Министерство образования и науки Российской Федерации

Пензенский государственный университет

Кафедра «Вычислительная техника»

**ОТЧЁТ**

По лабораторной работе №8

По дисциплине: «**Информационные технологии в профессиональной деятельности**»

На тему «GitHub.»

Выполнили:

Студенты группы 24ВА1

Нурматов Руслан Р.

Феденко Кирилл А.

Приняли:

к.т.н.доцент\_Митрохина Н.Ю.

к.т.н.доцент \_Юрова О.Ю.

***Пенза 2025***

Оглавление

[Цель работы: 3](#_Toc197981956)

[2) Распределение ролей на проекте 3](#_Toc197981957)

[3) Создание совместного репозитория 4](#_Toc197981958)

[4) Выполнение задания (Студент №1) 5](#_Toc197981959)

[Этап 1 (подготовительный) 5](#_Toc197981960)

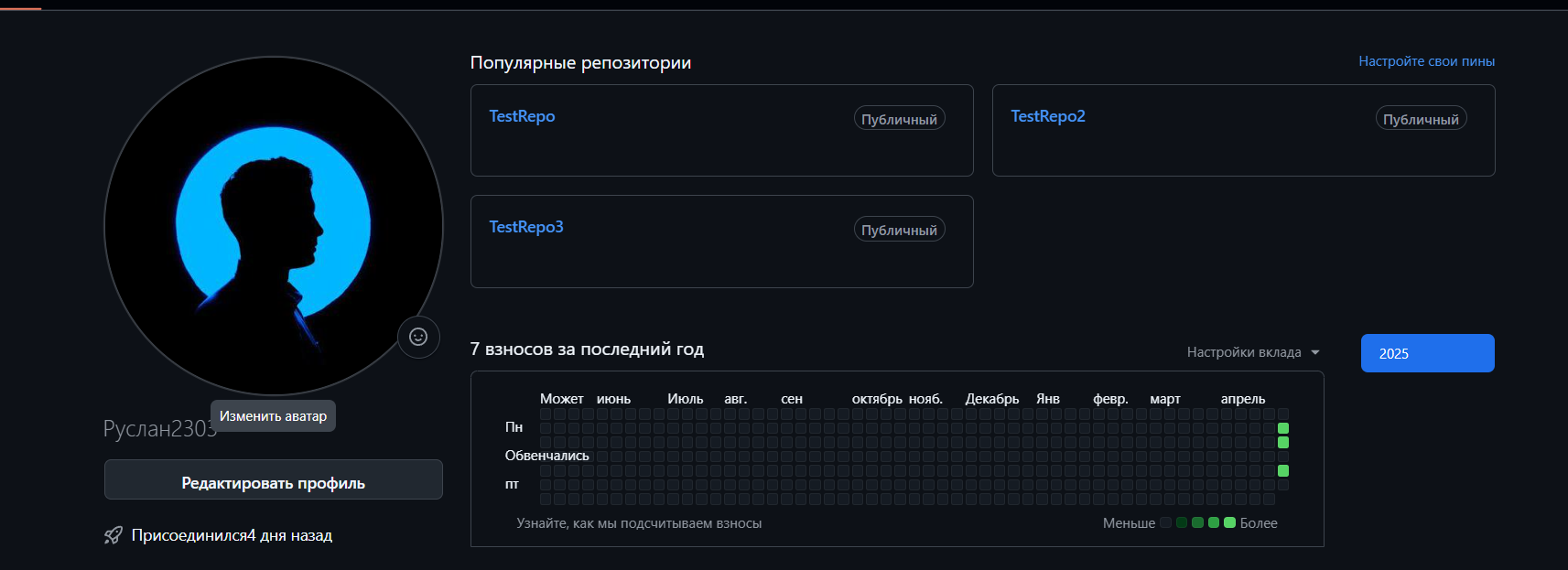
[Вывод 7](#_Toc197981961)

