МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Вычислительная техника»

**ОТЧЁТ**

по лабораторной работе №10

по курсу «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

на тему: «GitHub. Совместная работа»

Выполнили:

Студенты группы 23ВВВ2

Кокарев Д.С.

Монин И.А.

Приняли:

доцент Юрова О.В.

доцент Митрохина Н.Ю.

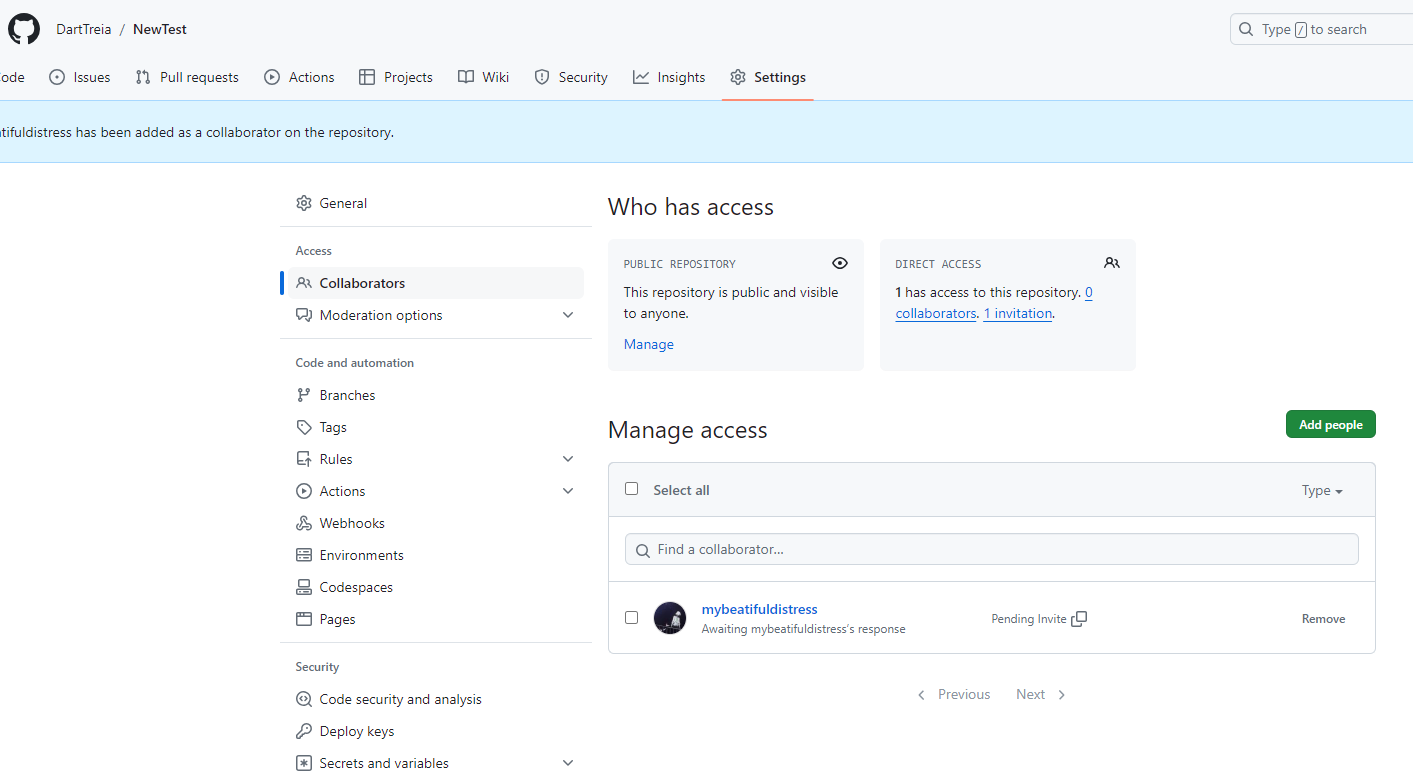
Пенза 2024

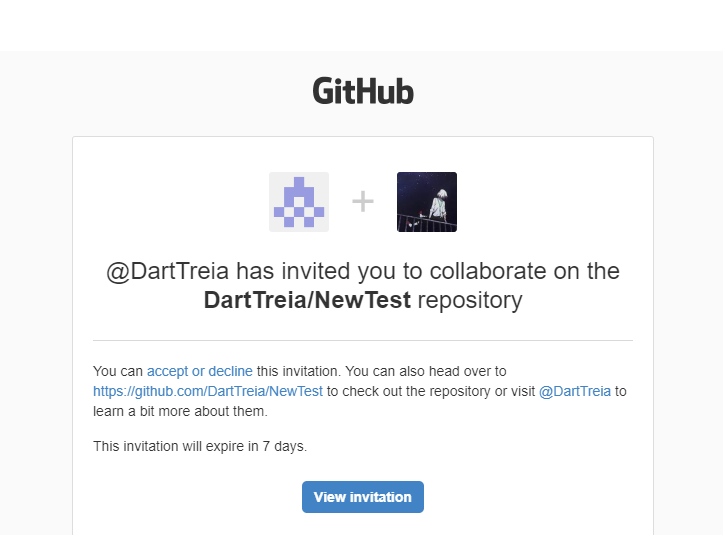
**Цель работы:**

Научиться работать с веб-сервисом для хостинга проектов и их

совместной разработки GitHub. Создать свой публичный репозиторий.

**Ход работы:**

1. Отправили на другой аккаунт github приглашение быть соавтором. 
2. Приняли приглашение

