Министерство наук и высшего образования Российской Федерации Пензенский государственный университет Кафедры «Вычислительная техника»

**ОТЧЕТ**

по лабораторной работе №8

по курсу «ИТвПД»

на тему «GitHub, Совместная работа»

**Вариант 6**

**Выполнили Студенты группы 24ВВВ3:**

Пяткин Р. С.

Макунькин А. М.

**Приняли:**

к. т. н. доцент Юрова О. В.

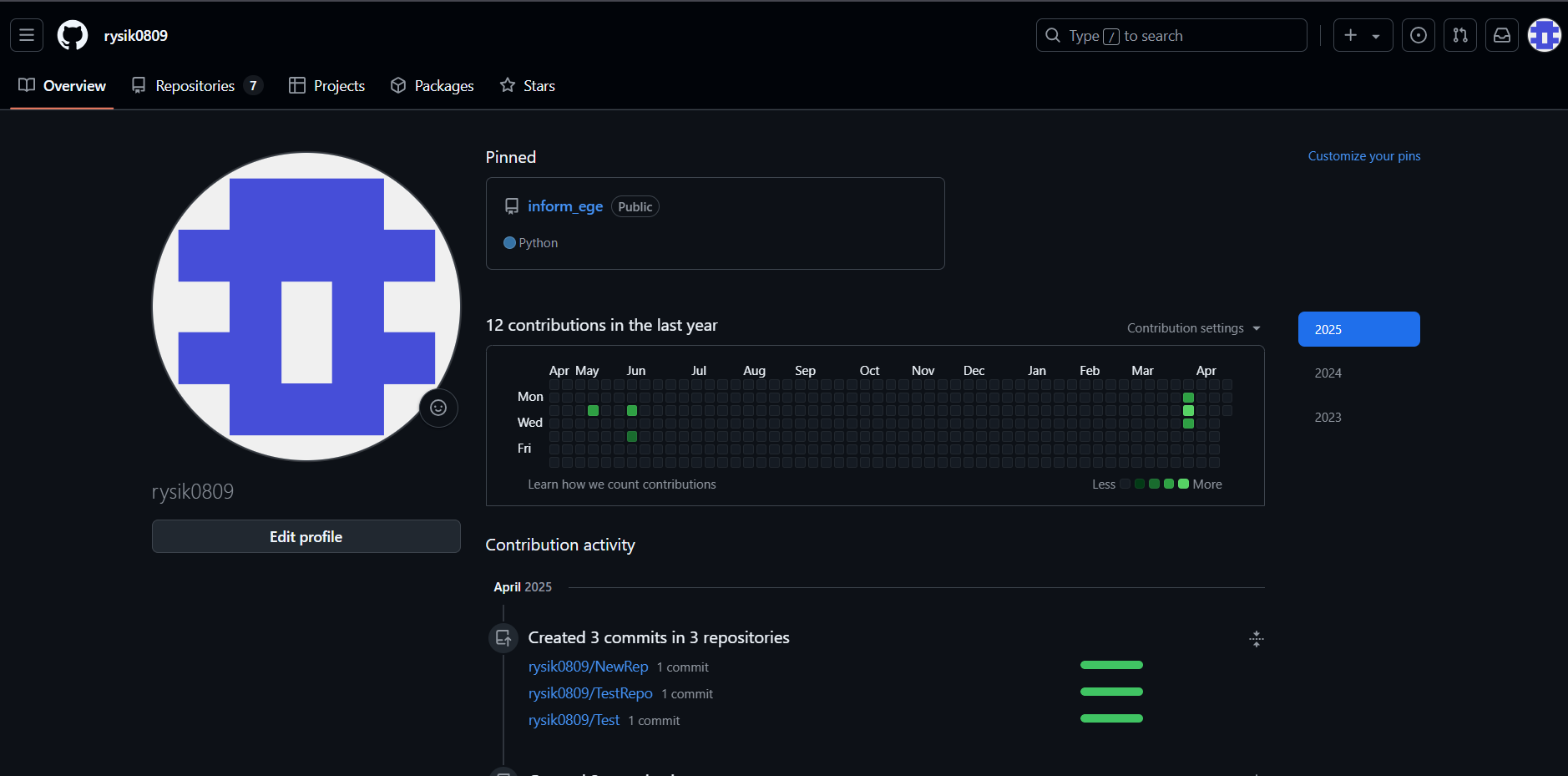
к. т. н. доцент Митрохина Н. Ю.

