Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Пензенский государственный университет

Кафедра «Вычислительная техника»

**ОТЧЁТ**

по лабораторной работе №8

по дисциплине

«GitHub. Совместная работа»

Вариант 9

**Выполнили студенты группы 24ВВВ4:**

Кондратьев С.В.

Кошелев Р.Д.

**Приняли:**

Митрохина Н. Ю.

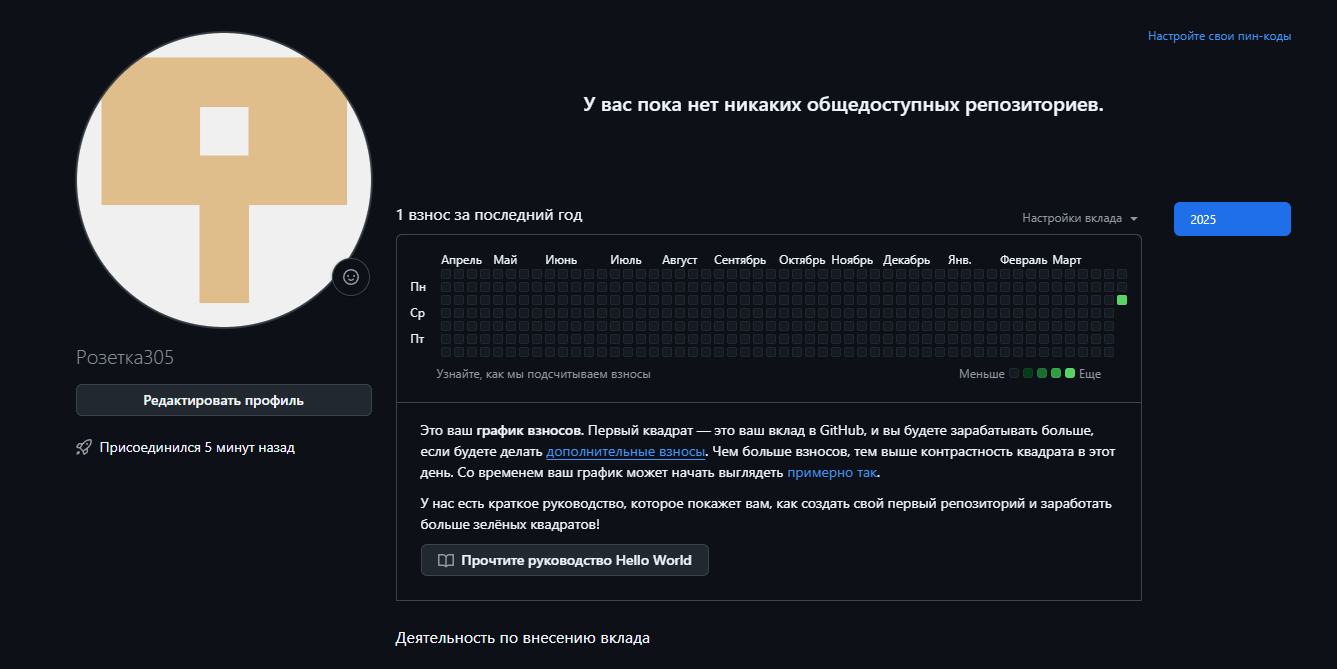
Юрова О.В.

