

ГУАП

КАФЕДРА № 41

ОТЧЕТ  
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

ассистент

\_\_\_\_\_  
должность, уч. степень, звание

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Б. К. Акопян

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЛАЧНОГО РЕПОЗИТОРИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ

по курсу: ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

ВЫПОЛНИЛИ  
СТУДЕНТЫ ГР. №

4017

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

А.А. Леонтьева

Д.А. Чальян  
\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2023

**Цель работы:** получение практических навыков работы с распределенной системой управления версиями Git и сервисом GitHub.

### **Ход работы**

Уже ранее зарегистрированные аккаунты на сервисе GitHub (рисунок 1-2)



Рисунок 1 – Аккаунт в GitHub



Рисунок 2 – Аккаунт GitHub

**Упражнения.** Создан первый репозиторий Space (рисунок 3)

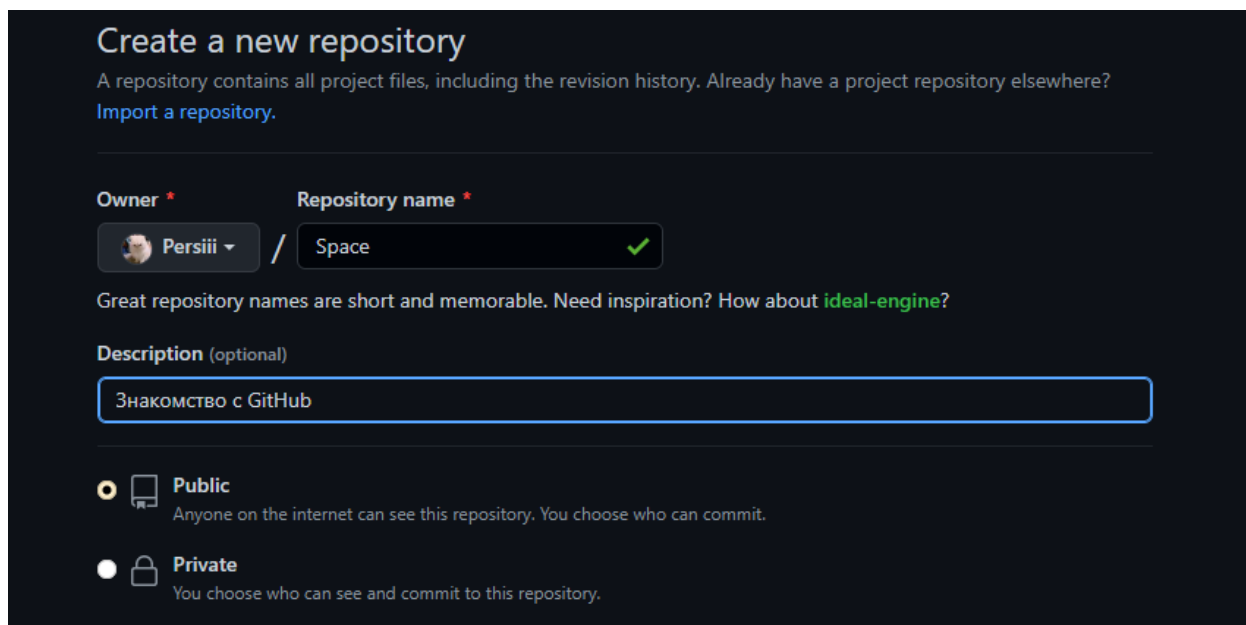


Рисунок 3– Создание репозитория

Подготовлены на персональном компьютере файлы для копирования их в репозиторий (рисунок 4)

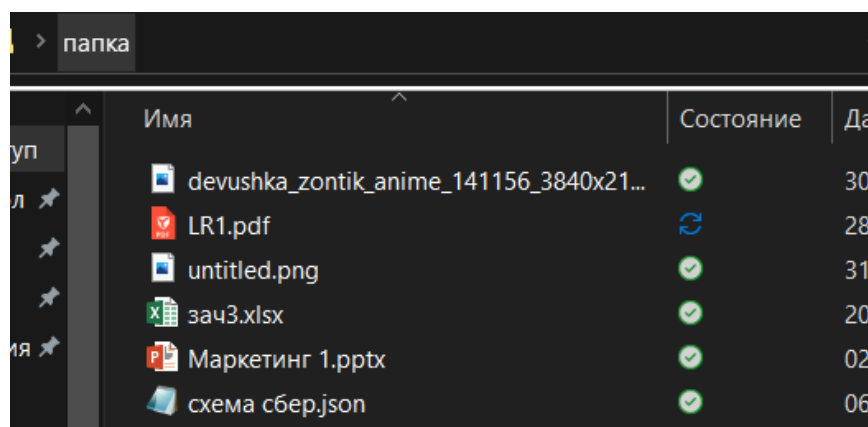


Рисунок 4 – Файлы для копирования

Скопированы два файла в основную ветвь проекта (рисунок 5)

