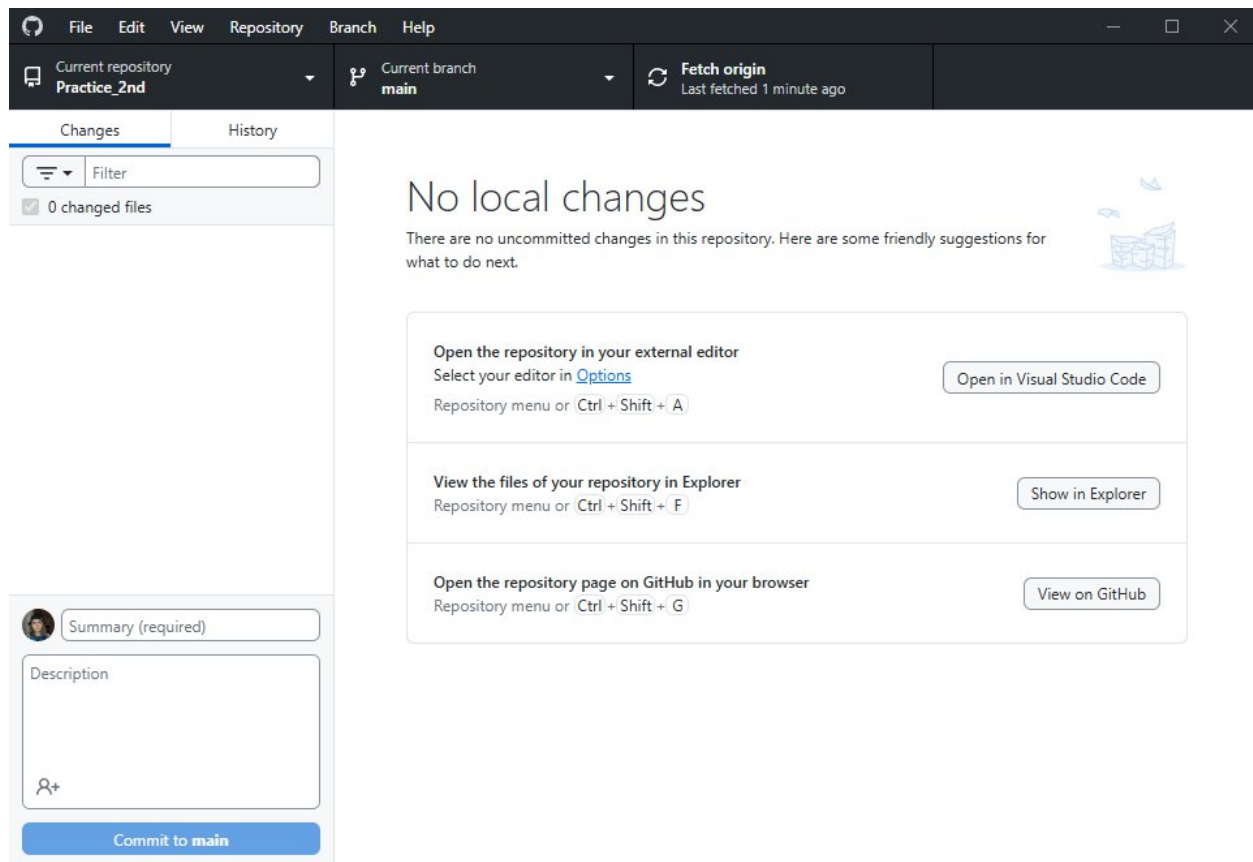


Возможности GitHub Desktop

Интерфейс программы



Команды

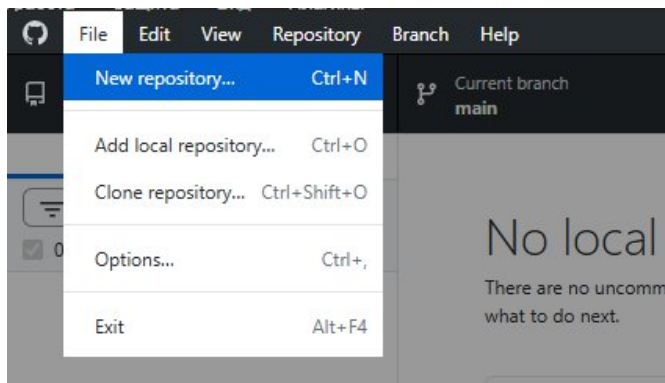
git clone

Команда нужна для того, чтобы клонировать уже существующий репозиторий.