Пенза 2025

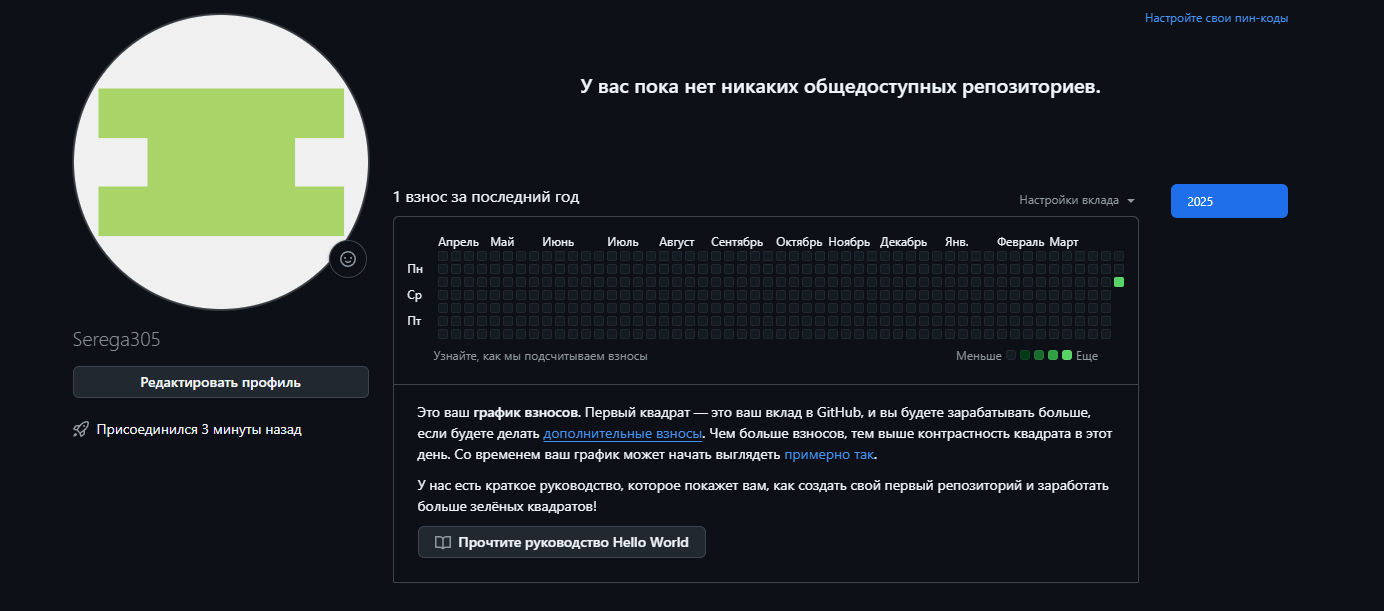
**Цель:** научиться работать с веб-сервисом для хостинга проектов и их совместной разработки GitHub. Создать свой публичный репозиторий.

1. **Регистрация всех членов команды:**

Студент – Кошелев Р.Д.



Студент – Кондратьев С.В.