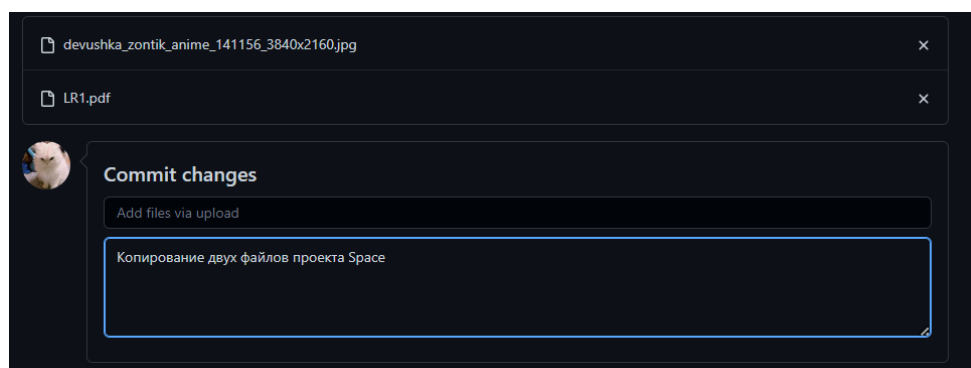


Рисунок 5 – Копирование файлов в main

Также создан файл README.md. Результат копирования файлов с персонального компьютера в облачное хранилище показан на рисунке 6

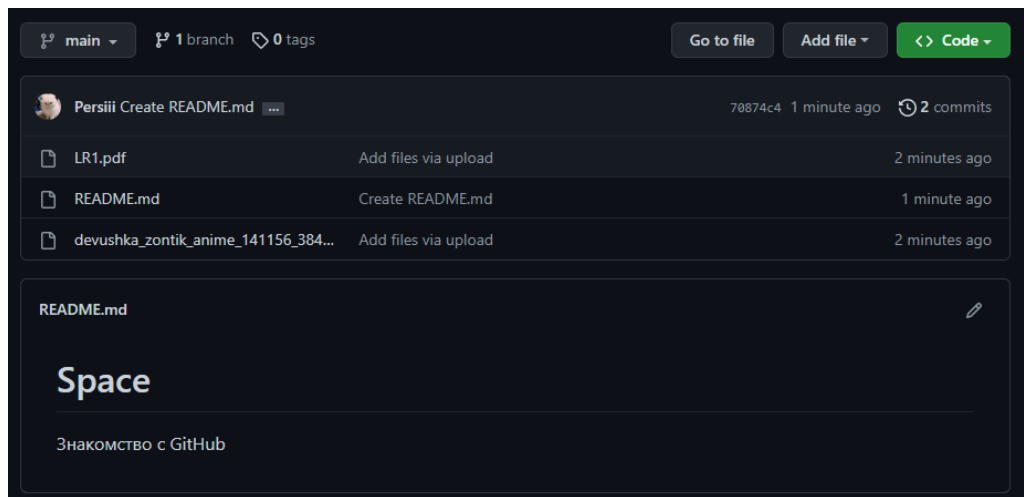


Рисунок 6 - Ветви проекта Обучение в репозитории

Создана новая ветвь (рисунок 7)