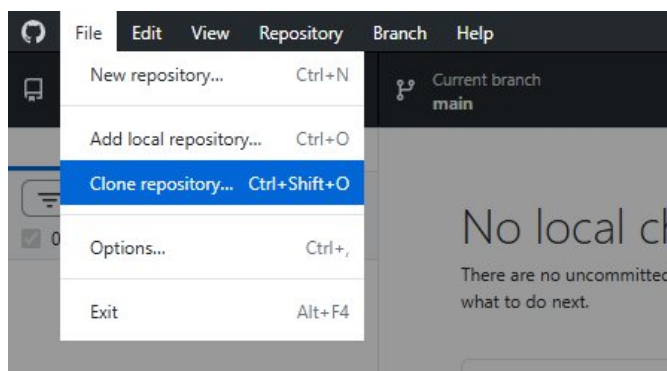
Форма записи команды: `git clone <ссылка на репозиторий>`

Как выполнить команду в GitHub Desktop:

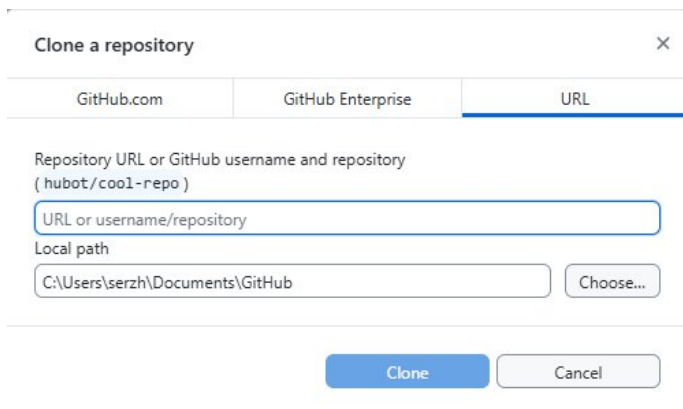
1. Нажать File в навигационном меню в левом верхнем углу