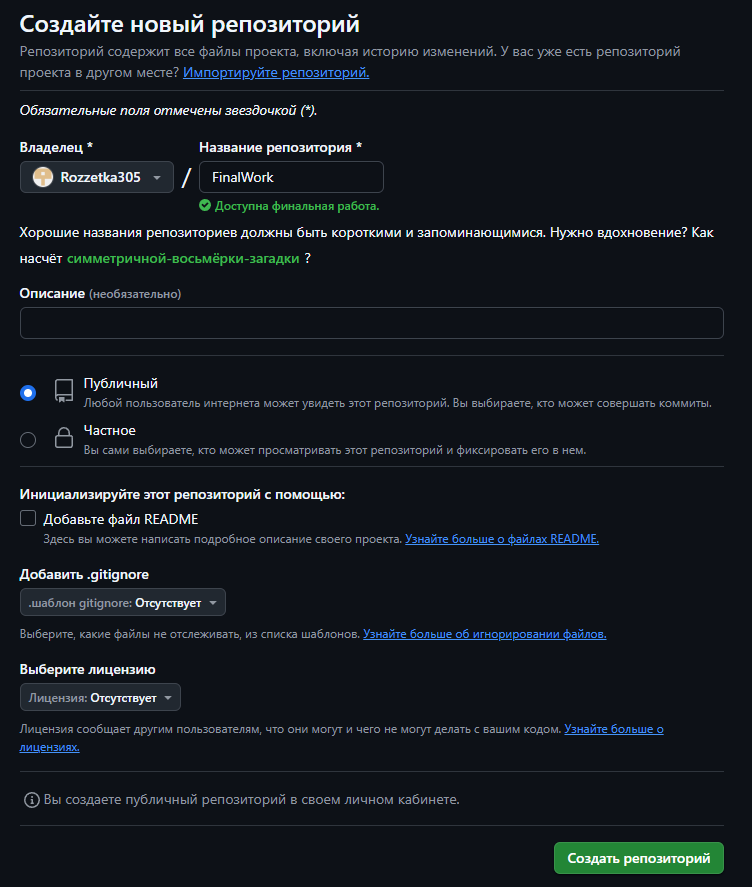


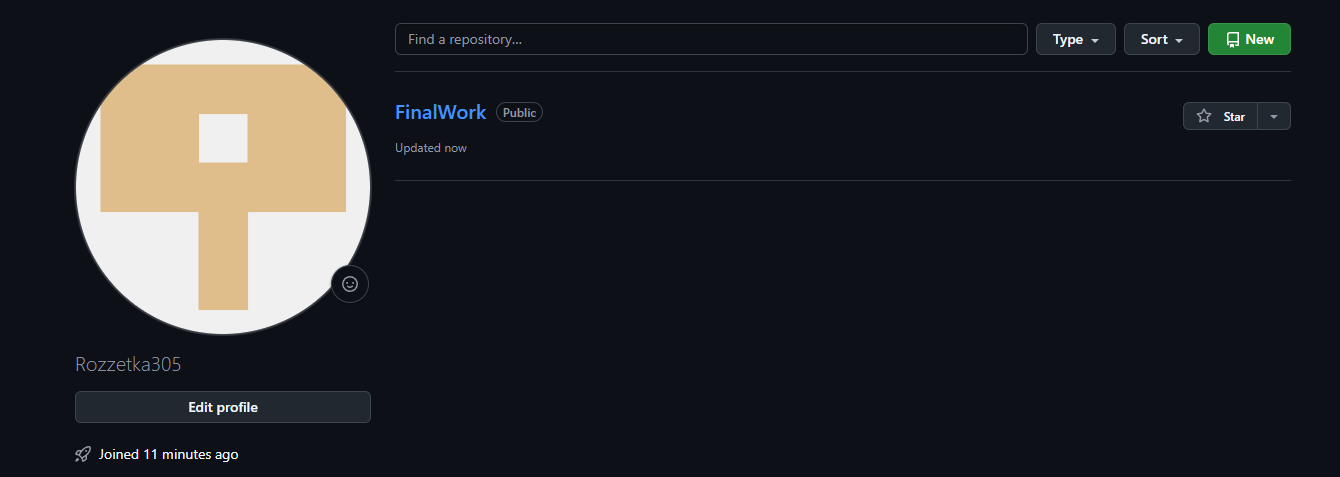
1. **Распределение ролей на проекте:**

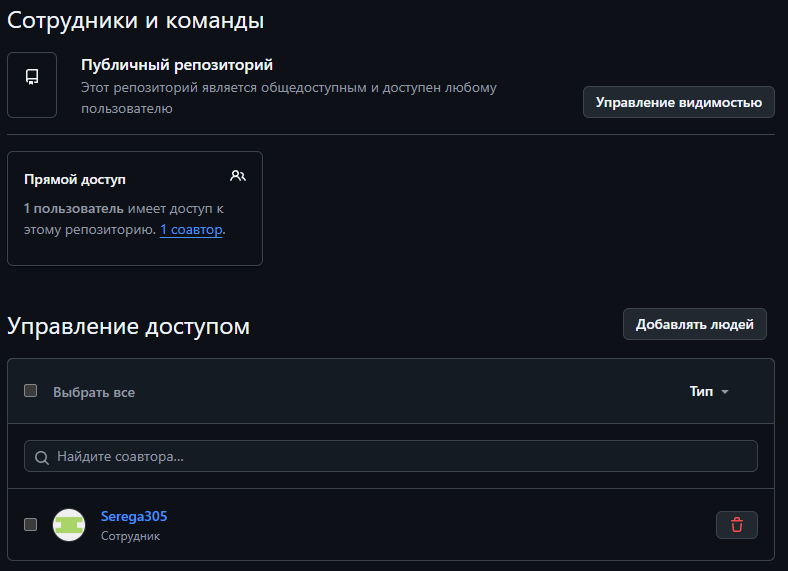
«студент №1» - Кошелев Р.Д.

«студент №2» - Кондратьев С.В.

