Лабораторная работа № 4

Выполнили студенты: Биктимирова Азалия и Халилов Рафаэль

Начинаем инициализации проекта в git. Добавляем имя пользователя и e-mail.

```
№ MINGW64:/c/Users/rafay/OneDrive/Desktop/Random things/Проектирование/ЛБ4/LeCroissantProject

rafay@CinaBon-bon MINGW64 ~/OneDrive/Desktop/Random things/Проектирование/ЛБ4/Le

CroissantProject

$ git init

Initialized empty Git repository in C:/Users/rafay/OneDrive/Desktop/Random thing

s/Проектирование/ЛБ4/LeCroissantProject/.git/

rafay@CinaBon-bon MINGW64 ~/OneDrive/Desktop/Random things/Проектирование/ЛБ4/Le

CroissantProject (master)

$ git config --global user.name "Cinnabon-bonn"

rafay@CinaBon-bon MINGW64 ~/OneDrive/Desktop/Random things/Проектирование/ЛБ4/Le

CroissantProject (master)

$ git config --global user.email "rafayel7302@gmail.com"
```

Далее добавляем файл, который нужно закоммитить. Делаем commit, и проверяем статус.

Также в папке проекта появилась папка .git, в котором хранятся файлы для функционирования git

Name	Date modified	Туре	Size
■ .git	12-Nov-23 12:43 PM	File folder	
	12-Nov-23 12:03 PM	Python Source File	2 KB

Создаем ssh ключ для того, чтобы в будущем было легче связать локальный репозиторий с основным в github.

```
rafay@cinaBon-bon MINGw64 ~/OneDrive/Desktop/Random things/Проектирование/ЛБ4/LeCroissantProject (main)
$ ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "meow01234@mail.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/rafay/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):

rafay@cinaBon-bon MINGw64 ~/OneDrive/Desktop/Random things/Проектирование/ЛБ4/LeCroissantProject (main)
$ ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "meow01234@mail.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/rafay/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c/Users/rafay/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /c/Users/rafay/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:

The key's randomart image is:
+---[RSA 4096]----+

rafay@cinaBon-bon MINGw64 ~/OneDrive/Desktop/Random things/Проектирование/ЛБ4/LeCroissantProject (main)
$ eval `ssh-agent -s`
Agent pid 1798

rafay@cinaBon-bon MINGw64 ~/OneDrive/Desktop/Random things/Проектирование/ЛБ4/LeCroissantProject (main)
$ ssh-add ~/.ssh/id_rsa
Enter passphrase for /c/Users/rafay/.ssh/id_rsa:
Identity added: /c/Users/rafay/.ssh/id_rsa (meow01234@mail.ru)
```

