Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Пензенский государственный университет

Кафедра «Вычислительная техника»

**ОТЧЕТ**

по лабораторной работе №10

по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

на тему «GitHub. Совместная работа»

Выполнили студенты группы 22ВВП2:

Перкин П.О.

Корнилов В. М.

Самофалова А. В.

Приняли:

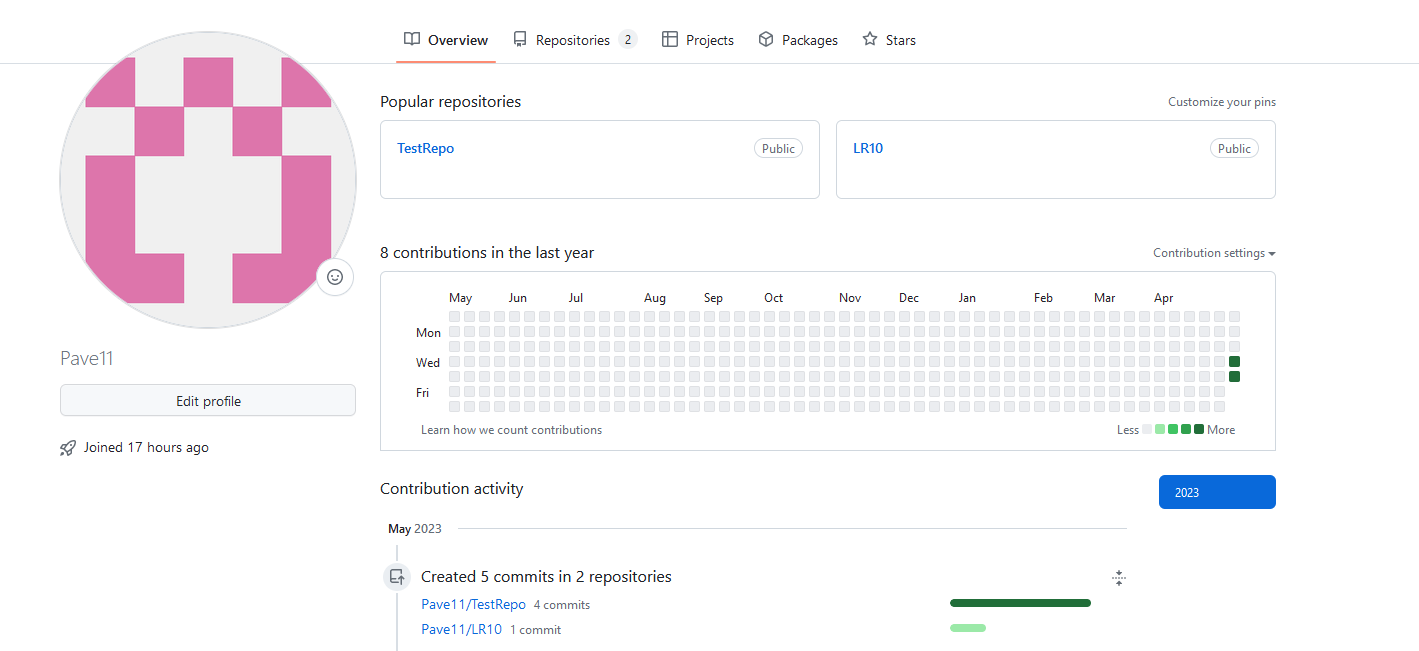
Юрова О.В.

