

Составил: Ефремов Н. А. (1999) 191-351

Дополнил:

## Работа с Git

В данном документе будут расписаны основные команды для работы с платформой Git, все операции будут проводиться локально (при этом, данные команды будут также актуальны и для работы с удаленным сервером).

### 1. Создание репозитория в Github



### Create a new repository


A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

---

Owner \*

Repository name \*


 

/ fit.mospolytech 


Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **friendly-octo-waffle**?

**Description** (optional)

---

☒  **Public**

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**

You choose who can see and commit to this repository.

---

**Initialize this repository with:**  
Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Add a README file**  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ **Add .gitignore**  
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

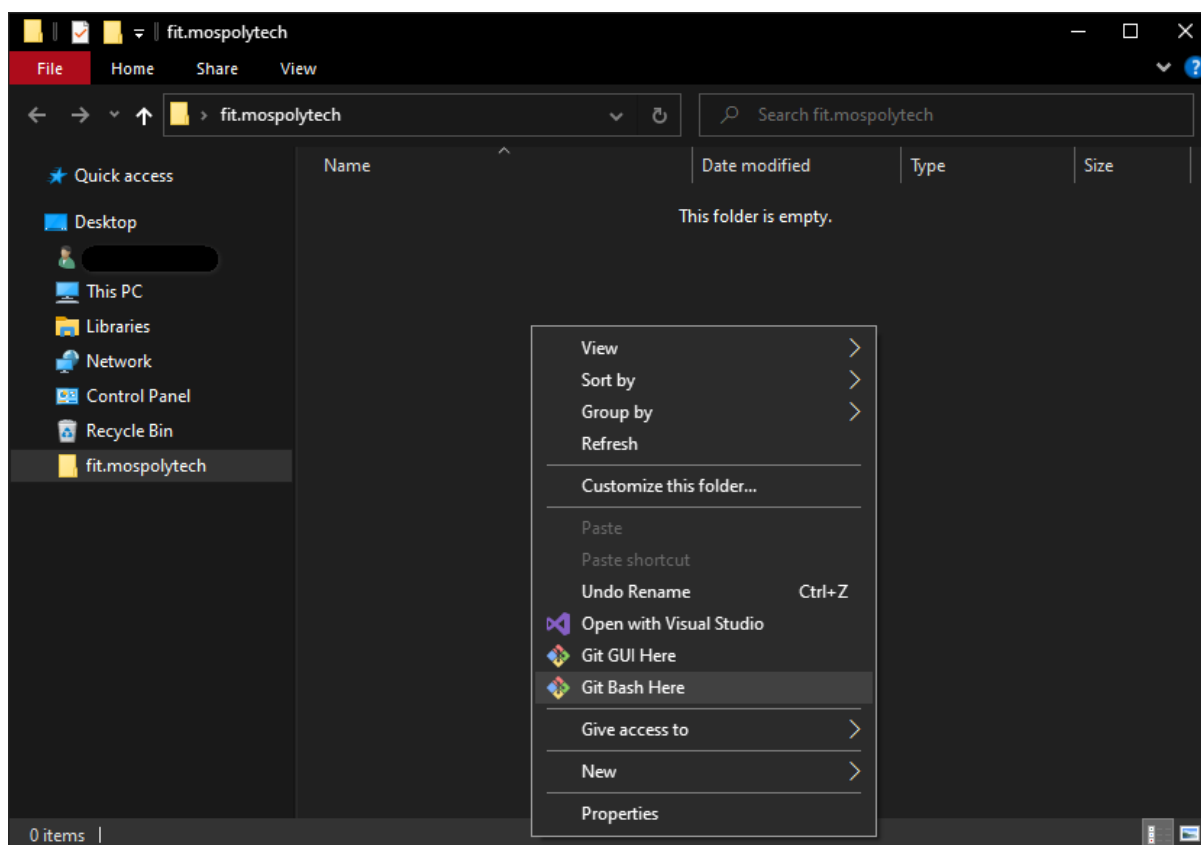
☐ **Choose a license**  
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

