрузке заданий. Для этого сначала копируем ссылку на клон репозитория. В вашей копии репозитория нажимаем на кнопку **Code**, после чего копируем ссылку (Рис. 2). Данная ссылка понадобится в шаге 4.

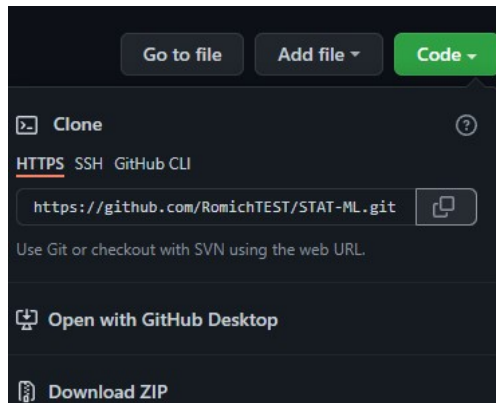


Рис. 2. Копирование ссылки на клон репозитория

5. Теперь переходим в любую удобную папку, нажимаем правой кнопкой мыши по пустому месту и выбираем **Git Bash Here** (Рис. 3). Должна открыться командная строка.

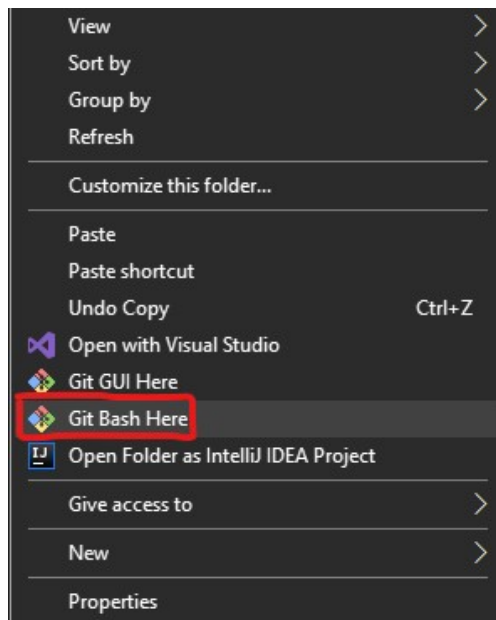


Рис. 3. Открытие командной строки

6. В командной строке пишем **git clone** скопированная ссылка (ПКМ -> Вставить), и нажимаем Enter. Данная команда скачает копию репозитория в ту папку, откуда вы открыли командную строку. Должно получиться примерно следующее (Рис. 4, 5).
7. Пишем в консоли **cd STAT-ML**. Затем внутри папки **STAT-ML** создаем папку (**mkdir <Имя папки>**) и в нее помещаем файл с заданием. И папку и файл лучше

```
Roman@DESKTOP-1S60B0A MINGW64 ~/Desktop/SPBU/3sem/test (master)
$ git clone https://github.com/RomichTEST/STAT-ML.git
Cloning into 'STAT-ML'...
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 6 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (6/6), done.
```

Рис. 4. git clone

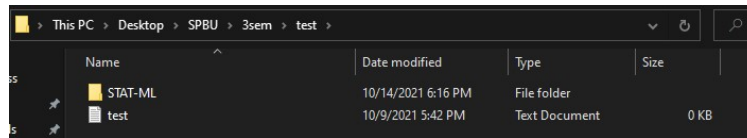


Рис. 5

назвать латиницей. В названии папки укажите темы задания.

8. Теперь нужно убедиться, что создание папки и файла внутри **STAT-ML** зарегистрировалось. Для этого пишем в консоли **git status**. Должно вывестись примерно следующее сообщение (Рис. 6)

```
Roman@DESKTOP-1S60B0A MINGW64 ~/Desktop/SPBU/3sem/test/STAT-ML (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    test1/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Рис. 6. git status

9. Далее пишем команду **git add "Имя папки/"**, а затем **git commit -m "Зада-ние"**. В кавычках последней команды нужно указать подробнее, что было сделано. (Рис. 7).

```
Roman@DESKTOP-1S60B0A MINGW64 ~/Desktop/SPBU/3sem/test/STAT-ML (main)
$ git add "test1/"

Roman@DESKTOP-1S60B0A MINGW64 ~/Desktop/SPBU/3sem/test/STAT-ML (main)
$ git commit -m "1323"
[main 3b11951] 1323
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 test1/test2.txt
```

Рис. 7. git add

10. Последней командой в консоли пишем **git push**. Данная команда отправляет изменения на сервер. Должно вывестись похожее сообщение (Рис. 8)

```
Roman@DESKTOP-1S60B0A MINGW64 ~/Desktop/SPBU/3sem/test/STAT-ML (main)
$ git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 336 bytes | 336.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/RomichTEST/STAT-ML.git
89fbc44..3b11951 main -> main
```

Рис. 8. git push

11. В случае если все команды выполнены без ошибок, переходим обратно в браузер на страницу копии репозитория (см. п.3). Переходим во вкладку **Pull requests** и нажимаем кнопку **New pull request** (Рис. 9). Затем заполняем поля и еще раз нажимаем зеленую кнопку.

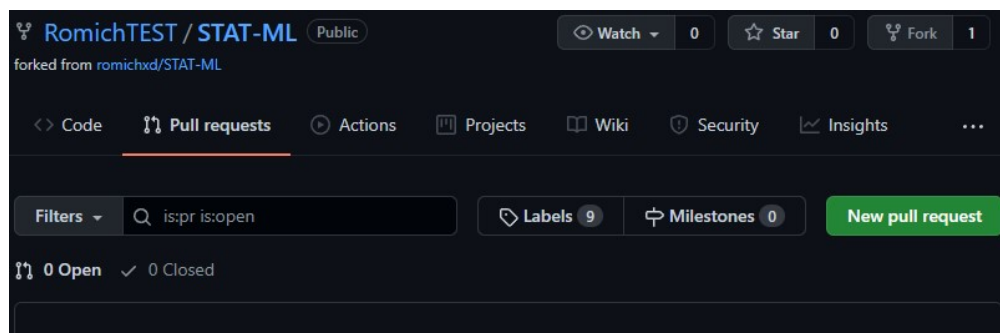


Рис. 9. git req