

Отчет по лабораторной работе 1

Дисциплина: Математическое моделирование

Абдуллоев Сайидазизхон Шухратович

Цель выполнения лабораторной работы

Знакомство с Git и языком Markdown

Задачи выполнения лабораторной работы

- Создать репозиторий и файл README.md
- Загрузить созданный файл в репозиторий
- Настроить SSH ключ
- Написать отчет на Markdown

GitHub

Создал новый репозиторий на GitHub. На компьютере создал файл README.md и выгрузил файл на GitHub

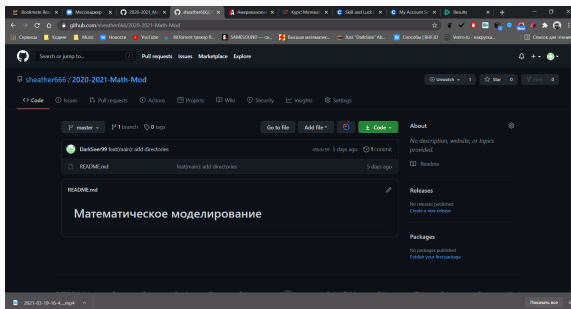


Figure 1: Профиль GitHub

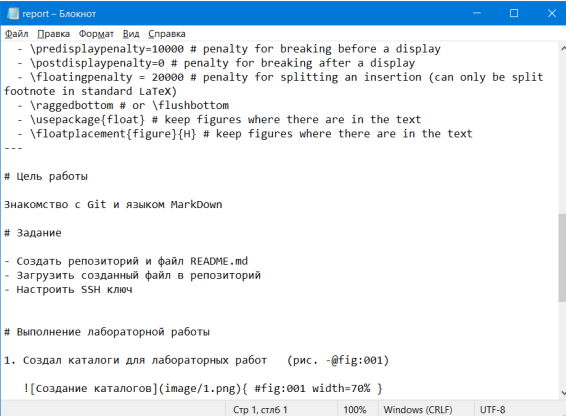
SSH-ключ

- Сгенерировал ssh-ключ.
- Подключился по ssh-ключу

```
MINGW64/c/Users/abdu/Desktop/mathmod/lab01
abdu@DESKTOP-BK95TS MINGW64 ~/Desktop/mathmod/lab01 (master)
$ ssh-keygen -t ed25519 -C "abdullaev.aziz1999@gmail.com"
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/abdu/.ssh/id_ed25519):
Created directory '/c/Users/abdu/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c/Users/abdu/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /c/Users/abdu/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:mgY0JYHdJIXzjzBwCMZMggaGB9ks0ZKXLgFEXMcg7wo abdullaev.aziz1999@gmail.com
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|O&+X**o          |
|O+@oX+.          |
| B.o.+.*          |
|. +. +B o         |
|Eo .oo S          |
|. . o o           |
|. . +             |
+-----[SHA256]-----+
abdu@DESKTOP-BK95TS MINGW64 ~/Desktop/mathmod/lab01 (master)
$ clip < ~/.ssh/id_ed25519.pub
abdu@DESKTOP-BK95TS MINGW64 ~/Desktop/mathmod/lab01 (master)
$ ssh -T git@github.com
ssh: Could not resolve hostname github.com: Name or service not known
abdu@DESKTOP-BK95TS MINGW64 ~/Desktop/mathmod/lab01 (master)
$ ssh -T git@github.com
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.4)' can't be established.
RSA key fingerprint is SHA256:nThbg6kXupJWG17E1IGOCspRomTxdCARLviKw6E5SY8.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? y
Please type 'yes', 'no' or the fingerprint: yes
Warning: Permanently added 'github.com,140.82.121.4' (RSA) to the list of known hosts.
Hi sheather666! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide s
hell access.
```

MarkDown

- Написал отчет на Markdown по шаблону



```
report - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
- \predisplaypenalty=10000 # penalty for breaking before a display
- \postdisplaypenalty=0 # penalty for breaking after a display
- \floatingpenalty = 20000 # penalty for splitting an insertion (can only be split
footnote in standard LaTeX)
- \raggedbottom # or \flushbottom
- \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
- \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
---

# Цель работы

Знакомство с Git и языком Markdown

# Задание

- Создать репозиторий и файл README.md
- Загрузить созданный файл в репозиторий
- Настроить SSH ключ

# Выполнение лабораторной работы

1. Создал каталоги для лабораторных работ (рис. -@fig:001)

!{Создание каталогов}(image/1.png){ #fig:001 width=70% }
```

Figure 3: Отчет на языке Markdown

Создавать списки:

- a
 - b
 - c
1. aa
 2. bb
 3. cc

Создавать ссылки:

Мой профиль GitHub

~~Так же научился форматировать текст.~~

GitHub: <https://github.com/sheather666>

YouTube(скринкаст презентации):
<https://youtu.be/1KVo9UifXbk>