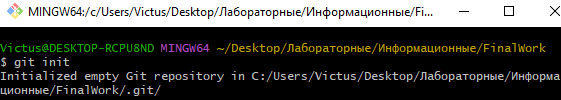


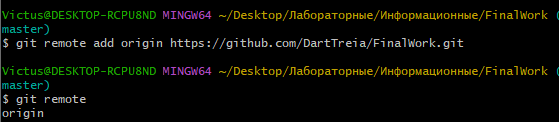
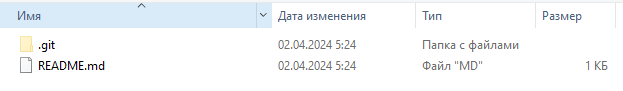
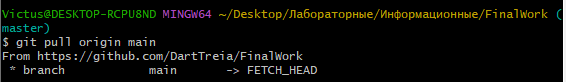
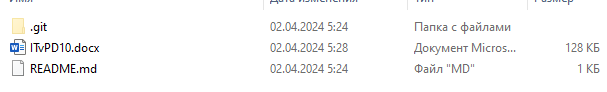
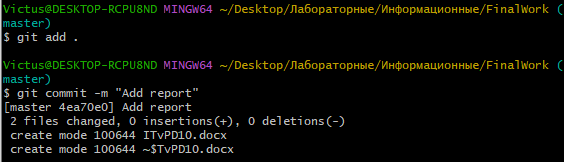
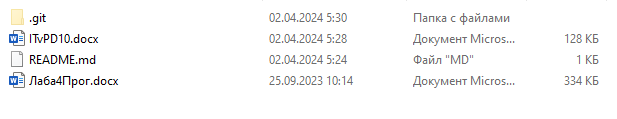
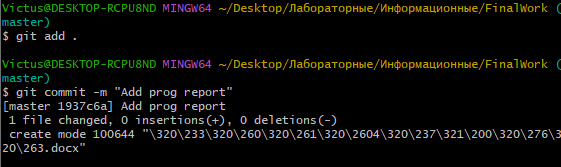
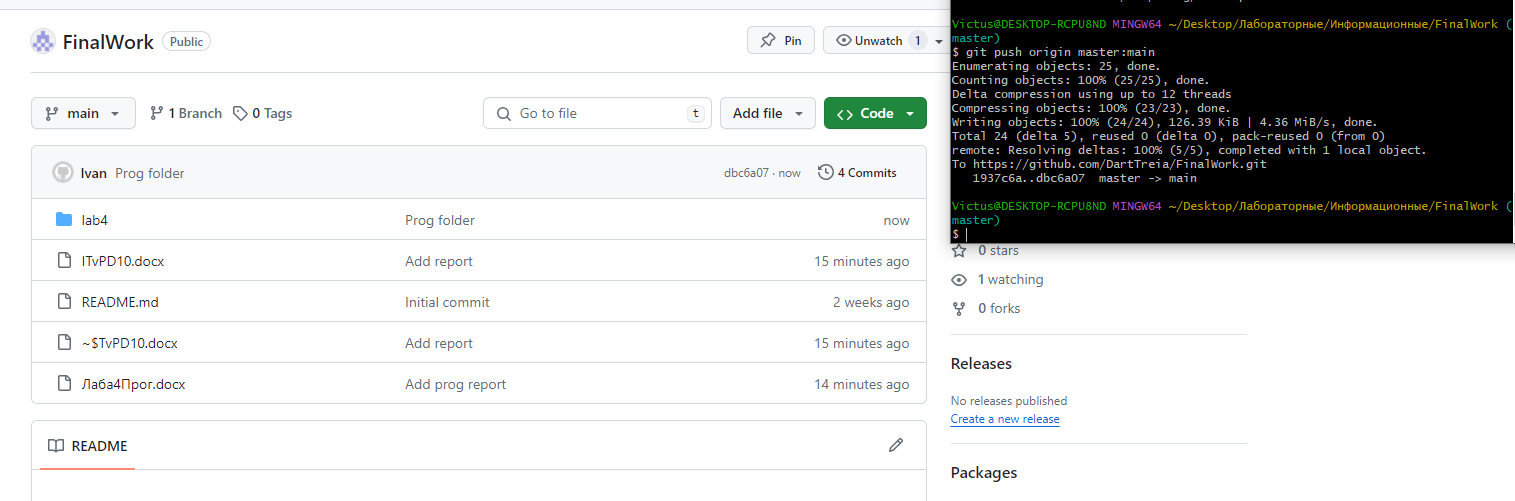
**Этап 1**

**Студент №1**

1. Создал и инициализировал локальный репозиторий

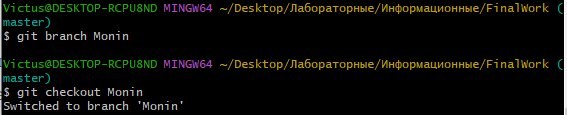
В локальном репозитории только папка .git. В удаленном – README.md