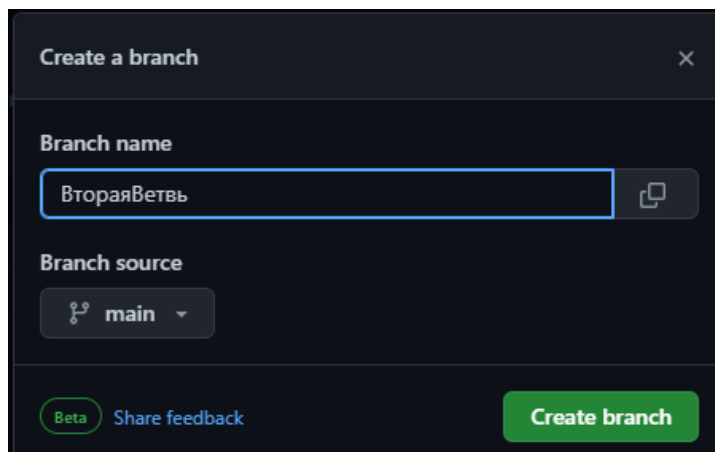


Рисунок 7 - Создание второй ветви в репозитории Space

Добавлены еще два файла во вторую ветку репозитория (рисунок 8)

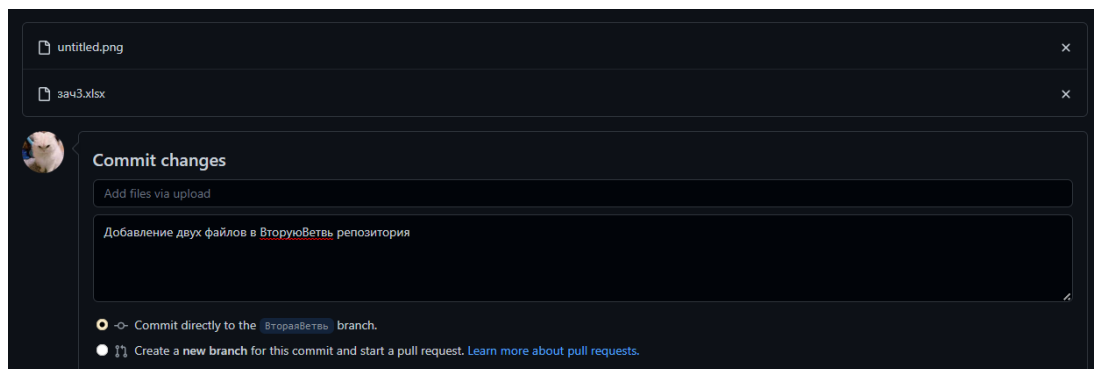


Рисунок 8 - Добавление файлов во вторую ветку

Результат изменения количества файлов (рисунок 9)

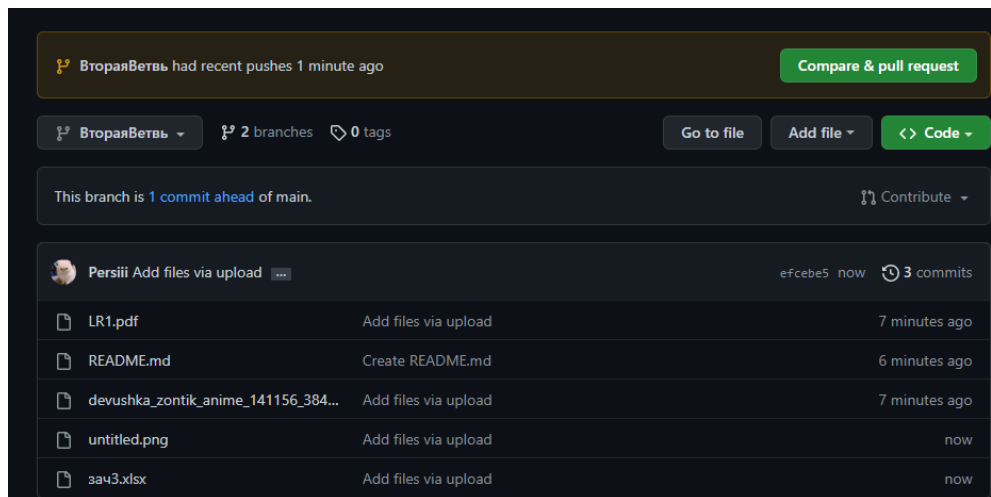


Рисунок 9 - Просмотр новых данных во второй ветви

Создана новая ветвь ТретьяВетвь (рисунок 10)