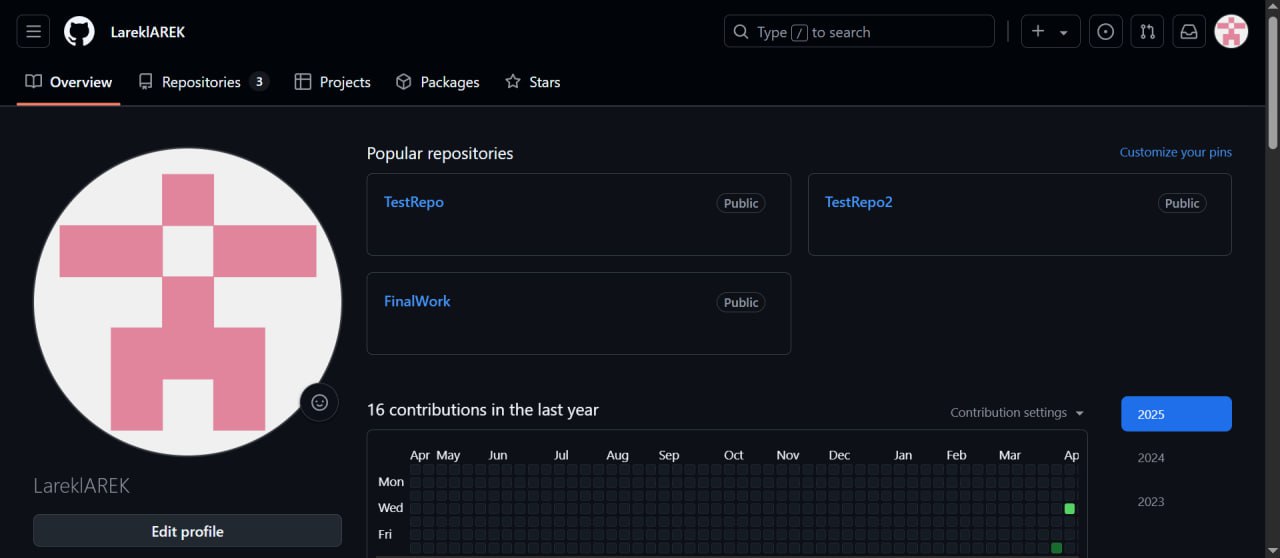
Пенза 2025

**Цель работы:** научиться работать с веб-сервисом для хостинга проектов и их совместной разработки GitHub. Создать свой публичный репозиторий.

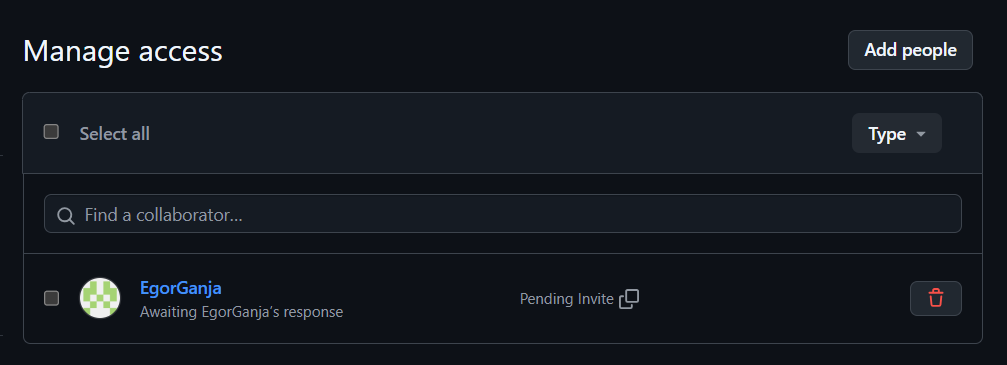
**Задание:**

1. **Регистрация всех членов команды:**





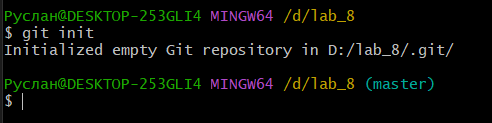
1. **Распределение ролей на проекте:**
2. Пяткин Руслан - студент №1
3. Макунькин Артем - студент №2
4. **Создание совместного репозитория.**



