

Возможности GitHub Dekstop

1. Введение

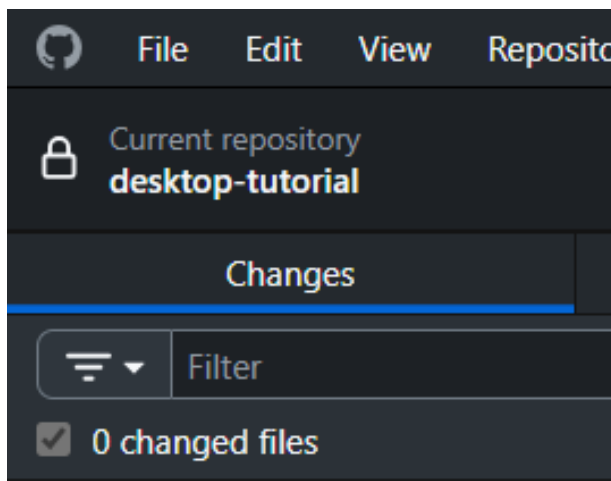
GitHub Desktop — это графический клиент для работы с Git, который упрощает управление репозиториями, коммитами, ветками и синхронизацией с удалёнными репозиториями GitHub без необходимости использовать командную строку.

2. Установка и настройка

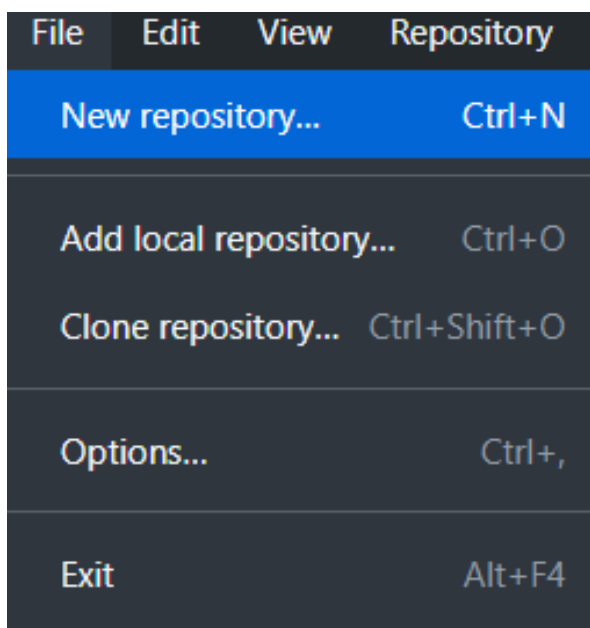
- 1) Скачать GitHub Dekstop с сайта <https://desktop.github.com/download/>
- 2) Авторизоваться через GitHub-аккаунт

3. Команды

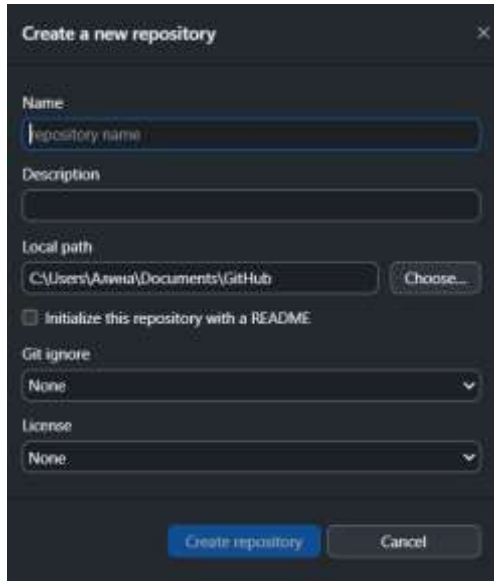
- 1) **git init** – создание нового репозитория
 - Нажать «File»



- Выбрать «New repository»

