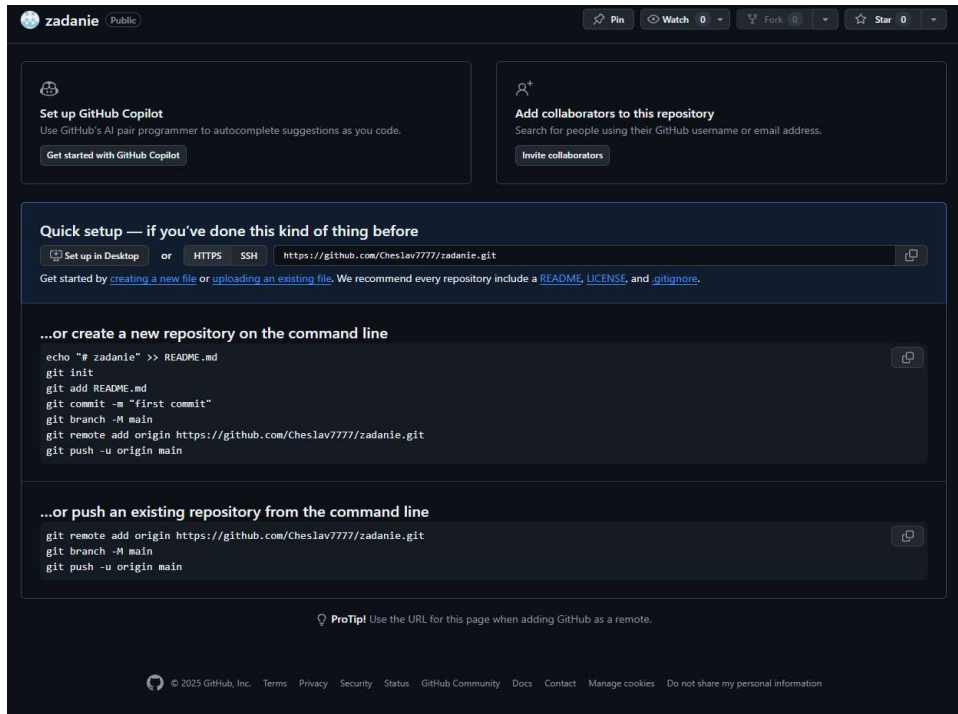


1. Создал новый локальный репозиторий.



2. Создал 2 текстовых файла, добавил их в репозиторий и сделал первый коммит.

```
PS F:\Github\zadanie\git_practice> echo $null > file1.txt
PS F:\Github\zadanie\git_practice> echo $null > file2.txt
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git commit -m "first commit"
[master (root-commit) 8f0fe9c] first commit
2 files changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 file1.txt
create mode 100644 file2.txt
```

3. Создал .gitignore.

```
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git commit -m ".gitignore"
[master be221f2] .gitignore
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 .gitignore
```

4. Изменил файл и сделал новый коммит.

```
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git commit -m "Обновлён file1.txt: добавлена строка"
[master 53133ee] Обновлён file1.txt: добавлена строка
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
```

5. Создал ветку feature-1, внёс изменения.

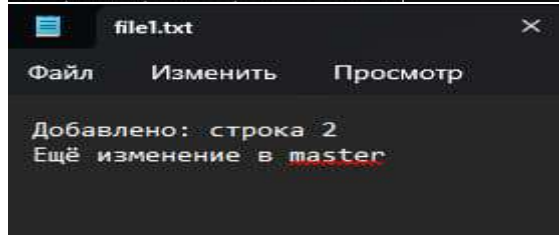
```
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git checkout -b feature-1
Switched to a new branch 'feature-1'
PS F:\Github\zadanie\git_practice> echo "Изменение в file2 на feature-1" >> file2.txt
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git add file2.txt
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git commit -m "feature-1: изменение file2.txt"
[feature-1 b2122a1] feature-1: изменение file2.txt
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
```

6. Вернулся в основную ветку и выполнил слияние с новой веткой.

```
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git checkout master
M       .gitignore
Switched to branch 'master'
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git merge feature-1
Updating 53133ee..b2122a1
Fast-forward
 file2.txt | Bin 2 -> 66 bytes
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
```

7. Сделал еще одно изменение в основной ветке и зафиксировал его коммитом.

```
PS F:\Github\zadanie\git_practice> echo "Ещё изменение в master" >> file1.txt
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git add file1.txt
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git commit -m "master: добавлено изменение в file1.txt"
[master 4226c2d] master: добавлено изменение в file1.txt
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
```



8. Перешел обратно в новую ветку и изменил тот же файл, что и в основной ветке.

```
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git checkout feature-1
M      .gitignore
Switched to branch 'feature-1'
PS F:\Github\zadanie\git_practice> echo "Конфликтная правка в feature-1" >> file1.txt
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git add file1.txt
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git commit -m "feature-1: конфликтное изменение file1.txt"
[feature-1 5b0ea12] feature-1: конфликтное изменение file1.txt
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
PS F:\Github\zadanie\git_practice>
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git checkout master
M      .gitignore
Switched to branch 'master'
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git merge feature-1
warning: Cannot merge binary files: file1.txt (HEAD vs. feature-1)
Auto-merging file1.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in file1.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

Произошел конфликт из-за того что я выполнил коммит, а затем попробовал слить ветки.