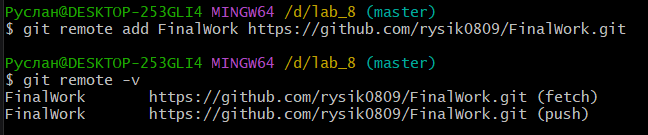
**Этап 1**

Выполняет студент №1

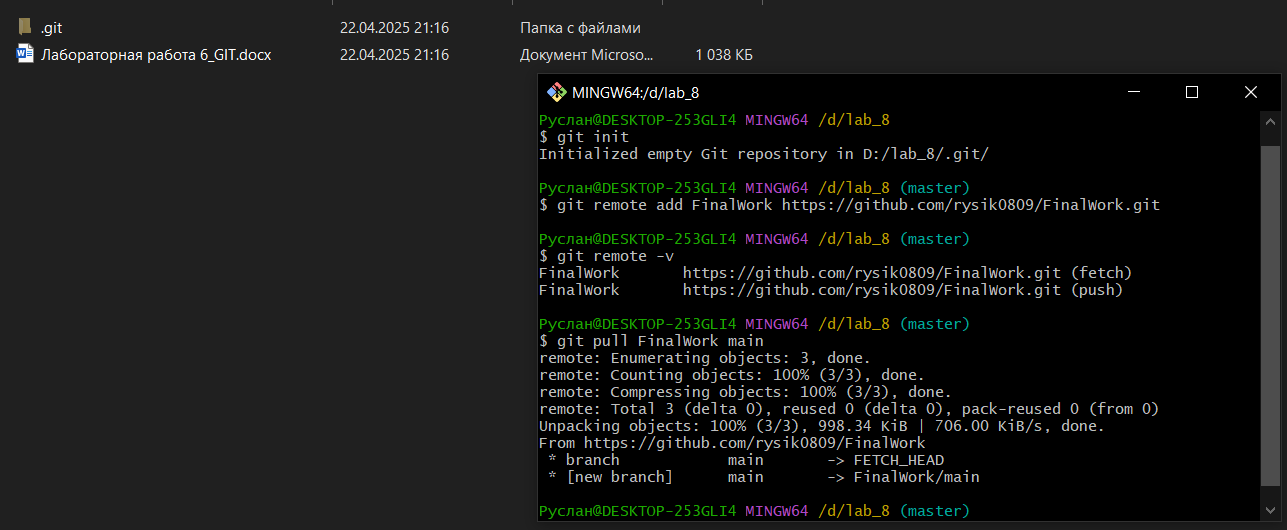
1. Создал локальный репозиторий и инициализировал его.



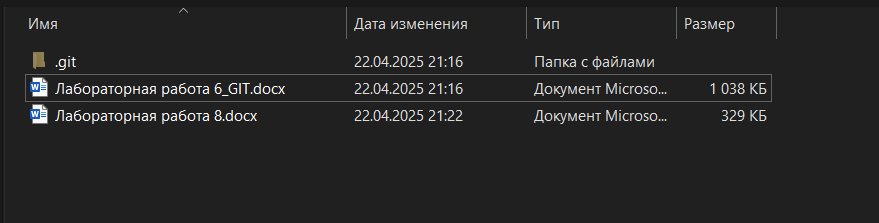
1. Связал созданный репозиторий с удаленным (FinalWork). Убедился в том, что привязка прошла успешно, выполнив соответствующую команду



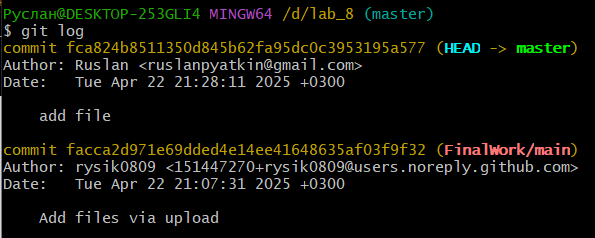
1. Извлек и загрузил в локальный репозиторий содержимое из удаленного репозитория



1. Создал в своем локальном репозитории новый файл .docx, содержащий отчет по данной лабораторной работе.



