

GitHub Desktop

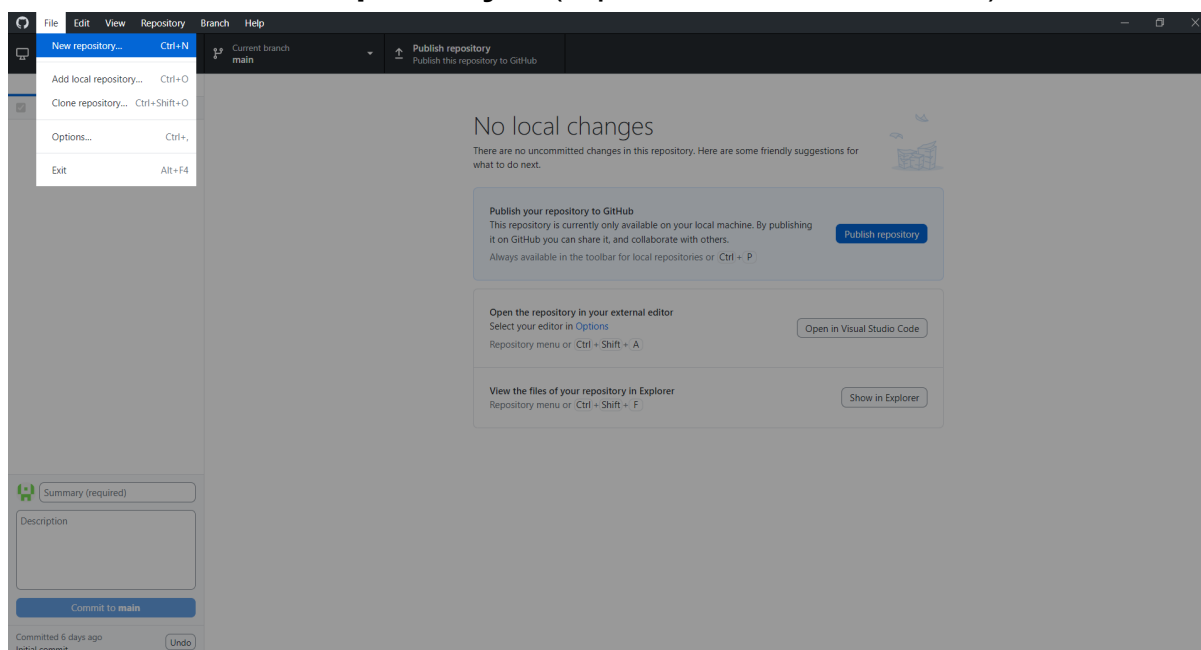
Подготовила Яблонская Евгения, ИВТ-1.2, 2 курс

Оглавление

Создание репозитория в существующей директории.	2
Статус репозитория.	3
Добавление файла README.txt в репозиторий.	3
Просмотр истории.	7
Публикация репозитория на сервис GitHub.	7
Загрузка изменений с репозитория на сервисе в репозиторий на компьютере.	10
Добавление в репозиторий папки с файлом внутри.	12
Отмена изменений в файле.	14
Создание ветки.	15
Слияние веток.	16
Удаление ветки.	19
Обновление репозитория на сервисе.	20

Создание репозитория в существующей директории.

1. Необходимо выбрать в верхней панели слева раздел **File** и нажать **New repository...** (горячие клавиши: Ctrl+N).

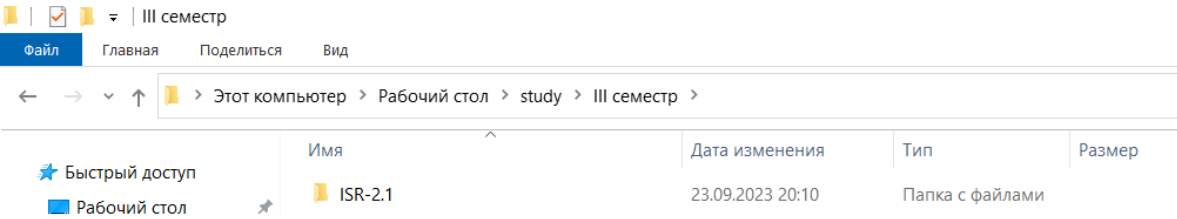


2. Далее необходимо заполнить следующие данные: **Имя (Name)**, **Описание (Description)**, **Путь до репозитория (Local path)** (директория, в которой будет расположен репозиторий);

A screenshot of the 'Create a new repository' dialog box. It contains the following fields and options: 'Name' (ISR-2.1), 'Description' (задание по практике), 'Local path' (C:\Users\evgen\OneDrive\Рабочий стол\study\Ill c), 'Initialize this repository with a README' (unchecked checkbox), 'Git ignore' (None), 'License' (None), and 'Create repository' (blue button). There is also a 'Choose...' button next to the 'Local path' field and a 'Cancel' button at the bottom right.

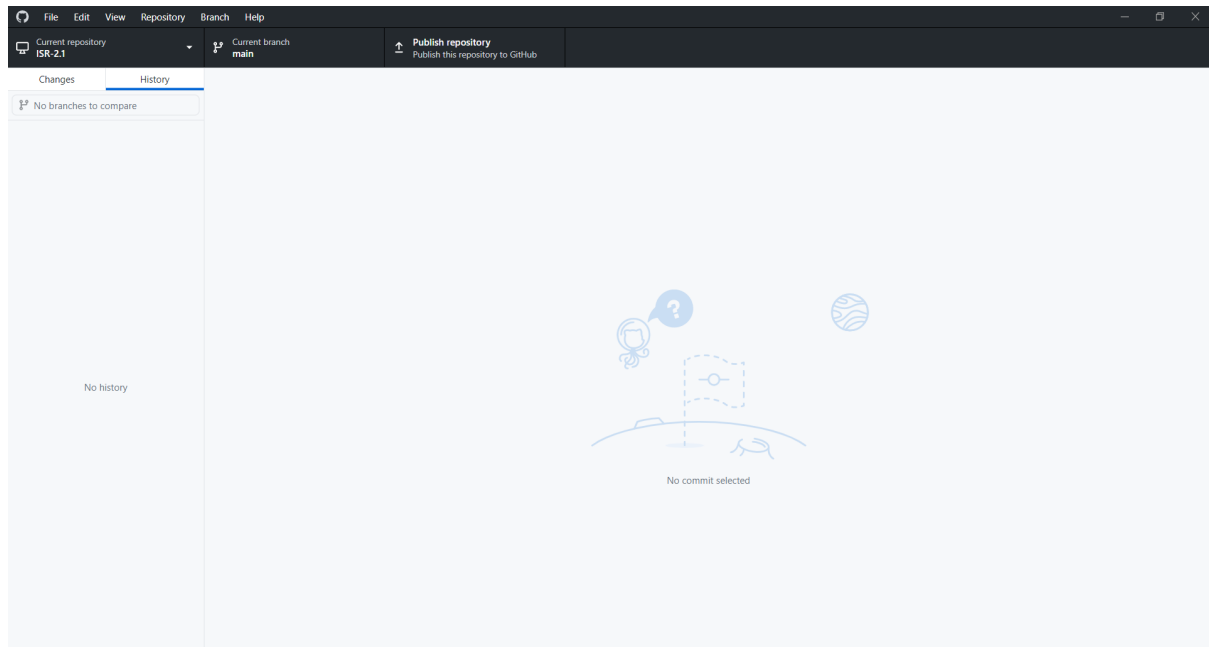
также можно создать репозиторий сразу с файлом README, .gitignore (текстовый файл со списком файлов и папок проекта, который git должен игнорировать) и выбрать лицензию. Далее нужно нажать **Создать репозиторий (Create repository)**.

