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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Знакомство с системой контроля версий git\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование темы проекта или работы)

ОТЧЕТ

по лабораторной работе

по дисциплине

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Информатика и компьютерные технологии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование дисциплины)

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Шагалова П.А.\_ \_

(подпись) (фамилия, и.о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Буковская П.С.\_\_

(подпись) (фамилия, и.о.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_23-ВМз\_\_\_

(шифр группы)

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

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

ЗАДАНИЕ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ № 3

ЗНАКОМСТВО С СИСТЕМОЙ КОНТРОЛЯ ВЕРСИЙ GIT

**Задание на лабораторную работу:**

Загрузить отчёты и материалы по предыдущим лабораторным работам в репозиторий на GitHub.

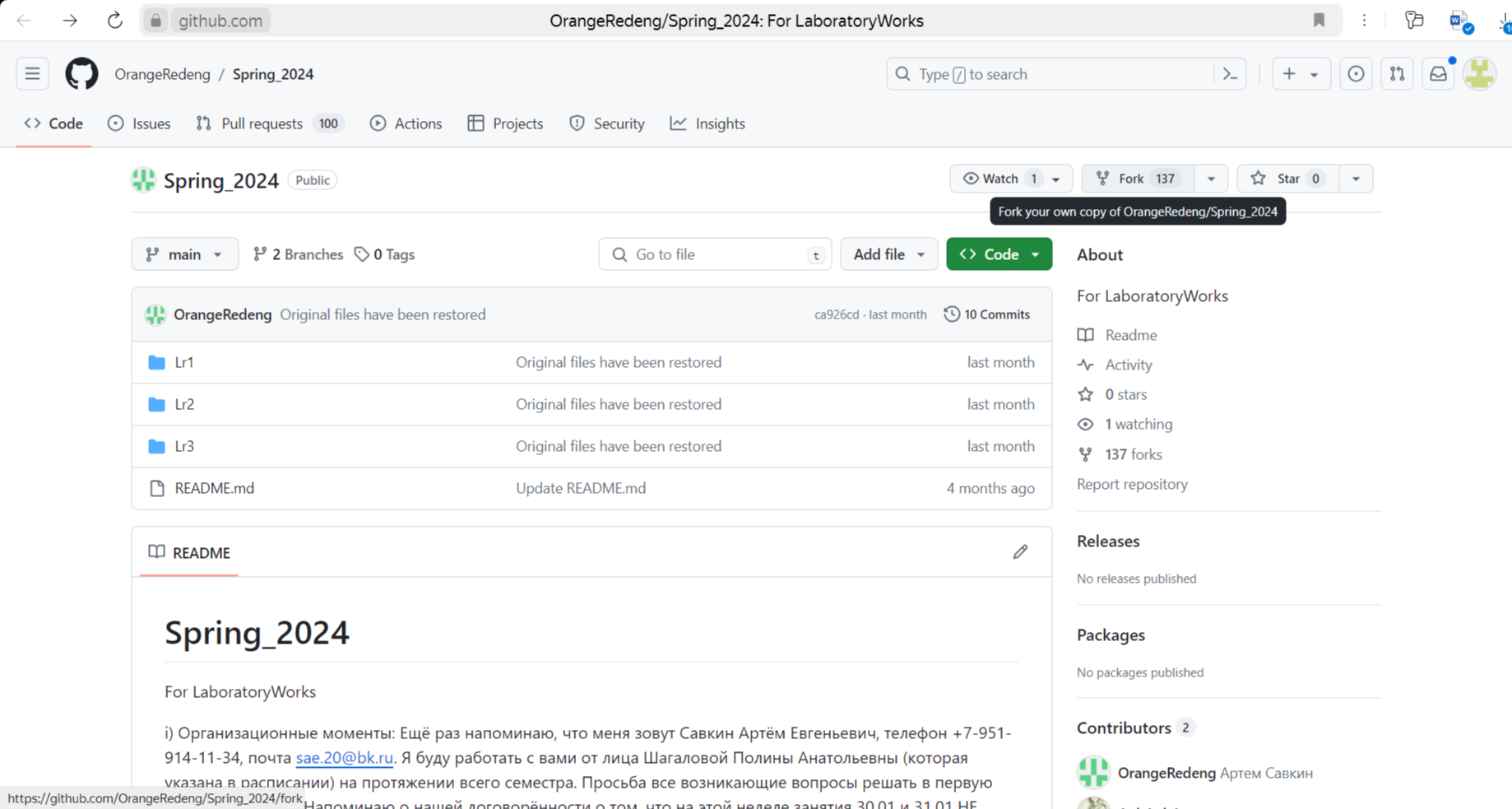
**Цель работы:**

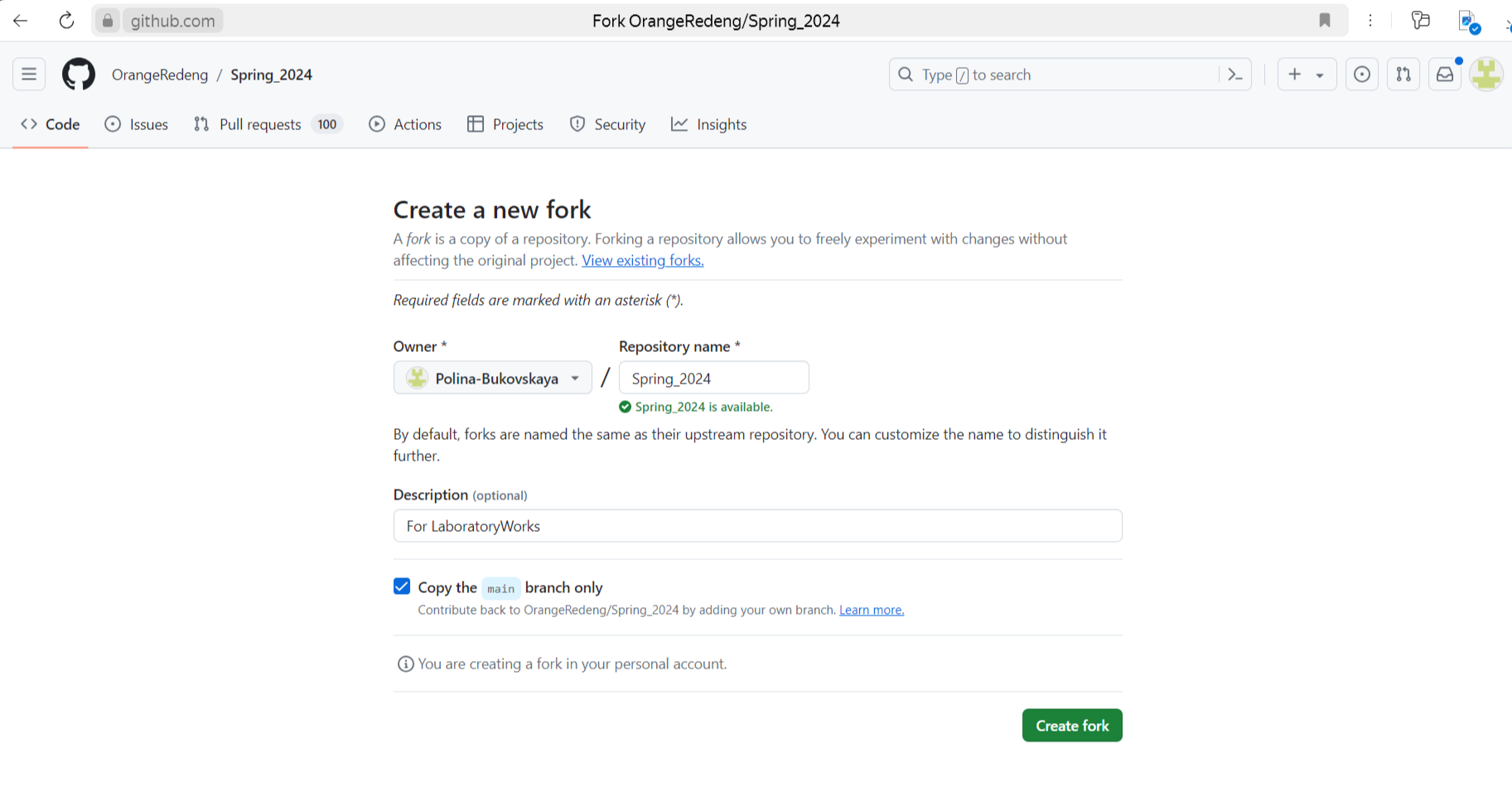
Приобрести навыки работы с системой контроля версий и загрузить отчёты и материалы по предыдущим лабораторным работам в репозиторий на GitHub.