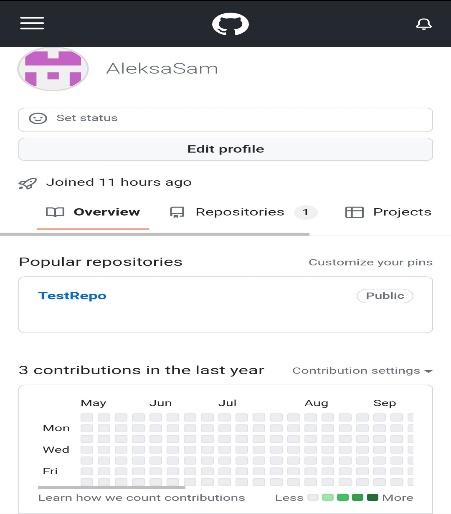
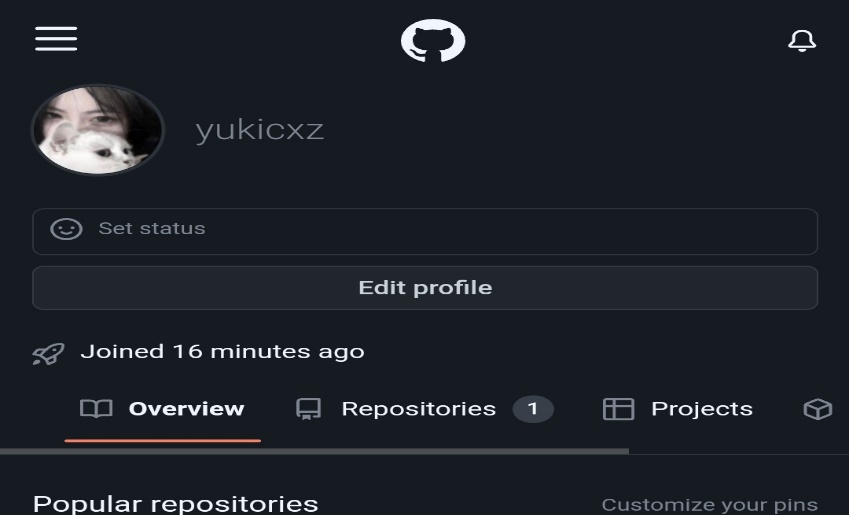
Митрохина Н.Ю.

Пенза 2022

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

1. Зарегистрировали всех членов команды



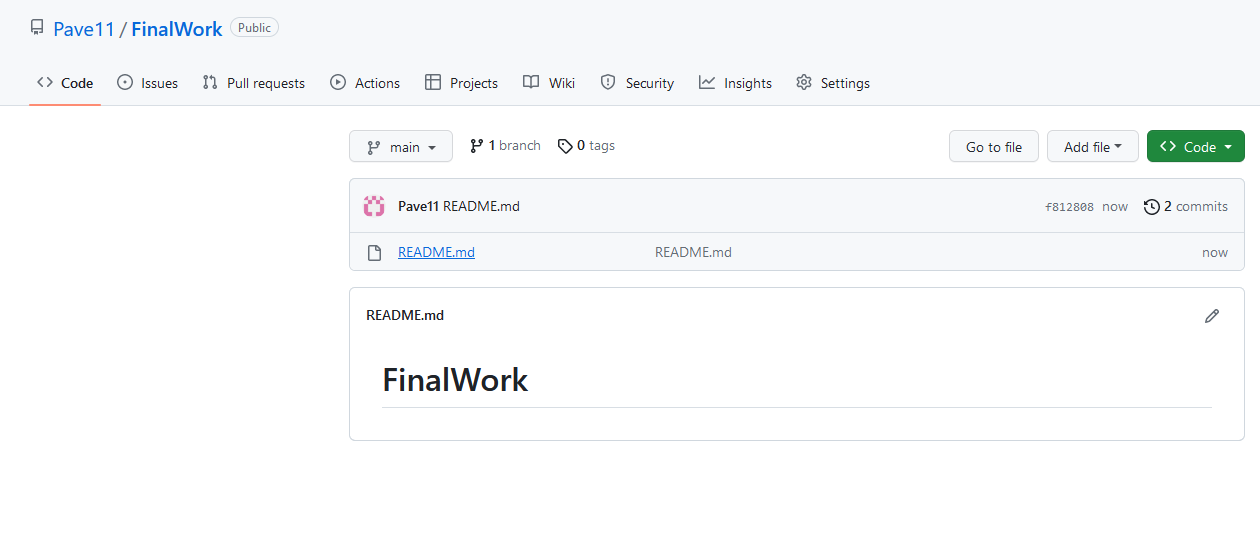


1. Распределили роли на проекте:

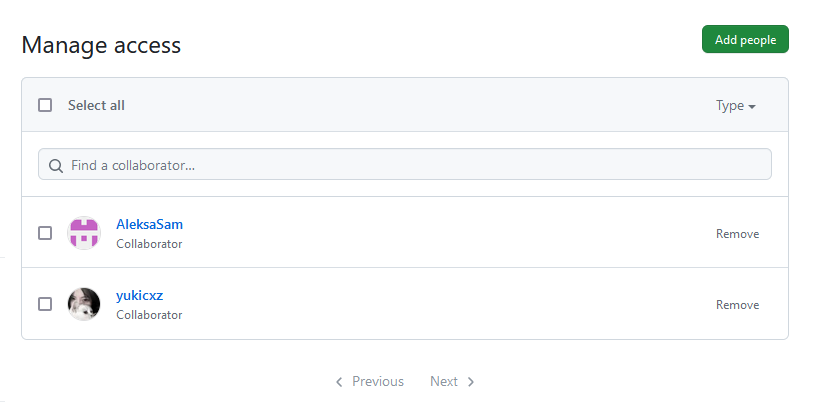
Перкин Павел Олегович – координатор проекта.