3. В соответствующей директории появится папка репозитория:



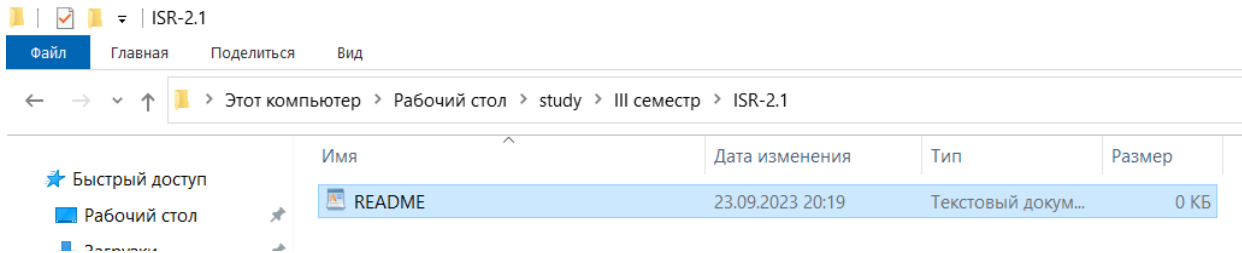
Статус репозитория.

Статус репозитория можно посмотреть в его истории (**History** под главной панелью слева): в данном случае в репозиторий еще не внесли изменения поэтому присутствует надпись **No commits selected**.



Добавление файла README.txt в репозиторий.

1. Нужно создать или поместить файл README.txt в папку репозитория:



Если посмотреть статус файла через Командную строку, то это будет Untracked file:

```
C:\Users\evgen\OneDrive\Рабочий стол\study\III семестр\ISR-2.1>git status
On branch main

No commits yet

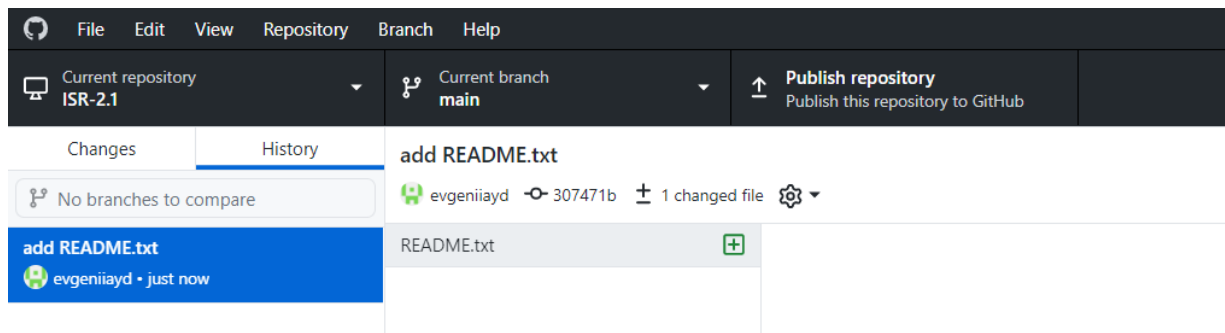
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  README.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
C:\Users\evgen\OneDrive\Рабочий стол\study\III семестр\ISR-2.1>
```

2. В GitHub Desktop файл высветится слева в списке. В строке слева внизу нужно ввести **add README.txt** (команда добавления файла в репозиторий). После этого нажать **Commit to main**.



Это также отразится в **Истории**:

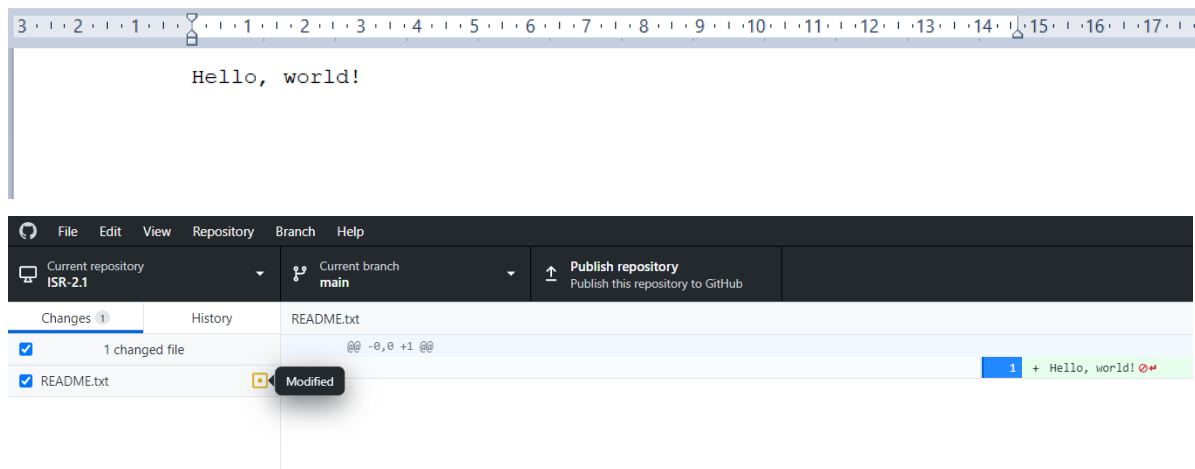


И в Командной строке:

```
C:\Users\evgen\OneDrive\Рабочий стол\study\III семестр\ISR-2.1>git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean

C:\Users\evgen\OneDrive\Рабочий стол\study\III семестр\ISR-2.1>
```

3. Если изменить файл README.txt, то его статус высветится в списке файлов слева - это будет **Modified**.



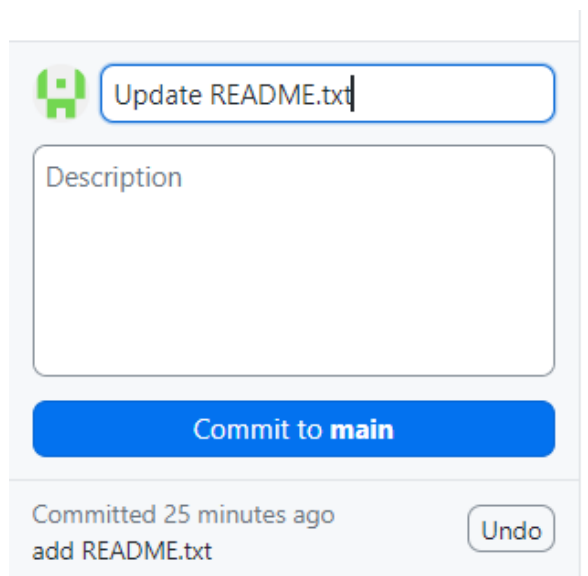
В Командной строке статус файла будет **not staged for commit**:

```
C:\Users\evgen\OneDrive\Рабочий стол\study\III семестр\ISR-2.1>git status
On branch main
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   README.txt

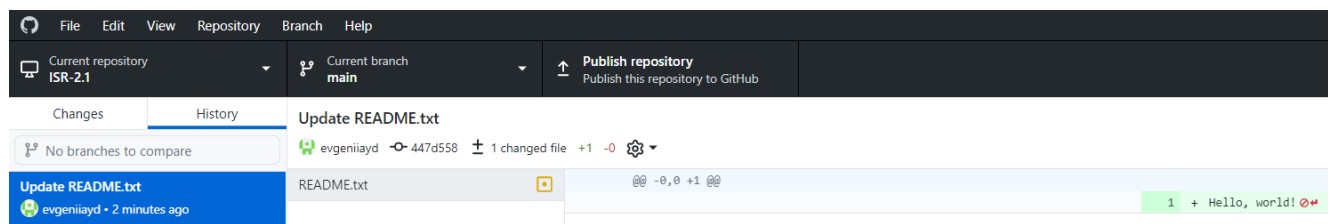
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

C:\Users\evgen\OneDrive\Рабочий стол\study\III семестр\ISR-2.1>_
```

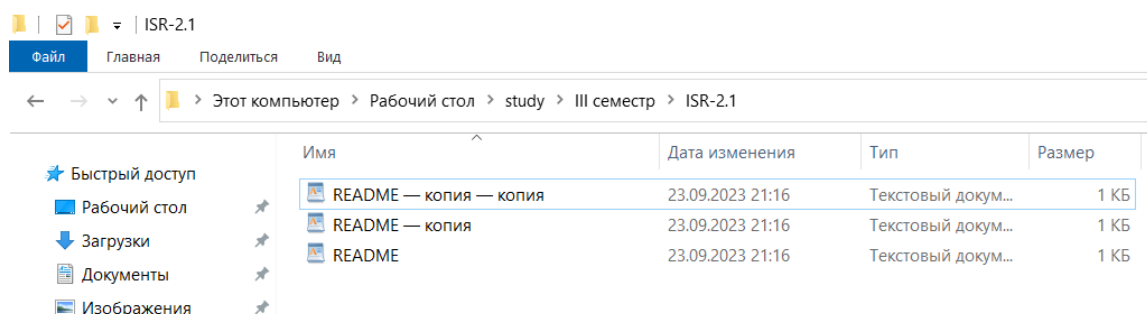
Чтобы сохранить изменения, нужно ввести внизу слева **Update README.txt** и нажать **Commit to main**.