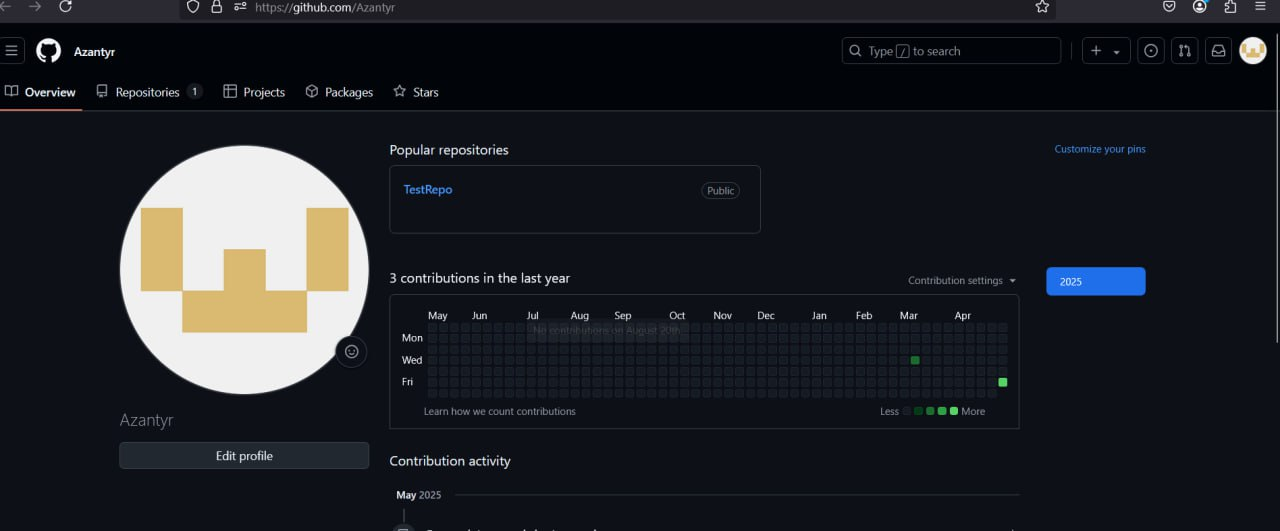
## Цель работы:

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

1. **Регистрация всех членов команды**

Профиль Студента №1



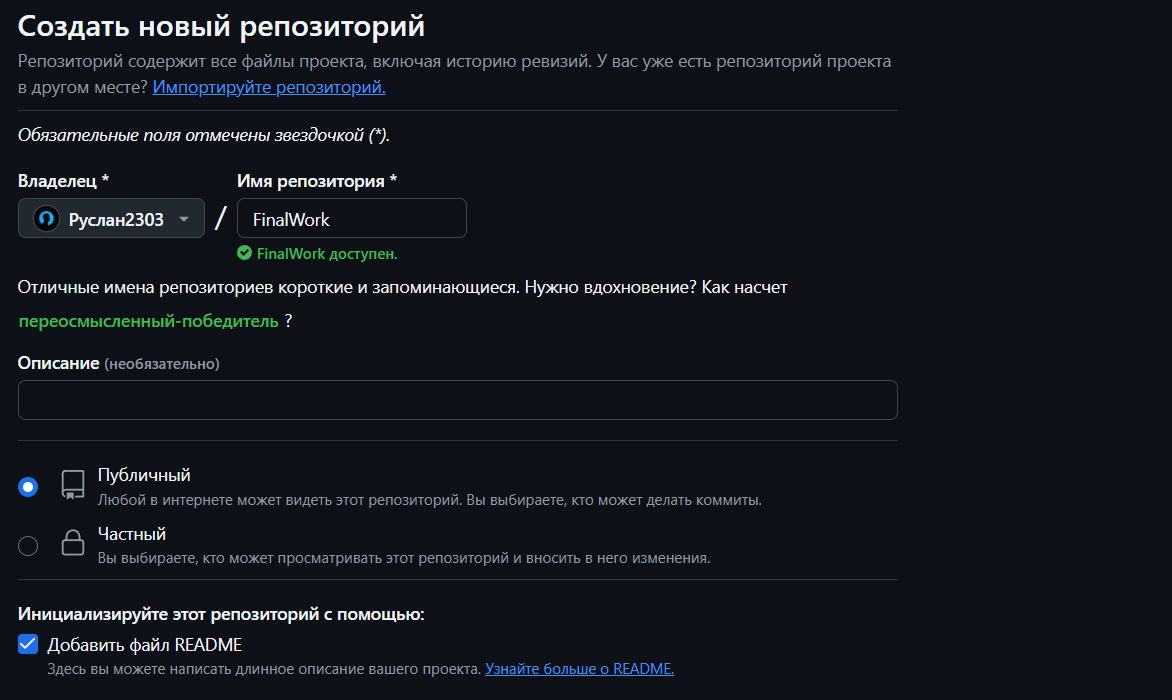
Профиль Студента №2

### Распределение ролей на проекте

Учитывая лидерские качества и поведение Нурматова Руслана, а также его выдающийся ум и природный талант, было принято решение назначить его координатором проекта с полномочиями администратора репозитория. В качестве сотрудника был выбран Кирилл Феденко.