2. Нажать Clone repository или сочетание клавиш Ctrl + Shift + O



3. Перейти во вкладку URL и вставить ссылку на репозиторий и выбрать путь к нему



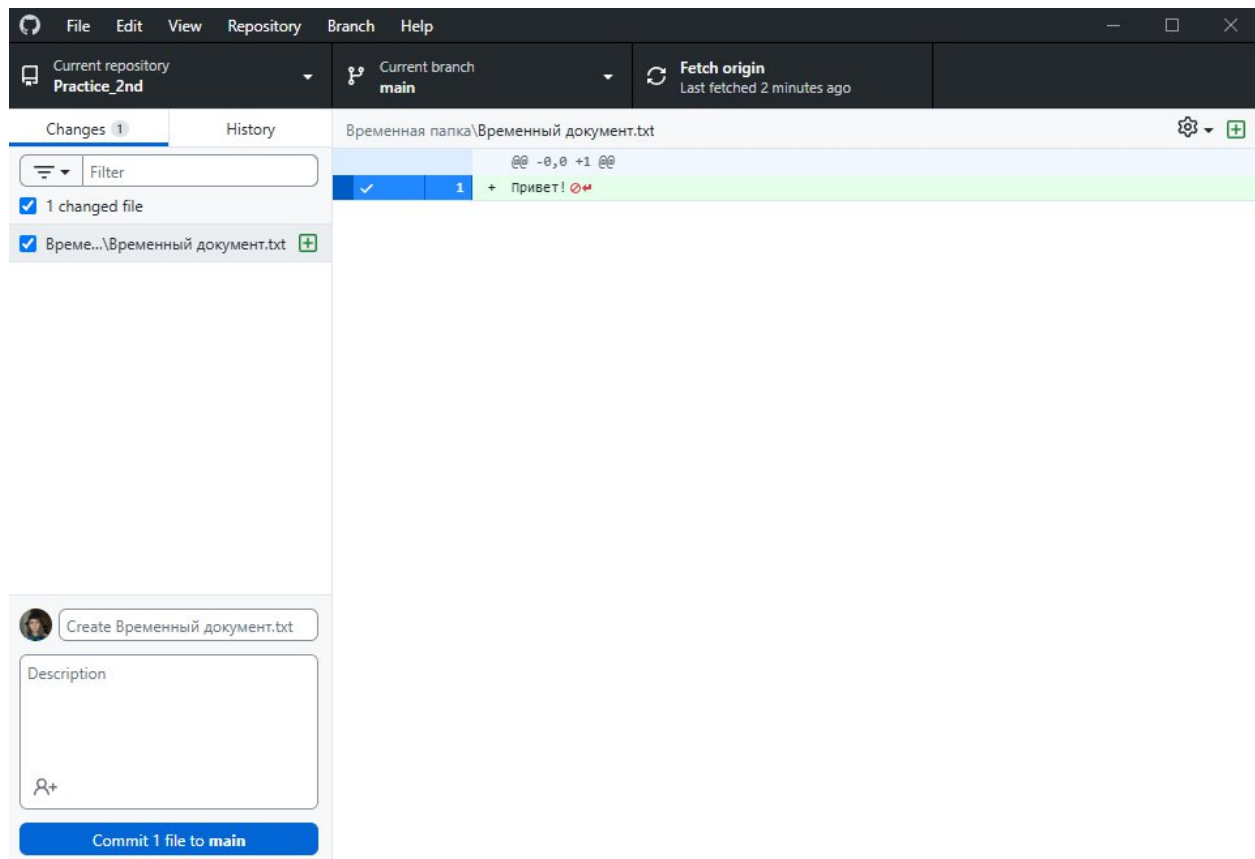
4. Нажать кнопку Clone

git status

Команда нужна для проверки репозитория, какие файлы были добавлены и изменены.

Форма записи команды: git status

Все файлы, которые были добавлены или изменены будут отображаться слева в списке, а в правой части будет видно, что именно написано было добавлено или удалено внутри этих файлов.

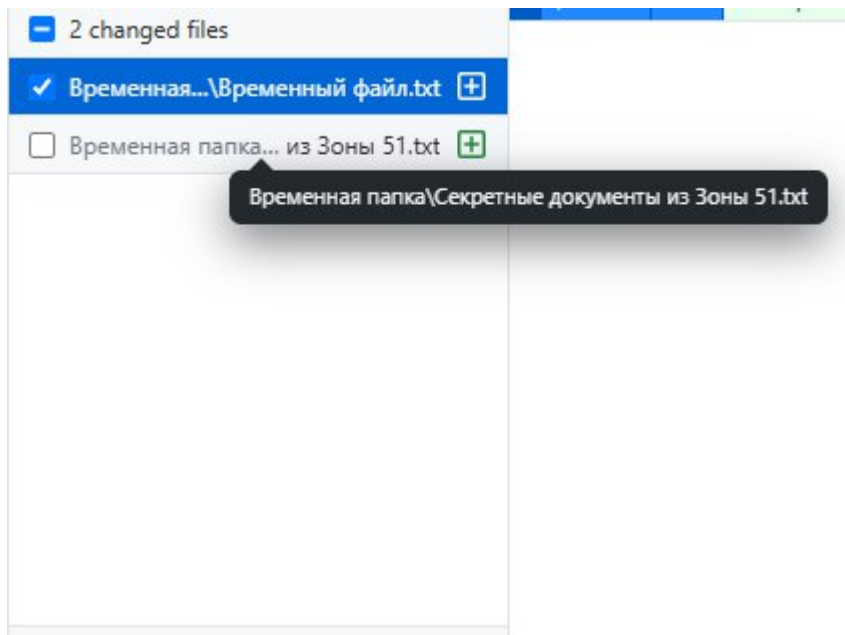


git add

Команда нужна для добавления изменений из рабочего каталога в раздел проиндексированных файлов. Она сообщает Git, что вы хотите включить изменения в конкретном файле в следующий коммит.