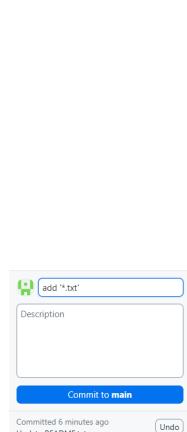
Это также отразится в **Истории**:



4. Если нужно добавить несколько файлов с одинаковым расширением, то можно использовать маску, например, ***.txt**.



В данном случае, чтобы добавить файлы **README - копия.txt** и **README - копия - копия.txt**, в строке внизу слева нужно ввести следующую команду с маской **add *.txt**.



Добавление файлов отразится в **Истории**:

FileEditViewRepositoryBranchHelp

Current repository
ISR-2.1

Current branch
main

↑

Publish repository

Publish this repository to GitHub

Changes

History

No branches to compare

add '*.txt'

evgeniiayd • just now

README — копия — копия.txt

README — копия.txt

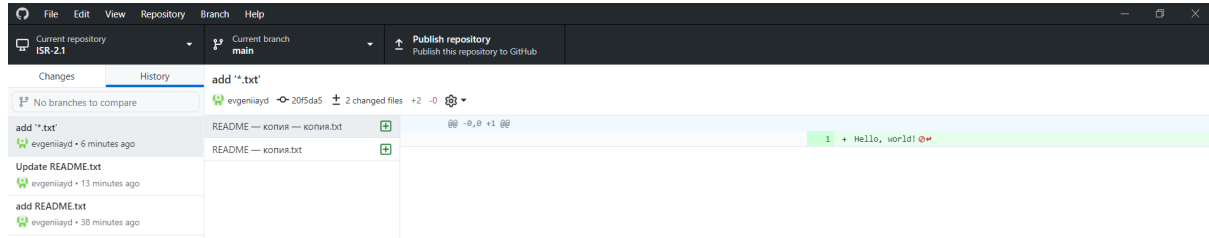
+2

-0

@@ -0,0 +1 @@

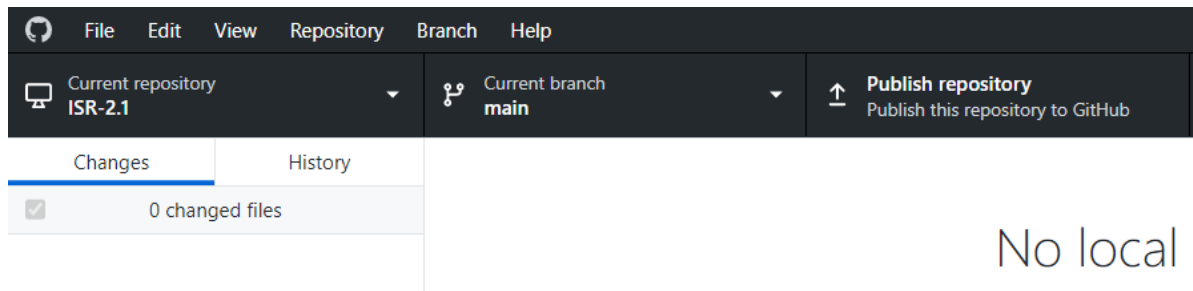
Просмотр истории.

Для просмотра истории логов необходимо перейти во вкладку **History**, которая находится под главной панелью задач. В каждом изменении можно увидеть исполненную команду, автора и дату.

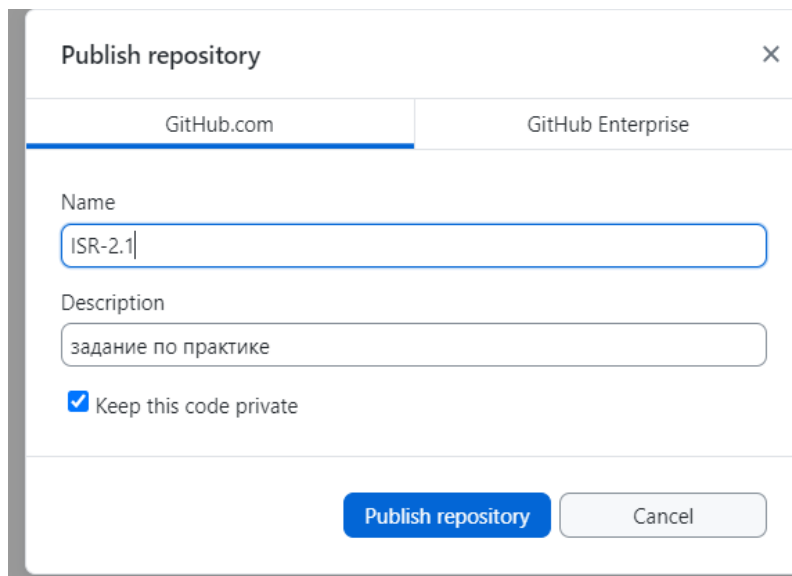


Публикация репозитория на сервис GitHub.

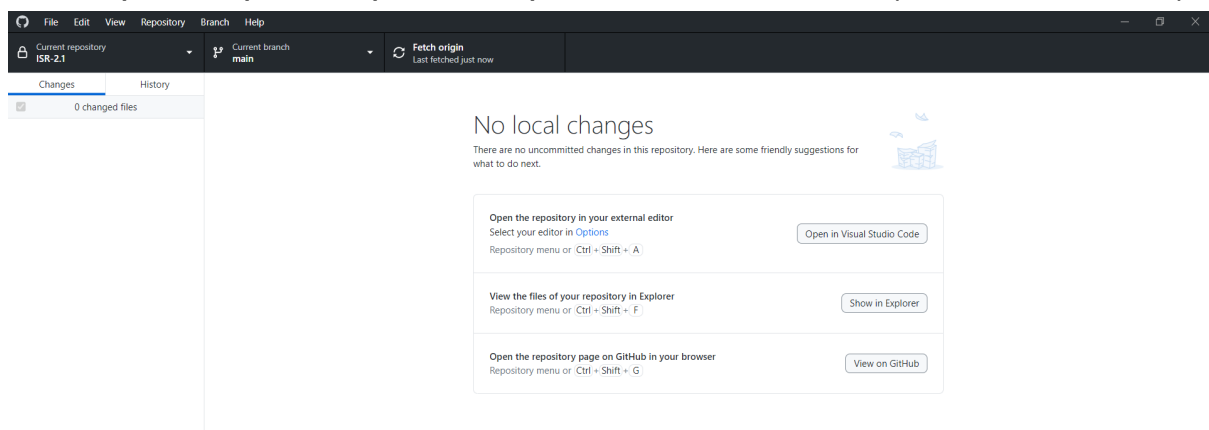
1. Для публикации необходимо на главной панели сверху нажать **Publish repository**.