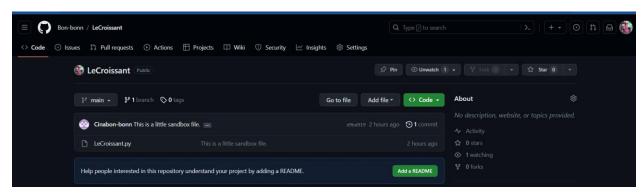
Добавляем файлы из локального репозитория в github

```
rafay@CinaBon-bon MINGW64 ~/OneDrive/Desktop/Random things/Проектирование/ЛБ4/LeCroissantProject (main) $ git remote add origin git@github.com:Bon-bonn/LeCroissant.git error: remote origin already exists.

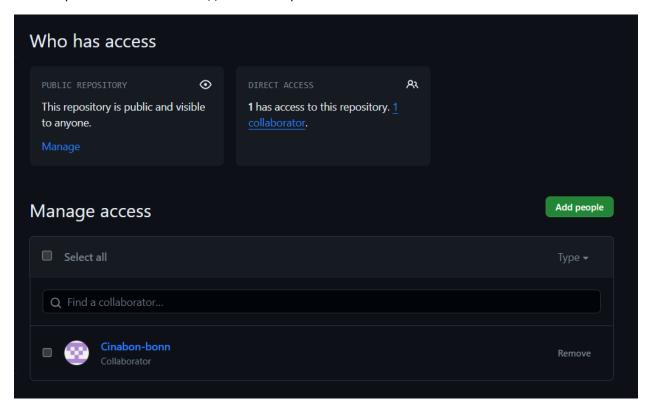
rafay@CinaBon-bon MINGW64 ~/OneDrive/Desktop/Random things/Проектирование/ЛБ4/LeCroissantProject (main) $ git branch -M main

rafay@CinaBon-bon MINGW64 ~/OneDrive/Desktop/Random things/Проектирование/ЛБ4/LeCroissantProject (main) $ ^\C

rafay@CinaBon-bon MINGW64 ~/OneDrive/Desktop/Random things/Проектирование/ЛБ4/LeCroissantProject (main) $ git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 20 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 805 bytes | 402.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To github.com:Bon-bonn/LeCroissant.git
 * [new branch] main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```



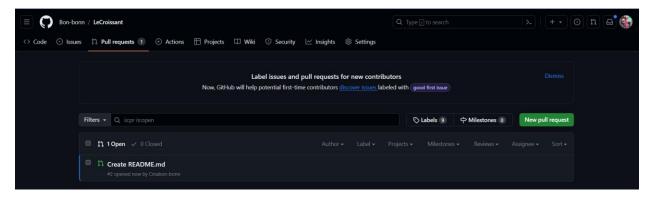
Добавляем также второго пользователя. Для этого нужно было отправить приглашение второму пользователю, а второй пользователь в свою очередь должен был принять приглашение. После чего второй пользователь был добавлен в проект.

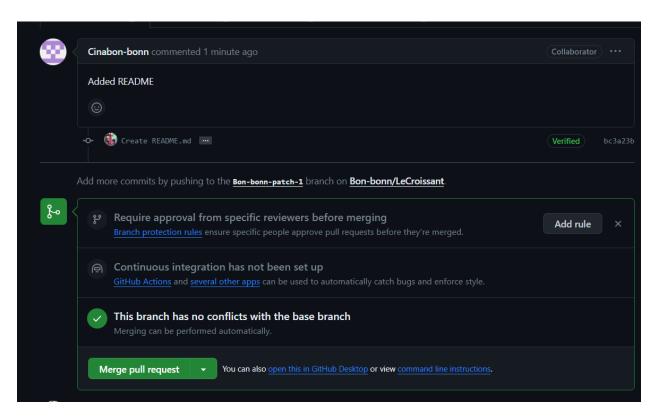


Второй пользователь создал новую ветку, после чего у первого пользователя появилось такое сообщение:

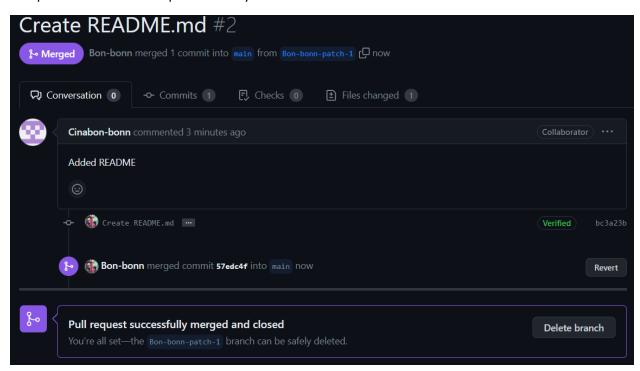


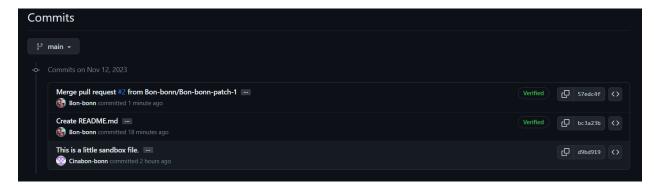
Второй пользователь отправил заявку на слияние веток с основной веткой



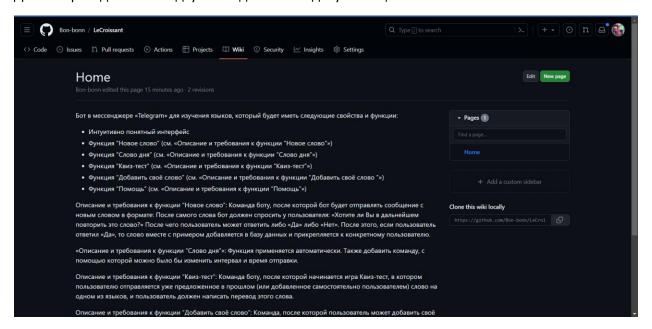


А первый пользователь принял заявку на слияние





Далее переходим во вкладку wiki и добавляем документацию



Также были созданы несколько Issues, которые далее были закрыты.

