МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

Кафедра Вычислительные системы и технологии

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:

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

(подпись) (фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_Федосеев Н.А.\_\_\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

24-ВМз\_\_\_\_\_\_

(шифр группы)

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

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

**Задание к выполнению лабораторной работы № 3**

**Задание на лабораторную работу:**

Реализовать fork удаленного репозитория, добавить отчеты по лабораторным работам, внести изменения в созданные файлы через Git Bash.

**Цель работы:**

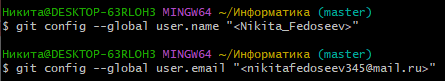
Научиться пользоваться системой GitHub, и изучить стандартные команды.

**Ход работы:**

Настройка GitHub

git config --global user.name "<Nikita\_Fedoseev>"

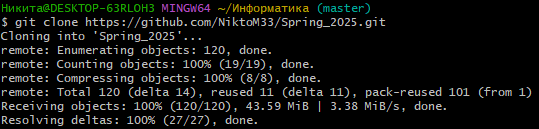
git config --global user.email "<nikitafedoseev345@mail.ru>"



Для успешного выполнения лабораторной работы я скопировал исходный репозиторий с помощью **«Fork»**. Форк («fork» - с английского «вилка» или «развилка») - это процесс копирования кодовой базы одного проекта для создания нового, который будет иметь черты своего исходника.

Создал локальную копию

git clone https://github.com/NiktoM33/Spring\_2025.git



Переход в скопированный репозиторий с помощью команды:

cd Spring\_2025

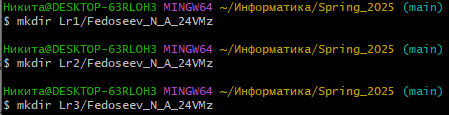


Создаю внутри каждого каталога папку:

mkdir Lr1/Fedoseev\_N\_A\_24VMz

mkdir Lr2/Fedoseev\_N\_A\_24VMz

mkdir Lr3/Fedoseev\_N\_A\_24VMz



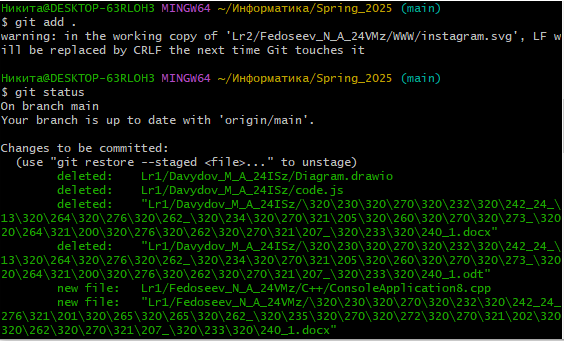
Создание пустого текстового файла в папке Lr3

touch Lr3/Fedoseev\_N\_A\_24VMz/test.txt



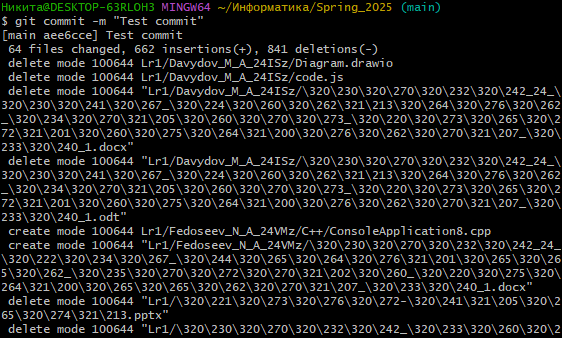
git add . – добавление всех файлов и папок в текущий репозиторий.

git status - показать состояние репозитория (отслеживаемые, изменённые, новые файлы и пр.)



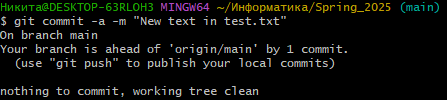
Сохранение изменений в репозиторий

git commit -m "Test commit"

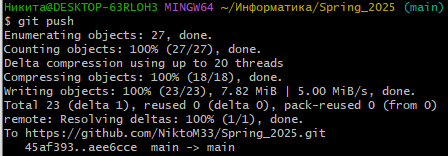


Сделаем изменения в тестовый файл

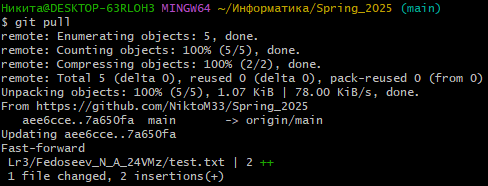
git commit -a -m "New text in test.txt"



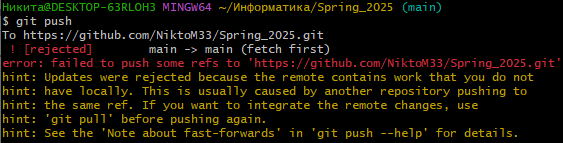
git push – отправка изменений в удаленный репозиторий



Вносим изменения в тестовый файл удаленного репозитория и с помощью команды git pull объединяем.

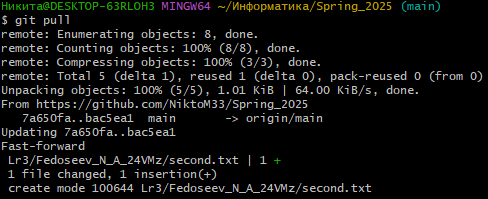


Воспроизвёл ошибку non fast-forward merge.



Исправил ошибку non fast-forward merge с помощью комманд:

git pull



git push



Вывод: Я научился пользоваться системой GitHub, и изучил стандартные команды.