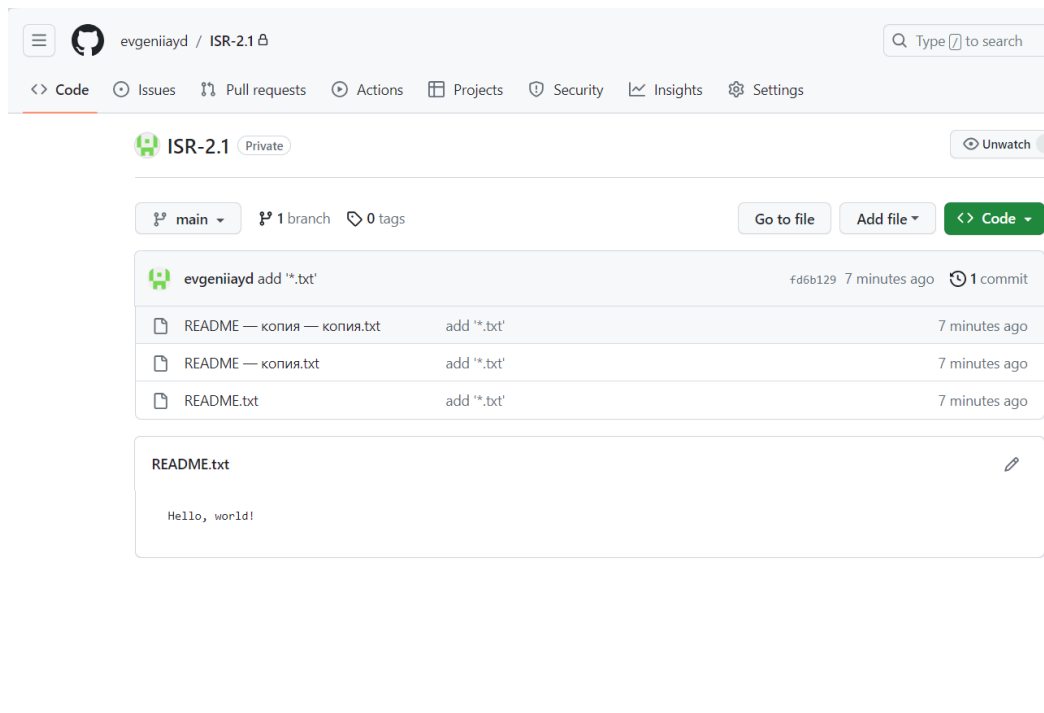
2. В высветившемся окне нужно подтвердить данные (**Имя** репозитория и **Описание**), и далее нажать **Publish repository**.



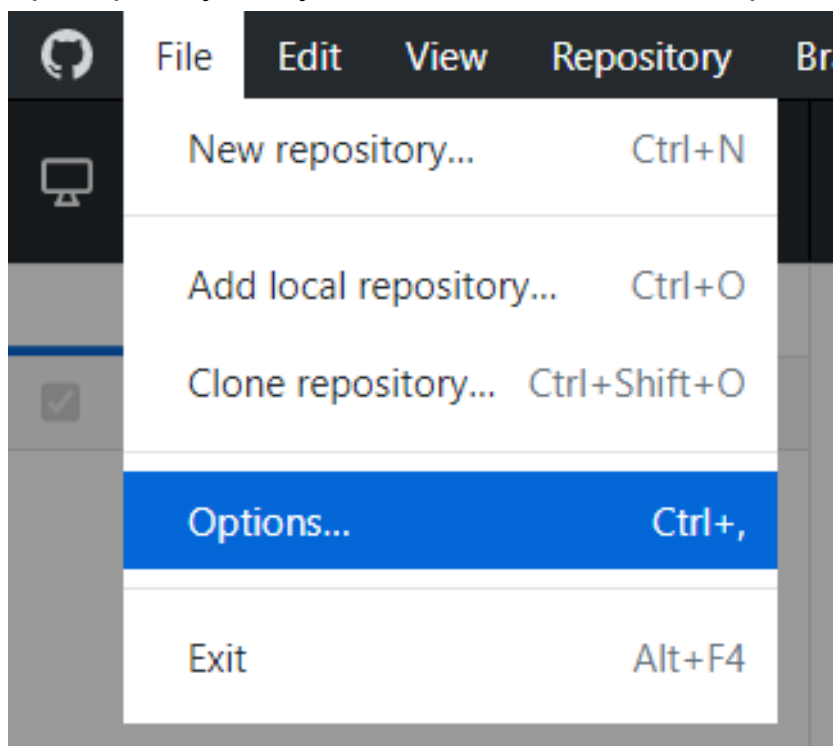
3. На главной странице произойдут следующие изменения: вместо **Publish repository** будет написано **Fetch origin**. В рекомендуемых командах появится возможность просматривать репозиторий на сайте GitHub (**View on GitHub**).



4. На сайте также появится данный репозиторий. (Он будет загружен с той же учётной записи, которая активирована в GitHub Desktop).



Проверить учётную запись можно, если перейти **File - Options...** .



Options

Accounts

Integrations

Git


Appearance

Notifications

Prompts

Advanced

GitHub.com

 evgeniiayd
@evgeniiayd

Sign out

GitHub Enterprise

If you have a GitHub Enterprise or AE account at work, sign in to it to get access to your repositories.

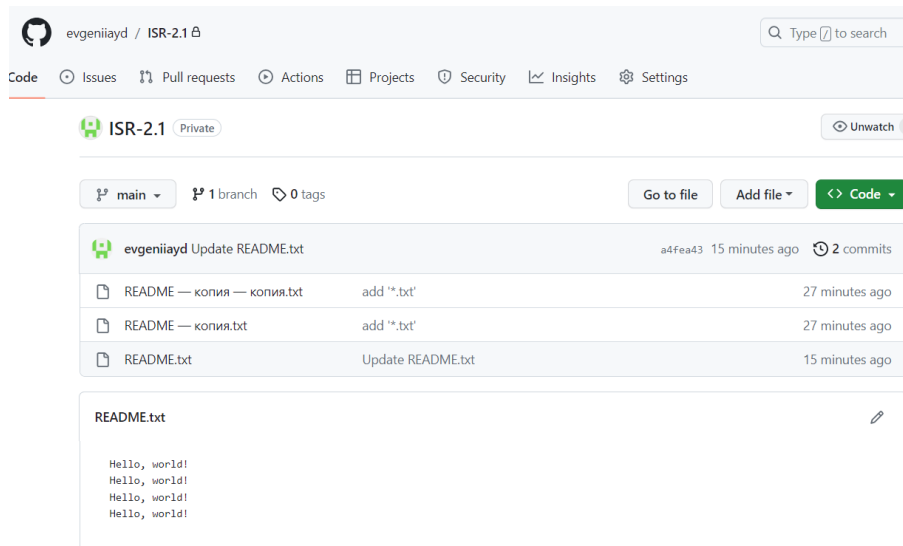
Sign in

Save

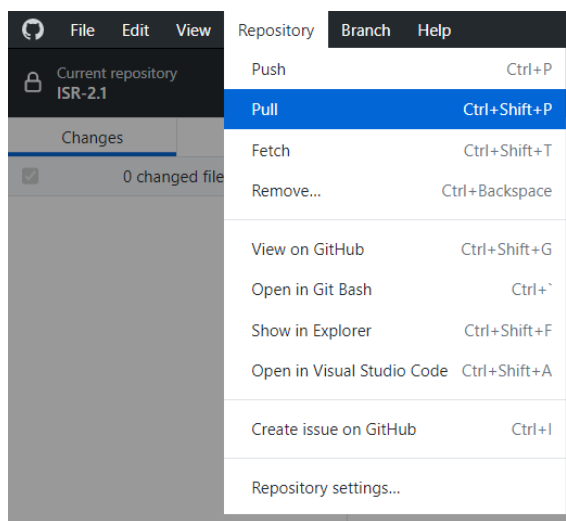
Cancel

Загрузка изменений с репозитория на сервисе в репозиторий на компьютере.

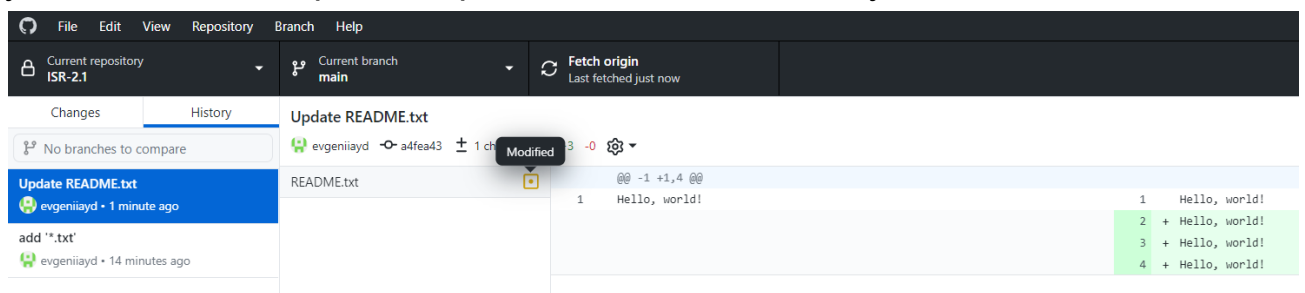
1. В файл репозитория на сервисе вносятся изменения (в данном случае добавлены три строки).