**Ход работы:**

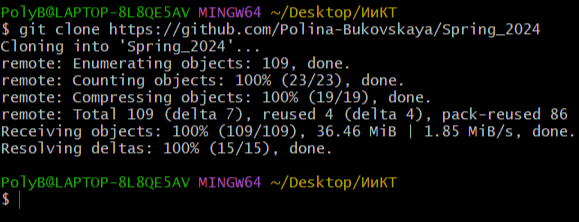
Подготовка к выполнению лабораторной работы не понадобилась: заранее были проведены регистрация на GitHub, установка git, утилиты Git Bash, а также заданы имя и email для настройки git.

Далее копируем исходный репозиторий (<https://github.com/OrangeRedeng/Spring_2024>) себе на аккаунт с помощью команды **fork**

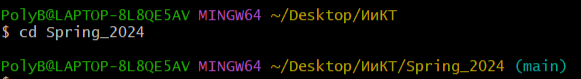




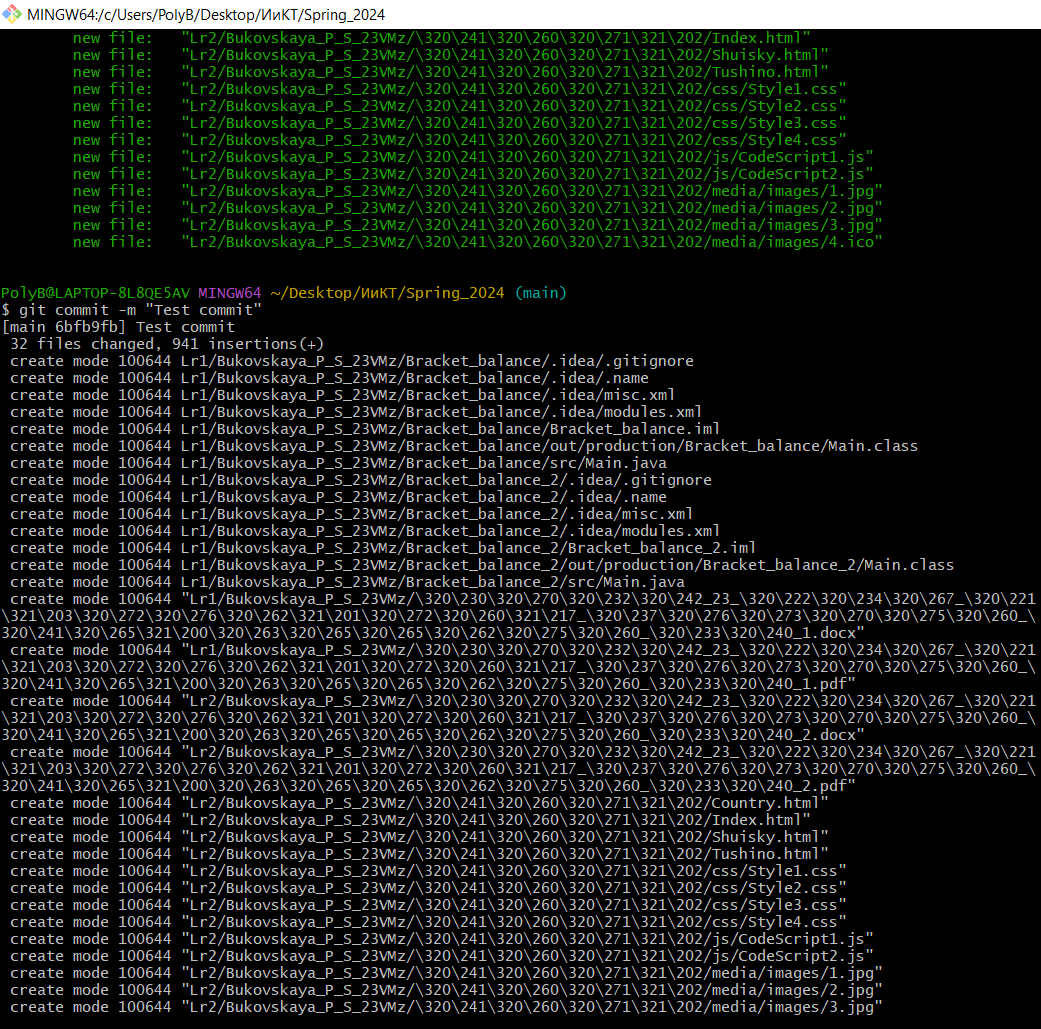
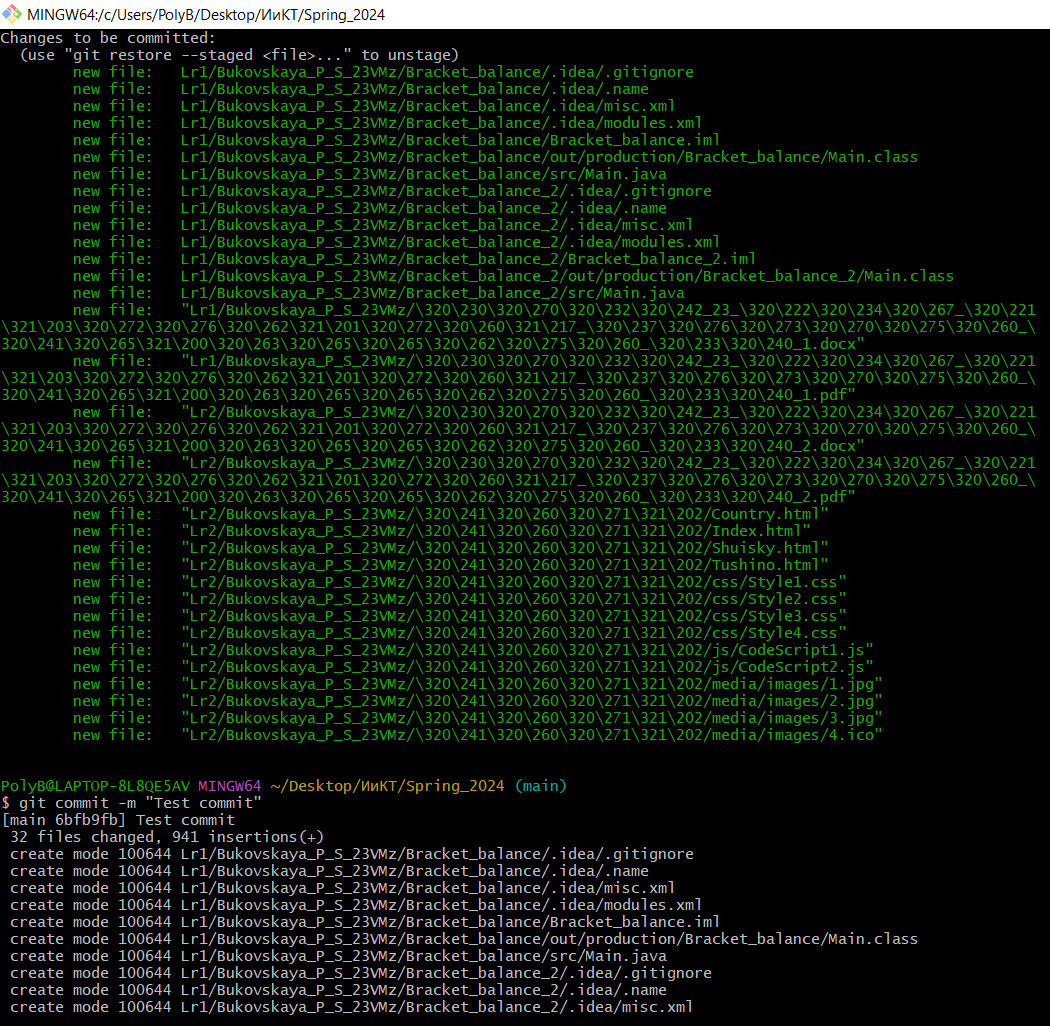
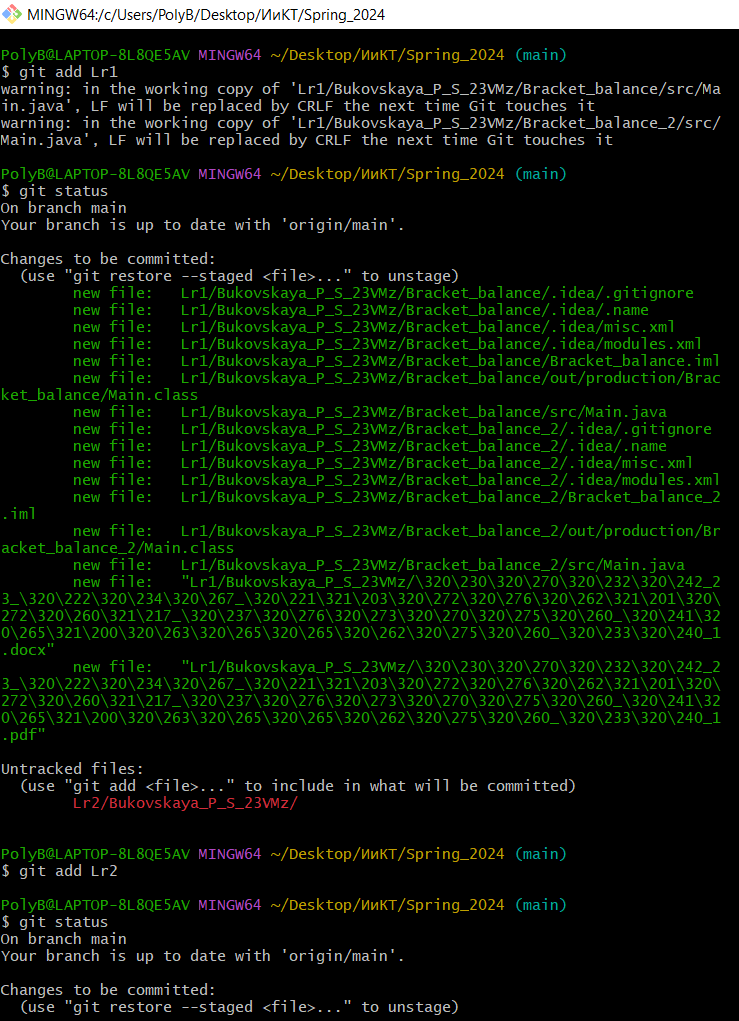
Создадим локальную копию репозитория **git clone https://github.com/Polina-Bukovskaya/Spring\_2024**:

**

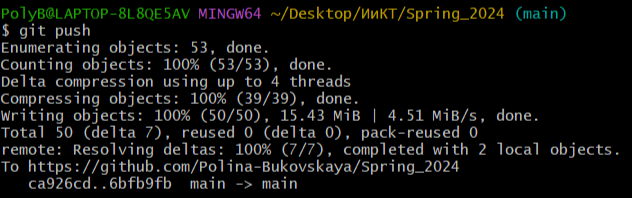
Переидем в каталог репозитория с помощью команды **cd Spring\_2024**:

****

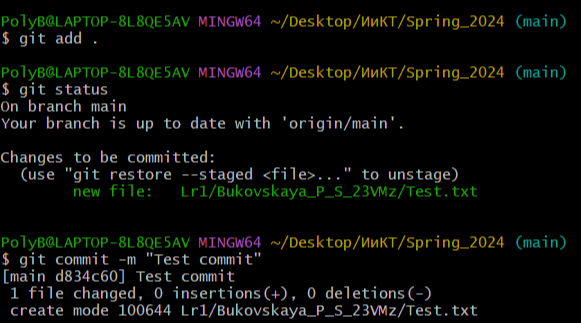
Добавление новых файлов в репозиторий:



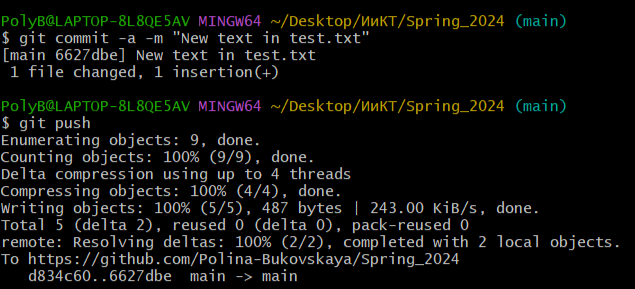
Отправляем изменения в репозитории командой **git push**:

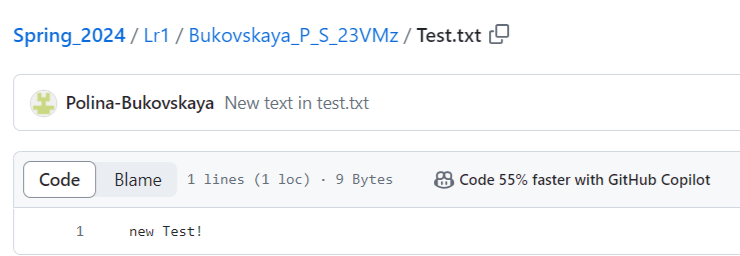


Добавим новый текстовый файл, сохраним его, сделаем коммит.

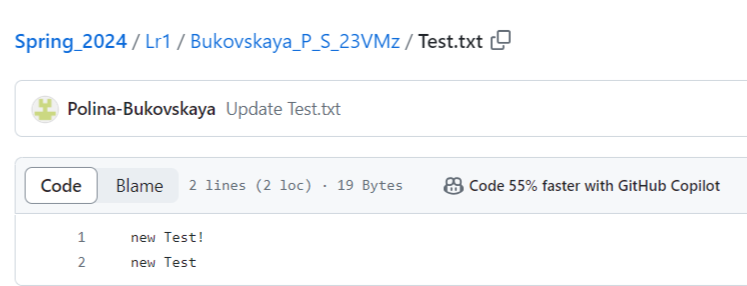


Добавим текст в файл, и используем команду **git push**:

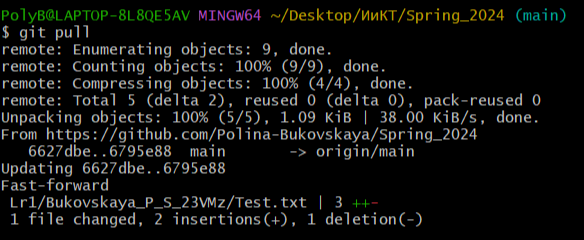




Изменим текст в файле:



Получим изменения из главного репозитория, после используем **git pull**:



Создадим **Pull Request**, после добавления в репозиторий всех файлов.

**Вывод**

В ходе этой работы я узнала о базовых операциях, которыми необходимо владеть для работы с системой контроля версий Git. Научилась создавать главный репозиторий на GitHub, создавать локальную копию главного репозитория, добавлять новые файлы в репозиторий, сохранять изменения файлов, отправлять изменения в главный репозиторий, получать изменения из главного репозитория, создавать Pull Request.