Форма записи команды: `git add <имя_файла>`

Команда `git add` в GitHub Desktop выполняется с помощью проставления галочек в левом списке новых файлов.

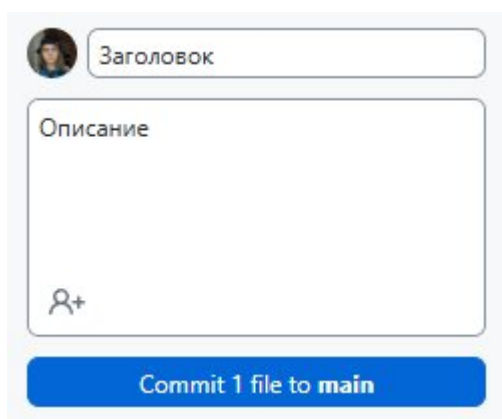


git commit

Команда означает сохранение изменений в файловой системе и создание новой ревизии, которая отражает состояние проекта на данный момент.

Форма записи команды: `git commit -m «Комментарий»`

Для того, чтобы создать новый коммит нужно в левом нижнем углу обязательно написать ему заголовок и опционально также добавить описание. После чего нажать на синюю кнопку.



git branch

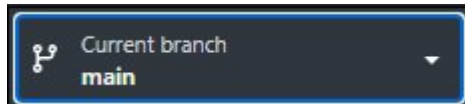
Команда позволяет создавать, просматривать, переименовывать и удалять ветки.

Форма записи команды:

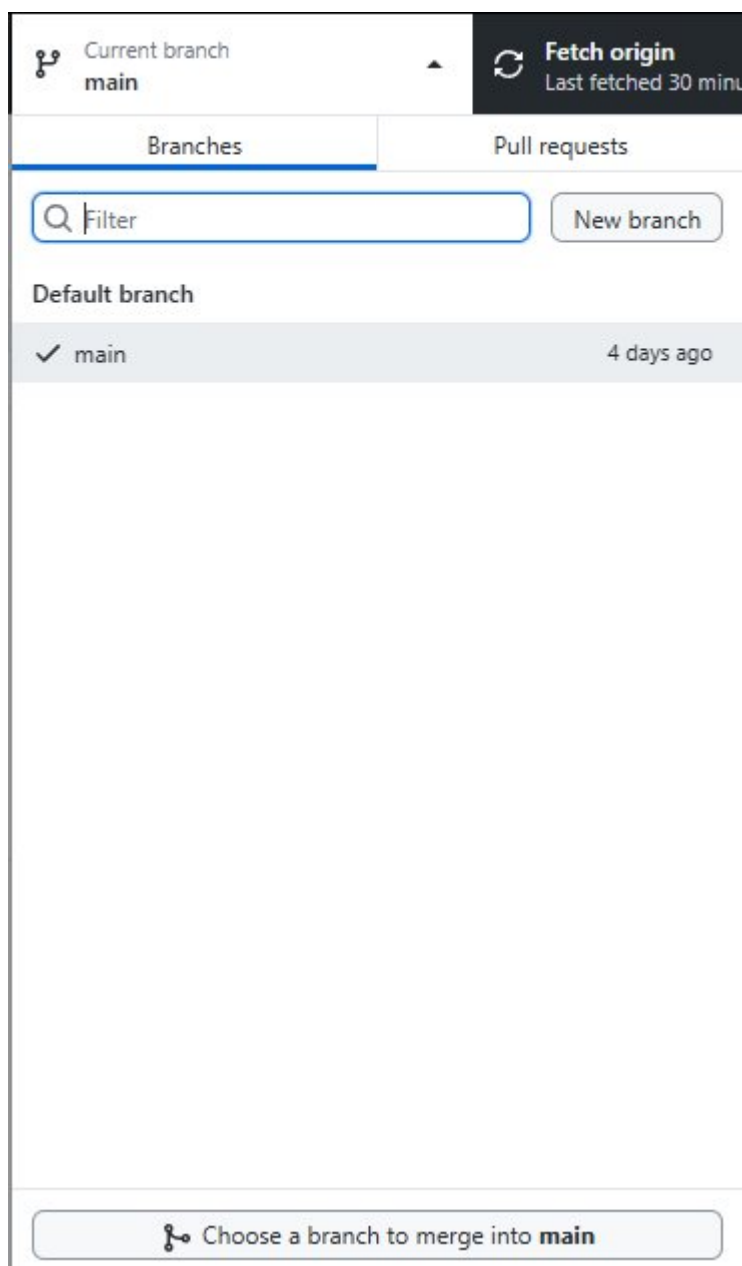
- `git branch <название ветки>`
- `git branch -d <название ветки>`

