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

Лабораторная работа № 3 «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:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Борисова Е.А.\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

\_\_\_\_\_\_\_23-Исз\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(шифр группы)

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

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

**Цель работы:**

Познакомиться с системой контроля версий git.

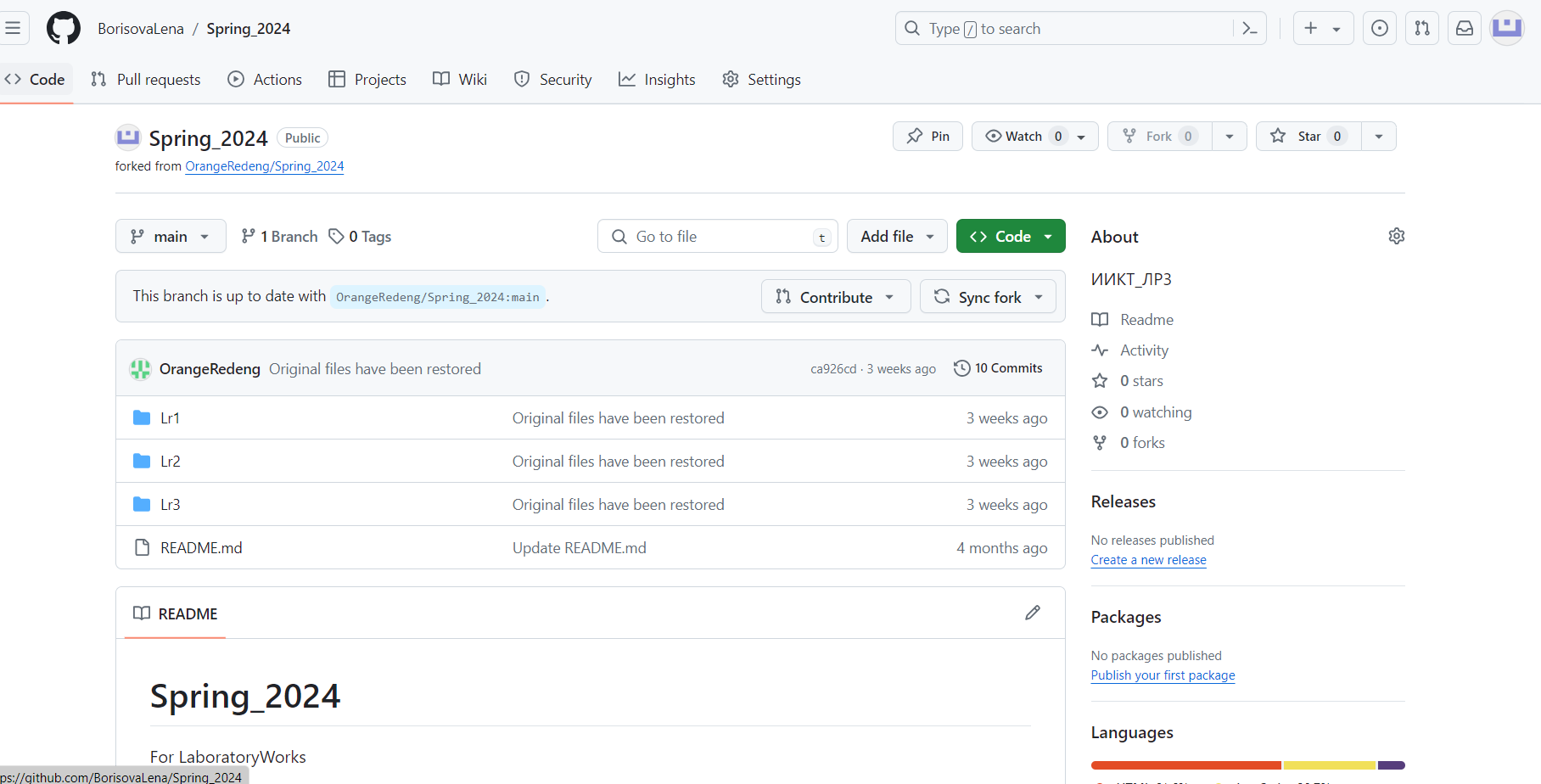
**Ход работы:**

Необходимо авторизоваться на GitHub. В GitBash задать имя и email командами.

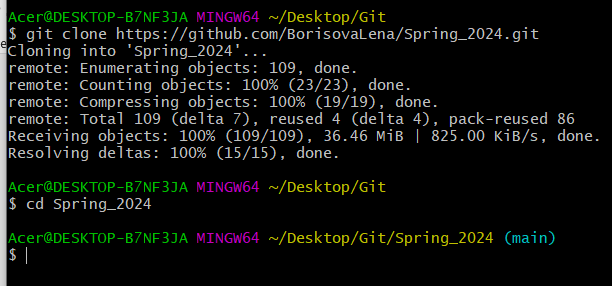




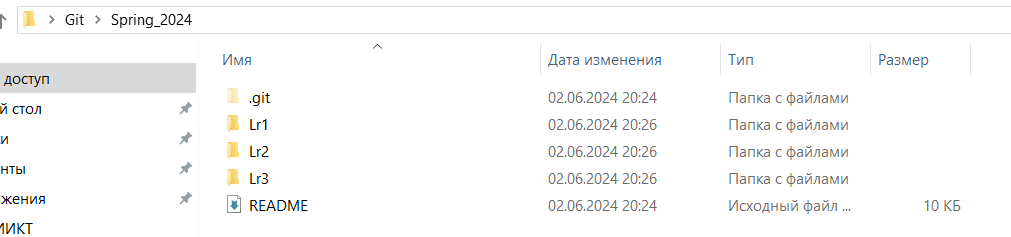
Скопировать исходный репозиторий https://github.com/OrangeRedeng/Spring\_2024 себе на аккаунт.



Клонируем репозиторий в папку.

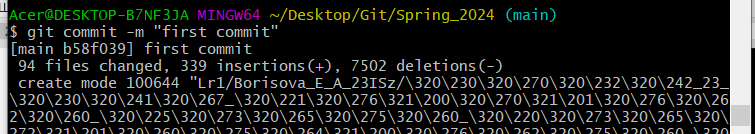


Создаем папки для лабораторных работ, добавляем в них свои работы.

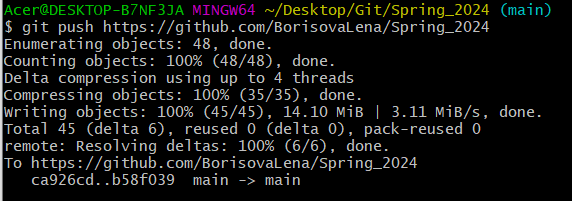


Сохраняем изменения и коммитим.

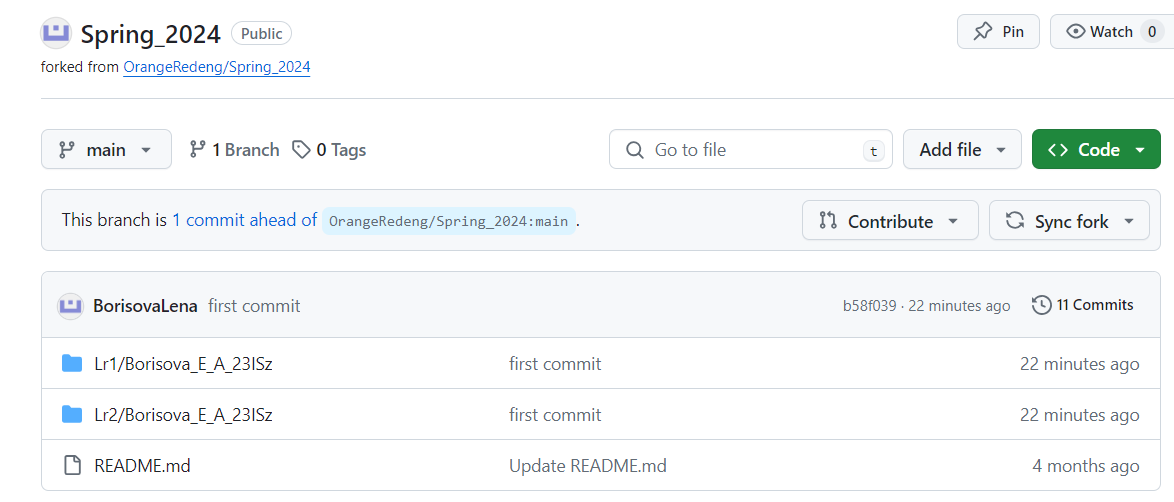




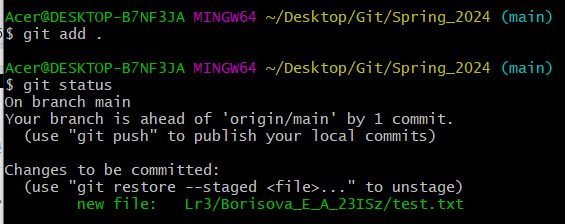
Отправляем изменения в репозиторий.

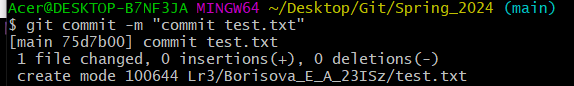


В GitHub посмотрим изменения.

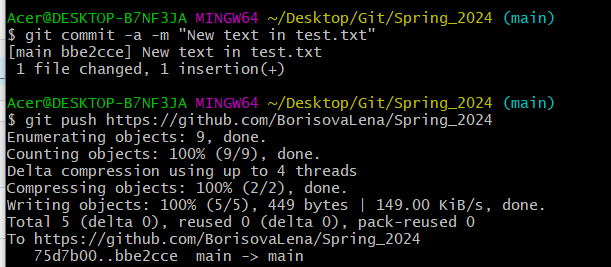


Создаем новый файлик test.txt и коммитим.

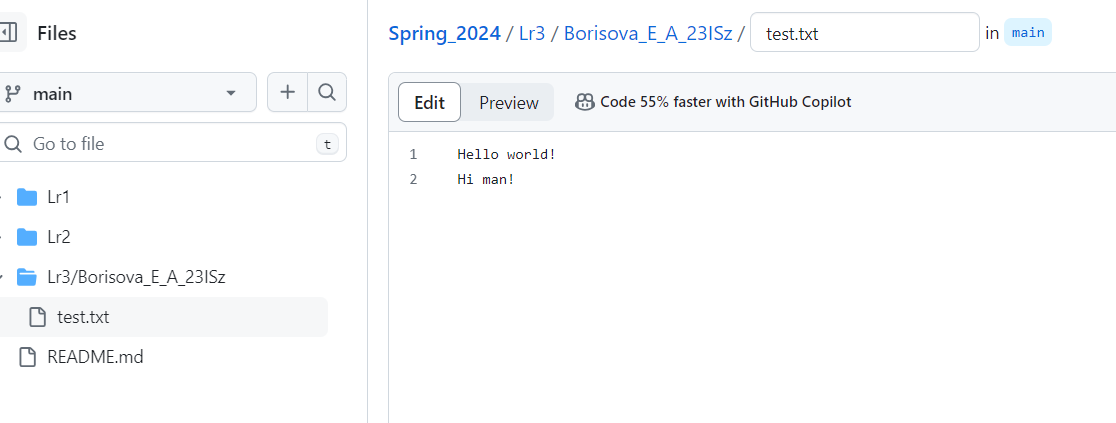




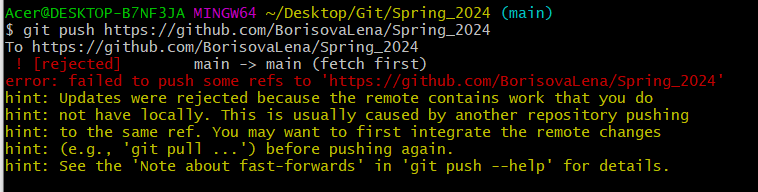
Добавляем текст в файл и отправляем его в репозиторий.



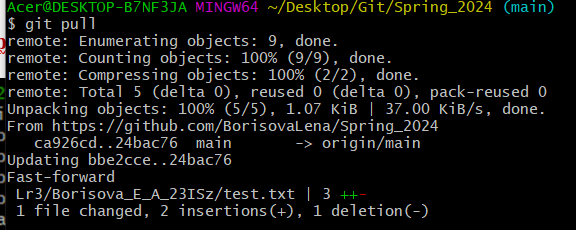
В GitHub в файле добавляем новую строку и сохраняем.



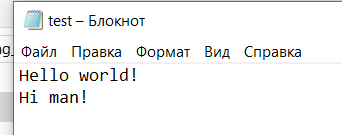
При попытке запушить появляется ошибка.



Надо получить измененный репозиторий.



Изменения получены успешно.



Далее создаем Pull Request.

**Вывод:** в результате выполнения работы были получены навыки работы с GitHub и GitBash.