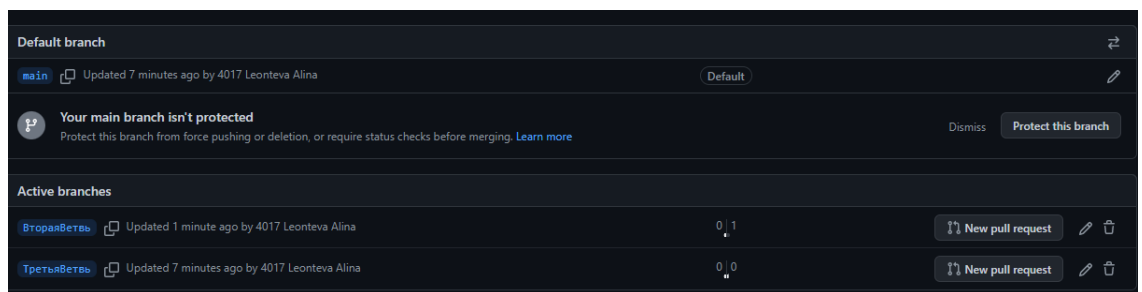


Рисунок 10 - Три ветви проекта

В третьей ветви создан текстовый файл «Назначение СКВ.txt» (рисунок 11)

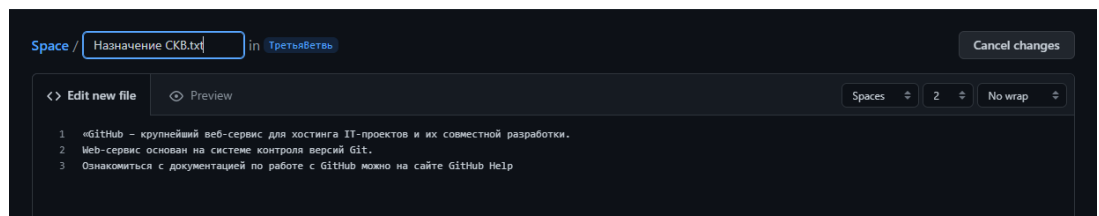


Рисунок 11 - Добавление текстового файла в третью ветку репозитория

В репозитории созданы три ветви (рисунок 12)

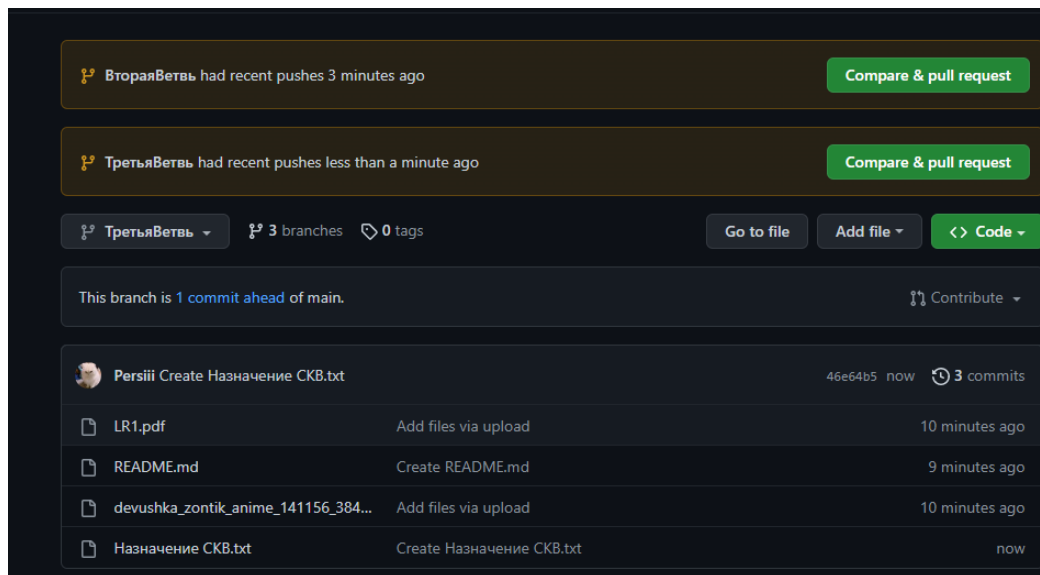


Рисунок 12 - Три ветви проекта

Проведено слияние третьей ветки проекта с основной веткой (рисунок 13)