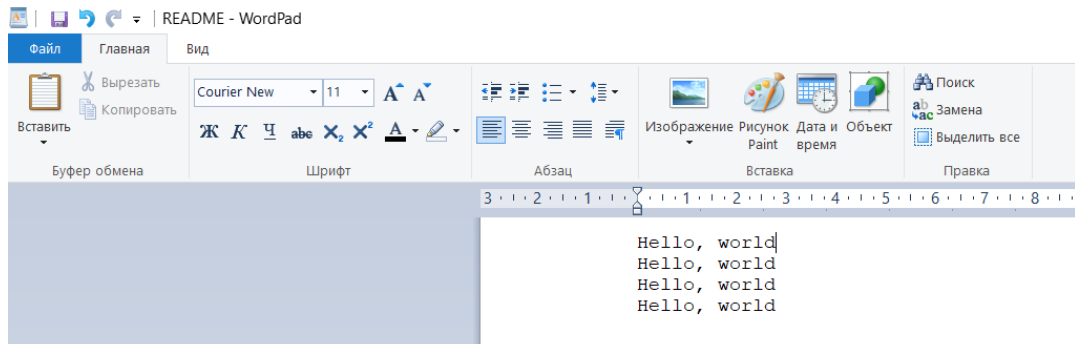
2. В GitHub Desktop перейти в **Repository** и нажать **Pull**.



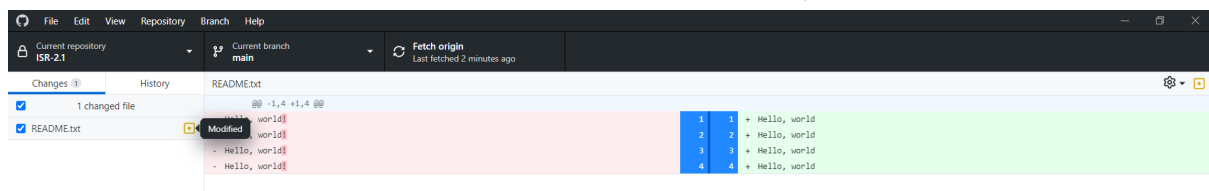
В **History** появятся произведенные изменения, которые можно увидеть в поле справа, а файл изменит свой статус на **Modified**.



Также можно изменить файл на компьютере (в данном случае убраны восклицательные знаки).

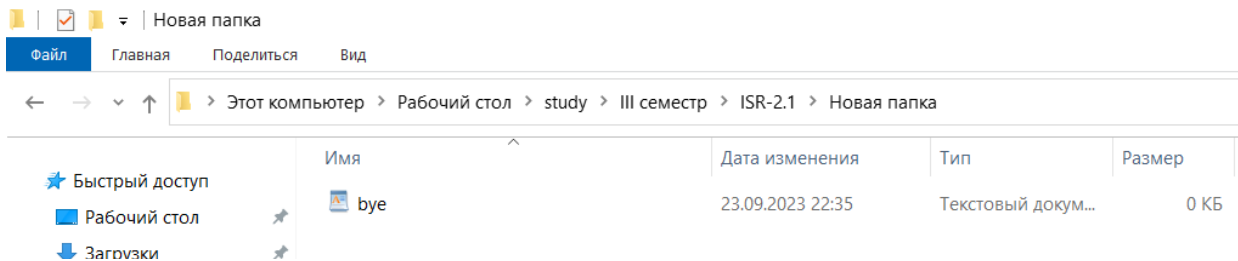


Таким образом в GitHub Desktop в главном окне высветятся оба файла (с компьютера и сервиса) с соответствующими отличиями.



Добавление в репозиторий папки с файлом внутри.

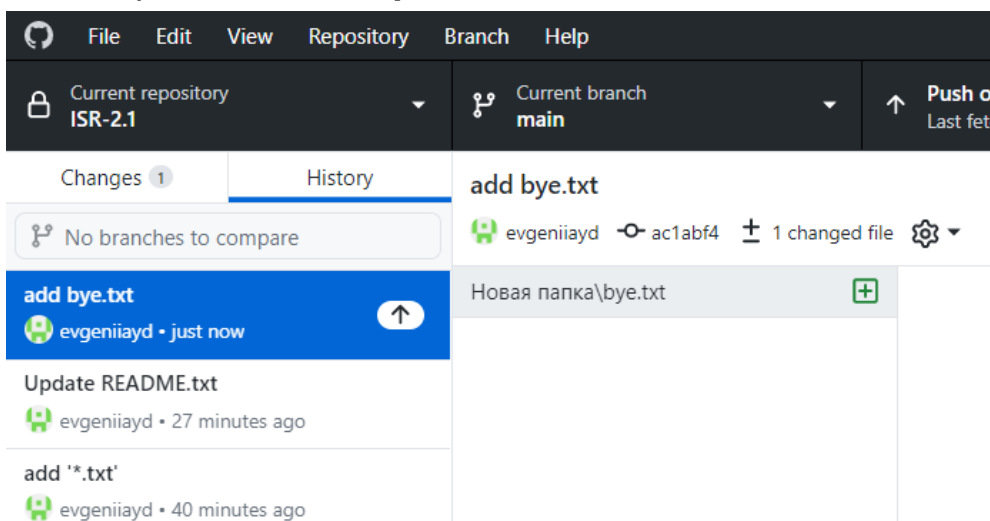
1. Необходимо создать или перенести папку с файлом в директорию, в которой создан репозиторий.



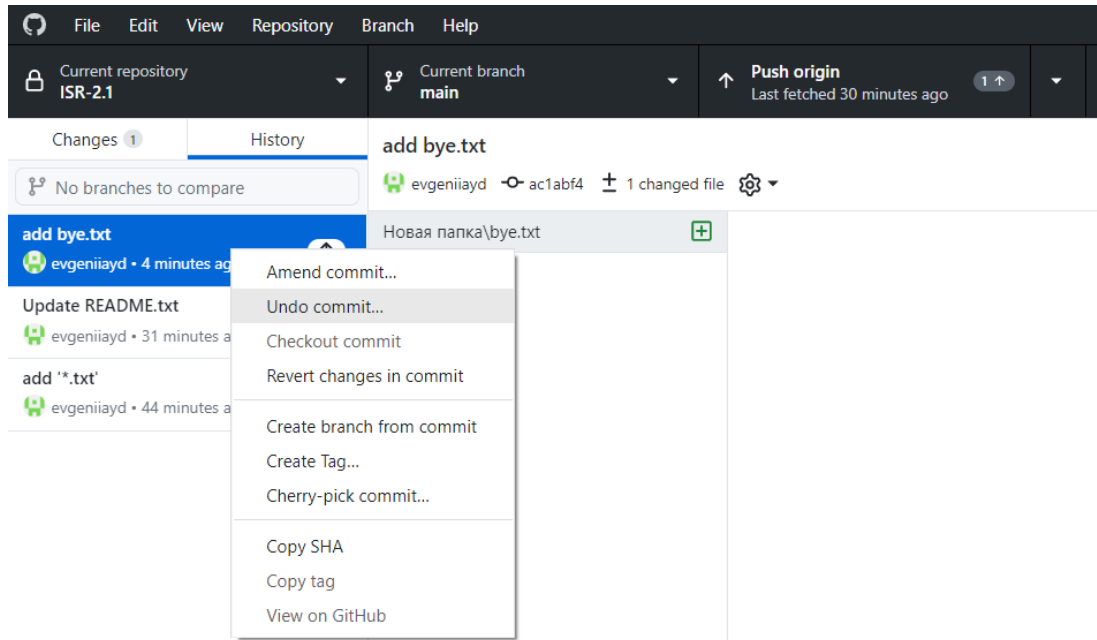
2. Необходимо ввести в строку внизу слева **add bye.txt** (команда добавления файла в репозиторий).