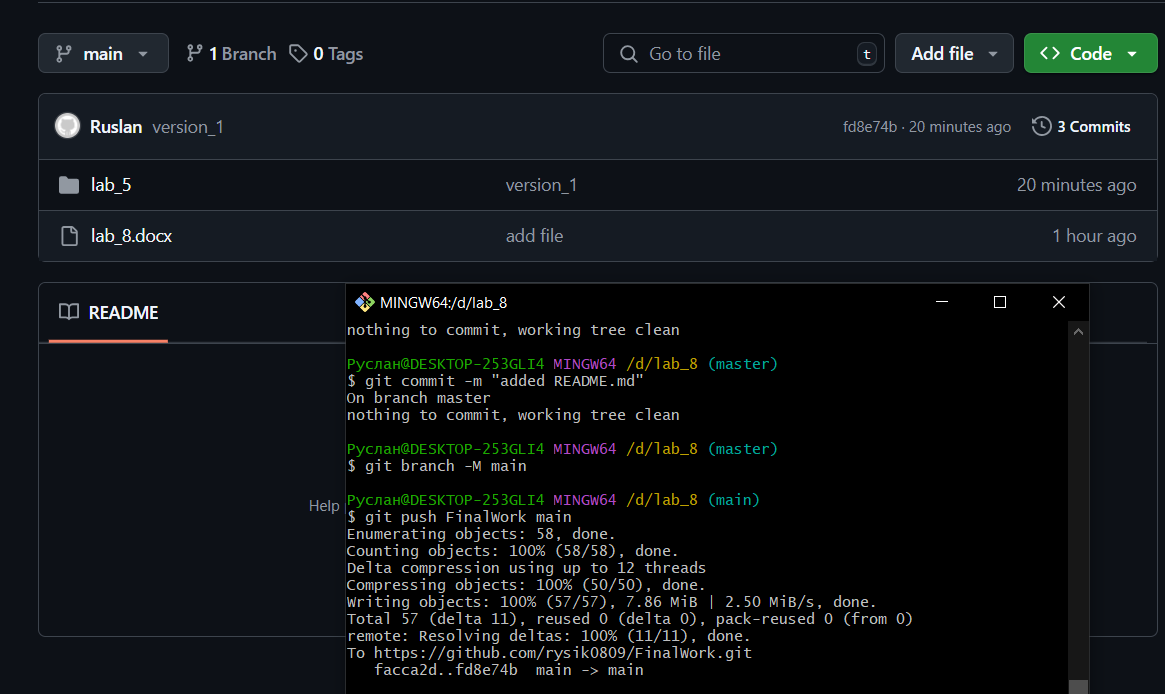
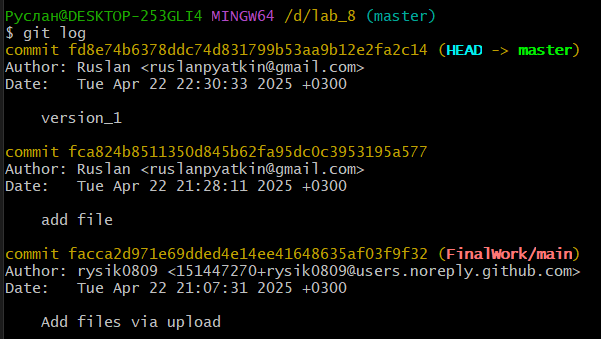
1. Зафиксировал изменения, выполнив соответствующие команды



1. Добавил в локальный репозиторий файлы проекта по дисциплине «Программирование» за первый семестр

- зафиксировал изменения, выполнив соответствующие команды;

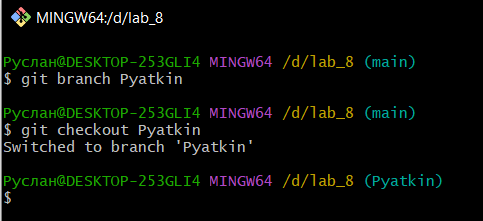
- отправил зафиксированные изменения в удаленный репозиторий в главную ветку.