Создание ветки:

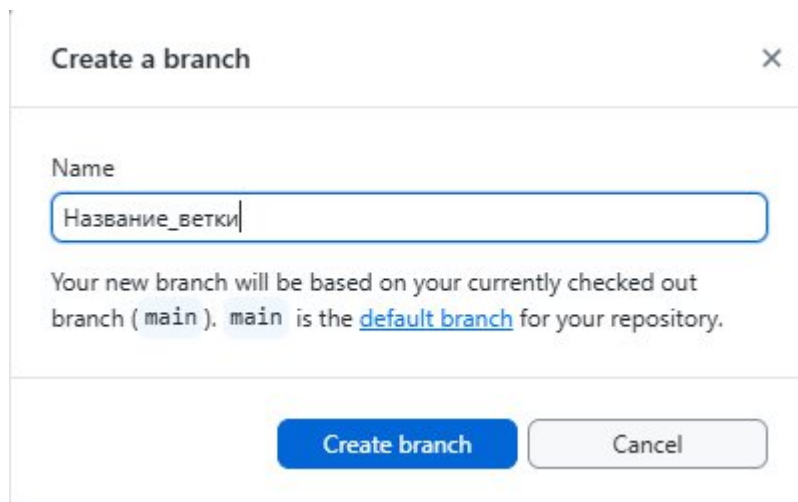
1. Нажать на выпадающее меню Current branch



2. Нажать кнопку New branch



3. Ввести название новой ветки и нажать Create branch



Create a branch

Name

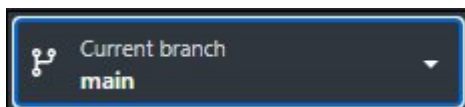
Название_ветки

Your new branch will be based on your currently checked out branch (main). main is the [default branch](#) for your repository.