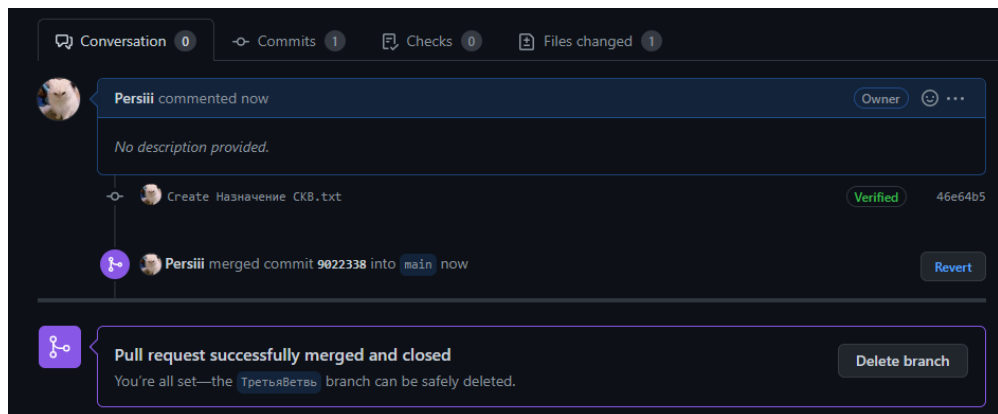


Рисунок 13 - Сообщение об успешной интеграции данных в основную ветвь

Выполнен форк программного проекта в свой репозиторий (рисунок 14 - 15)

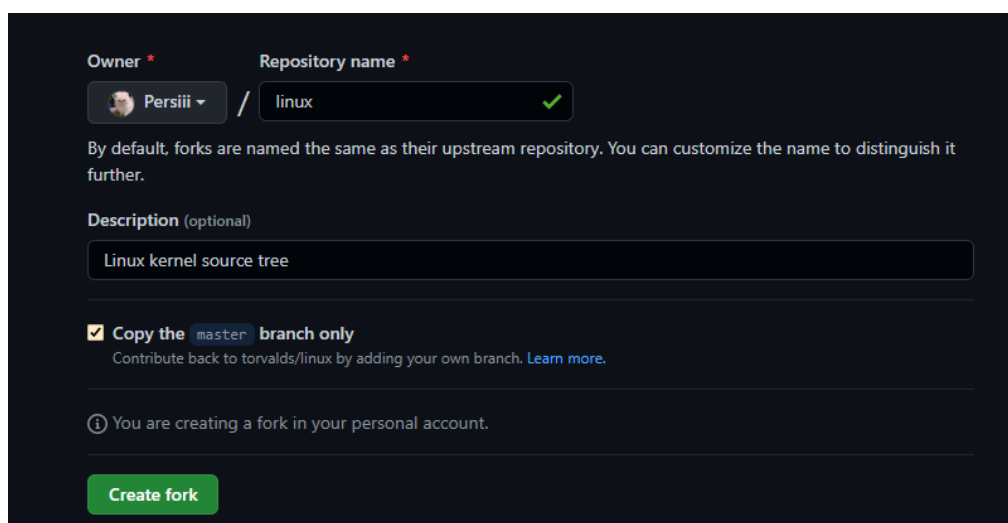


Рисунок 14 – Форк проекта

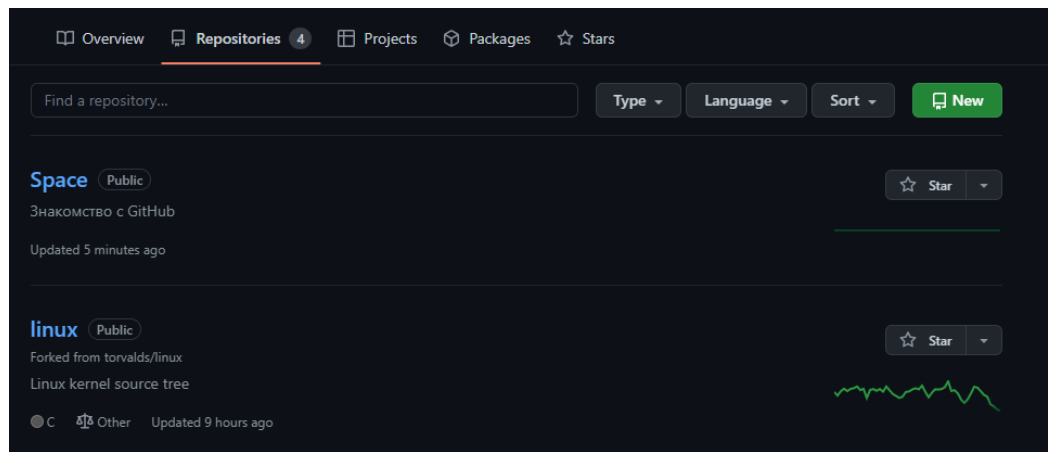


Рисунок 15 – Проект в репозитории

Создан репозиторий Victorina с напарником. В репозитории пока что 3 ветки (рисунок 16-17)