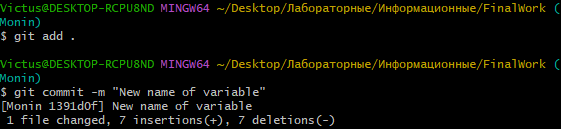


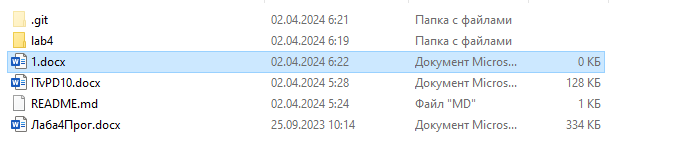
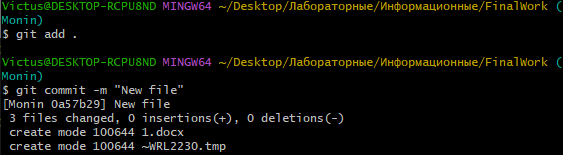
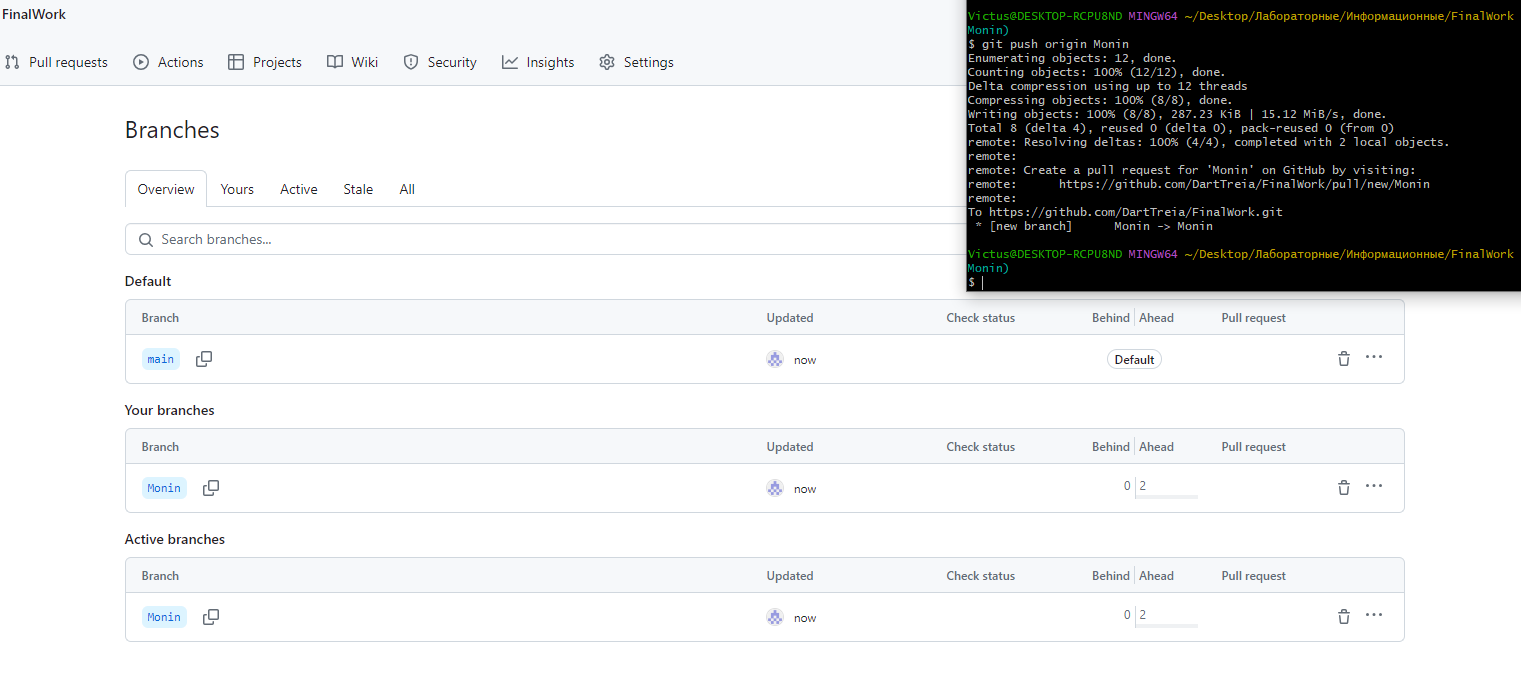
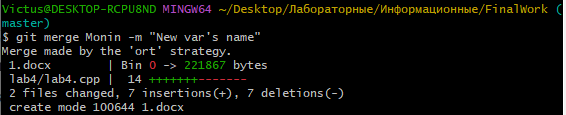
1. Связал созданный репозиторий с удаленным
2. Извлек и загрузил в локальный репозиторий содержимое удаленного
3. Создал в локальном репозитории новый файл .docx (отчёт по данной работе) 
4. Зафиксировал изменения
5. Добавил отчёт по лабораторной работе №4 по предмету «Программирование» за прошлый семестр
6. Зафиксировал изменения
7. Отправил изменения в главную ветку удаленного репозитория

