

## BCP 2.3

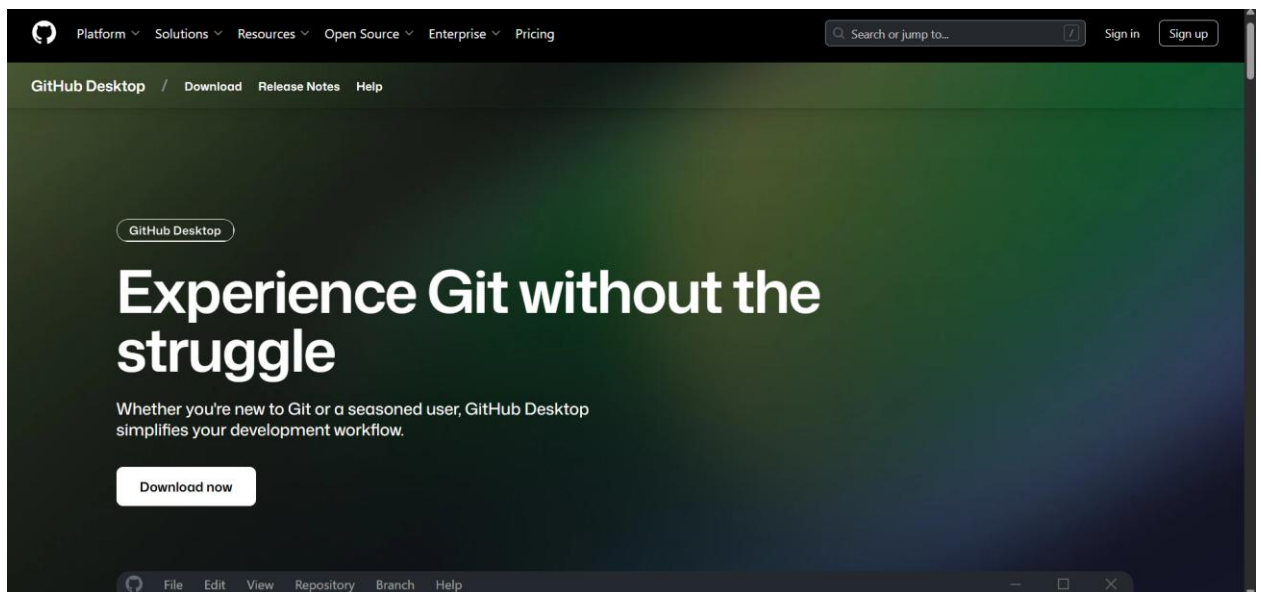
### Отчет по исследованию клиента для работы с Git: GitHub Desktop

#### Введение

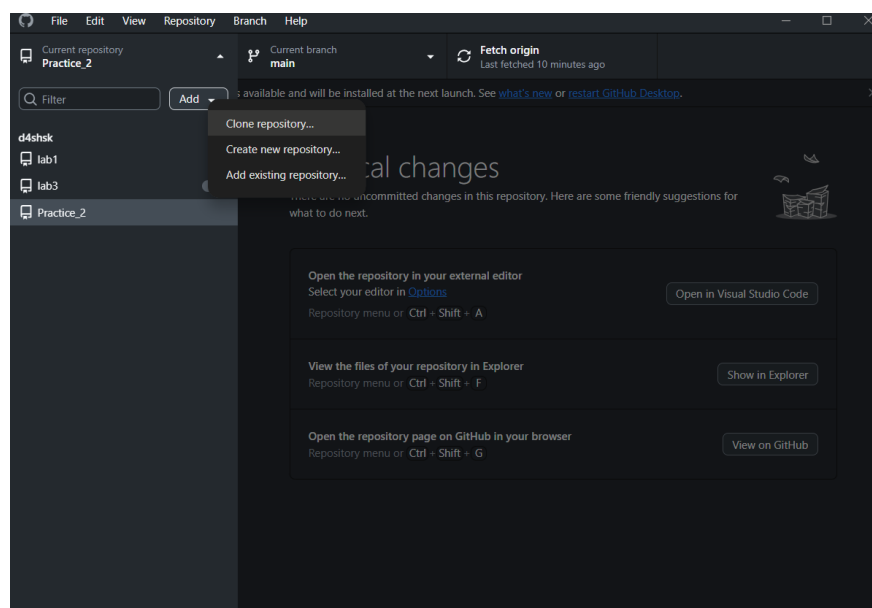
GitHub Desktop — это кроссплатформенное графическое приложение, разработанное GitHub для упрощения работы с системой контроля версий Git. Оно ориентировано на начинающих пользователей и разработчиков, которые предпочитают визуальный интерфейс командной строки.