```
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git add file1.txt
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git commit -m "Разрешён конфликт в file1.txt"
[master 73161f7] Разрешён конфликт в file1.txt
```

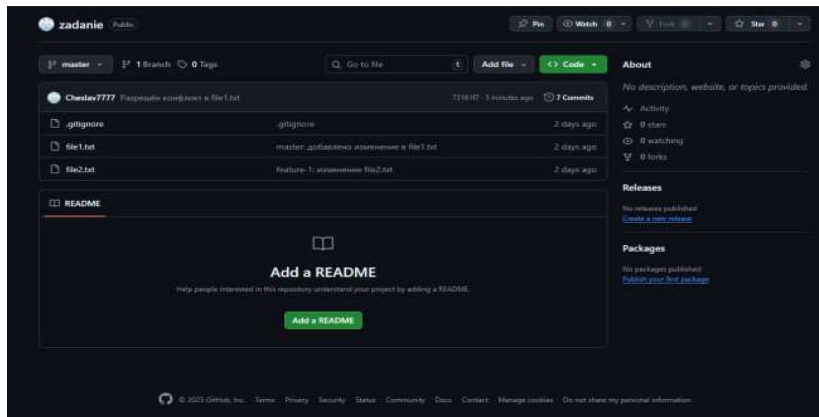
Конфликт разрешен в ручную. ( сделан коммит )

9. Посмотрел историю коммитов с отображением ветвлений.

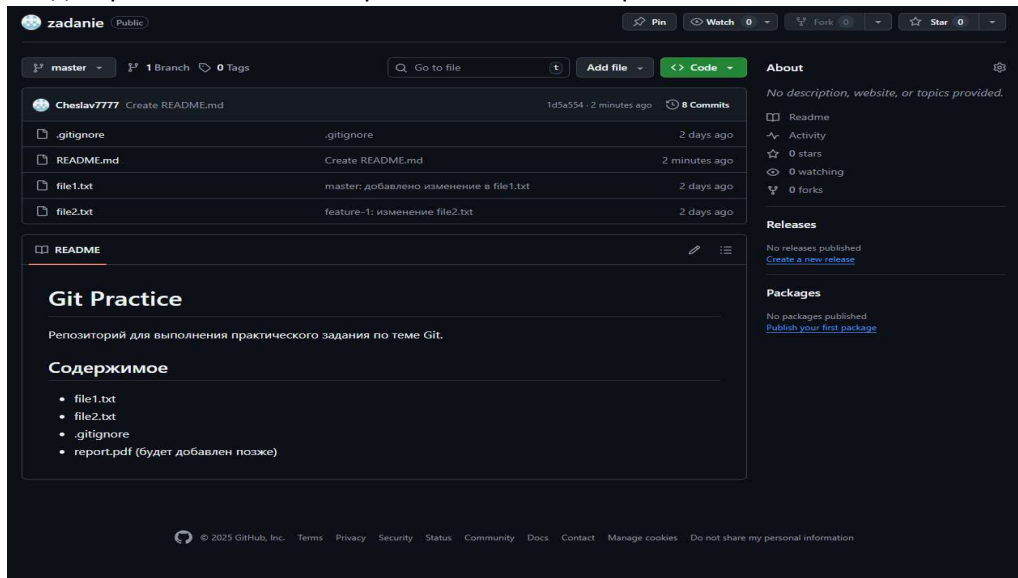
```
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git log --oneline --graph --all --decorate
* 73161f7 (HEAD -> master) Разрешён конфликт в file1.txt
|
| * 5b0ea12 (feature-1) feature-1: конфликтное изменение file1.txt
| * | 4226c2d master: добавлено изменение в file1.txt
|/
* b2122a1 feature-1: изменение file2.txt
* 53133ee Обновлён file1.txt: добавлена строка
* be221f2 .gitignore
* 8f0fe9c first commit
```

10. Создал удаленный репозиторий и связал его с локальным.

```
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git remote add origin https://github.com/Cheslav7777/zadanie.git
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git push -u origin master
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 19, done.
Counting objects: 100% (19/19), done.
Delta compression using up to 32 threads
Compressing objects: 100% (16/16), done.
Writing objects: 100% (19/19), 2.12 KiB | 723.00 KiB/s, done.
Total 19 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/Cheslav7777/zadanie.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```



11. Создал файл README.md с кратким описанием проекта.



12. В локальном репозитории получил изменения с помощью команды pull, что бы скачать файл README.md.

```
PS F:\Github\zadanie\git_practice> git pull origin master
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (3/3), 1.14 KiB | 34.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Cheslav7777/zadanie
* branch                master       -> FETCH_HEAD
   73161f7..1d5a554      master       -> origin/master
Updating 73161f7..1d5a554
Fast-forward
 README.md | 9 ++++++++
 1 file changed, 9 insertions(+)
 create mode 100644 README.md
PS F:\Github\zadanie\git_practice> cat README.md
# Git Practice

Репозиторий для выполнения практического задания по теме Git.

Содержимое


- file1.txt
- file2.txt
- .gitignore
- report.pdf (будет добавлен позже)

```