МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

Кафедра информатики и систем управления

**Система контроля версий (git)**

(наименование темы проекта или работы)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

по лабораторной работе

(курсовому проекту, ОТЧЕТ по лабораторной работе)

по дисциплине

Информатика и компьютерные технологии

(наименование дисциплины)

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_Савкин А.Е.\_\_ \_

(подпись) (фамилия, и.о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Абрамова В.С.\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, и.о.)

\_\_\_\_\_\_24-ВМз\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(шифр группы)

Работа защищена «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

С оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

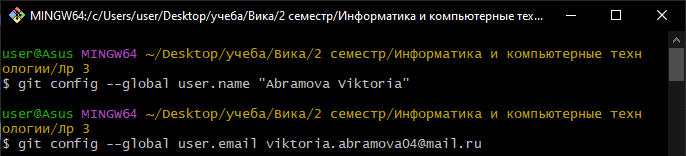
**Задание к выполнению лабораторной работы № 3**

**Цель:** научиться работать с системой контроля версий git.

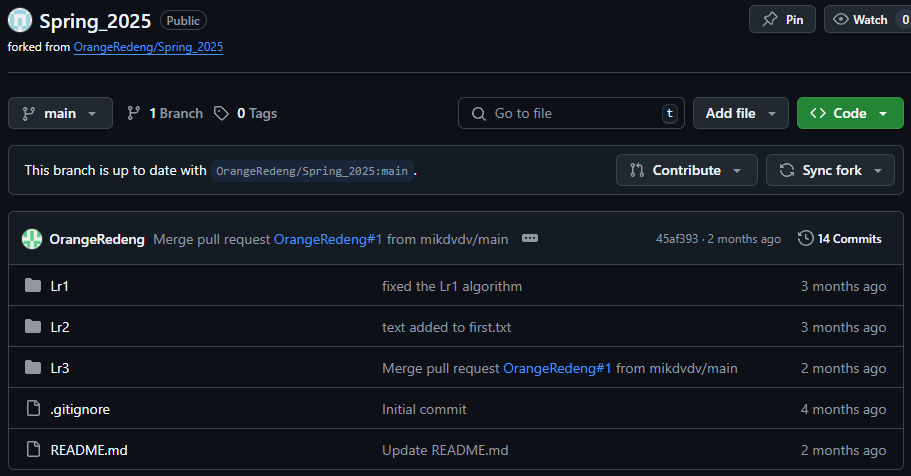
**Ход работы**

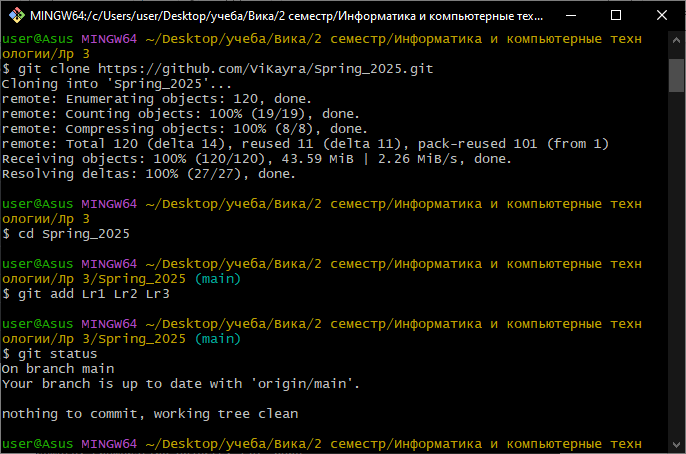
\*Отчет был выполнен после лабораторной работы, поэтому команды и пр. может отличаться

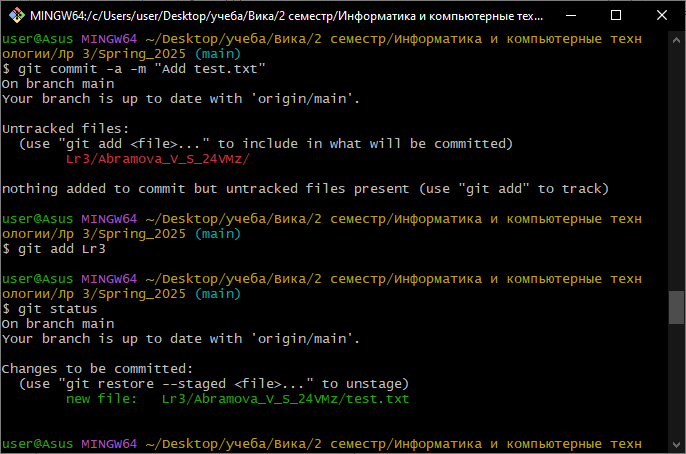
1. Установила приложение git и настроила его:

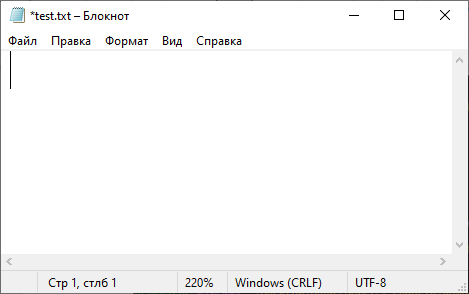
****

1. Сделала fork репозитория с платформы github:



1. Создала локальную копию: 
2. Создала файл test.txt и внесла в нем изменения, сделала коммит:

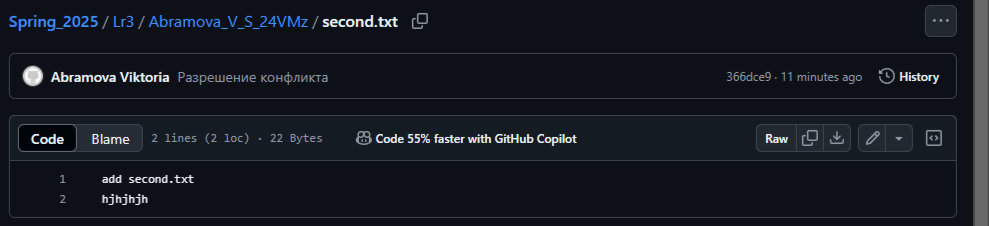




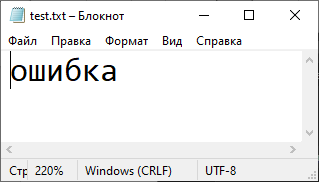
1. Коммиты переданы в удаленный репозиторий:



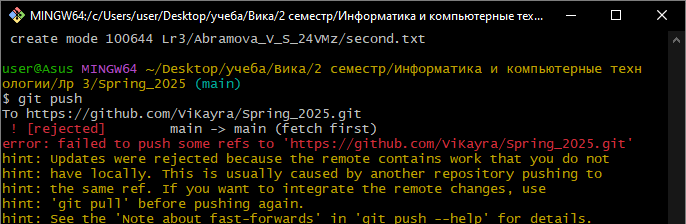
1. Решения конфликта. Создала в удаленном репозитории файл second.txt, добавила текст:



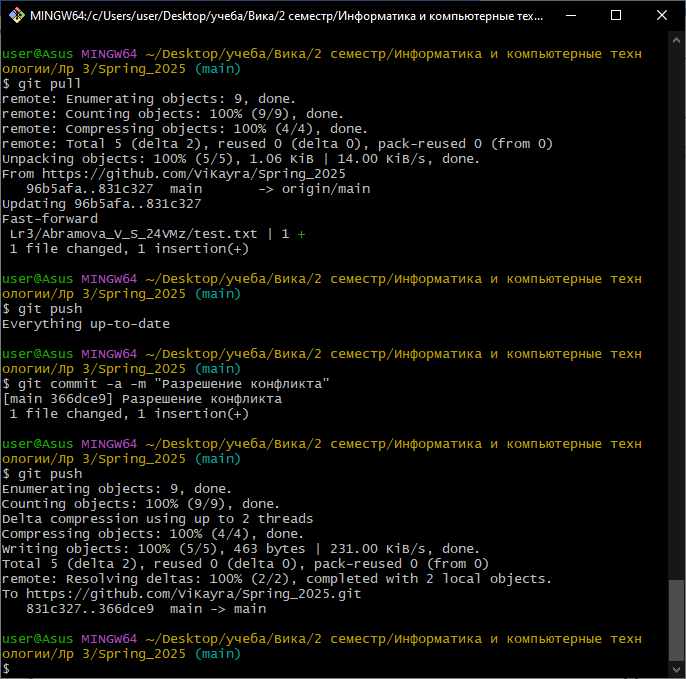
Одновременно внесла изменения и в локальном репозитории:



Из-за этого возник конфликт:



Решила конфликт путем последовательного ввода трех команд: git pull, git commit и git push.

  
**Вывод**: научились пользоваться системой контроля версий git.