Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Кубанский государственный университет»

Кафедра вычислительных технологий

**ОТЧЕТ**

о выполнении лабораторной работы №4

по дисциплине «Анализ и проектирование информационных систем»

Выполнил: ст. гр. 39/1

Кочнев В.Ю.

Проверил: преподаватель

Городецкий Р.Э.

Краснодар

2024

Тема: Настройка гит репозитория

Цель: Научиться настраиватть гит репозиторий

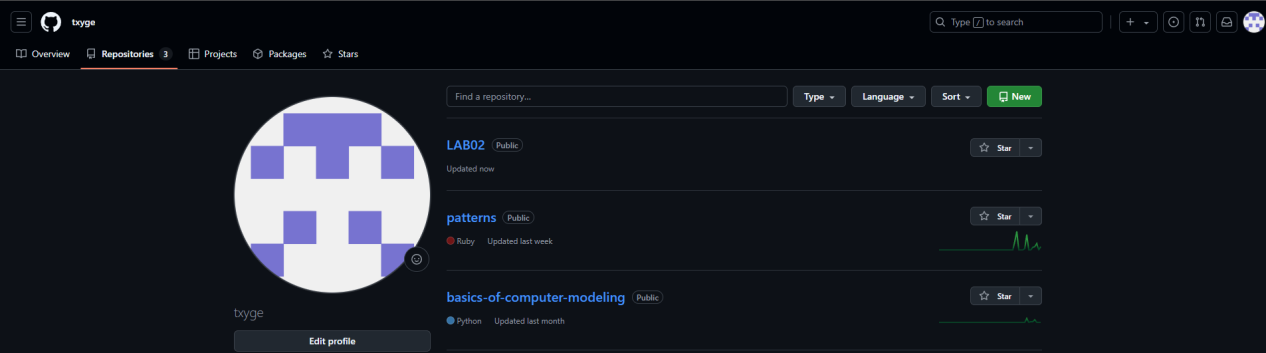
Задание: настроить гит репозиторий

Ход работы:

**PART I**

1) скачать утилиту для работы с гитхабом с сайта https://git-scm.com

2) создать публичный репозиторий на гитхабе



**Создать первый комит на странице репозитория**

Отктыть папку на компьютере через скачанныую утилиту

Инициализировать в папке гит

$ git init



Настроить соединение к репозиторию на гит хабе

$ git remote add origin https://github.com/txyge/LAB02



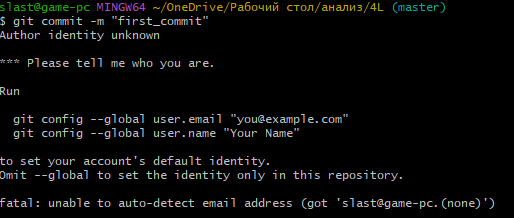
Добавить все файлы в папке к заполнению репозитория на гит хабе

$ git add .



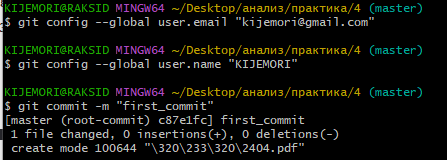
Закоментировать изменения репозитория(закоммитить)

$ git commit -m "first\_commit"



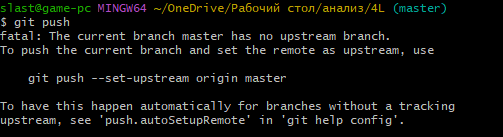
Возникает ошибка отсутсвия данных о пользователе

Настриваем почту и имя отправителя



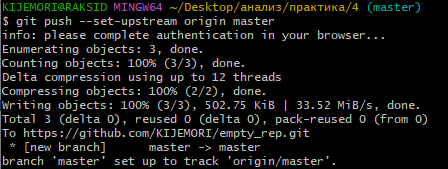
Заполняем репозиторий на гитхабе

$ git push



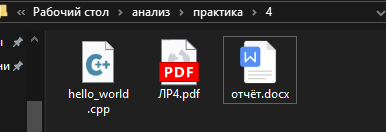
Возникает ошибка авторизации

$ git push --set-upstream origin master

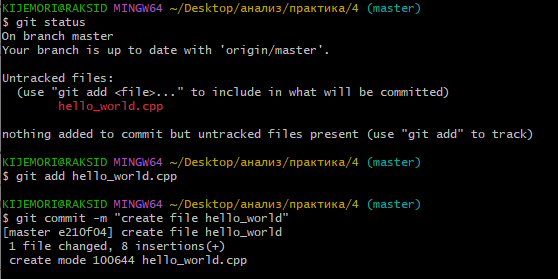




3) Создать файл hello\_world.cpp в папке на компьютере

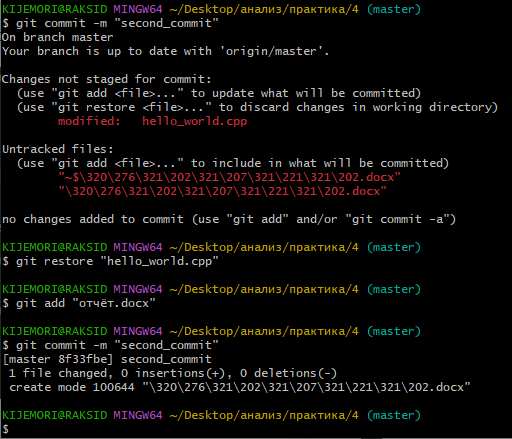


4 - 5) Загрузить ранее созданный файл на локальную копию репозитория и закоммитить его