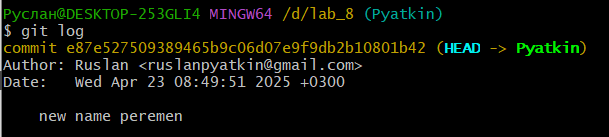
**Этап 2**

Выполняет студент №1

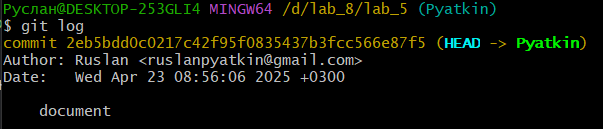
1. Создал в своем локальном репозитории новую и перешел в эту ветку.



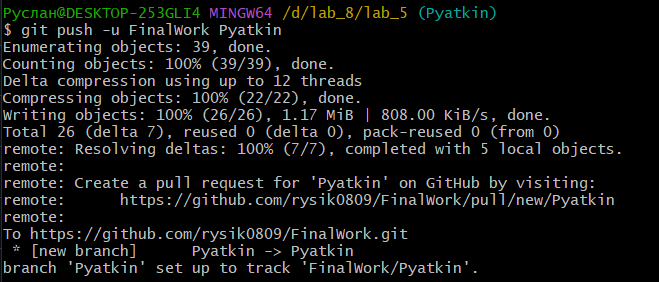
1. В коде проекта изменил имена переменной и зафиксировал изменения, выполнив соответствующие команды



1. Создал в своей ветке файл 1.docx, в котором описал мои действия, добавив соответствующие скрины, в том числе скрины из консоли git. Зафиксировал добавление файла



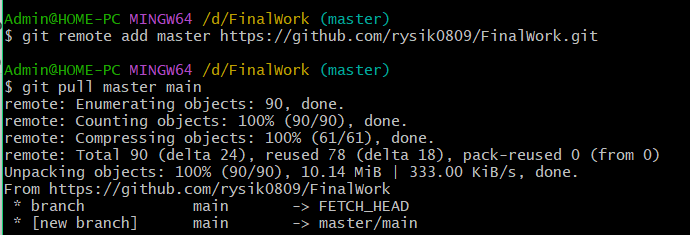
1. Отправил зафиксированный изменения в удаленный репозиторий в вашу ветку и выполнил слияние с веткой main.



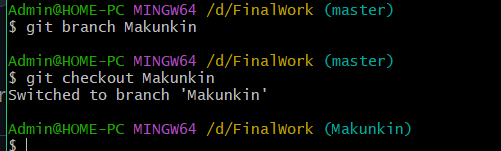
**Этап 3**

Выполняет студент №2

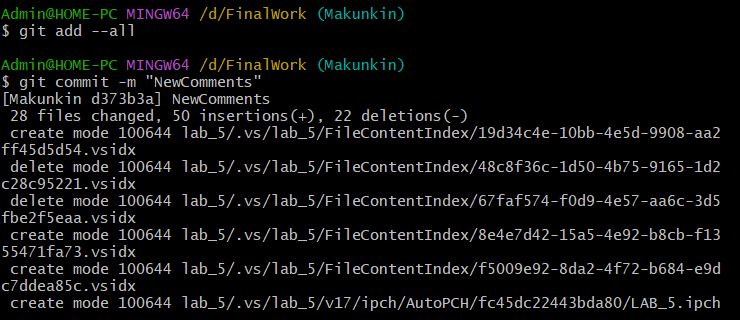
1. Создал свой локальный репозиторий, клонировав себе общий репозиторий FinalWork.



1. Создал новую ветку в локальном репозитории и перешел в эту ветку.

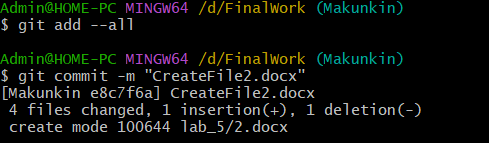


1. Изменил объявление всех используемых переменных и зафиксировал каждое изменение.

