### Лабораторная работе №1

дисциплина: Математическое моделирование

Никитаева Александра Семеновна, НПИбд-02-18

## Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	10

#### **List of Tables**

# **List of Figures**

3.1	Подготовка к работе c git	7
3.2	Создание репозитория и файла	7
3.3	Запись в файл	8
3.4	Добавление файла в репозиторий, коммит	8
3.5	Пуш на git	8
3.6	Создание SSH ключа	9
3.7	Подключение по SSH ключу	9

## 1 Цель работы

Начать знакомство с GitHub и GitBash, начать изучение языка Markdown.

### 2 Задание

- 1. Привязать к аккаунту на GitHub SSH-ключ;
- 2. Создать репозиторий;
- 3. Создать git-репозиторий из каталога на компьютер;
- 4. Создать файл и дать ему commit
- 5. Загрузить на GitHub

#### 3 Выполнение лабораторной работы

1. Установила имя и электронную почту. Настроила параметры установки окончаний строк. Установила отображение unicode. (см. рис. 3.1)

```
MINGW64:/c/Users/Acer/Desktop/work/2021/matematicheskoe_modelirovani... — X

Acer@LAPTOP-VICNCOLJ MINGW64 ~/Desktop/work/2021/matematicheskoe_modelirovanie/lab01
$ git config --global core.autocrlf true

Acer@LAPTOP-VICNCOLJ MINGW64 ~/Desktop/work/2021/matematicheskoe_modelirovanie/lab01
$ git config --global core.safecrlf true

Acer@LAPTOP-VICNCOLJ MINGW64 ~/Desktop/work/2021/matematicheskoe_modelirovanie/lab01
$ git config --global core.quotepath off
```

Figure 3.1: Подготовка к работе с git

2. Создала git репозиторий и файл README.md в своем рабочем каталоге. (см. рис. 3.2)

```
$ git config --global core.quotepath off
Acer@LAPTOP-VICNCOLJ MINGW64 ~/Desktop/work/2021/matematicheskoe_modelirovanie/lab01
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Acer/Desktop/work/2021/matematicheskoe_modelirovanie/lab01/.git/
Acer@LAPTOP-VICNCOLJ MINGW64 ~/Desktop/work/2021/matematicheskoe_modelirovanie/lab01 (master)
$ touch README.md
```

Figure 3.2: Создание репозитория и файла

3. Добавила в файл запись "# Математическое моделирование". (см. рис. ??)

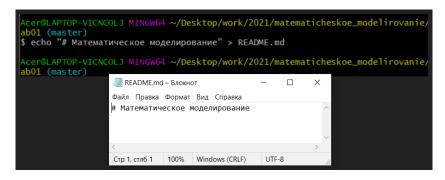


Figure 3.3: Запись в файл

4. Добавила файл в репозиторий и сделала коммит. (см. рис. 3.4)

```
Acer@LAPTOP-VICNCOLJ MINGW64 ~/Desktop/work/2021/matematicheskoe_modelirovanie/lab01 (master)
$ git add .

Acer@LAPTOP-VICNCOLJ MINGW64 ~/Desktop/work/2021/matematicheskoe_modelirovanie/lab01 (master)
$ git commit -am 'feat(main): add directories'
[master (root-commit) 3333bb0] feat(main): add directories
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md
```

Figure 3.4: Добавление файла в репозиторий, коммит

5. Подгрузила свой репозиторий на git. (см. рис. 3.5)

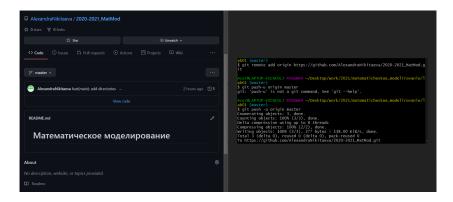


Figure 3.5: Пуш на git

6. Создала на компьютере SSH ключ и добавила его на git. (см. рис. 3.6)

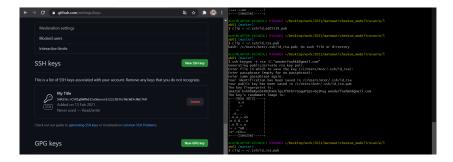


Figure 3.6: Создание SSH ключа

7. Подключилась по SSH ключу. (см. рис. 3.7)

```
Acer@LAPTOP-VICNCOLJ MINGW64 ~/Desktop/work/2021/matematicheskoe_modelirovanie/lab01 (master)
$ ssh -T git@github.com
Warning: Permanently added the RSA host key for IP address '140.82.121.4' to the
list of known hosts.
Enter passphrase for key '/c/Users/Acer/.ssh/id_ed25519':
Enter passphrase for key '/c/Users/Acer/.ssh/id_ed25519':
Hi AlexandraNikitaeva! You've successfully authenticated, but GitHub does not pr
ovide shell access.
```

Figure 3.7: Подключение по SSH ключу

### 4 Выводы

Начала знакомство с GitHub и GitBash, начала изучение языка Markdown.