

# **Отчёт по лабораторной работе №1**

**Дисциплина: Математическое моделирование**

**Бурба А.В., НПИбд-02-18**

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>11</b>

## List of Tables

# List of Figures

3.1	Подготовка-1 . . . . .	7
3.2	Подготовка-2 . . . . .	7
3.3	Создание репозитории и файла . . . . .	8
3.4	Загрузка на GitHub . . . . .	8
3.5	Создание ssh ключа . . . . .	9
3.6	Настройка ssh ключа . . . . .	9
3.7	Релиз на GitHub . . . . .	10

# 1 Цель работы

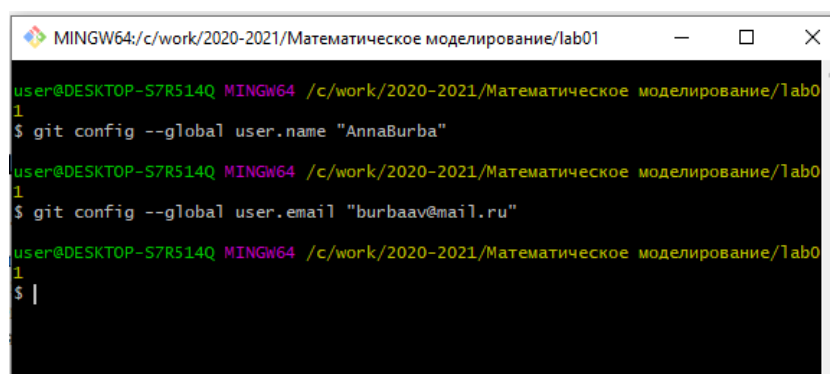
Знакомство с GitHub, GitBash и языком Markdown.

## 2 Задание

1. Подготовка к работе с git.
2. Создание репозитории и файла README.md.
3. Загрузка созданного файла в репозиторий git.
4. Создание и настройка ssh ключа.

### 3 Выполнение лабораторной работы

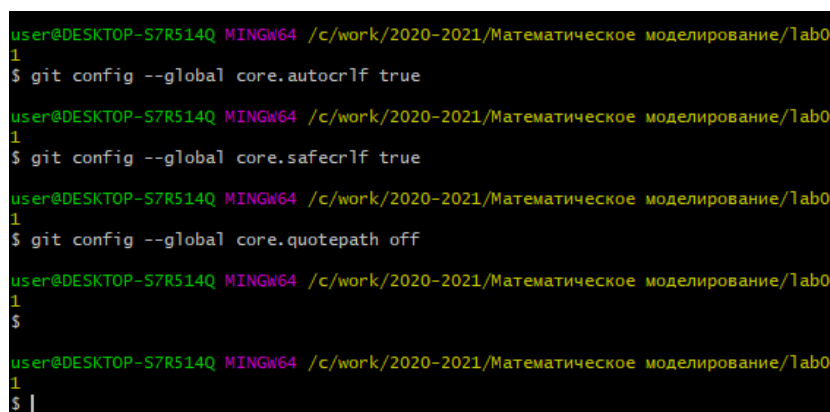
- Установила имя и электронную почту через GitBash (см. рис. 3.1)



```
MINGW64:/c:/work/2020-2021/Математическое моделирование/lab01
user@DESKTOP-S7R514Q MINGW64 /c:/work/2020-2021/Математическое моделирование/lab01
$ git config --global user.name "AnnaBurba"
user@DESKTOP-S7R514Q MINGW64 /c:/work/2020-2021/Математическое моделирование/lab01
$ git config --global user.email "burbaav@mail.ru"
user@DESKTOP-S7R514Q MINGW64 /c:/work/2020-2021/Математическое моделирование/lab01
$ |
```

Figure 3.1: Подготовка-1

- Настроила параметры установки окончаний строк через GitBash. Установила отображения unicode (см. рис. 3.2)



```
user@DESKTOP-S7R514Q MINGW64 /c:/work/2020-2021/Математическое моделирование/lab01
$ git config --global core.autocrlf true
user@DESKTOP-S7R514Q MINGW64 /c:/work/2020-2021/Математическое моделирование/lab01
$ git config --global core.safecrlf true
user@DESKTOP-S7R514Q MINGW64 /c:/work/2020-2021/Математическое моделирование/lab01
$ git config --global core.quotePath off
user@DESKTOP-S7R514Q MINGW64 /c:/work/2020-2021/Математическое моделирование/lab01
$
user@DESKTOP-S7R514Q MINGW64 /c:/work/2020-2021/Математическое моделирование/lab01
$ |
```

Figure 3.2: Подготовка-2

- Создала git репозиторий, файл В файле записала строку. (см. рис. 3.3)

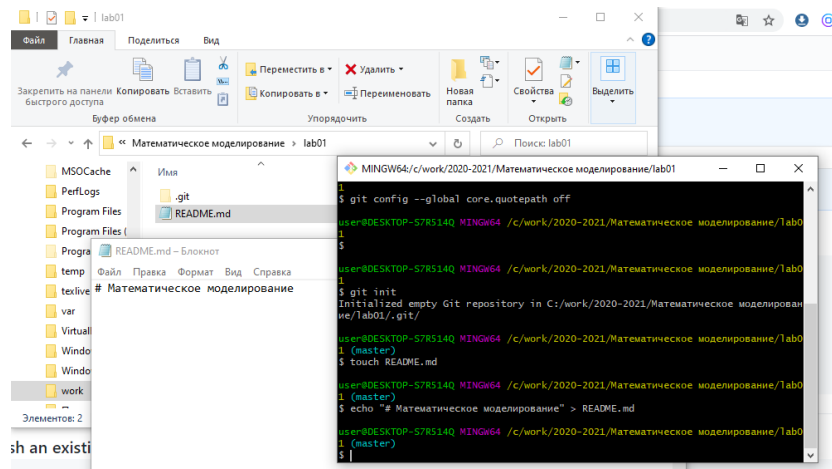


Figure 3.3: Создание репозитории и файла

- Загрузила созданный файл в репозиторий git. (см. рис. 3.4)