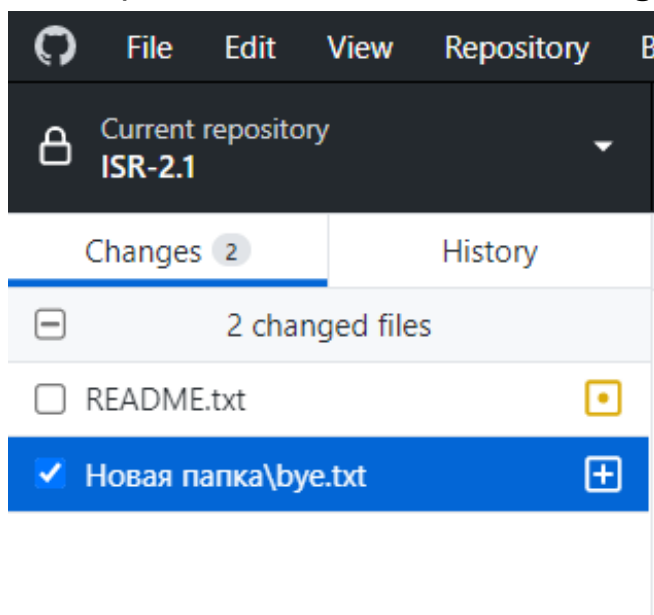
3. Файл, вложенный в папку **Новая папка**, добавлен - это отражено в **Истории**.



4. Если необходимо удалить файл, вложенный в папку, из репозитория, можно в истории нажать на соответствующий коммит с добавлением папки правой кнопкой мыши и выбрать **Undo commit...**

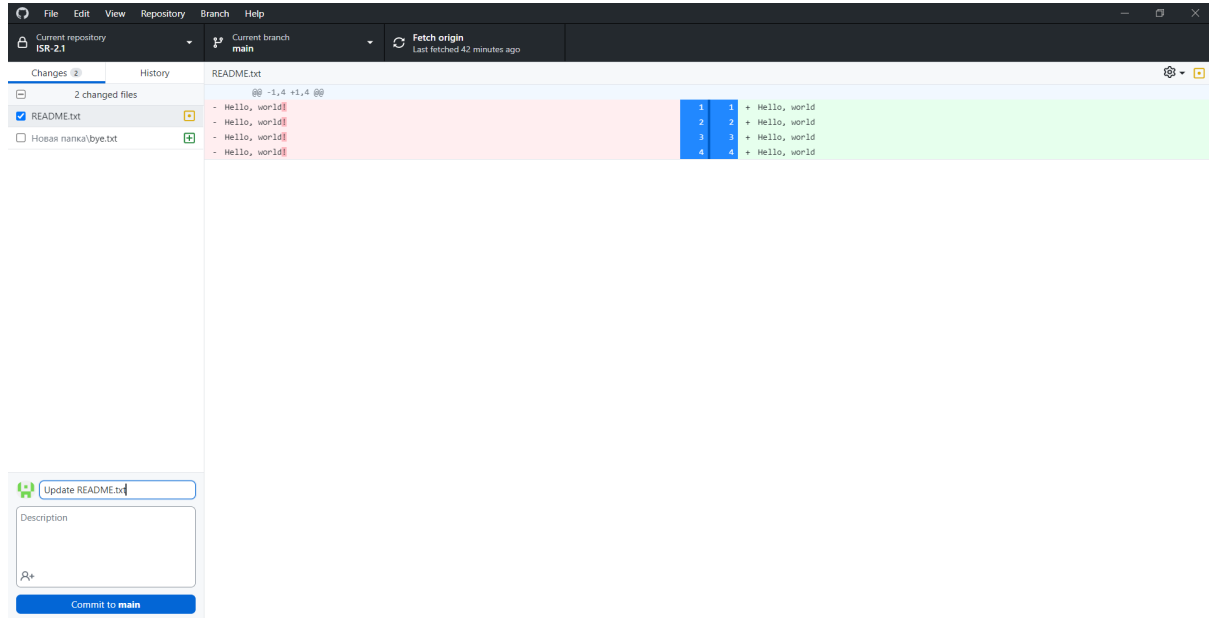


Тогда файл появится в списке **Changes** в качестве Untracked file.

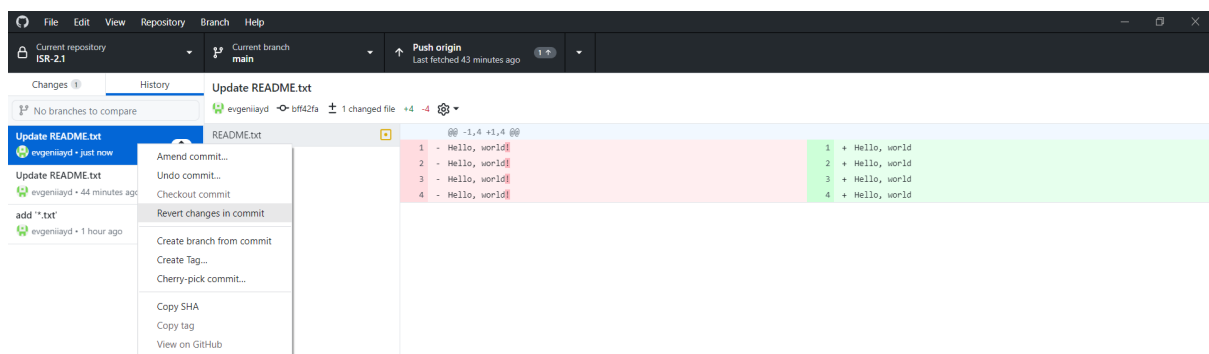


Отмена изменений в файле.

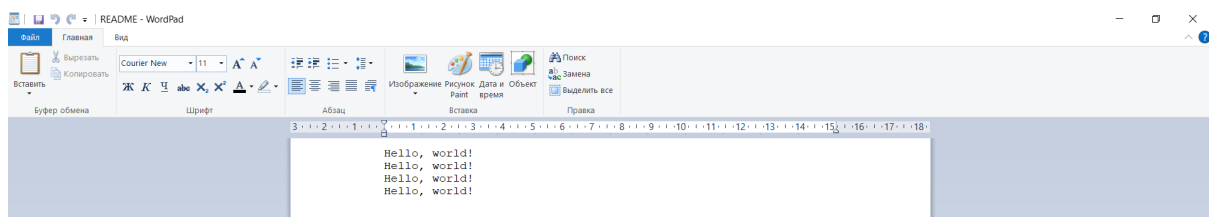
Чтобы отменить изменения в файле (ошибочное удаление восклицательных знаков) можно совершить их коммит, набрав команду **Update README.txt**.



Затем перейти в **Историю**, нажать на соответствующий лог с изменениями правой кнопкой мыши и выбрать **Revert changes in commit...**