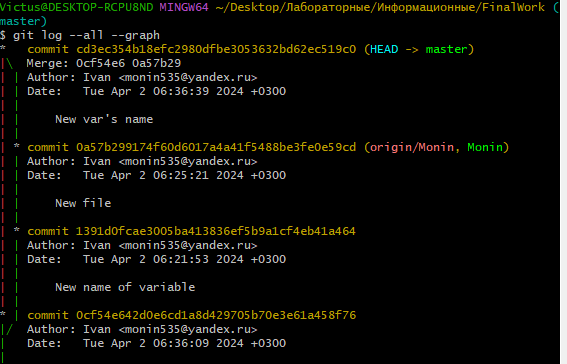
**Этап 2**

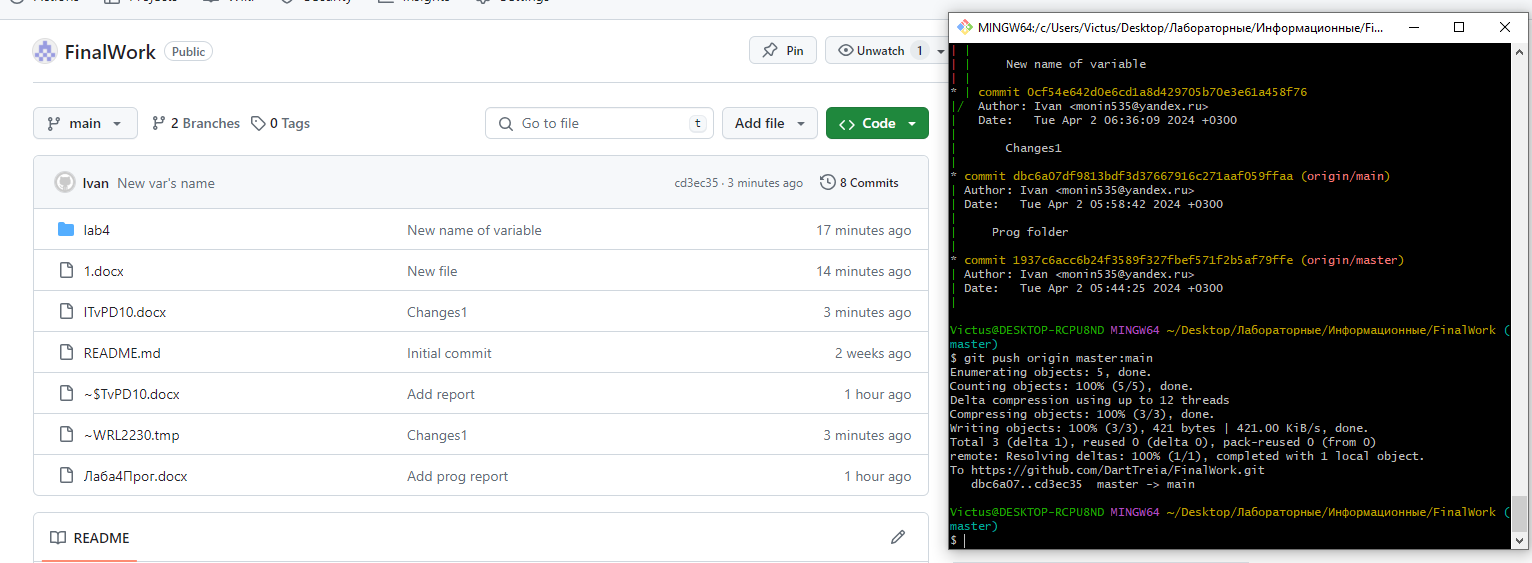
**Студент №1**

1. Создал в своем локальном репозитории новую ветку и перешел в нее
2. Изменил имена переменной в коде проекта и зафиксировал изменения