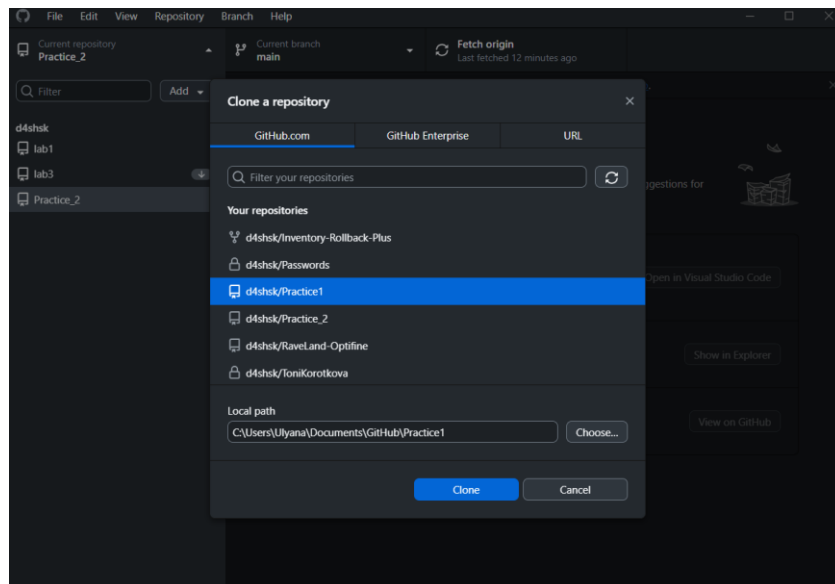
Для исследования функционала GitHub Desktop я выполнил следующие действия:

1. Скачал и установил клиент с [официального сайта](#).

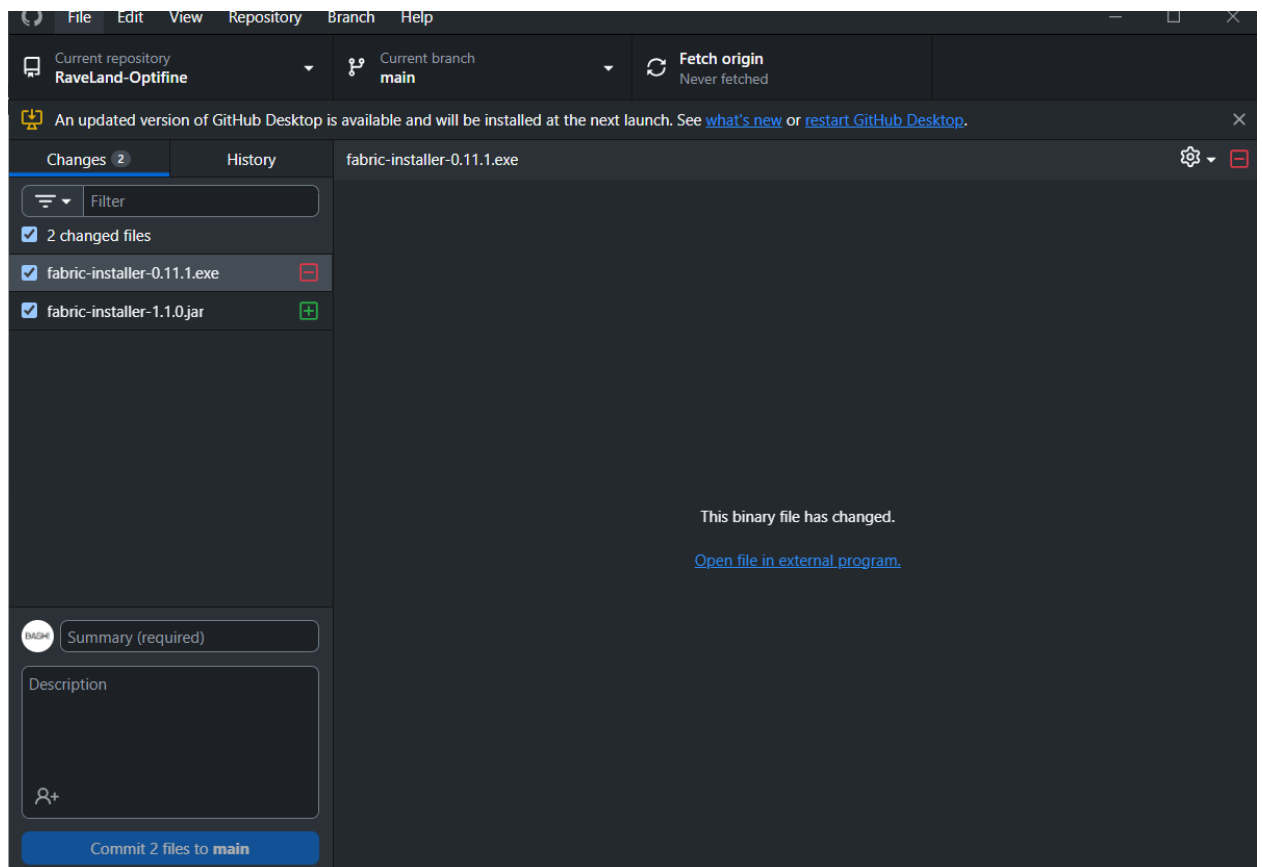


2. Зашел в свой аккаунт github.
3. Клонировал свой репозиторий, нажав кнопку “Add” и “Clone Repository”, выбрав репозиторий и нажав на кнопку “Clone”.