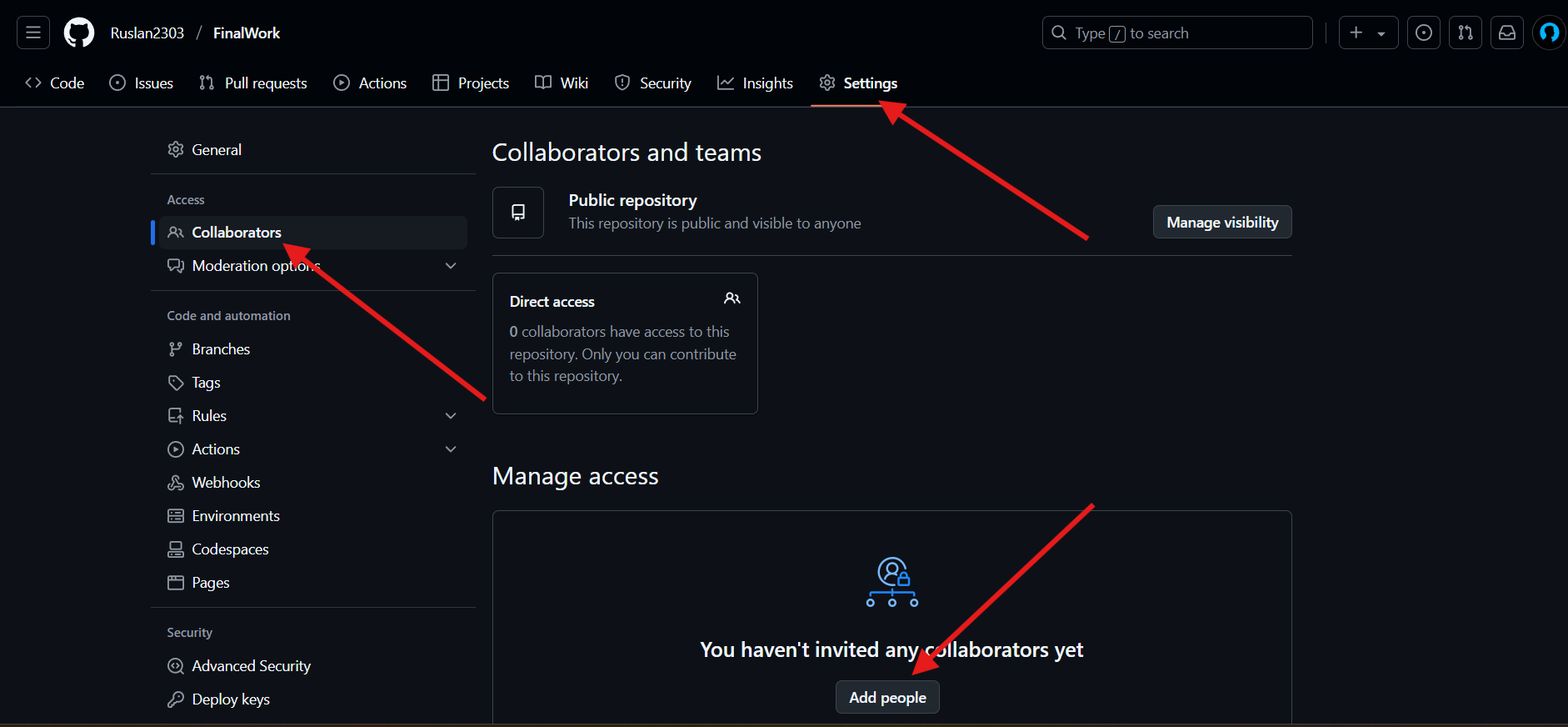
### Создание совместного репозитория

Первым шагом создана новая репозитория с названием FinalWork, с публичном доступом.

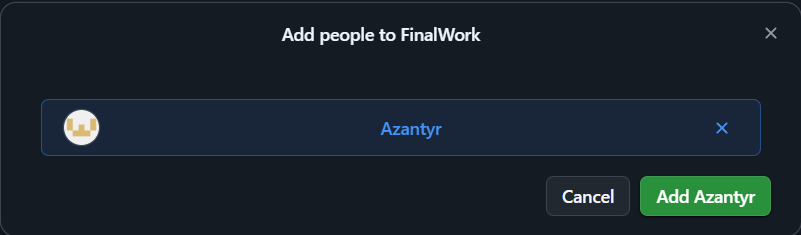


Далее был добавлен сотрудник, для совместного проектирования. Для этого были выполнены ряд действий:

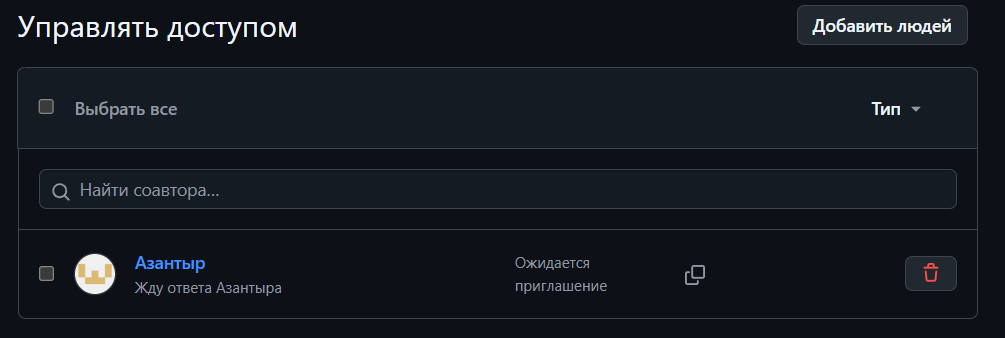
На странице Settings - раздел Collaborators - нажать кнопку Add People.



Далее в диалоговом окне пишем имя приглашаемого сотрудника



Ожидание соавтора на ответ приглашения:



Когда соавтор принимал приглашения:

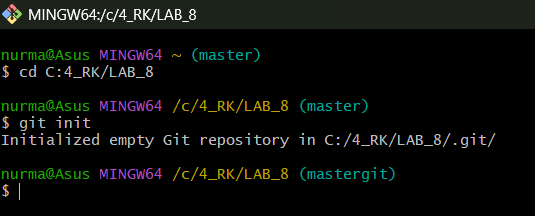


## Выполнение задания (Студент №1)

### Этап 1 (подготовительный)

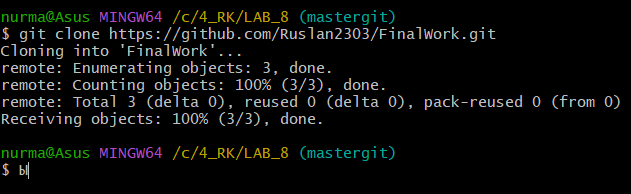
1. создайте локальный репозиторий и инициализируйте его