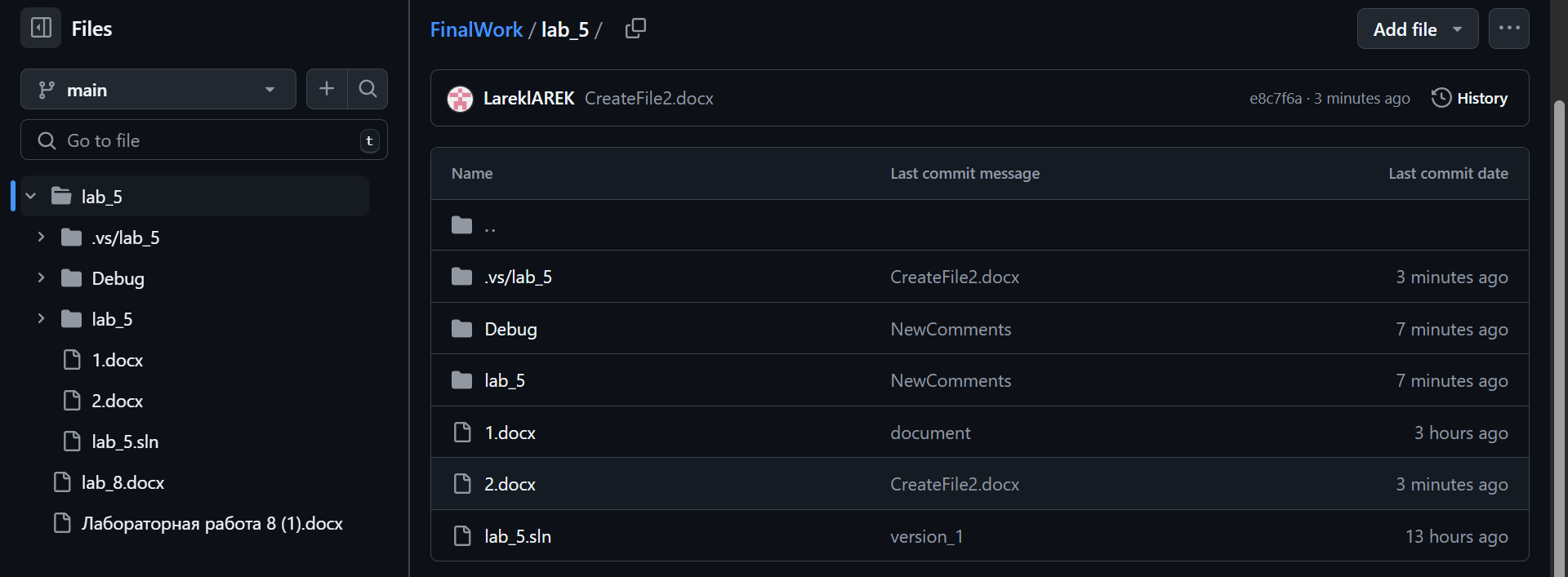


1. Создал в своей ветке файл 2.docx в котором описал свои действия.





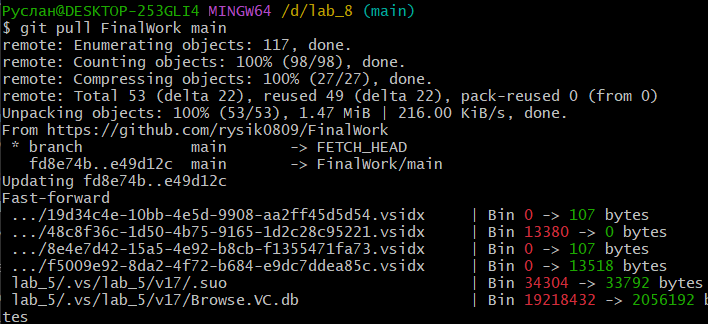
1. Отправил зафиксированные изменения в удаленный репозиторий в мою ветку и выполнил слияние с веткой main.



**Этап 4**

Выполняет студент №1

1. Получил все добавленные изменения в свой локальный репозиторий.



1. Оформил отчет

**Вывод:** научились работать с веб-сервисом для хостинга проектов и их совместной разработки GitHub. Создали свой публичный репозиторий.