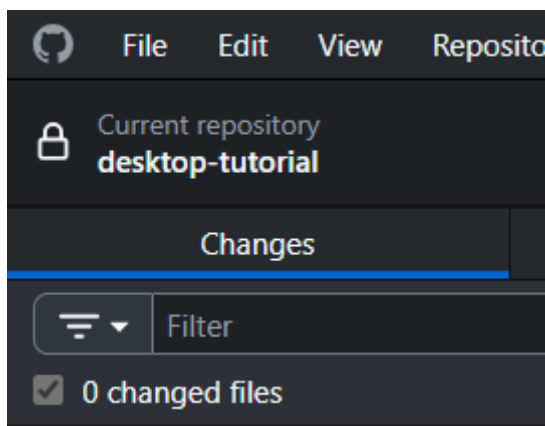


- Указать имя, путь, тип и нажать «Create repository»

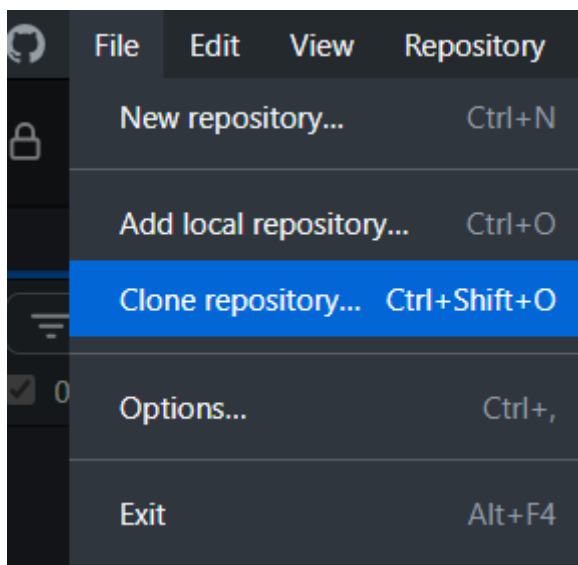


2) **git clone** – клонировать удалённый репозиторий

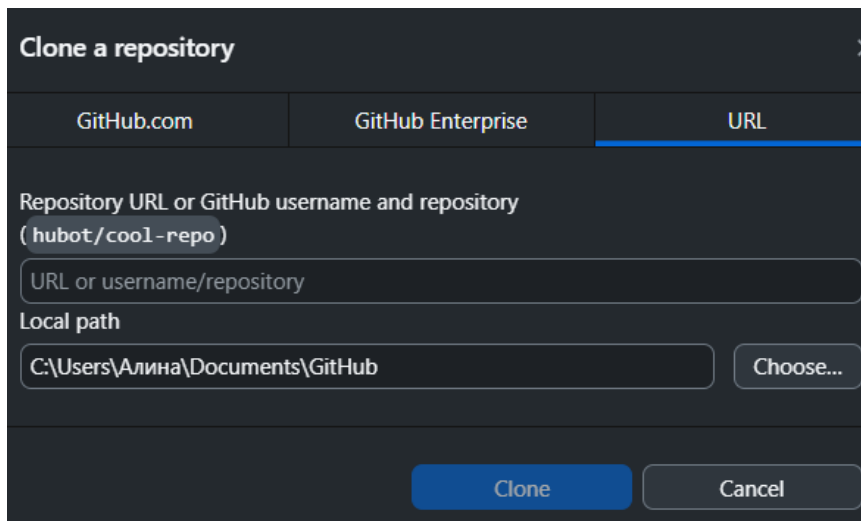
- Нажать «File»



- Нажать «Clone a repository»

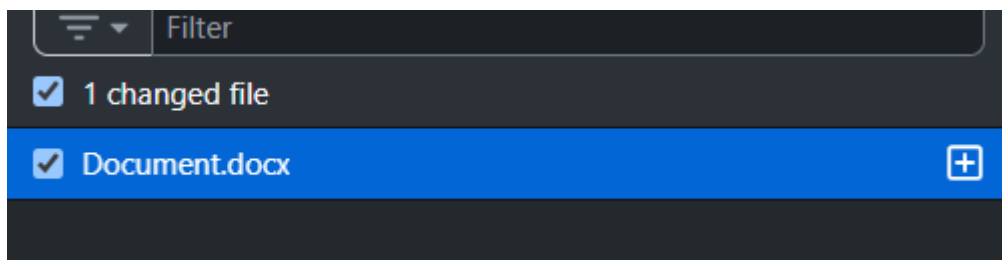


- Перейти во вкладку URL и вставить ссылку на репозиторий, выбрать к нему путь и нажать кнопку «Clone»