Первым шагом создаём локальную репозиторию и инициализируем его:



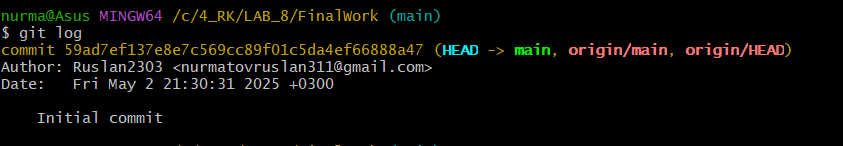
1. свяжите созданный репозиторий с удаленным (FinalWork);

Далее получаем ссылку на нашу удалённую репозиторию и связываем его с локальном, который мы только что создали:

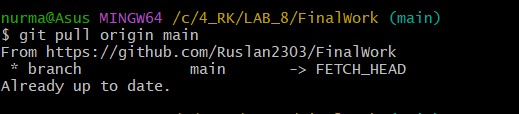


1. убедитесь в том, что привязка прошла успешно, выполнив соответствующую команду;

Для того чтобы убедиться, что мы подключились к удалённому репозиторию, используем команду git log

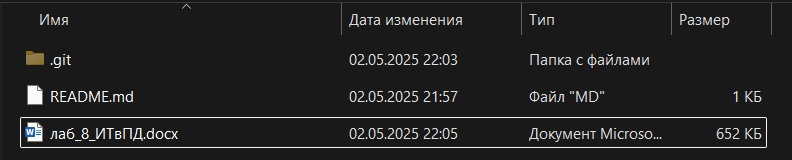


1. извлеките и загрузите в локальный репозиторий содержимое из удаленного репозитория;

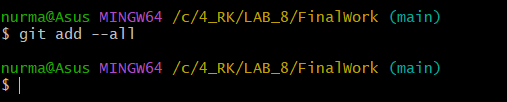


1. создайте в своем локальном репозитории новый файл .docx, содержащий отчет по данной лабораторной работе;

Создана отчет по текущему лабораторной работе в папке нашей локальной репозиторий:

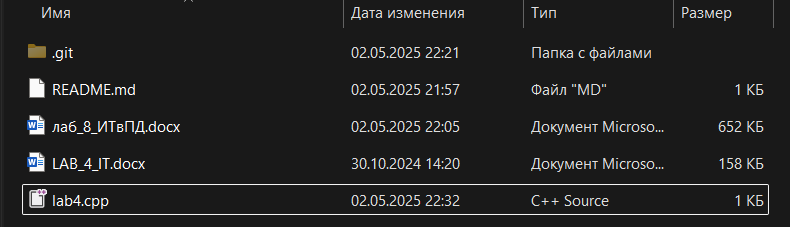


1. зафиксируйте изменения, выполнив соответствующие команды;

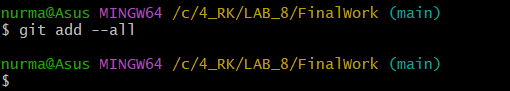


1. добавьте в локальный репозиторий файлы проекта по дисциплине «Программирование» за первый семестр (порядковый номер лабораторной, которую нужно взять, соответствует номеру бригады.

