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)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к отчету по лабораторной работе

по дисциплине

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

(наименование дисциплины)

РУКОВОДИТЕЛЬ:

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

(подпись) (фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Буркасова Т.В.\_\_\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

\_\_\_\_\_\_\_\_ИСз-22\_\_\_\_\_\_\_

(шифр группы)

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

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

**Задание к выполнению лабораторной работы № 3**

**Задание на лабораторную работу:**

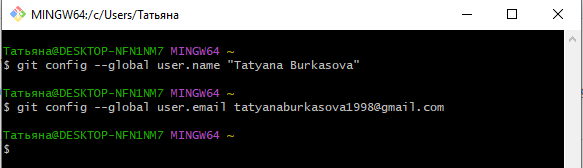
Знакомство с системой контроля версий GIT.

**Цель работы:**

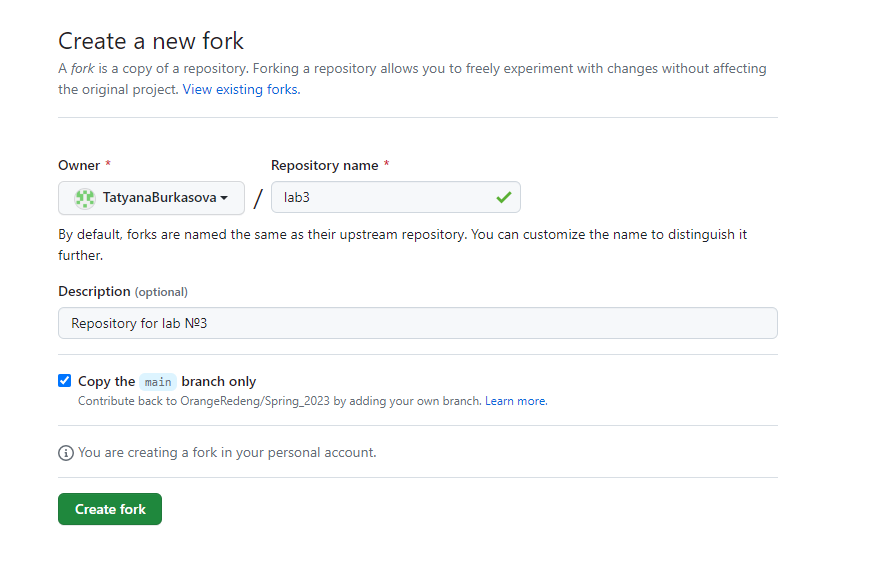
Научиться использовать систему контроля версий Git, для командной работы.

**Ход работы:**

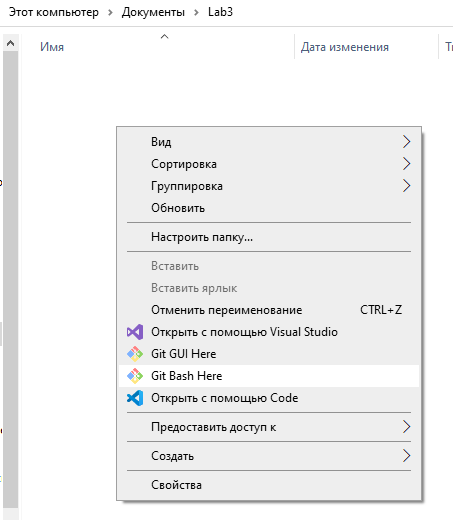
1. Прошла процесс регистрации на GitHub, установила git и утилиту Git Bash с оф. сайта.
2. Произвела настройку git. Задала имя пользователя и электронную почту:



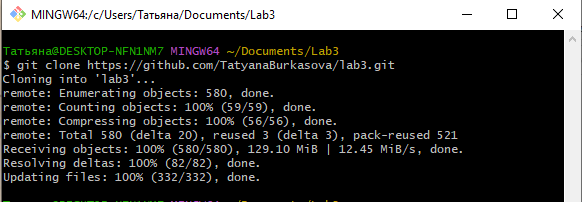
1. Для создания репозитория на git копируем <https://github.com/OrangeRedeng/Spring_2023>

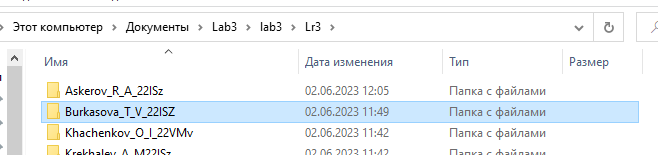


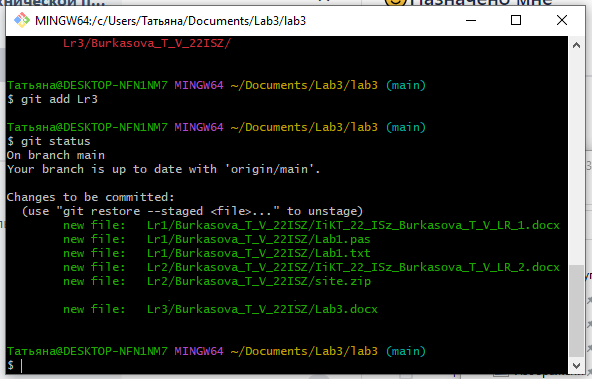
1. Создала локальный репозиторий Lab3 кнопкой Git Bash Here:



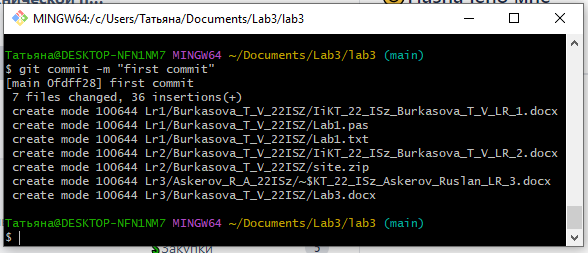
1. Скопировала файлы из удаленного репозитория в локальный командой   
   *git pull* [*https://github.com/TatyanaBurkasova/lab3.git*](https://github.com/TatyanaBurkasova/lab3.git)

****

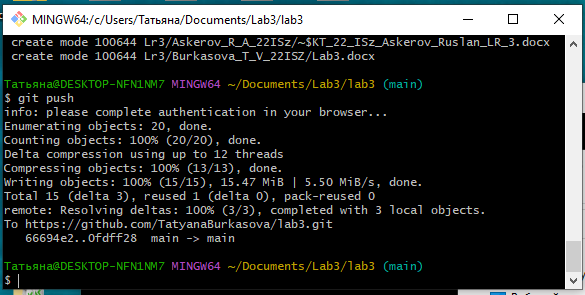
1. Создала папки с отчетами и материалами в локальном репозитории lab3:  
   
2. Для отслеживания системой контроля версий новых файлов выполнила команду git add Lr1, Lr2, Lr3 и проверяю отслеживание командой git status:



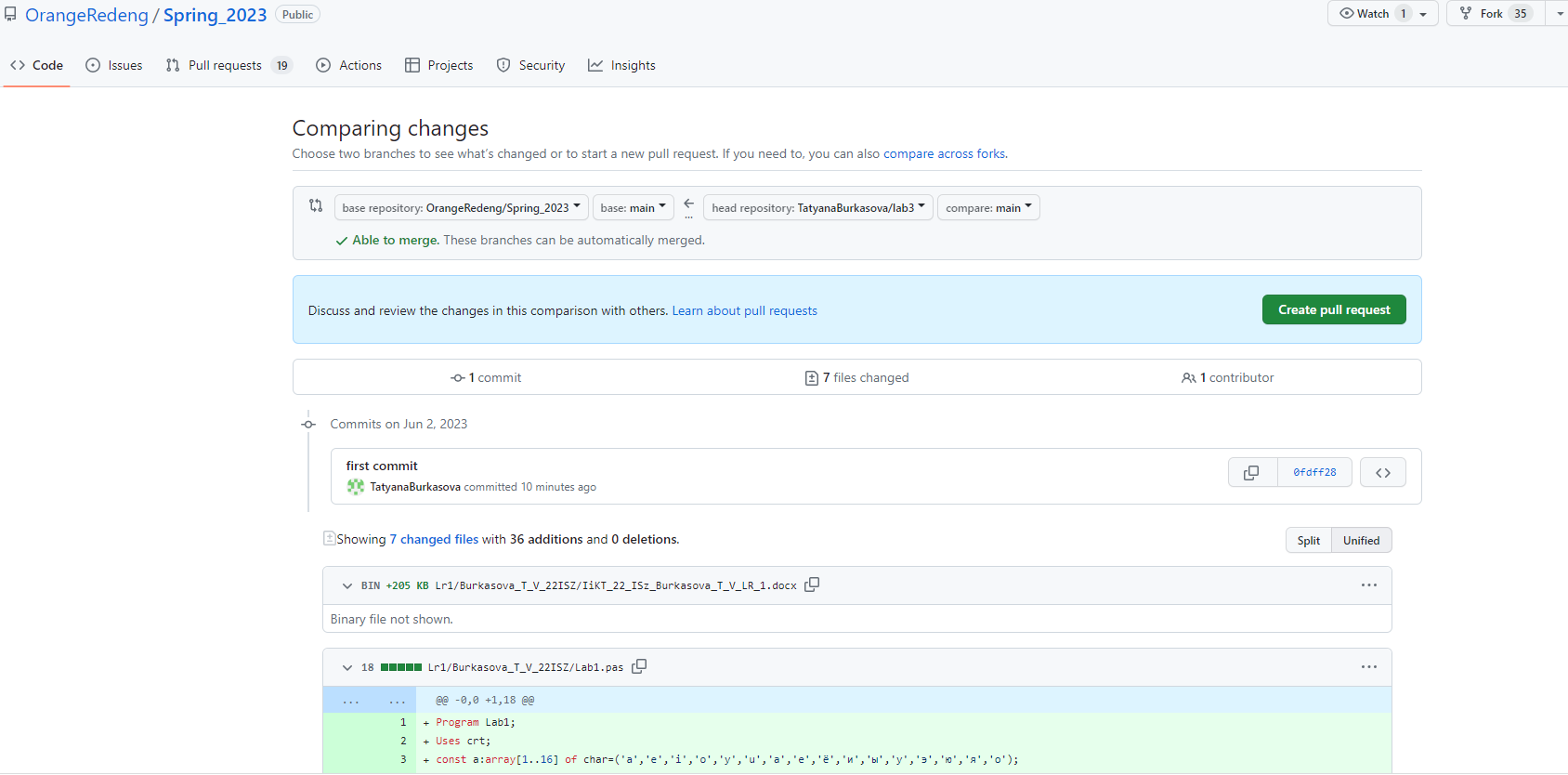
1. Для сохранения изменений делаю коммит First commit:



1. Командой git push отправила файлы из локального репозитория на GitHub в свой репозиторий:



1. Внесла изменения в репозиторий OrangeRedeng/Spring\_2023:



Вывод: Научилась использовать систему контроля версий Git, создала локальный репозиторий lab3 и научилась выгружать на GitHub, также научилась вносить изменения в чужие репозитории.