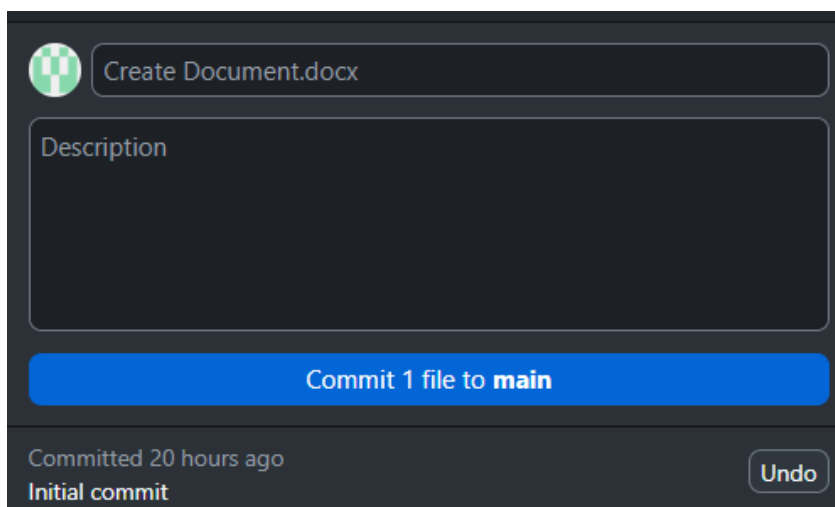


3) **git add, git commit** – добавление изменений и коммит

- После внесения изменений в файлы, они появятся в разделе «Changes»

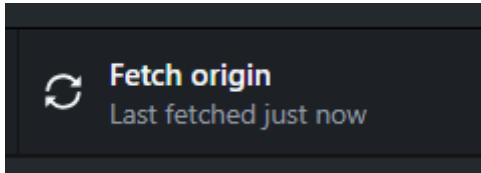


- Отметьте нужные файлы галочкой (или нажмите «Stage All»)
- В поле «Summary» введите краткое описание коммита
- При желании добавьте детали в поле «Description»
- Нажмите «Commit to ...»



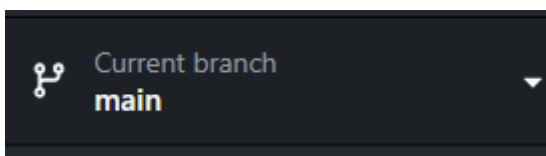
4) **git push** – отправка изменений на удалённый сервер

- Push: после коммита нажмите кнопку «Push origin» (вверху справа).
- Pull: нажмите «Fetch origin», затем «Pull» (если есть новые изменения на сервере)

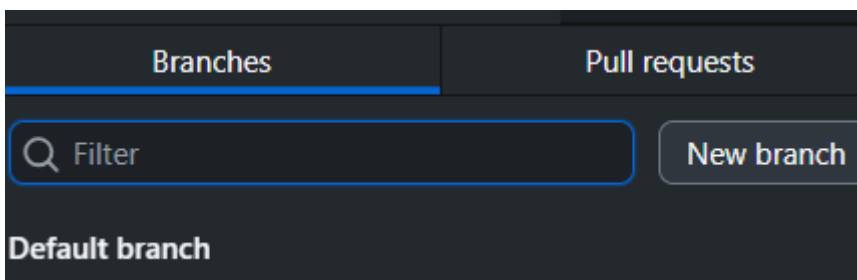


5) **git branch** – работа с ветвями

- В верхнем меню выберите текущую ветку (например, main)



- Нажмите «Branch» → «New Branch...» — создайте новую ветку



- Для переключения между ветками просто выберите её из выпадающего списка

4. Особенности GitHub Desktop

- Интуитивный графический интерфейс
- Интеграцию с экосистемой GitHub
- Визуализация изменений (удобно просматривать изменения в файлах перед коммитом)
- Автоматическое отслеживание изменений

5. Заключение

GitHub Desktop - это удобный инструмент для работы с Git-репозиториями, особенно для пользователей, предпочитающих графический интерфейс. GitHub Desktop особенно удобен для работы с репозиториями, размещенными на GitHub, благодаря тесной интеграции с этим сервисом.