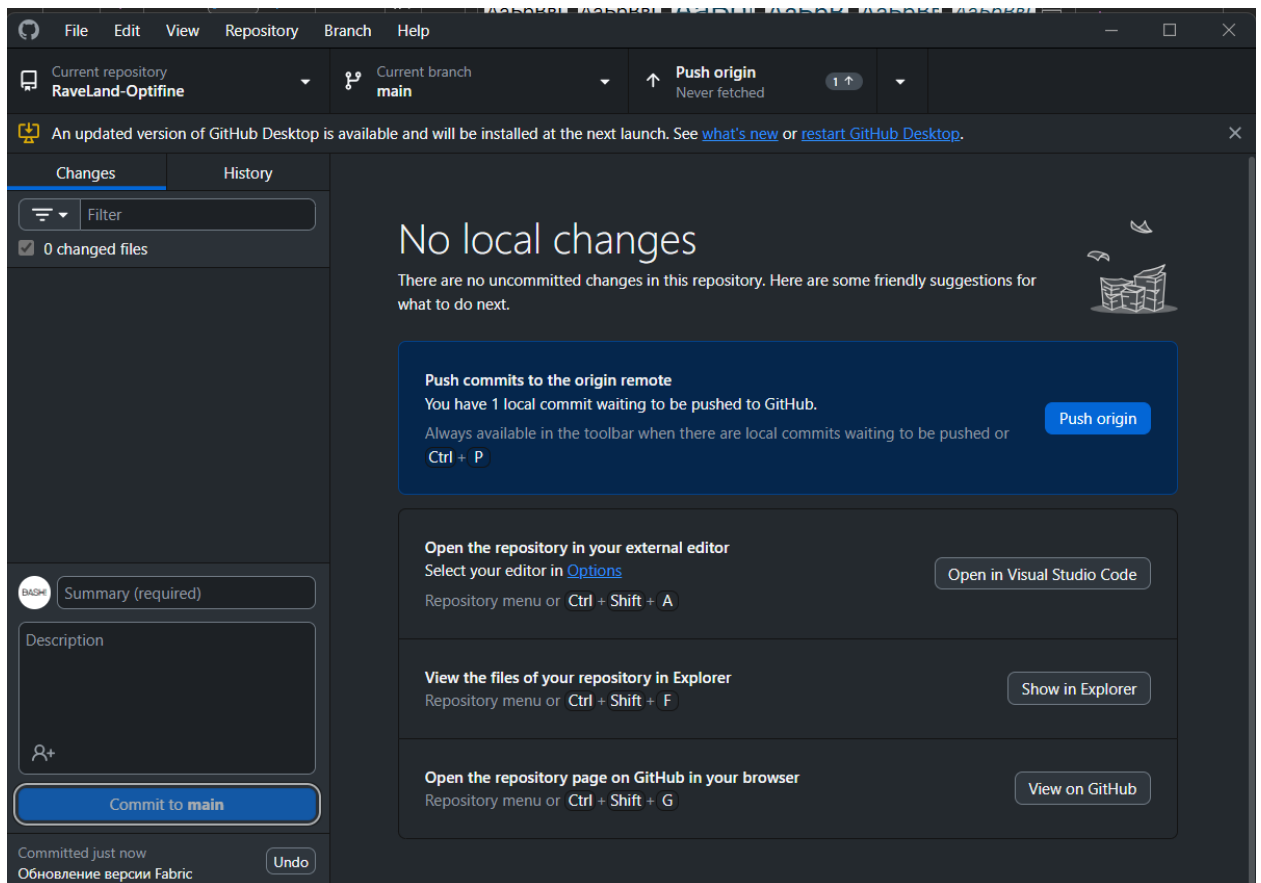




4. Внес изменения в файлы, они отображаются во вкладке “Changes”.



5. Ввел описание коммита во вкладку “Summary” и нажал на кнопку Commit. Иногда описание коммита заполнять необязательно, например при добавлении новых файлов в репозиторий.



6. Появилась кнопка Push Origin, нажал на неё.
7. Изменения загрузились в публичный репозиторий.

После исследования я выявил следующие достоинства и недостатки.

Достоинства:

1. Удобство использования графического интерфейса;
2. Экономия времени, не нужно вводить команды;
3. Просмотр изменений в файлах;
4. Кроссплатформенность.

Недостатки:

1. Невозможность использовать gitlab;
2. Отсутствие сложных операций git;
3. Низкая скорость работы с большими репозиториями.