---

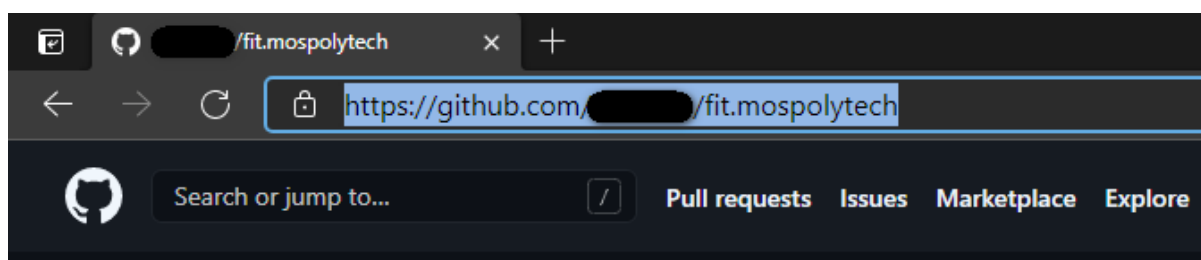
Create repository

## 2. После создания репозитория, его необходимо привязать к папке

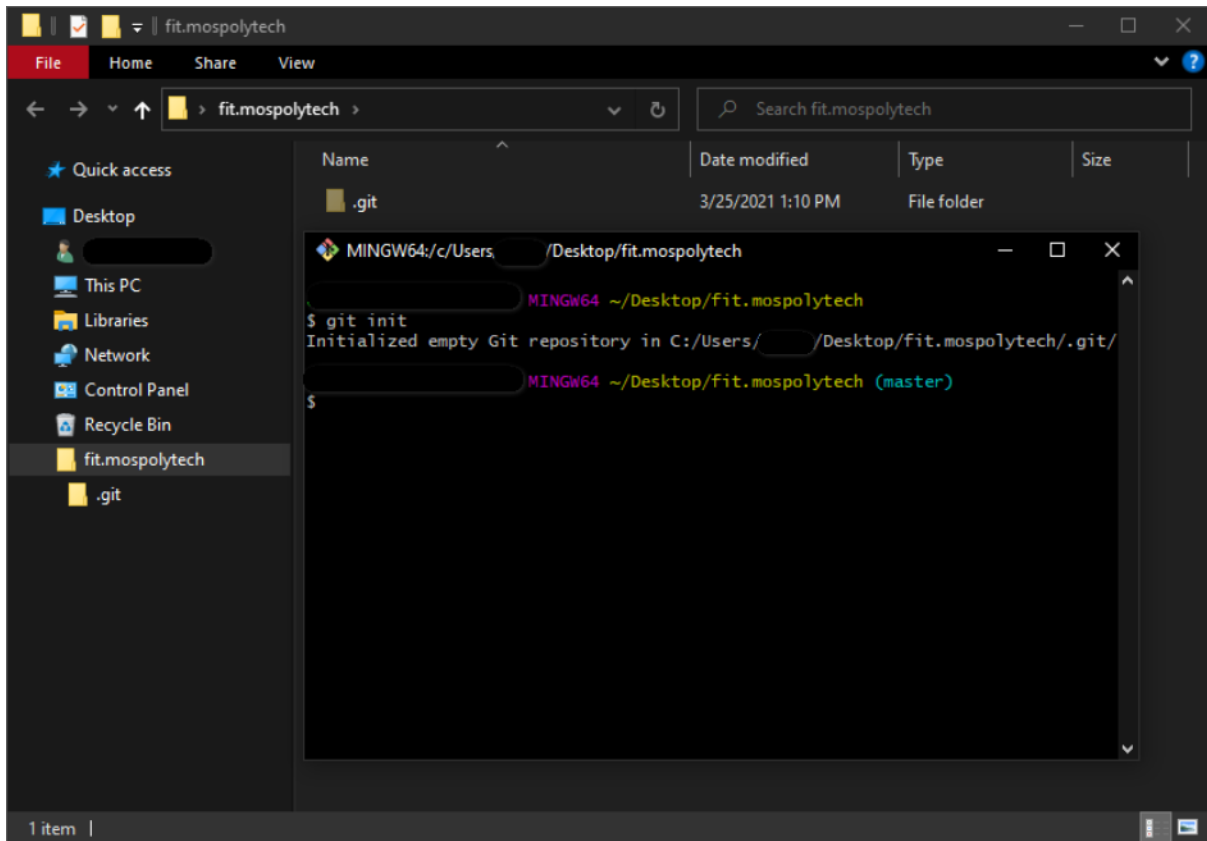
Открываем командную строку для работы