1. **Создание совместного репозитория (выполняет студент №1)**







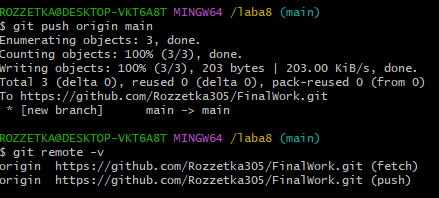
1. **Выполнение задания**

**Этап 1 (подготовительный). Выполняет студент №1:**

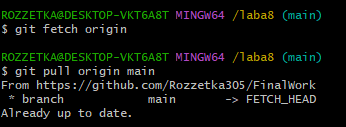
- создал локальный репозиторий и инициализировал его;

- связал созданный репозиторий с удаленным (FinalWork);

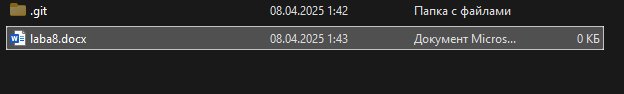
- убедился в том, что привязка прошла успешно, выполнив соответствующую команду;



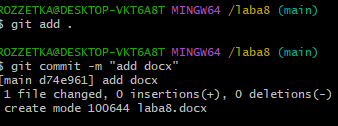
- извлек и загрузил в локальный репозиторий содержимое из удаленного репозитория;



- создал в своем локальном репозитории новый файл laba8.docx, содержащий отчет по данной лабораторной работе;

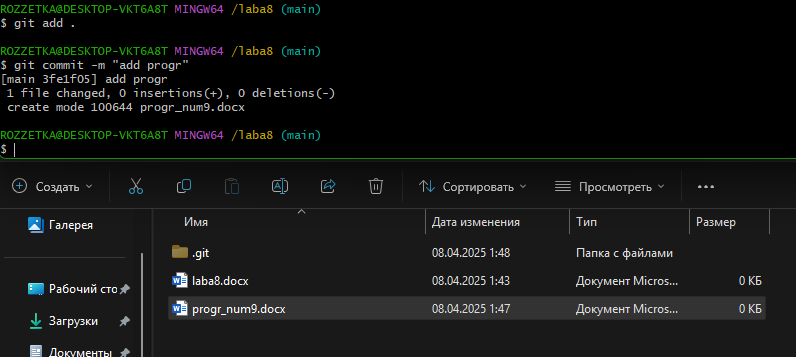


- зафиксировал изменения, выполнив соответствующие команды;

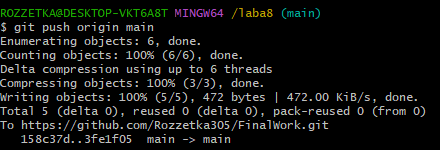


- добавил в локальный репозиторий файлы проекта по дисциплине «Программирование» за первый семестр (порядковый номер лабораторной, которую нужно взять, соответствует номеру бригады.

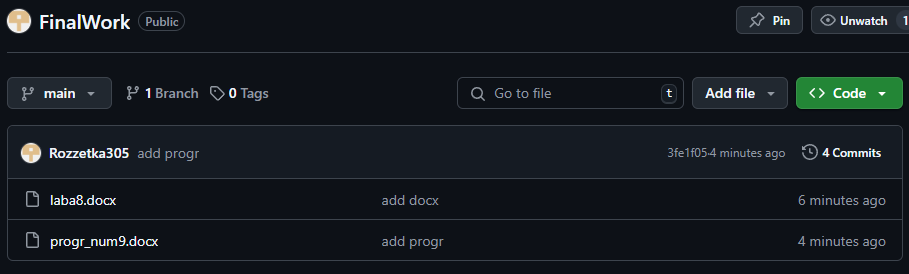
- зафиксировал изменения, выполнив соответствующие команды;



- отправил зафиксированные изменения в удаленный репозиторий в главную ветку.

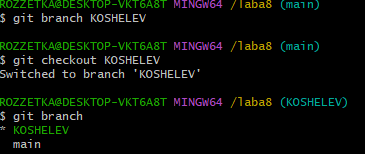


В результате описанных действий совместный репозиторий на GitHub содержит файл отчета (.docx) и файл проекта.