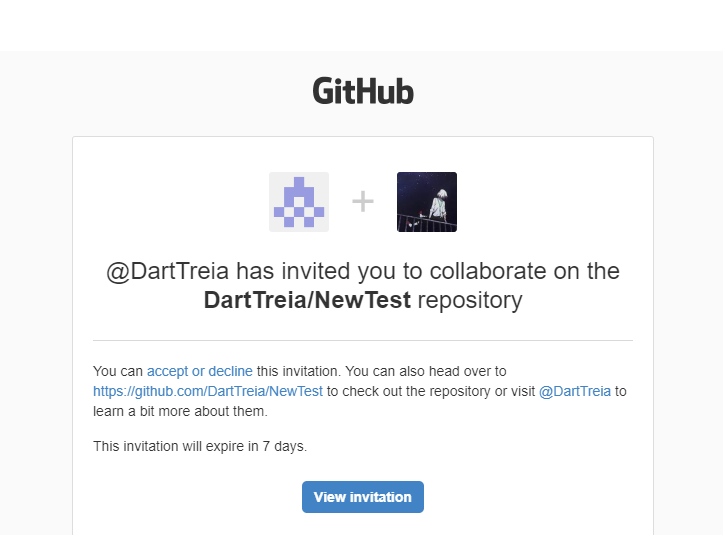
1. Добавил в свою ветку файл 1.docx, где повторил свои проведенные действия4
2. Зафиксировал изменения
3. Отправил изменения в удаленный репозиторий
4. Так как изменений на удаленном репозитории не было, объединил ветви master и Monin в локальном репозитории



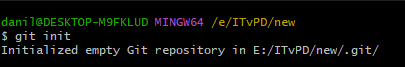
1. Отправил изменения на удаленный репозиторий

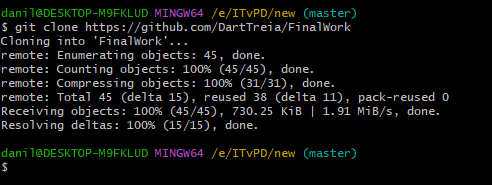
**Студент 2**

1. Зашёл на свою почту и подтвердил участие в совместной работе.

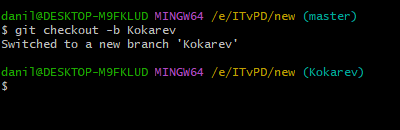


1. Создал свой локальный репозиторий, проинициализировал его и склонировал себе общий репозиторий FinalWork и убедился, что папка появилась в локальной репозитории.



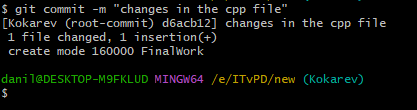


1. Создал ветку в локальной репозитории и сразу на неё переключился командой git checkout -b.



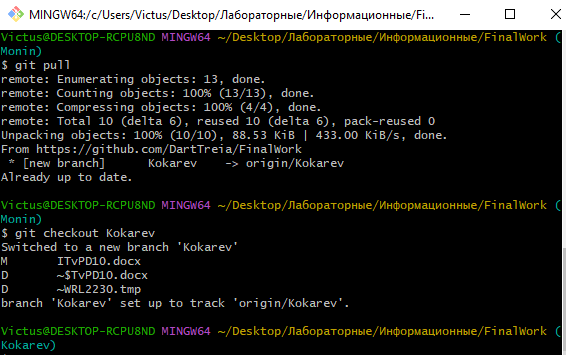
1. Внёс изменения в объявлении переменных и добавил комментарий для пояснения. Зафиксировал эти изменения командой git commit.





**Этап 3**

**Студент 1**

1. Получил все добавленные изменения в свой репозиторий 
2. Оформил отчёт и зафиксировал изменения.

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы была изучена совместная работа в GitHub и помещение файлов из удаленного в локальный репозиторий и наоборот.