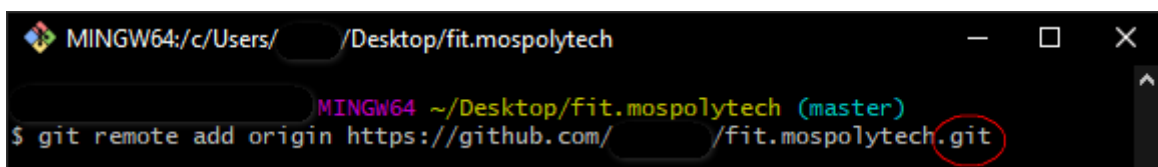
Копируем ссылку на наш репозиторий



## Инициализируем Git



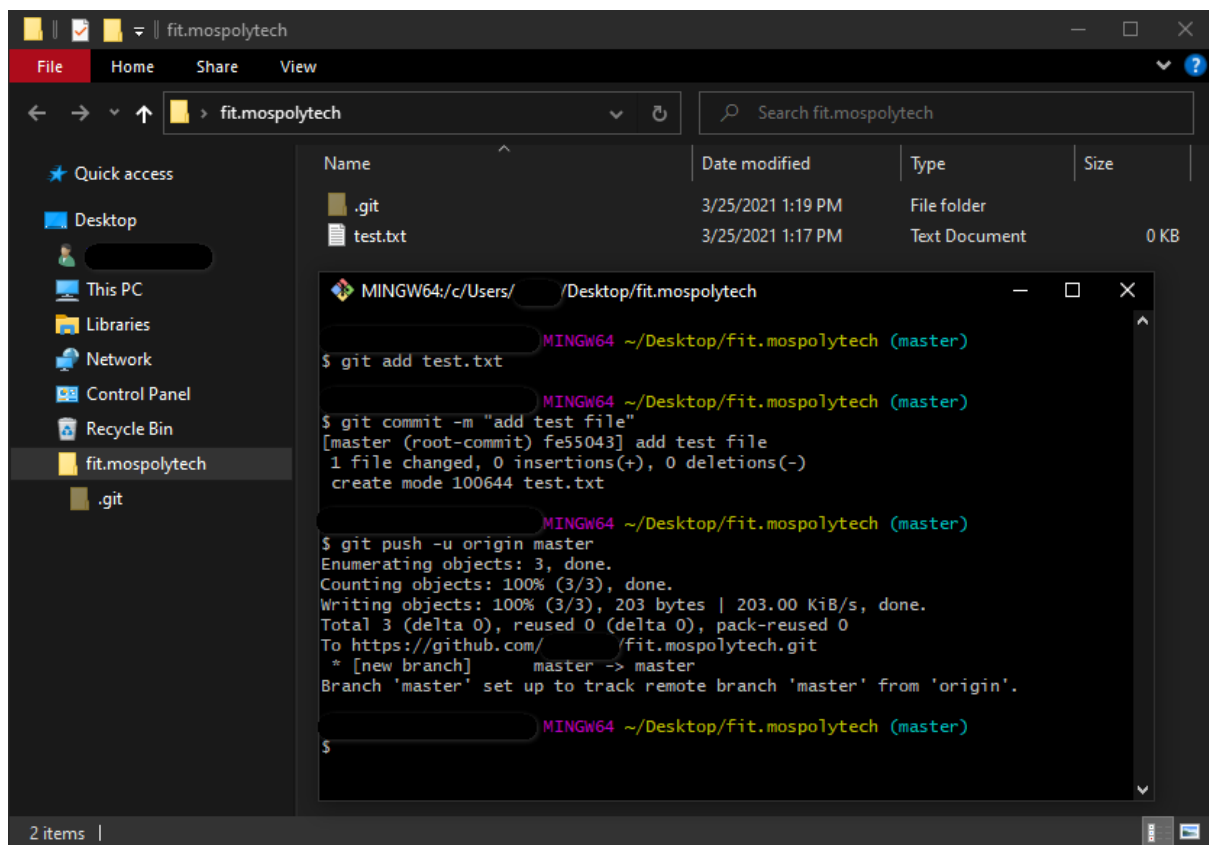
Привязываем репозиторий к папке (в конце ссылки необходимо добавить .git)