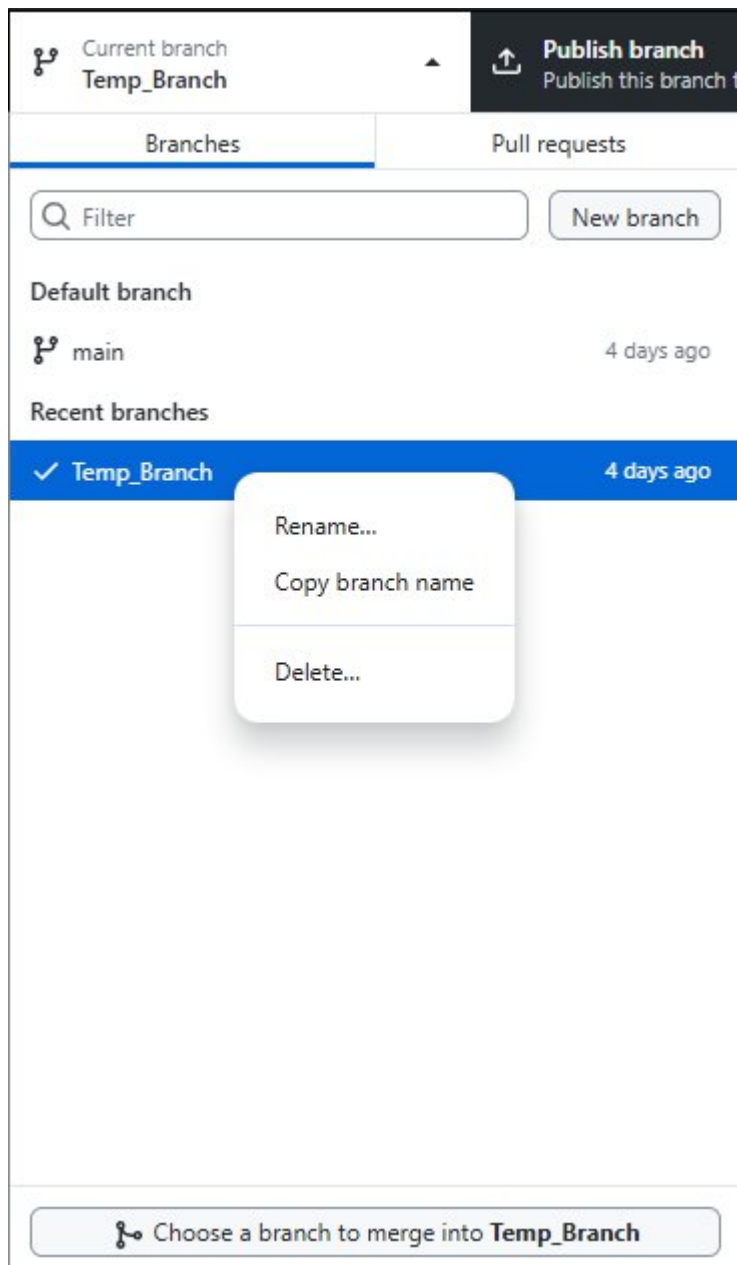
Create branch Cancel

Удаление ветки:

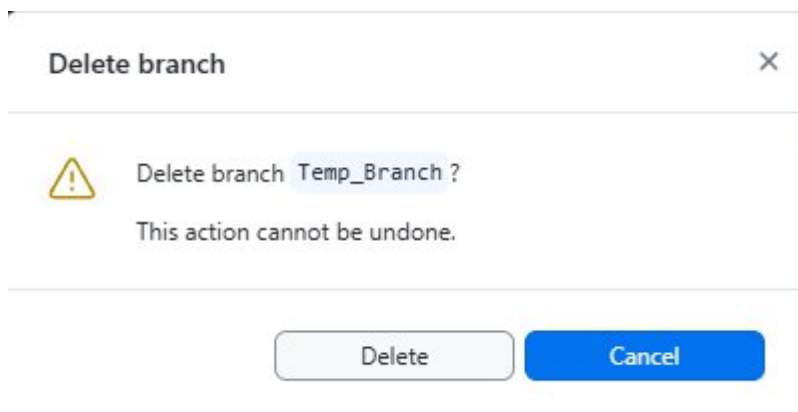
1. Нажать на выпадающее меню Current branch



2. Нажать на ветку, которую нужно удалить правой кнопкой мыши



3. Нажать Delete



4. Нажать Delete

Особенности

Кроссплатформенность

GitHub Desktop есть не только на устройствах с операционной системой Windows, но и также на macOS. При чем интерфейс практически идентичен на этих двух ОС.

Упрощенный интерфейс

GitHub Desktop имеет понятный графический пользовательский интерфейс, чем помогает людям, не работавшим или не знающим что такое Git и GitHub, быстрее разобраться как работать с командами, вместо того, чтобы писать их в командной строке.

Работа с командами

Так как GitHub Desktop имеет визуальный интерфейс, можно легко получить доступ к менее распространенным командам Git без необходимости запоминания или поиска синтаксиса.