Самса и Влад – студенты 2 и 3.

1. Создали совместный репозиторий:



Добавили соавторов:

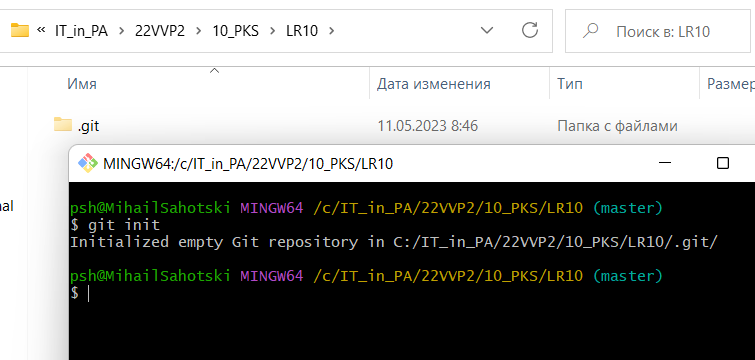


1. Выполнили задание.

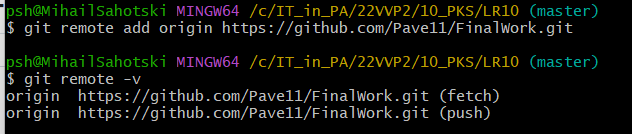
Этап 1:

Студент 1:

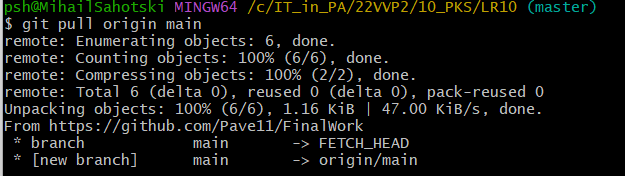
* Создал локальный репозиторий и инициализировал его:

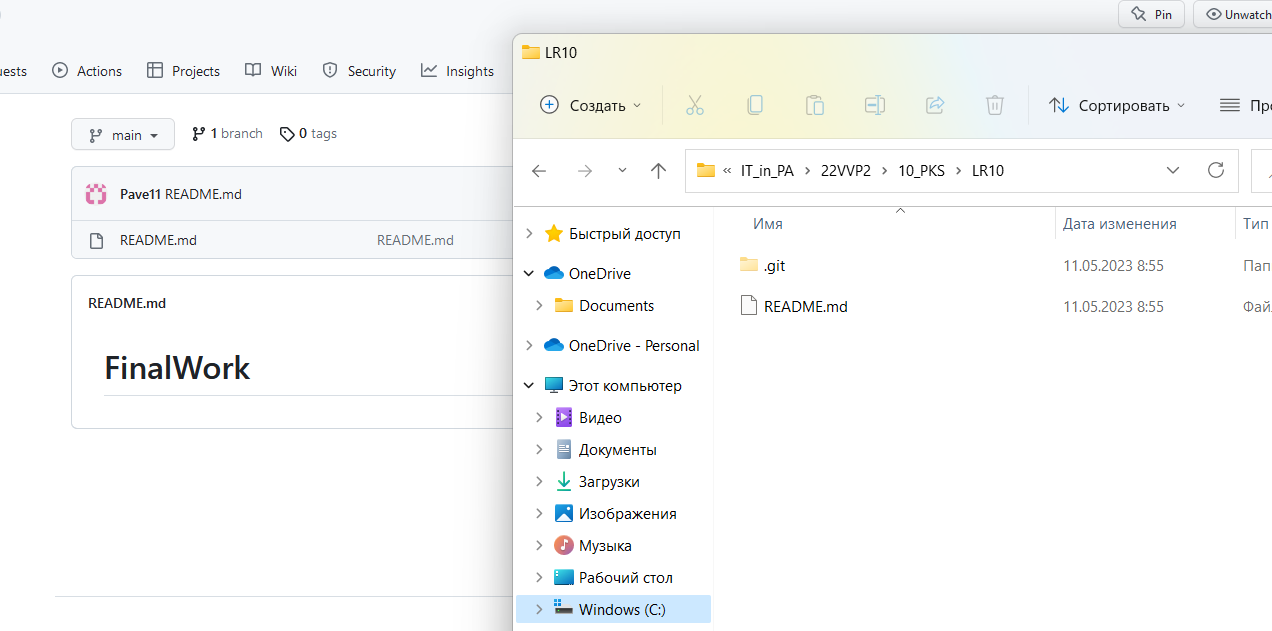


* Связали локальный репозиторий с удаленным:

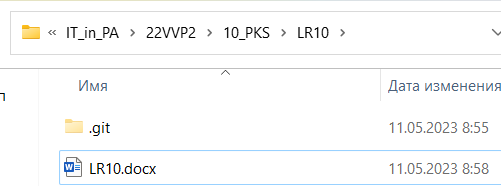


* Извлек и загрузил в локальный репозиторий содержимое из удаленного репозитория:

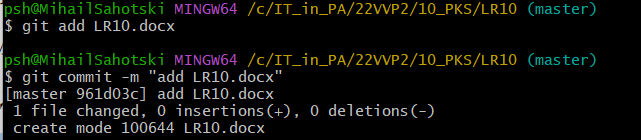




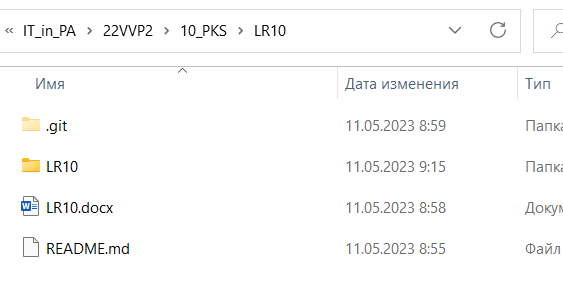
* Создал в своем локальном репозитории новый файл .docx, содержащий отчет по данной лабораторной работе:



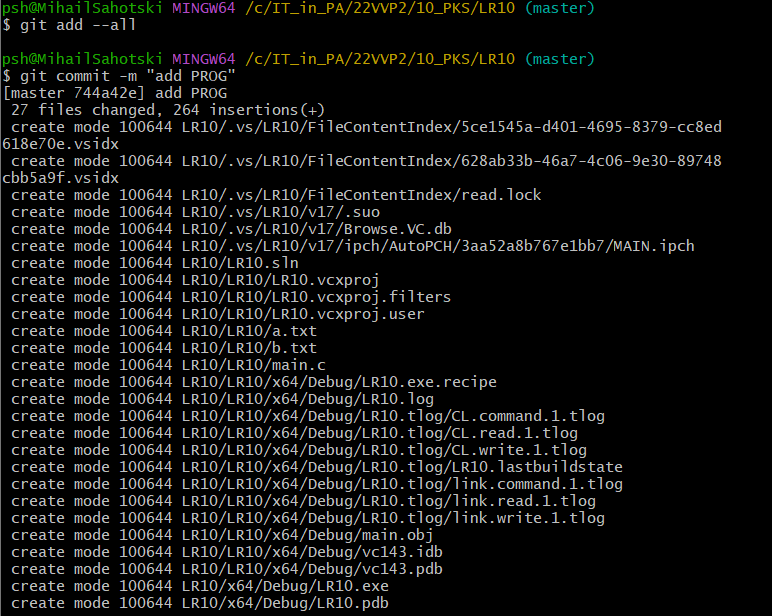
* Зафиксировал изменения, выполнив соответствующие команды:



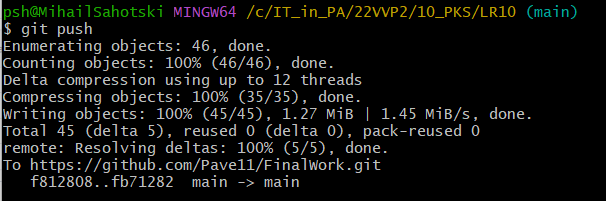
* Добавил в локальный репозиторий файлы по дисциплине «Программирование» за 1 семестр. Соответственно номеру бригады взяли 10 лабораторную работу:



* Зафиксировали изменения в удаленный репозиторий в главную ветку



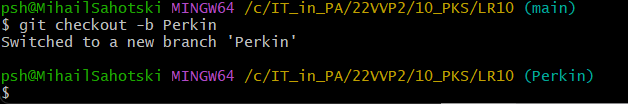
* Отправили зафиксированные изменения в удаленный репозиторий в главную ветку:



Этап 2:

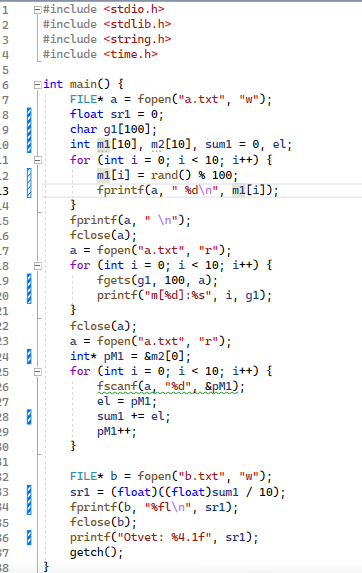
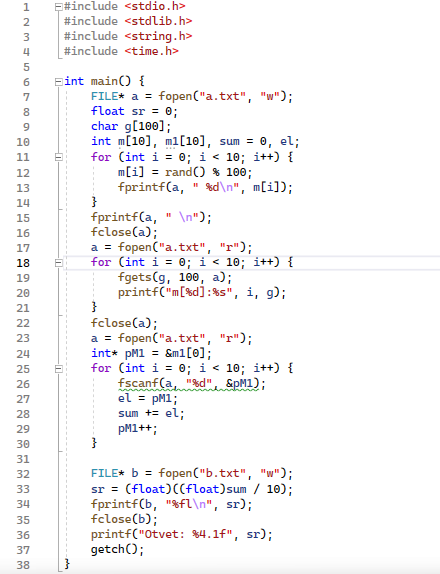
1 студент:

* Создал в своем локальном репозитории новую ветку «Perkin» и перешёл в эту ветку:

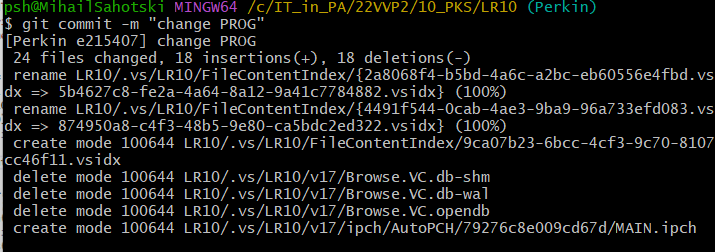


Выполнил индивидуальное задание:

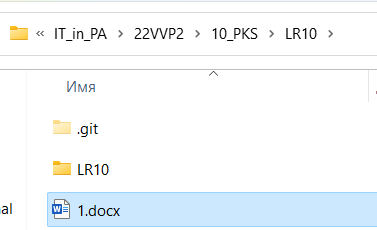
* в коде проекта изменил имена переменных:

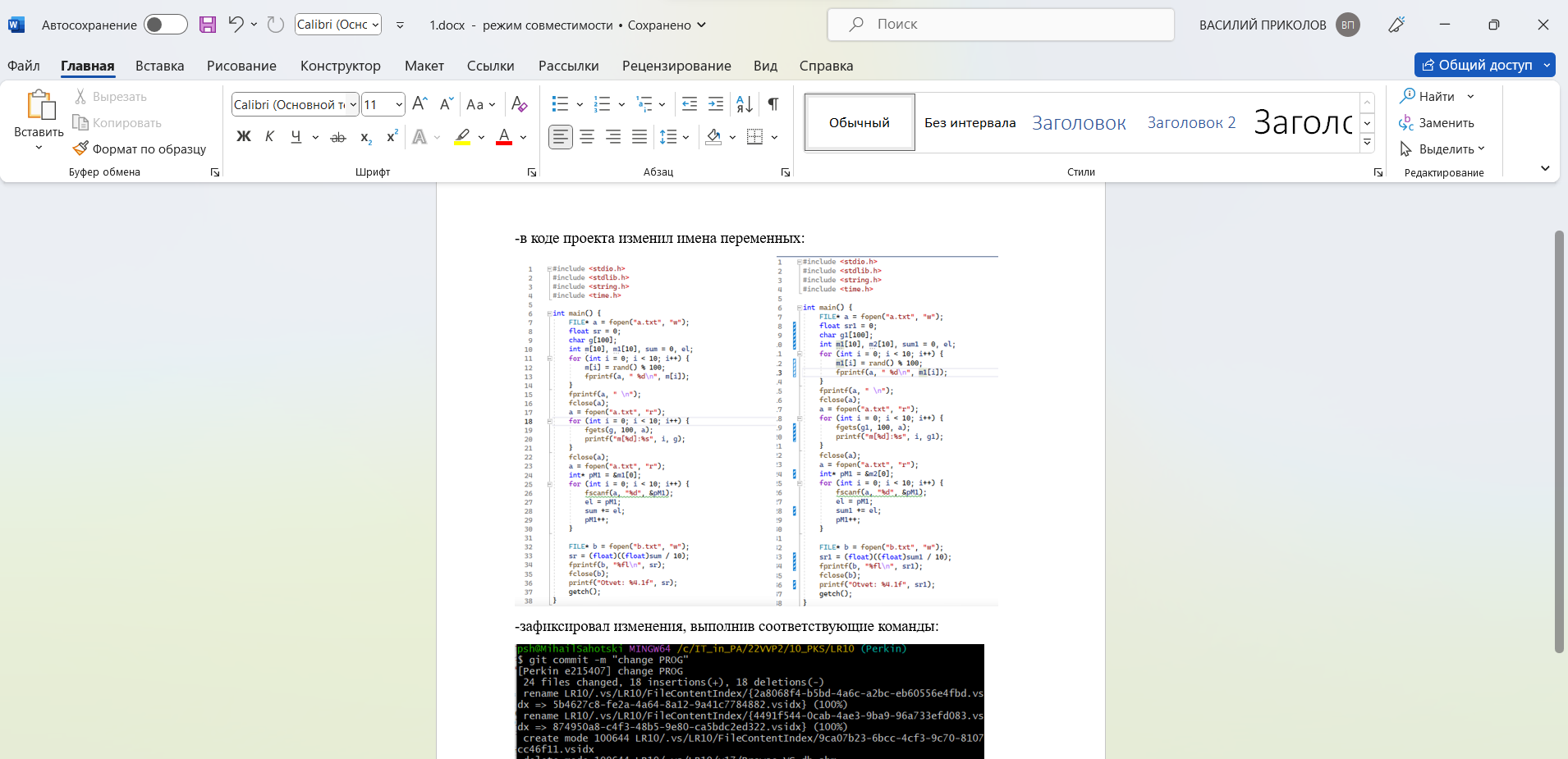


* Зафиксировал изменения, выполнив соответствующие команды:

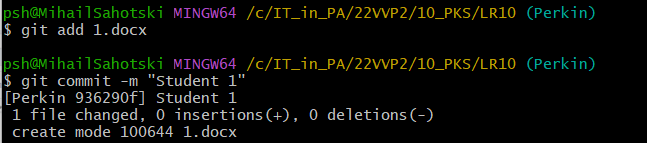


* Создал в своей ветке файл 1.docx, в котором описал свои действия, добавив соответствующие скрины, в том числе скрины из консоли git:

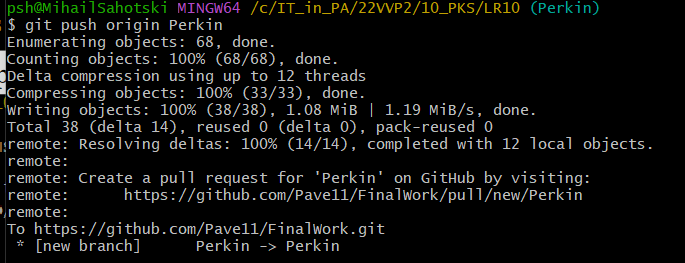


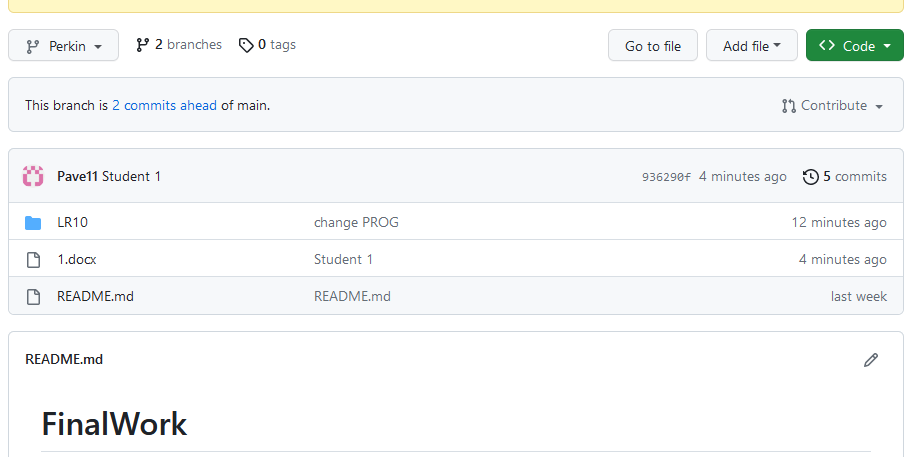


* Зафиксировал добавление файла:

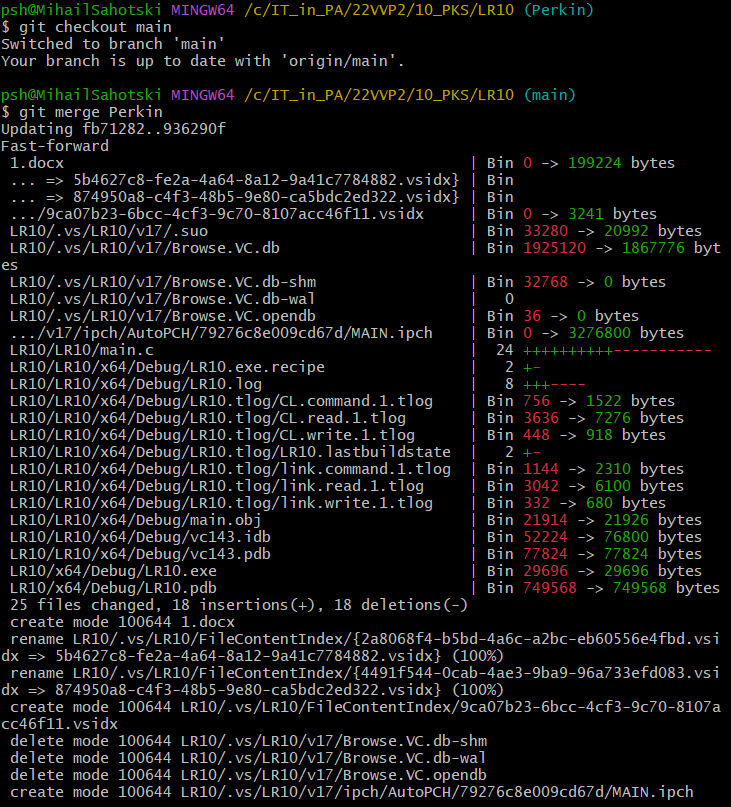


* Отправил зафиксированные изменения в удаленный репозиторий в  
  свою ветку:





* Выполнил слияние с веткой main:

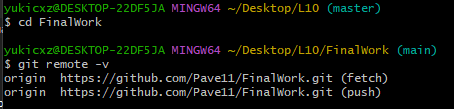


Студент 2:

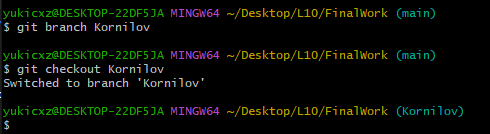
* Создал локальный репозиторий:



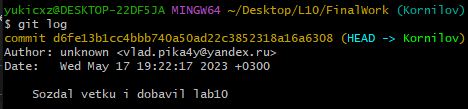
* Скопировал общий репозиторий:



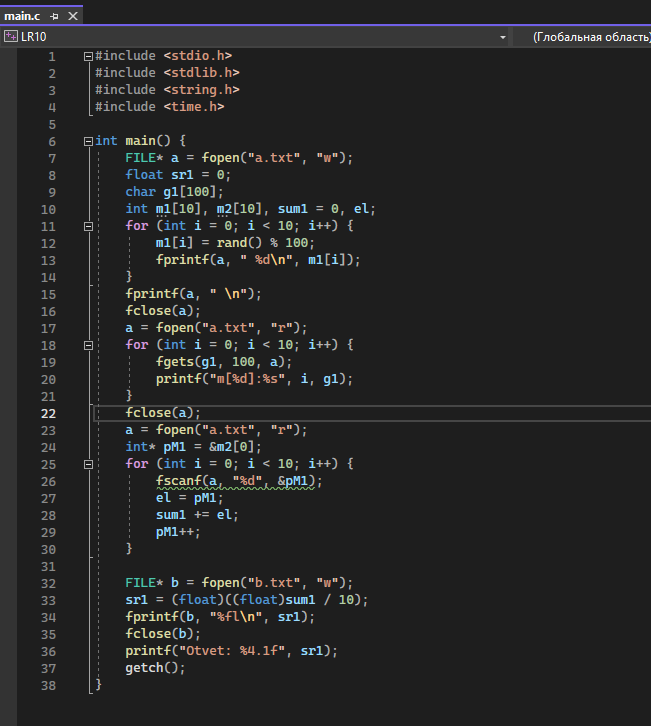
* Создал свою ветку:

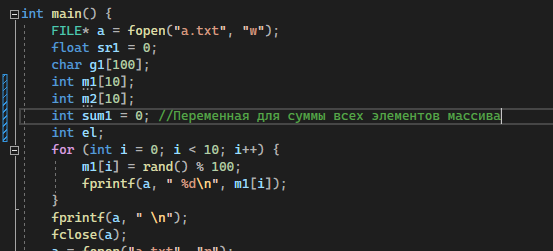


* Добавил коммит:

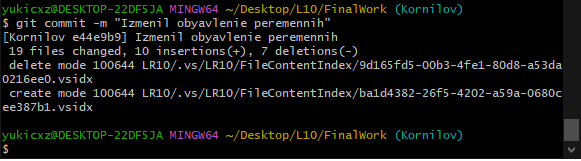


* Изменил объявление переменных и добавил комментарий:

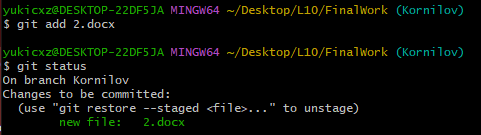




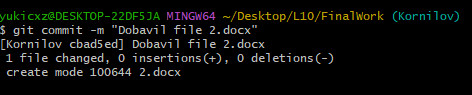
* Добавил коммит:



* Создал файл 2.docx, в котором описал все изменения:

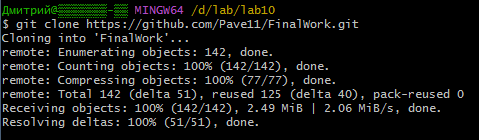


* Добавил коммит:



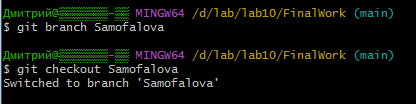
Студент 3:

* Создала свой локальный репозиторий, склонировав себе общий репозиторий FinalWork:

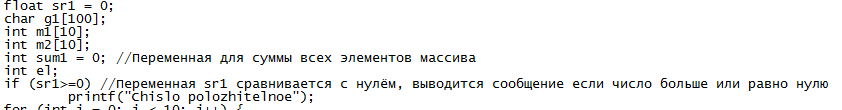




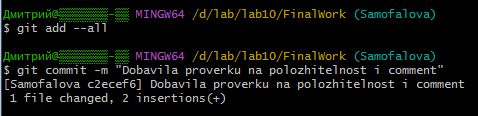
* Создала новую ветку и переключилась на неё:



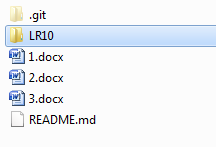
* Внесла изменения в код проекта:



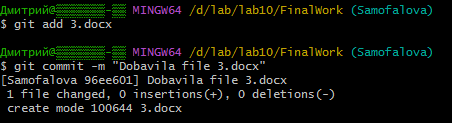
* Зафиксировала изменения:



* Создала в своей ветке файл 3.docx:

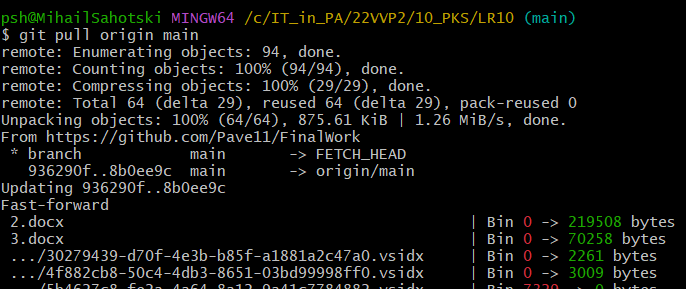


* Зафиксировала добавление файла:



Этап 3:

* Получите все добавленные изменения в свой локальный репозиторий:



* Оформил отчет

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