Исходя от того, что у нас с Кириллом номер бригады четвёртый, мы брали отчёт по 4-ому лабораторной работы и скопировали его в нашу папку проекта:

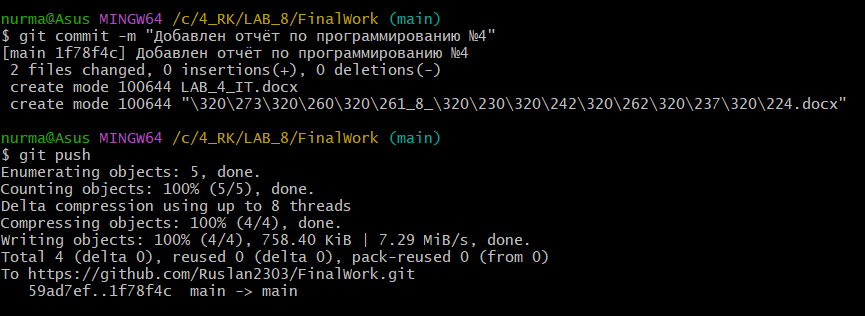


1. зафиксируйте изменения, выполнив соответствующие команды;

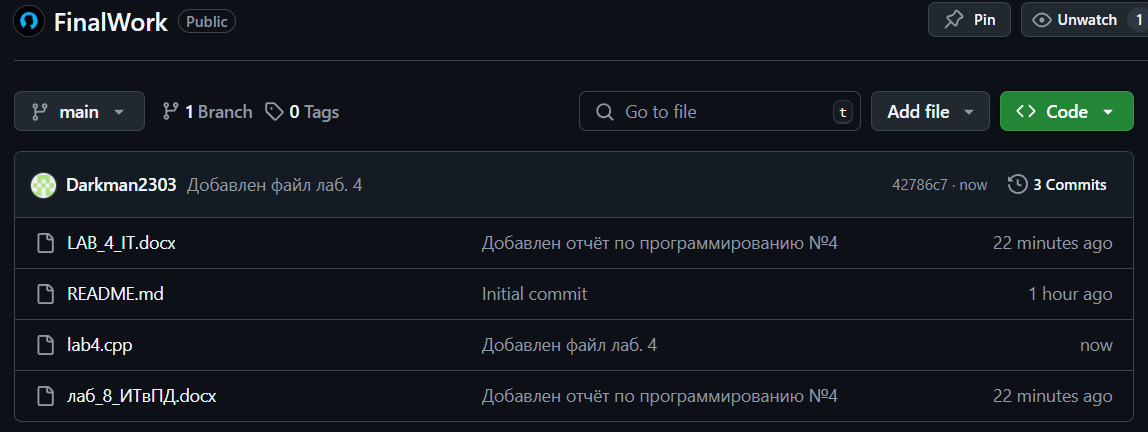


1. отправьте зафиксированные изменения в удаленный репозиторий в главную ветку.

Сначала делаем коммит и используем команду git push



Результате успешно синхронизировано



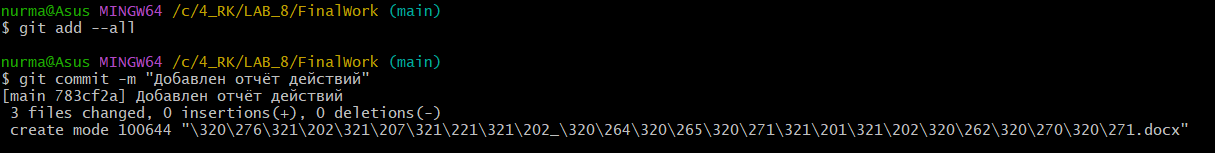
### Заключительный этап

- получил все изменение из удалённого репозиторий в локальный

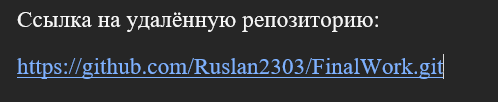
- создал отчёт о действиях всех участников



- зафиксировал изменения и сделал коммит



- добавил ссылку на нашу удалённую репозиторию



- отправил все изменение в удалённую репозиторию

## Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы был успешно создан и заполнен удаленный репозиторий на платформе GitHub. Получены практические навыки работы с системой контроля версий Git, включая клонирование репозитория, внесение изменений, коммиты и отправку на удаленный репозиторий.