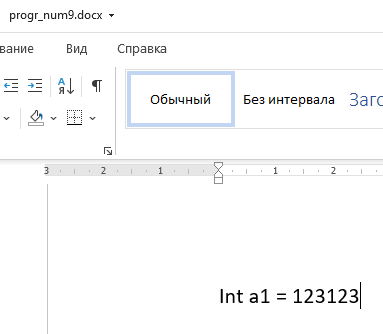
**Этап 2 (основной). Для студента №1:**

- создал своем локальном репозитории новую ветку и перешел в эту ветку;

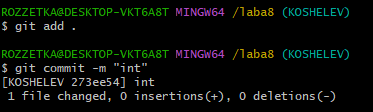


- выполнил индивидуальное задание:

• в коде проекта изменил имена переменной (была переменная int a, стала int a1);



• зафиксировал изменения, выполнив соответствующие команды;

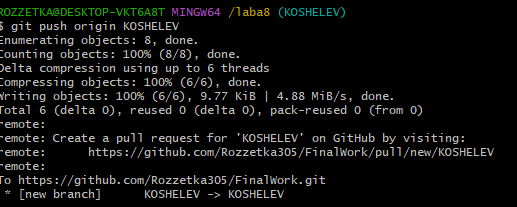


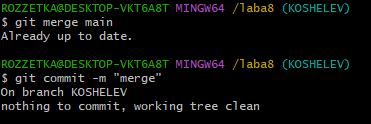
• создал в своей ветке файл 1.docx, в котором описал свои действия, добавив соответствующие скрины, в том числе скрины из консоли git.



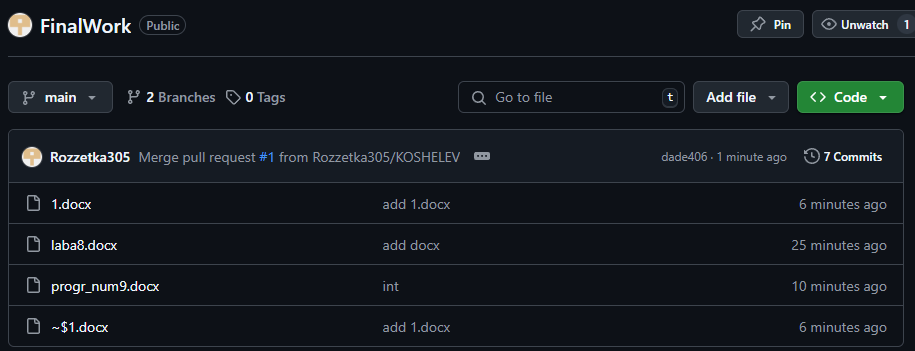
• зафиксировал добавление файла;

- отправил зафиксированные изменения в удаленный репозиторий в свою ветку (в параметре команды укажите имя вашей ветки, на GitHub она создастся автоматически, это действие нужно для сохранности данных);





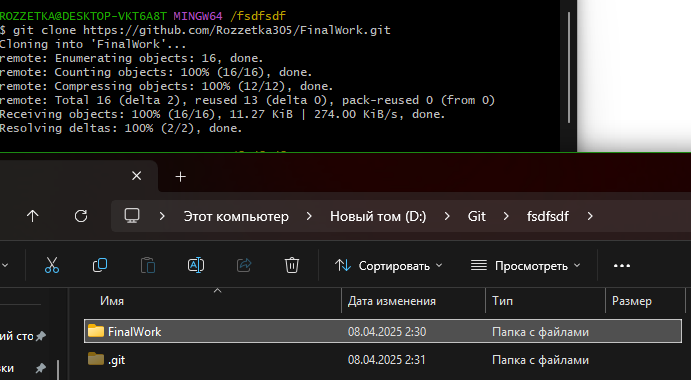
- выполнил слияние с веткой main.



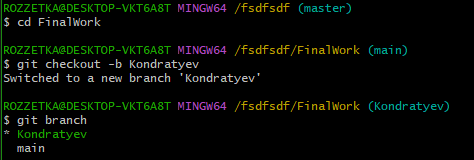
**Для студента №2:**

- зашел на свою почту, которую указывал при регистрации профиля на GitHub, и подтвердил свое участие в совместной работе;

- создал свой локальный репозиторий, склонировав себе общий репозиторий FinalWork;



- создал новую ветку в локальном репозитории и перешел в эту ветку:



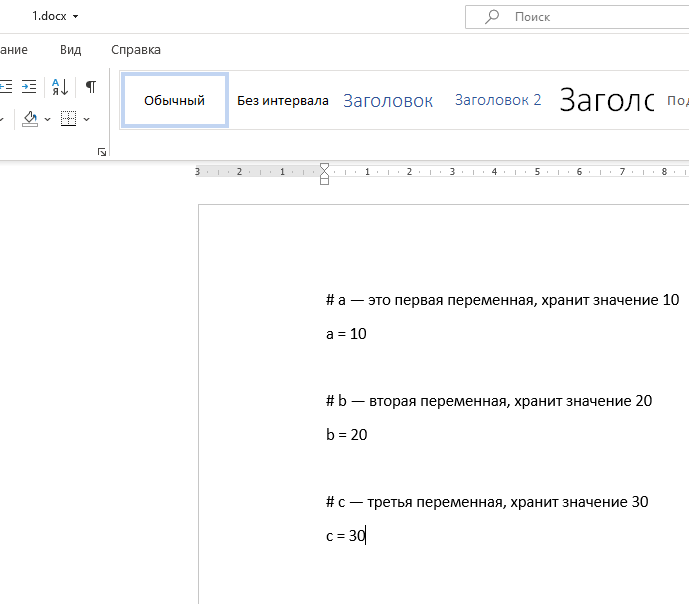
- выполнил индивидуальное задание:

• в код проекта внес изменения:

студент №2:

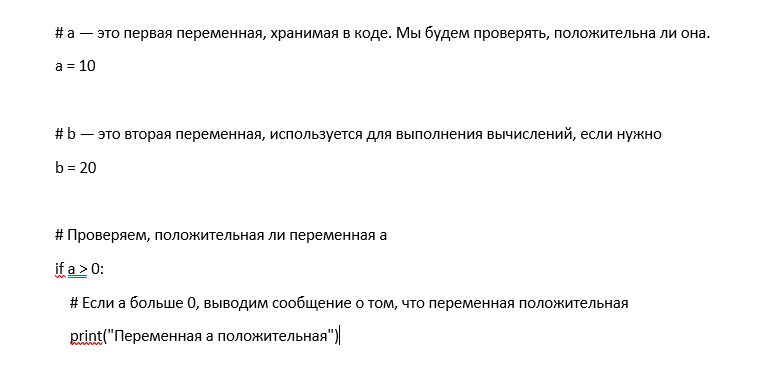
- изменил объявление всех используемых переменных так, чтобы каждая переменная объявлялась с новой строки;

- добавилкомментарии, поясняющий назначение переменных.

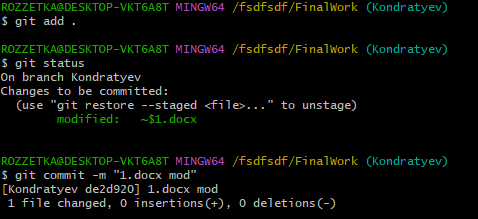


- добавил проверку на положительность первой объявленной переменной с выводом сообщения об этом.

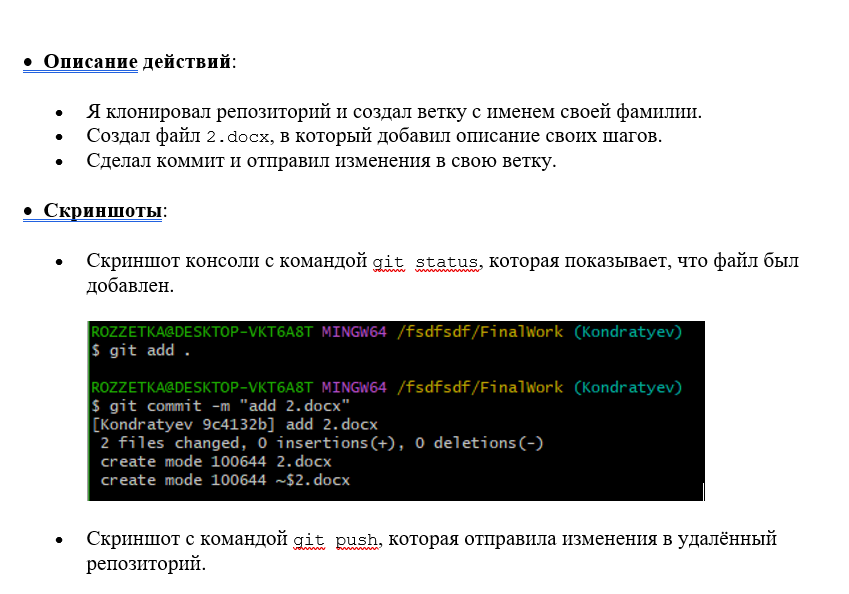
- добавил комментарий, поясняющий строку с условным выражением.