Если репозиторий приватный или подключение репозитория на компьютере осуществляется впервые необходимо будет ввести логин и пароль от вашего аккаунта Github.

### 3. Загрузка файлов

Создадим тестовый файл и попробуем загрузить его в основную ветку (master) нашего репозитория

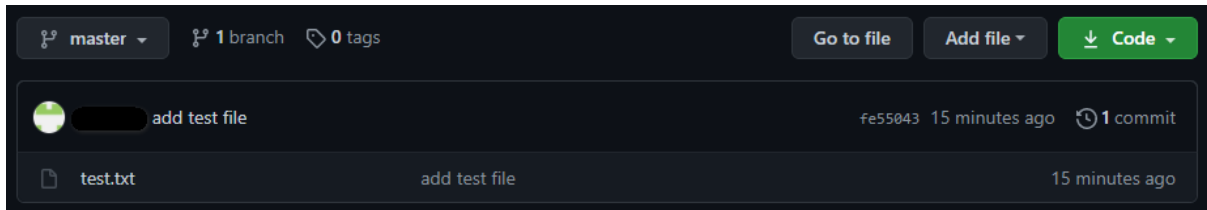


Команда **git add** - позволяет нам добавлять файлы, в данном примере мы добавляли один файл “**test.txt**”, в случае когда нам необходимо добавить в гит всё содержимое папки, а не только один файл, необходимо писать “**git add .**”

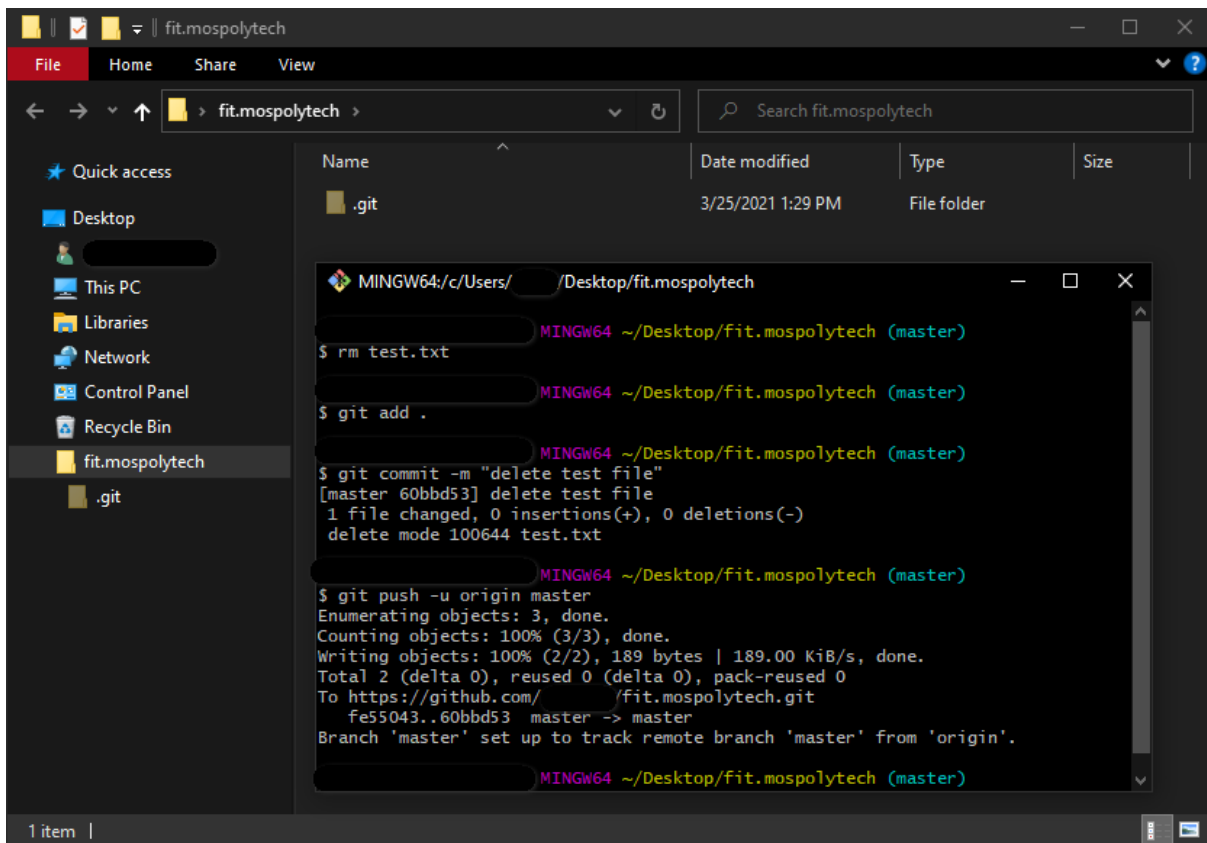
Команда **git commit -m “add test file”** - добавление коммита к нашим файлам, в скобках мы указываем описание нашего коммита.