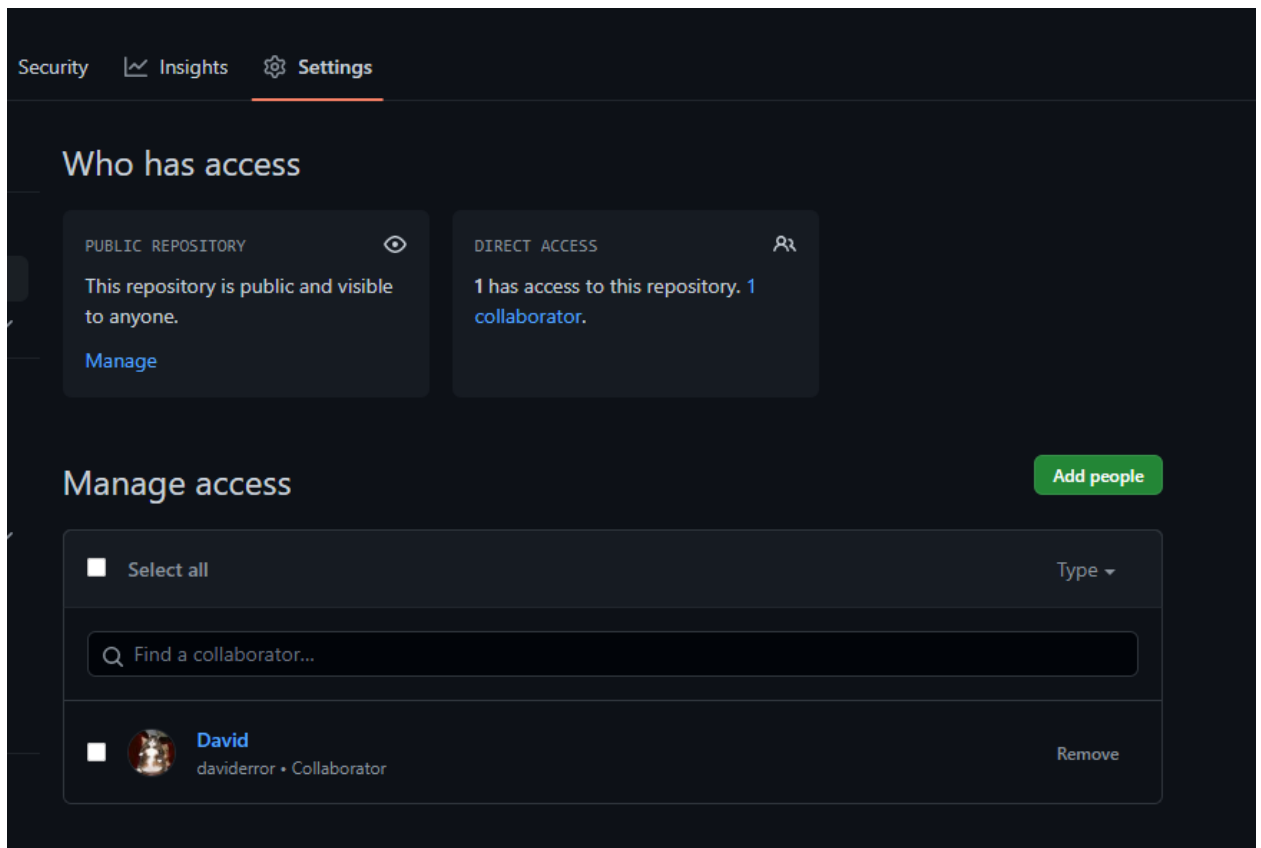


Рисунок 16 – Команда

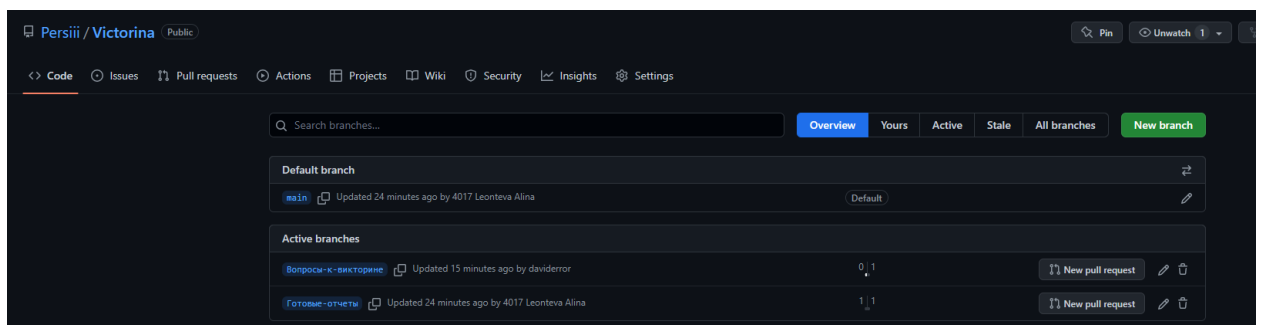


Рисунок 17 – Репозиторий

## Активности репозитория (рисунок 18)

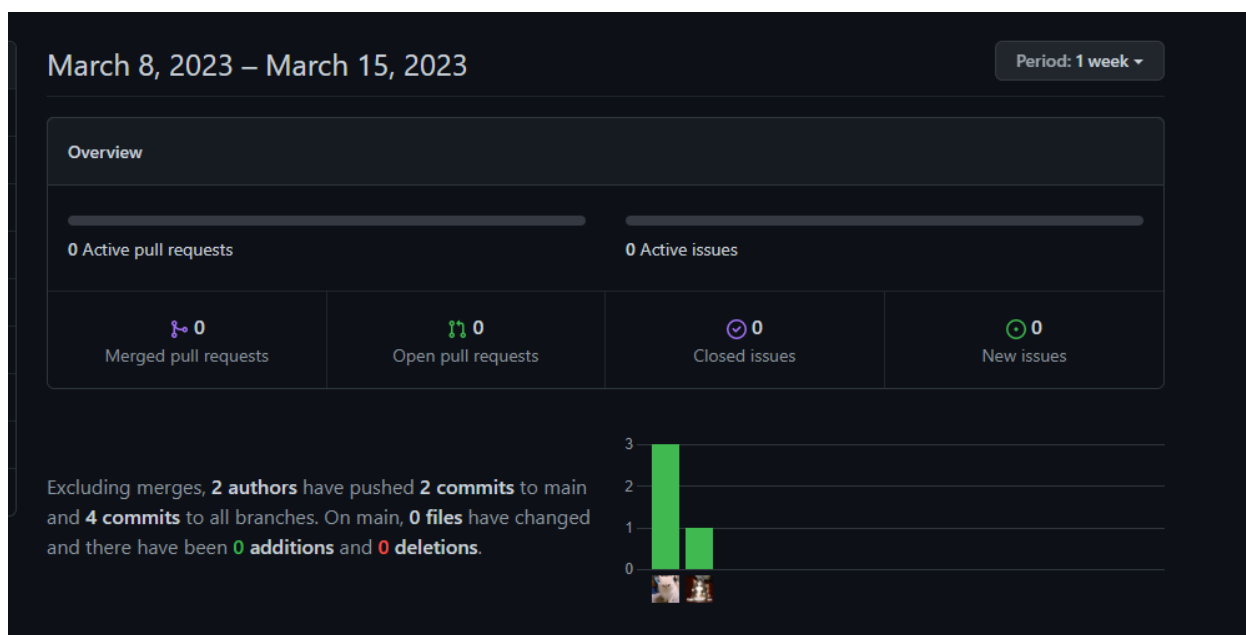


Рисунок 18 – Активность

Ссылка на репозиторий: <https://github.com/Persiii/Victorina.git>

**Вывод:** в ходе выполнения работы получены практические навыки работы с распределенной системой управления версиями Git и сервисом GitHub. При выполнении работы никаких проблем не возникло, так как ранее пользовались этим сервисом. В общий репозиторий команды были добавлены вопросы для викторины, которые разработаны командой.