• зафиксировал каждое изменение, выполнив соответствующие команды;

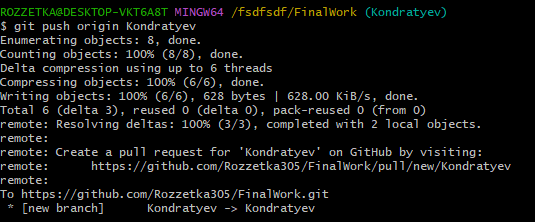


• создал в своей ветке файл 2.docx в котором описал свои действия, добавив соответствующие скрины, в том числе скрины из консоли git.

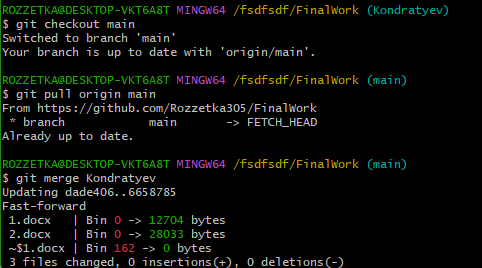


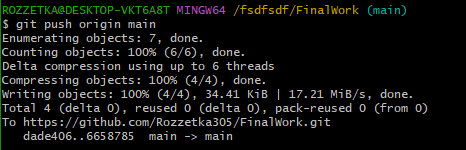
• зафиксировал добавление файла;

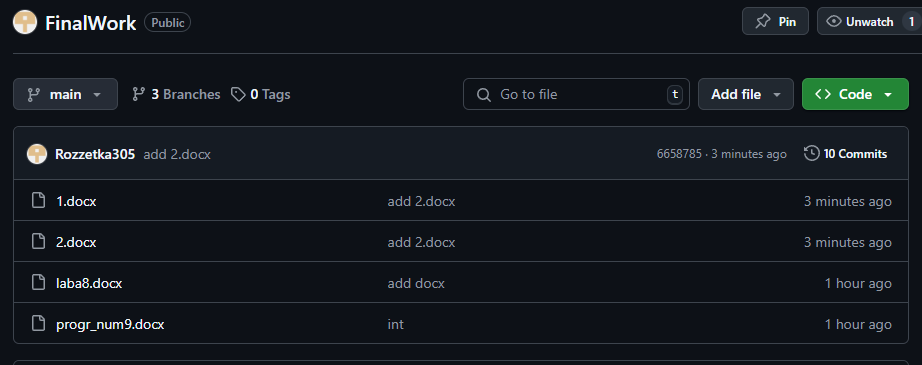
- отправил зафиксированные изменения в удаленный репозиторий.



- выполняется слияние с веткой main.



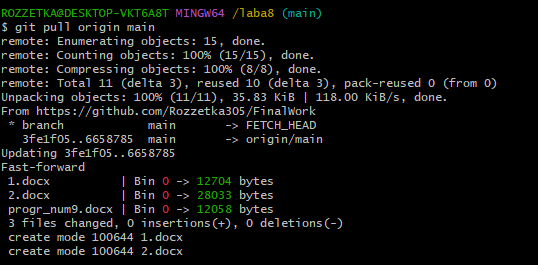




**Этап 3 (заключительный).**

студент №1:

- получил все добавленные изменения в свой локальный репозиторий;



- оформил отчет

- зафиксировал изменения;

- добавил ссылку на ваш совместный репозиторий в конце отчета;

<https://github.com/Rozzetka305/FinalWork>

- отправил зафиксированные изменения в удаленный репозиторий в главную ветку.

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

ghp\_9lf4a2aTLOPkqjLWQvMg9DghxX7Zpb2aTdTj