Команда **git push -u origin master** - загрузка всех закомиченных файлов на сайт, в случае если файлы необходимо загрузить на другую ветку, команда будет выглядеть следующим образом “**git push -u origin имя\_ветки**”.

## Результат



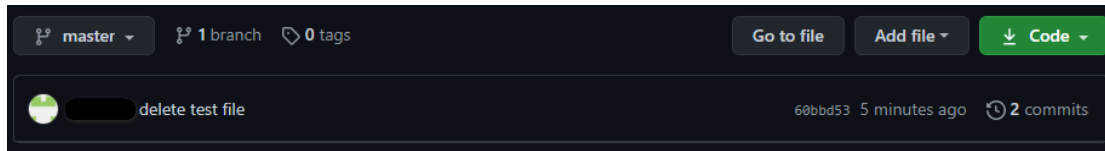
## 4. Удаление файлов



Команда **rm test.txt** - удаление выбранного файла.

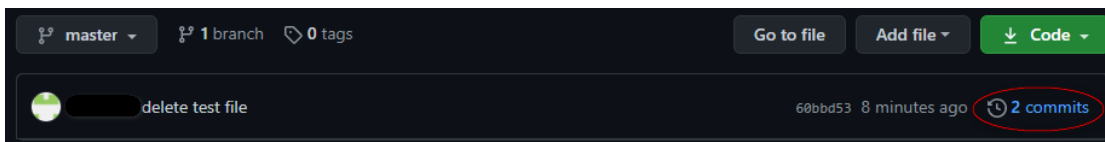
Далее по аналогии с добавлением файлов, нам необходимо закоммитить изменения и отослать всё на сайт.

