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](#_Toc197109805)

[Регистрация 3](#_Toc197109806)

[1) Основные настройки профиля 3](#_Toc197109807)

[2) Создание нового репозитория 3](#_Toc197109808)

[3) Клонирование репозитория 5](#_Toc197109809)

[4) Создание токена персонального доступа 7](#_Toc197109810)

[5) Добавление .gitignore 8](#_Toc197109811)

[6) Получение данных 10](#_Toc197109812)

[Задание: 12](#_Toc197109813)

[Алгоритм решение 12](#_Toc197109814)

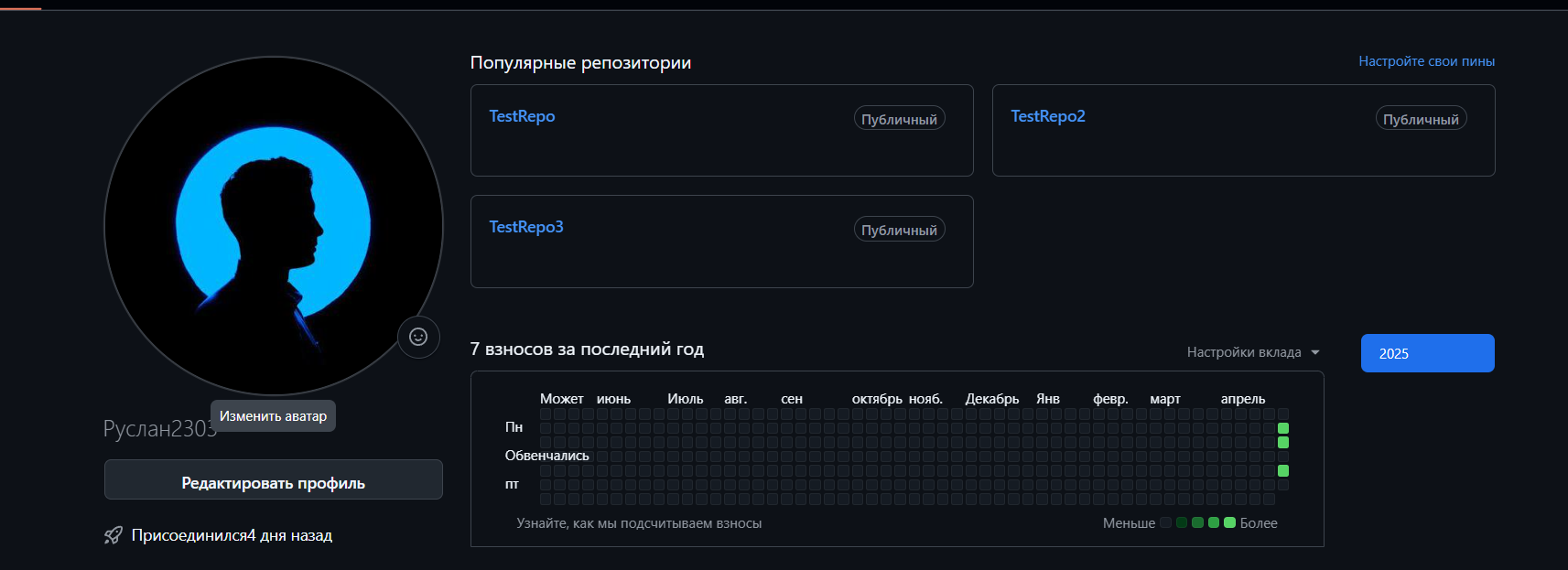
[Вывод 17](#_Toc197109815)