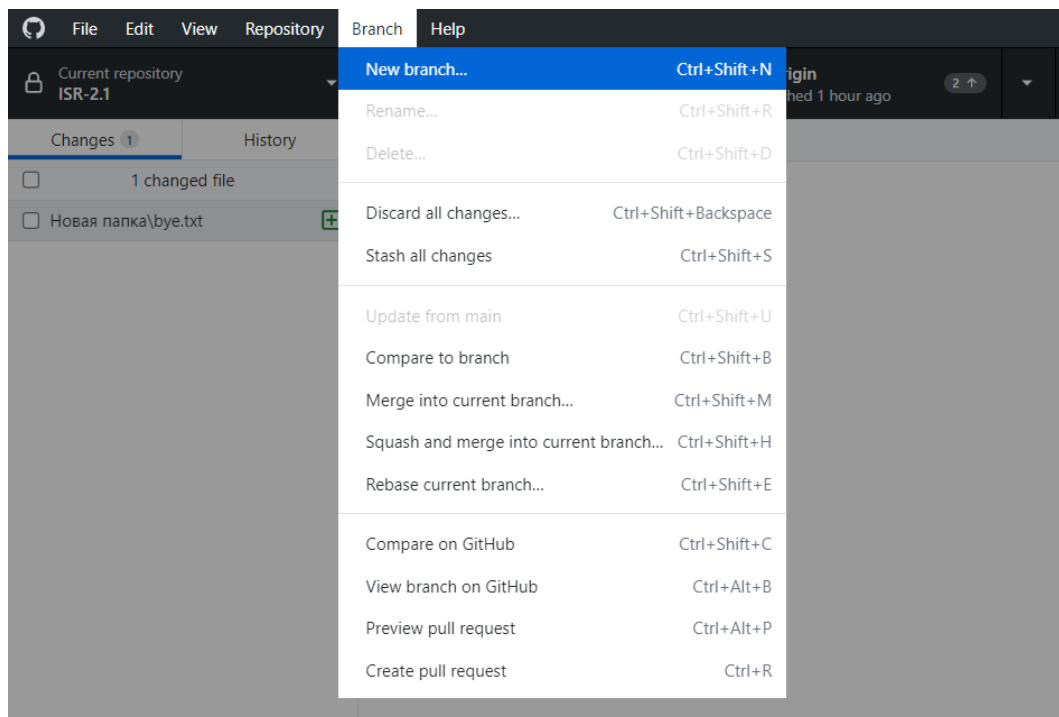


Восклицательные знаки были возвращены в файл:



Создание ветки.

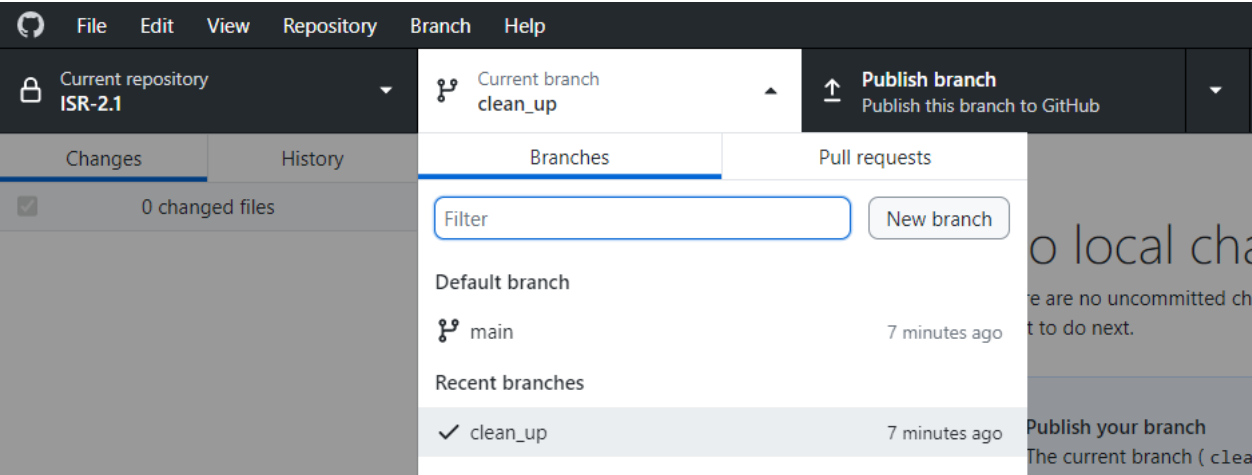
Для создания ветки необходимо на верхней главной панели выбрать **Branch - New branch...**



Затем ввести имя ветки.

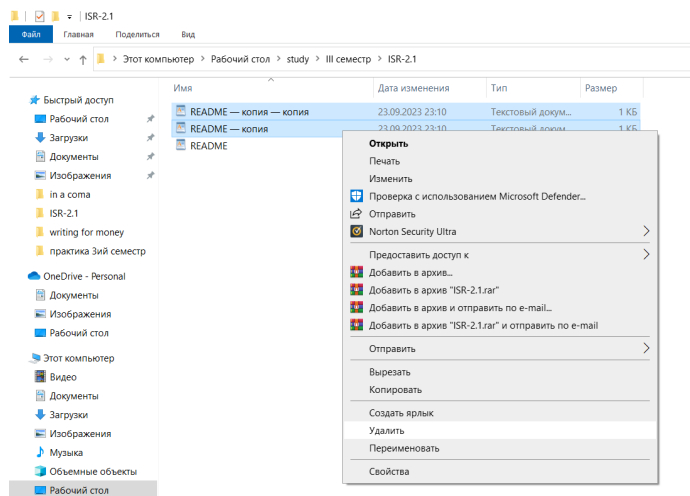
A screenshot of the 'Create a branch' dialog box. The dialog has a title bar 'Create a branch' with a close button. Below the title bar, there is a label 'Name' and a text input field containing 'clean_up'. Below the input field, there is a message: 'Your new branch will be based on your currently checked out branch (main). main is the default branch for your repository.' At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Create branch' (highlighted in blue) and 'Cancel'.

Для переключения между ветками можно использовать раздел **Current branch** на главной панели сверху.

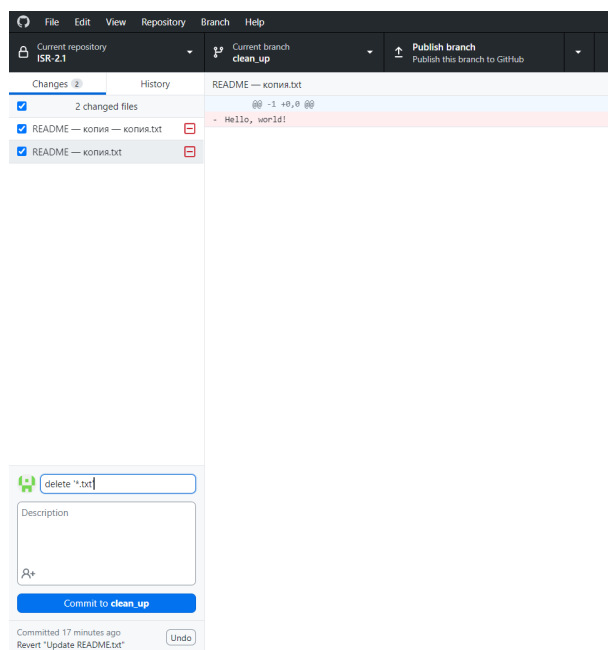


Слияние веток.

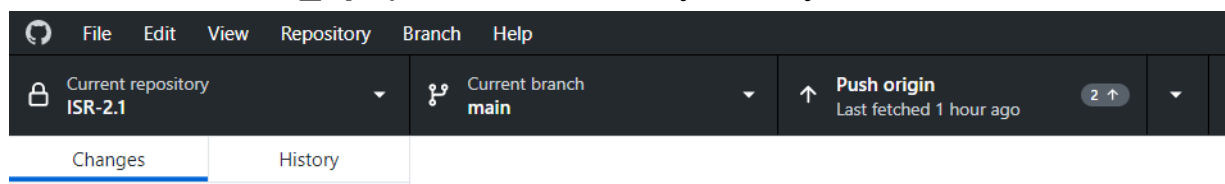
1. На новой созданной ветке **clean_up** можно удалить файлы **README - копия.txt** и **README - копия - копия.txt**.

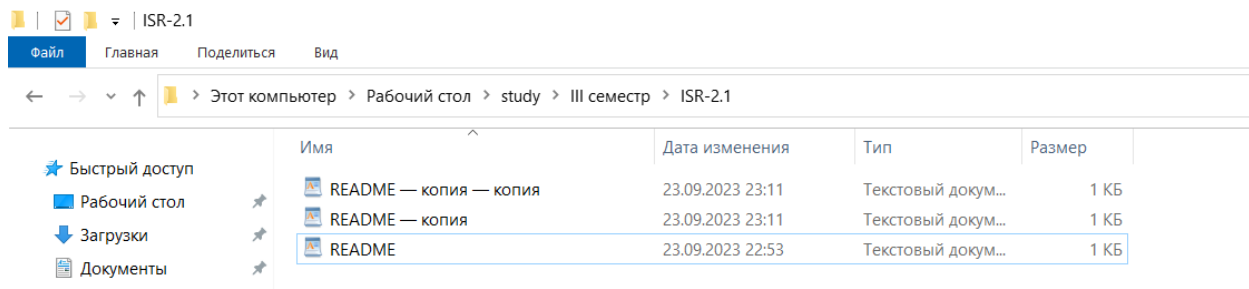


2. Производим коммит удаления с помощью команды **delete '*.txt'**.