## Результат

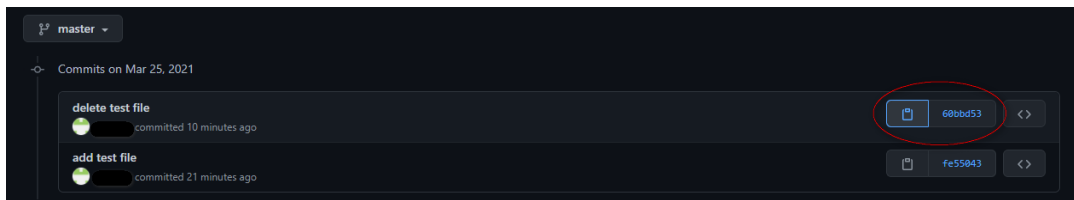


## 5. Возврат к коммиту (восстановление файлов)

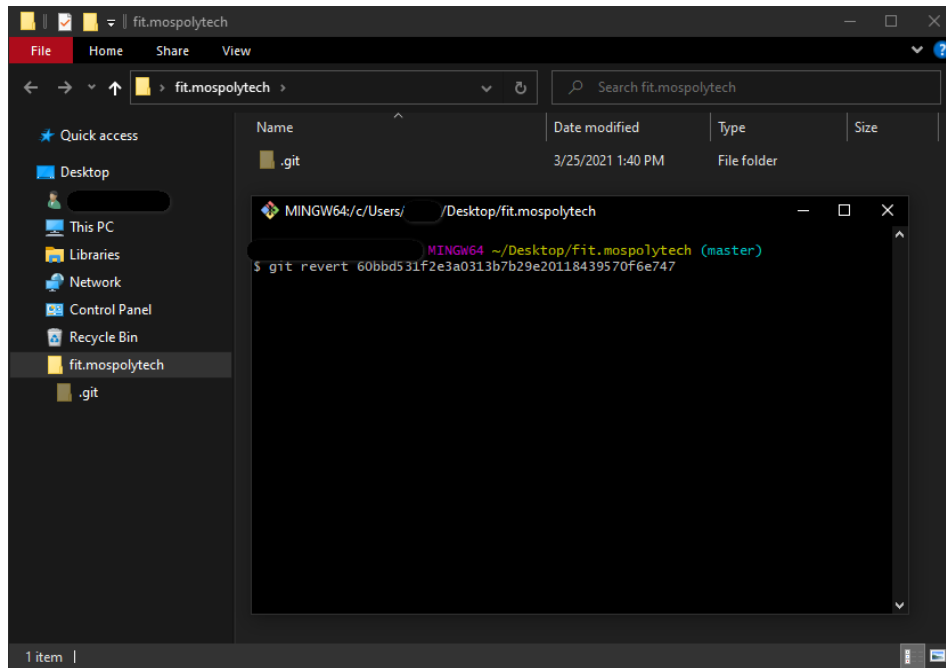
Переходим во вкладку с нашими коммитами



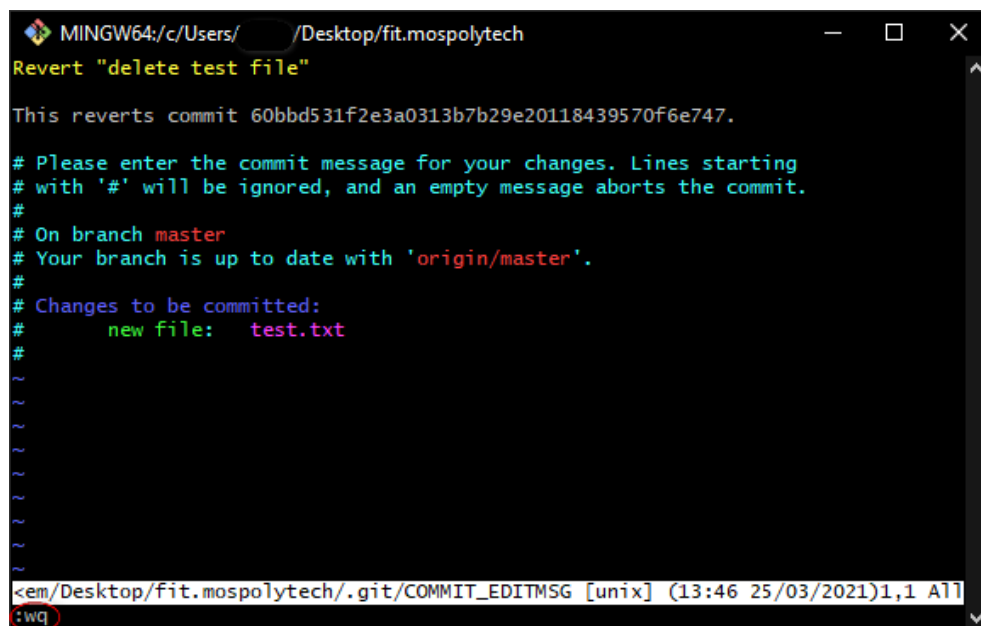
Копируем id интересующего нас коммита



Вводим команду и вставляем скопированный id коммита



В открывшемся окне нажимаем сочетание клавиш **shift + ж**, вводим **wq** и жмём **Enter**



## Результат