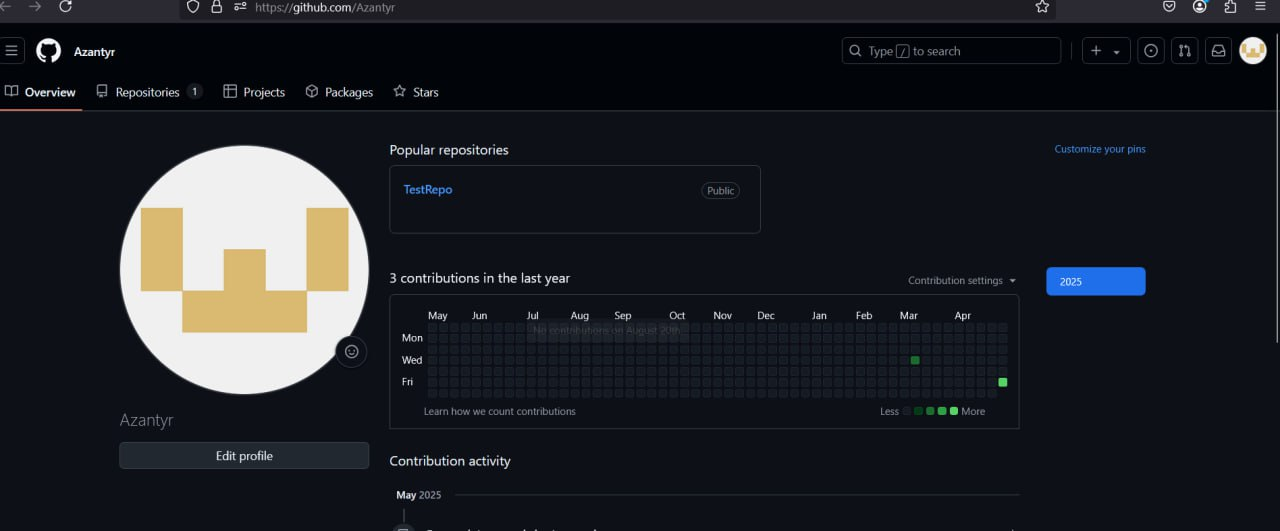
## Цель работы:

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



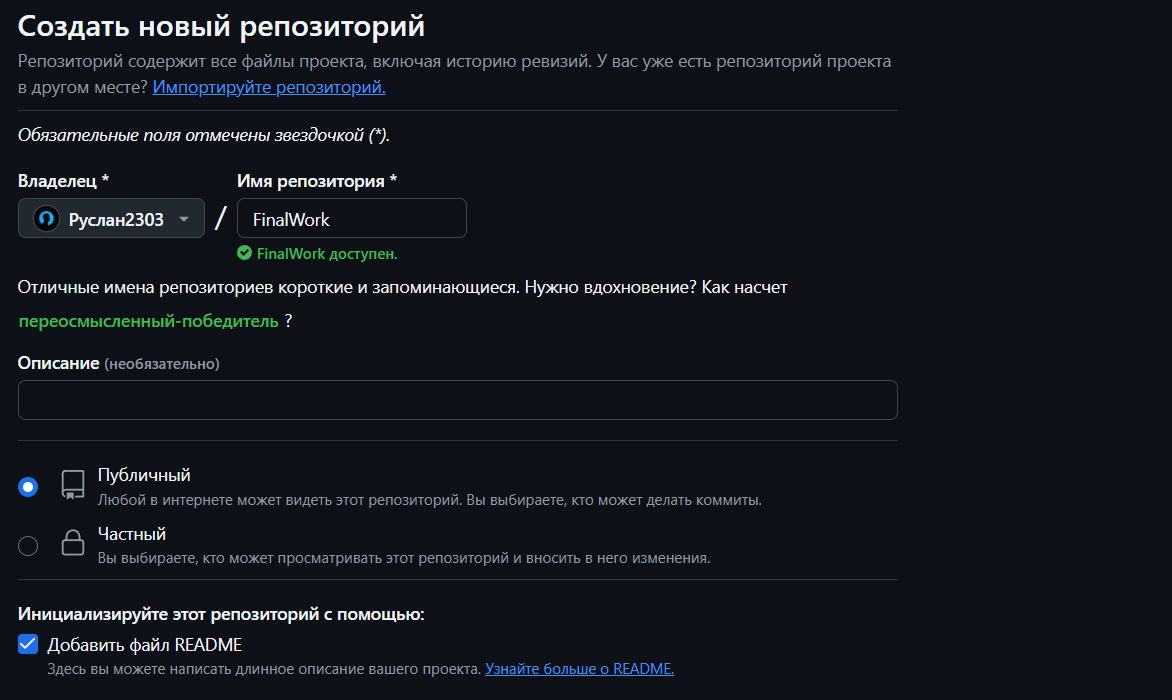
Профиль Студента №2

### 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.

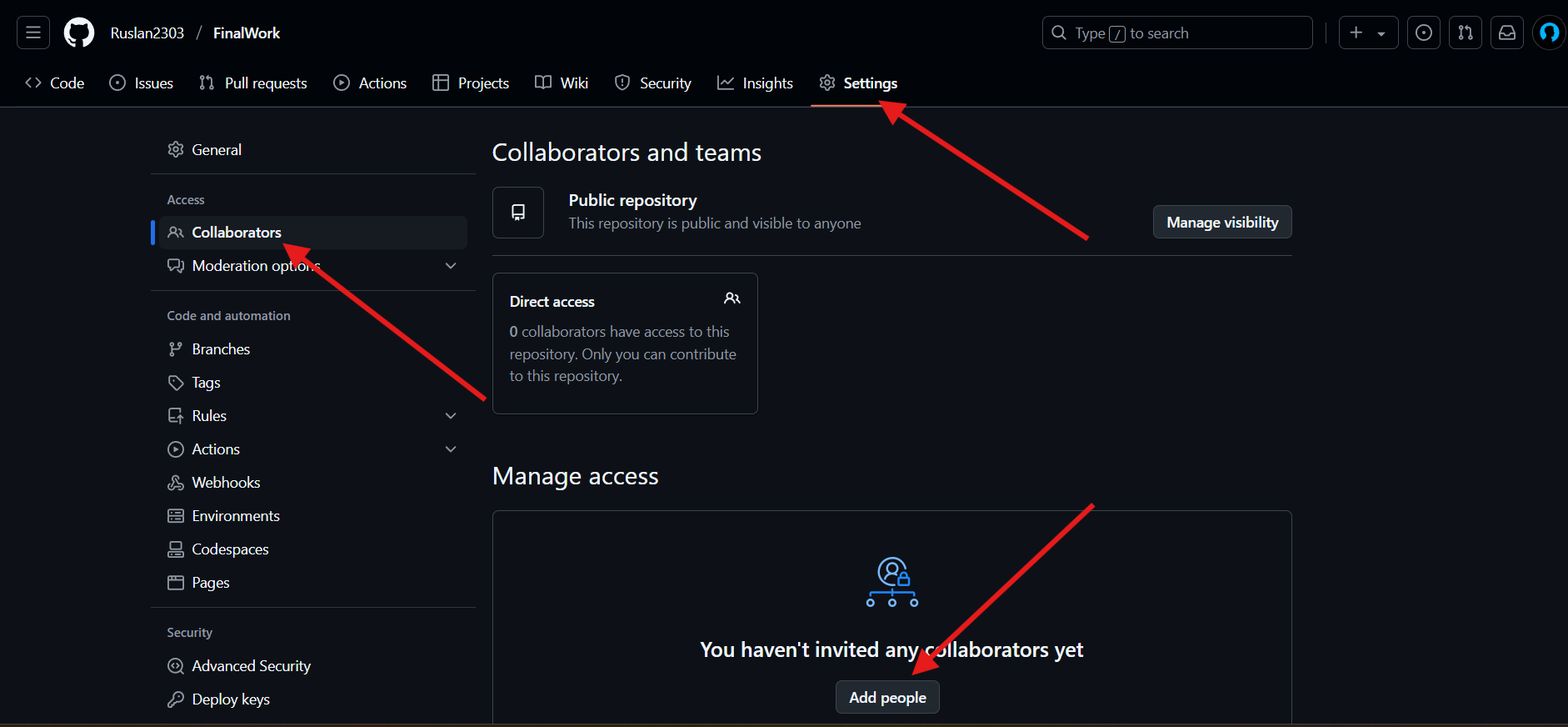
### Создание совместного репозитория

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

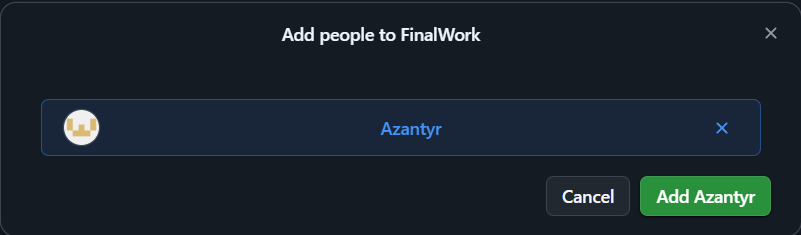


Далее был добавлен сотрудник, для совместного проектирования. Для этого были выполнены ряд действий:

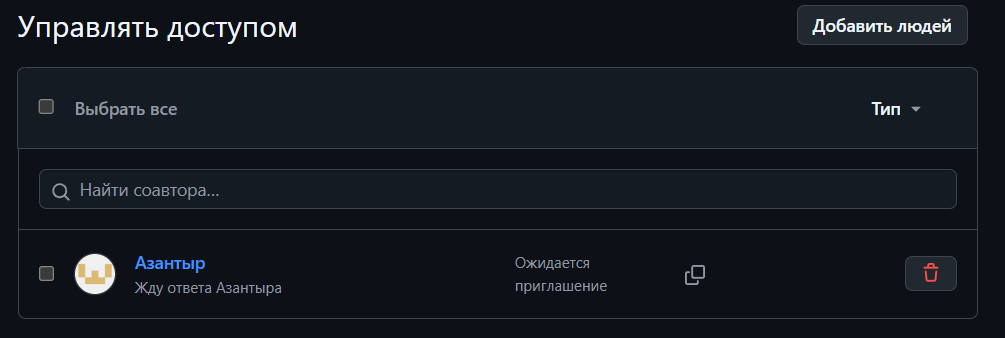
На странице Settings - раздел Collaborators - нажать кнопку Add People.



Далее в диалоговом окне пишем имя приглашаемого сотрудника



Ожидание соавтора на ответ приглашения:



Когда соавтор принимал приглашения:

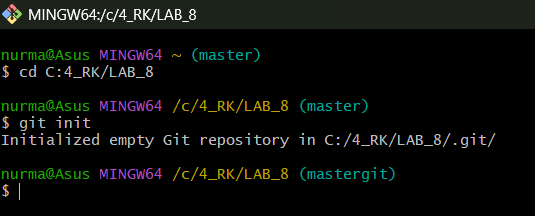


## Выполнение задания (Студент №1)

### Этап 1 (подготовительный)

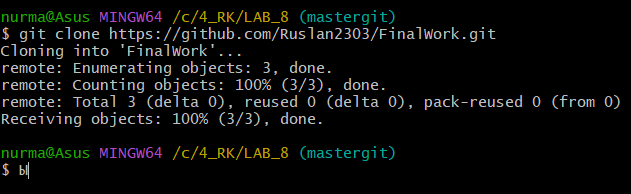
1. создайте локальный репозиторий и инициализируйте его

Первым шагом создаём локальную репозиторию и инициализируем его:



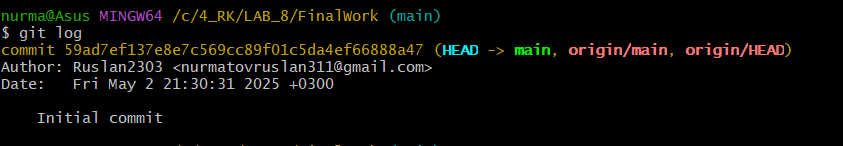
1. свяжите созданный репозиторий с удаленным (FinalWork);

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

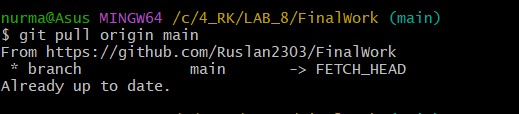


1. убедитесь в том, что привязка прошла успешно, выполнив соответствующую команду;

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;

## 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.