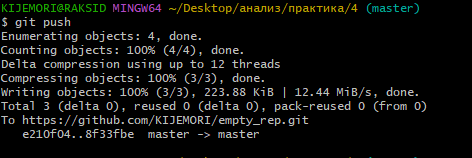


6) Изменить код

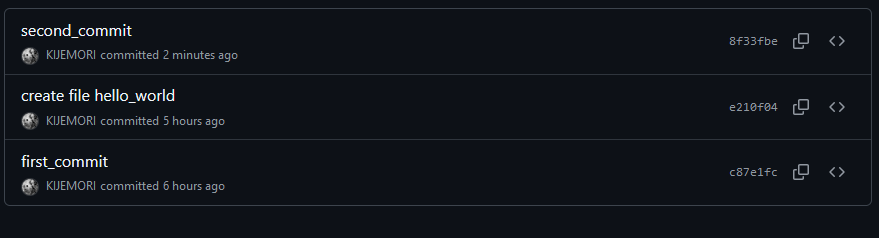
7) Закомитить новую версию программы



8) Запушить изменения в удалённый репозиторий



9) Проверить историю коммитов в удалённом репозитории



**PART II**

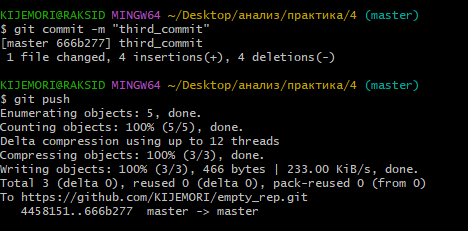
1) создаём локальную вектку patch1

$ mkdir patch1



2) Вносим изменения в код

3) комментим и обновняем репозиторий



4)Проверим наличия patch1 в удаленном репозитории

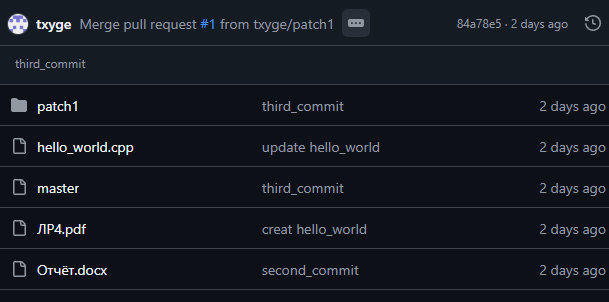


1. Создадим pull request в удаленном репозитории



6-7-8)Коментарий в коде



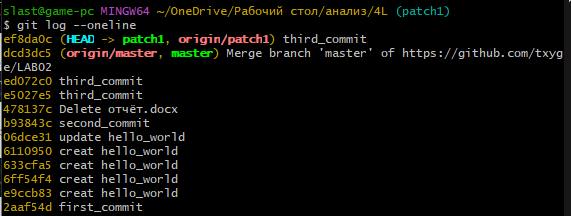


В удаленном репозитории сливаю ветку patch1 с main и удаляю ветка patch1:





Смотрю историю ветки main:



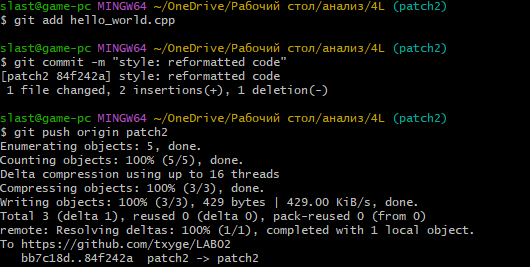
**PART III**

Создаю новую ветку patch2:

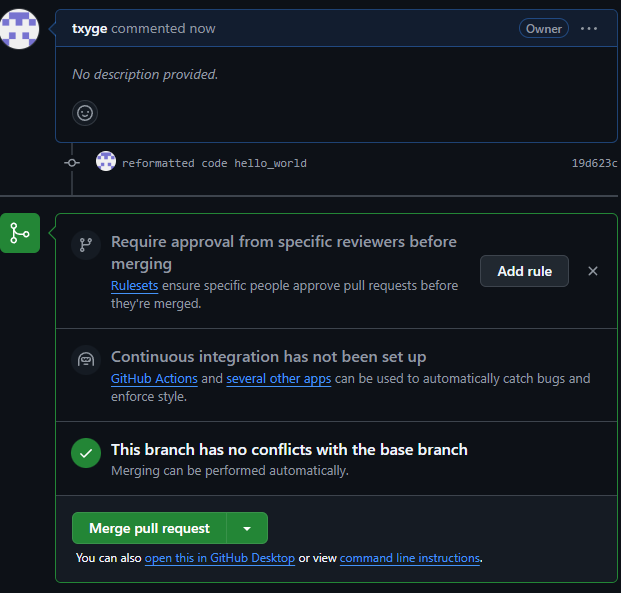


Изменяю code style с помощью clang - format, коммичу и пушу изменения:





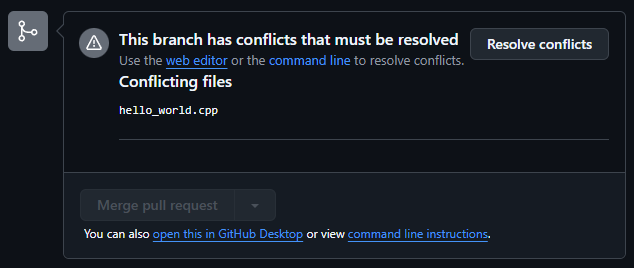
Все изменения отображаются в созданном пул реквесте:



В ветке main в удаленном репозитории в файле hello\_world.cpp изменил комментарии:



Появился конфликт:



Вывод: