

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

(наименование темы проекта или работы)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовой работе

(курсовому проекту, ОТЧЕТ по лабораторной работе)
по дисциплине

Информатика и компьютерные технологии

(наименование дисциплины)

РУКОВОДИТЕЛЬ:

(подпись)

ССавкин А.Е.

(фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

(подпись)

Погорелова А.В..

(фамилия, и.,о.)

24-ИСз

(шифр группы)

Работа защищена «__» _____

С оценкой _____

Нижний Новгород 2025

Задание к выполнению лабораторной работы № 3

Знакомство с системой контроля версий git

Задание на лабораторную работу:

- Загрузить лабораторные работы на github и создать новые файлы
- Разрешить конфликты

Цель работы:

Научиться пользоваться системой git

Ход работы:

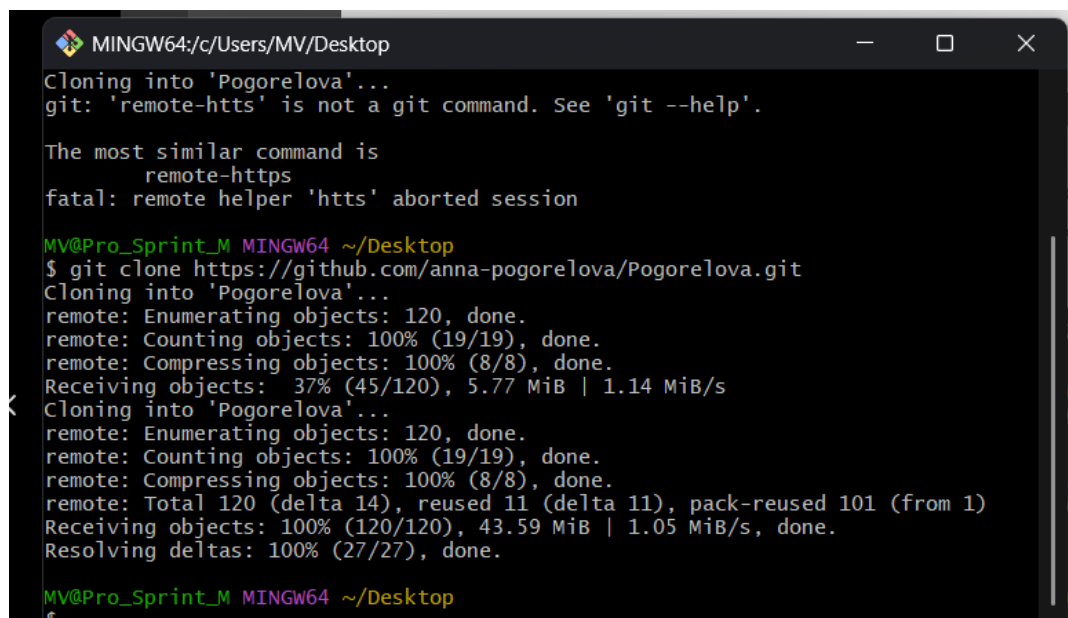
Первым шагом была регистрация на <https://github.com>

Далее установка git и его настройка в терминале Git Bash

Находим страницу на github https://github.com/OrangeRedeng/Spring_2025 и копируем исходный репозиторий себе на аккаунт с помощью кнопки Fork.

Теперь для дальнейшей работы нам нужно форканутый репозиторий клонировать, чтобы была возможность вносить изменения. В результате мы имеем копию главного репозитория.

В папках для лабораторных работ Lr1, Lr2, Lr3 создаем папки со своим именем и загружаем отчеты по лабораторным работам.



```
MINGW64~/c/Users/MV/Desktop
Cloning into 'Pogorelova'...
git: 'remote-https' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
  remote-https
fatal: remote helper 'https' aborted session

MV@Pro_Sprint_M MINGW64 ~/Desktop
$ git clone https://github.com/anna-pogorelova/Pogorelova.git
Cloning into 'Pogorelova'...
remote: Enumerating objects: 120, done.
remote: Counting objects: 100% (19/19), done.
remote: Compressing objects: 100% (8/8), done.
Receiving objects: 37% (45/120), 5.77 MiB | 1.14 MiB/s
Cloning into 'Pogorelova'...
remote: Enumerating objects: 120, done.
remote: Counting objects: 100% (19/19), done.
remote: Compressing objects: 100% (8/8), done.
remote: Total 120 (delta 14), reused 11 (delta 11), pack-reused 101 (from 1)
Receiving objects: 100% (120/120), 43.59 MiB | 1.05 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (27/27), done.

MV@Pro_Sprint_M MINGW64 ~/Desktop
$
```

```

MV@Pro_Sprint_M MINGW64 ~
$ cd Pogorelova

MV@Pro_Sprint_M MINGW64 ~/Pogorelova (main)
$ mkdir Lr1/Pogorelova_A_V_24ISz

MV@Pro_Sprint_M MINGW64 ~/Pogorelova (main)
$ mkdir Lr2/Pogorelova_A_V_24ISz

MV@Pro_Sprint_M MINGW64 ~/Pogorelova (main)
$ mkdir Lr3/Pogorelova_A_V_24ISz

MV@Pro_Sprint_M MINGW64 ~/Pogorelova (main)
$ git add .

MV@Pro_Sprint_M MINGW64 ~/Pogorelova (main)
$ |

```

Далее в каждую папку загружаем файлы с отчетами и выгружаем все на гитхаб.

```

MV@Pro_Sprint_M MINGW64 ~/Pogorelova (main)
$ git add .

MV@Pro_Sprint_M MINGW64 ~/Pogorelova (main)
$ git commit "Добавлены 2 лр"
error: pathspec 'Добавлены 2 лр' did not match any file(s) known to git

MV@Pro_Sprint_M MINGW64 ~/Pogorelova (main)
$ git commit -m "Добавлены 2 лр"
[main 93040df] Добавлены 2 лр
3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 "Lr1/Pogorelova_A_V_24ISz/\320\230\320\270\320\232\320\242_\320\230\320\241\320\26724_\320\237\320\276\320\263\320\276\321\200\320\265\320\273\320\276\320\262\320\260_\320\220\320\275\320\275\320\260_\320\222\320\270\321\202\320\260\320\273\321\214\320\265\320\262\320\275\320\260_\320\233\320\240_1.pdf"
rename Lr2/{Pogorelova_A_V_24ISz => Pogorelova_A_V_24ISz/Pogorelova_AV_24ISz} (100%)
create mode 100644 "Lr2/Pogorelova_A_V_24ISz/\320\230\320\270\320\232\320\242_24_\320\230\320\241\320\267_\320\237\320\276\320\263\320\276\321\200\320\265\320\273\320\276\320\262\320\260_\320\220\320\275\320\275\320\260_\320\222\320\270\321\202\320\260\320\273\321\214\320\265\320\262\320\275\320\260_\320\233\320\240_2.pdf"

MV@Pro_Sprint_M MINGW64 ~/Pogorelova (main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (8/8), 1.16 MiB | 948.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/anna-pogorelova/Pogorelova.git
68b6d4c..93040df main -> main

```

Вывод:

Мы научили работать с системой контроля версий git, научились создавать в репозитории папки и загружать в них файлы.