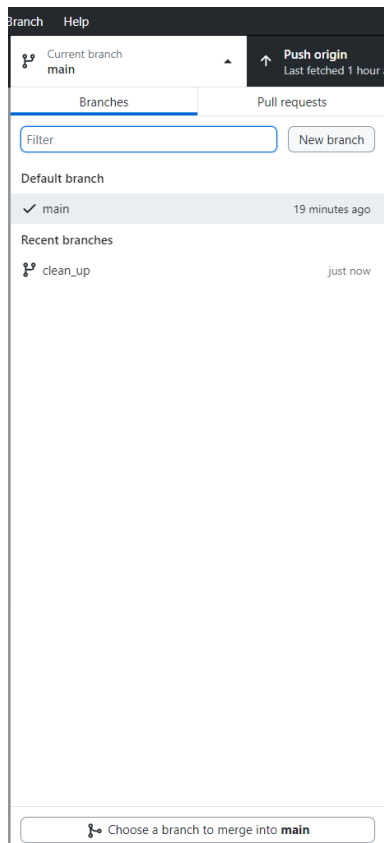


3. Далее нужно перейти на ветку **main**. На ней удалённые с ветки **clean_up** файлы всё ещё существуют.

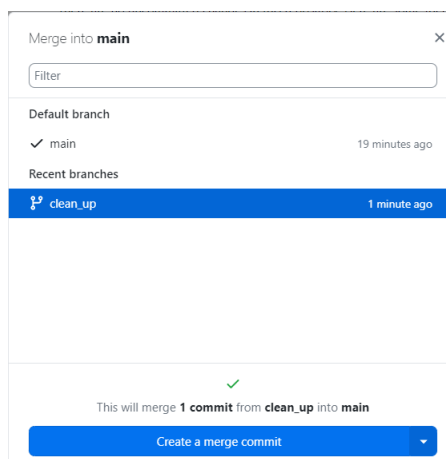




4. Чтобы произвести слияние веток, нужно перейти во вкладку **Current branch**, нажать **Choose a branch to merge into main**.



5. Во всплывшем окне необходимо выбрать ветку для слияния с главной и нажать **Commit a merge commit**.



6. После этого изменения (удаления двух файлов) можно наблюдать как в Истории главной ветки, так и в самом каталоге.

The screenshot displays a Git web interface with two main sections. The top section shows the commit history for the 'main' branch, highlighting a commit by 'evgeniiayd' that deleted two files. The bottom section shows a file explorer view of the 'ISR-2.1' repository, listing the 'README' file.

Commit History:

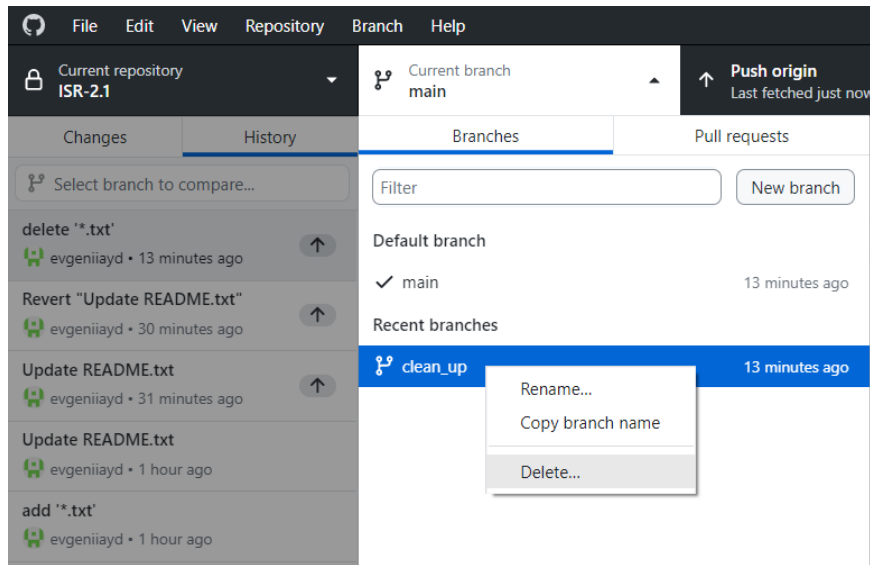
Commit Message	Author	Files Changed	Changes
delete '*.txt'	evgeniiayd	2 changed files	+0 -2
README — копия — копия.txt			-1 +0,0
README — копия.txt			1 - Hello, world!

File Explorer:

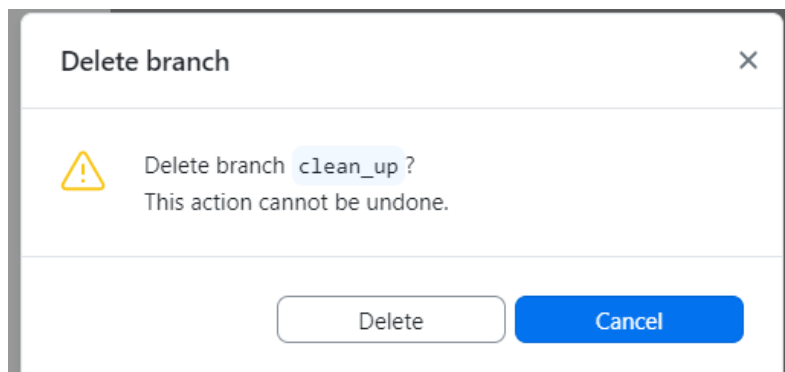
Имя	Дата изменения	Тип	Размер
README	23.09.2023 22:53	Текстовый докум...	1 КБ

Удаление ветки.

Для удаления ветки необходимо перейти во вкладку **Current branch**, нажать на соответствующую ветку правой кнопкой мыши и выбрать **Delete...**.

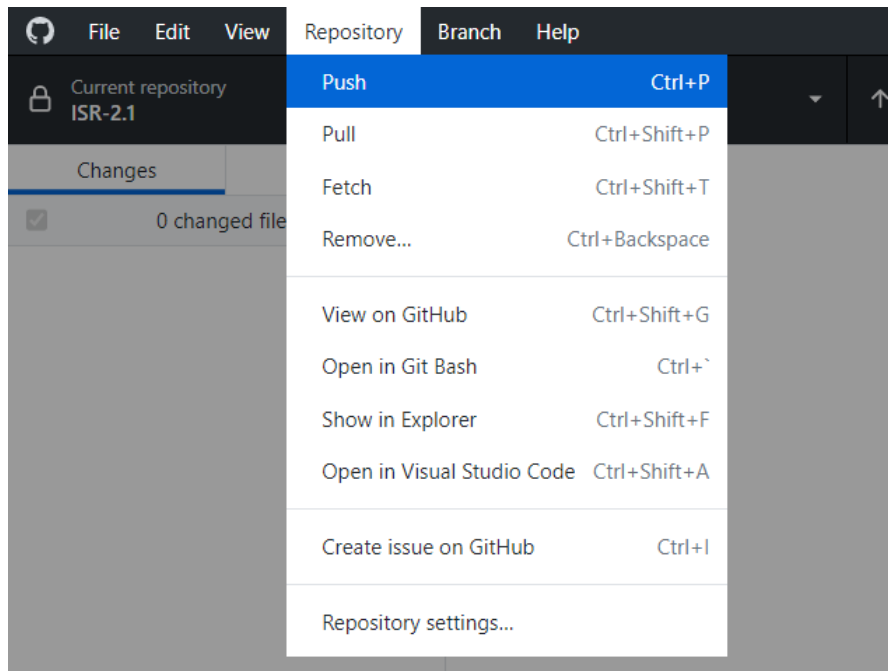


Далее подтвердить удаление:



Обновление репозитория на сервисе.

Для того, чтобы обновить репозиторий, загруженный на сервис, необходимо использовать команду **Push** (из вкладки **Repository**).



Таким образом репозиторий на сервисе был обновлён.