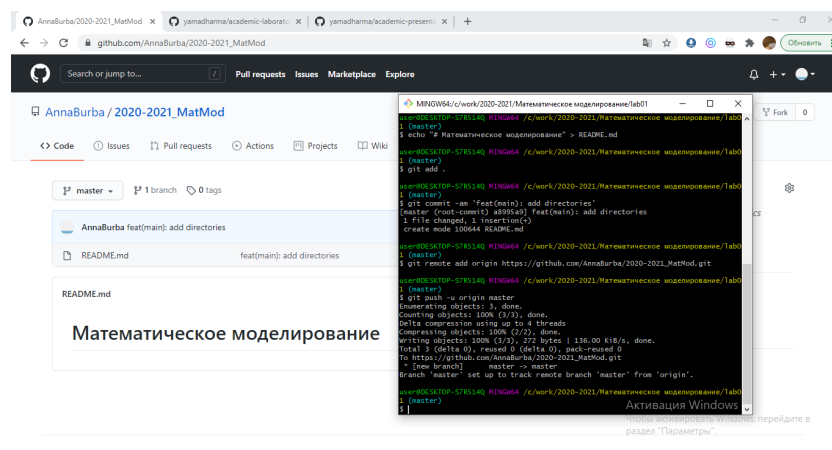


Figure 3.4: Загрузка на GitHub

- Создала ssh ключ. (см. рис. 3.5)



```
user@DESKTOP-S7R514Q MINGW64 /c:/work/2020-2021/Математическое моделирование/lab01 (master)
$ ssh-keygen -t ed25519 -C "burbaav@mail.ru"
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/c:/Users/user/.ssh/id_ed25519):
/c:/Users/user/.ssh/id_ed25519 already exists.
Overwrite (y/n)? y
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c:/Users/user/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /c:/Users/user/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:sC+4NOFquKAmYcZvi5WxVoazuypIgBqfWs7JZrmG+6I burbaav@mail.ru
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|
|..          .
|+   .   o
|oo = o. S
|..+ O. ..
|=O.O. .o.
|O*&o.o+..
|EX***+.o
+-----[SHA256]-----+

user@DESKTOP-S7R514Q MINGW64 /c:/work/2020-2021/Математическое моделирование/lab01 (master)
$
```

Figure 3.5: Создание ssh ключа

- Загрузила ssh ключ на GitHub и проверила его корректное подключение. (см. рис. 3.6)

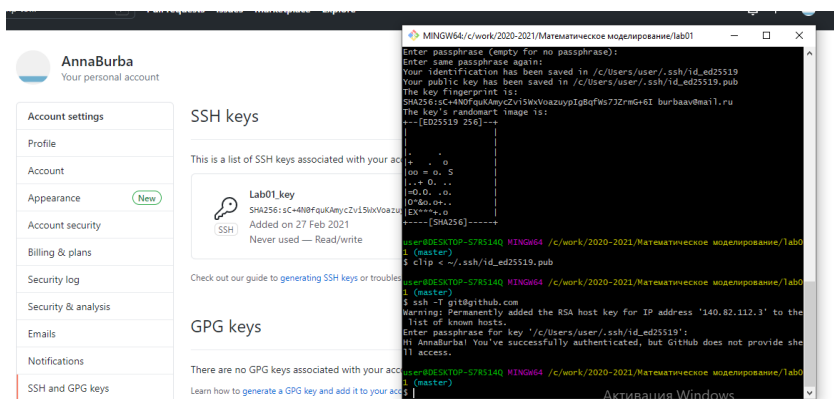


Figure 3.6: Настройка ssh ключа

- Совершила полноценный релиз на GitHub. (см. рис. 3.7)

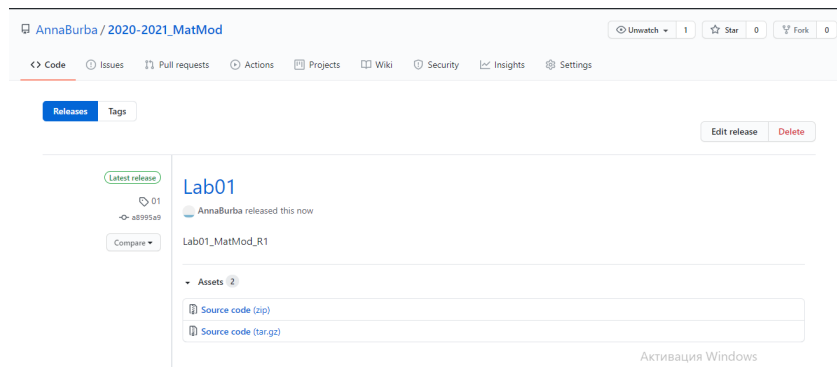


Figure 3.7: Релиз на GitHub

## 4 Выводы

Познакомилась с GitHub, GitBash и языком Markdown.