

# **Лабораторная работа № 1**

**Git и Markdown**

Никита Алексеевич Бакулин

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	10
	Список литературы	11

## Список иллюстраций

4.1	Github . . . . .	8
4.2	Github . . . . .	8
4.3	Терминал . . . . .	9
4.4	Github . . . . .	9
4.5	Github . . . . .	9

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Познакомиться с Git и Markdown.

## 2 Задание

- Склонируйте шаблон рабочего каталога с github
- Сделайте отчёт по лабораторной работе в формате Markdown

## 3 Теоретическое введение

Задать пользователя git:

- `git config --global user.name "Your Name"`
- `git config --global user.email "your_email@whatever.com"`

## 4 Выполнение лабораторной работы

1. Создали ssh ключ для доступа к github (рис. 4.1).

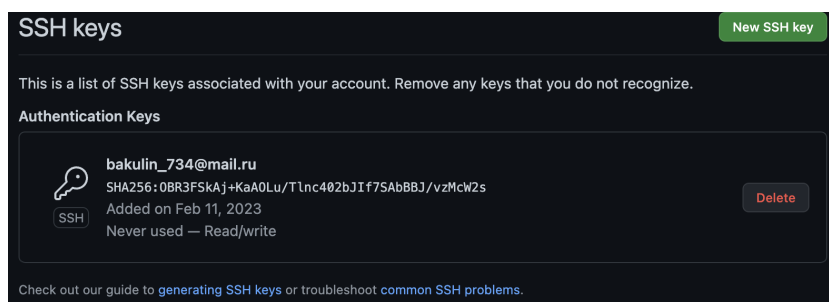


Рис. 4.1: Github

2. Создали репозиторий на github используя шаблон (рис. 4.2).

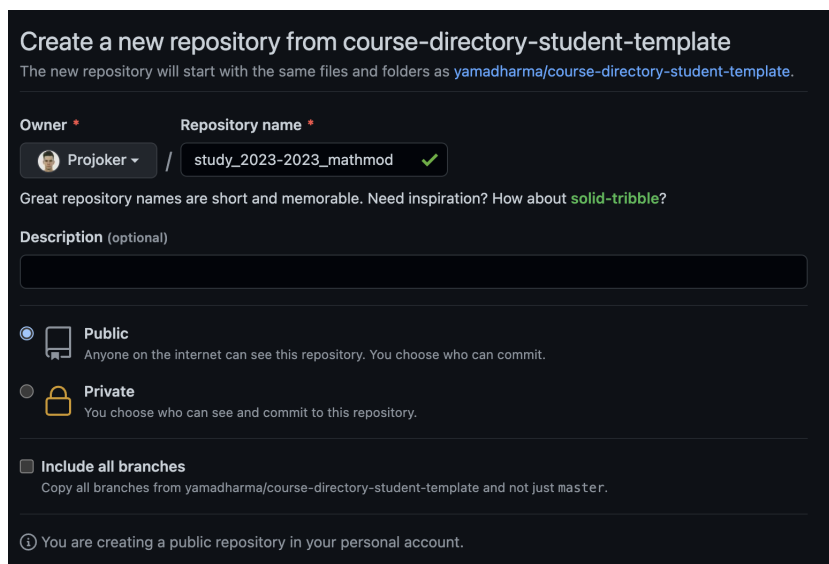


Рис. 4.2: Github



3. Склонировали репозиторий, указали название курса и сгенерировали структуру каталогов (рис. 4.3).

```
parallels@ubuntu-linux-22-04-desktop:~/study_2023-2023_mathmod$ echo mathmod > COURSE
parallels@ubuntu-linux-22-04-desktop:~/study_2023-2023_mathmod$ make
parallels@ubuntu-linux-22-04-desktop:~/study_2023-2023_mathmod$ ls
CHANGELOG.md  COURSE  LICENSE  Makefile  README.en.md  README.git-flow.md  README.md  config  labs  prepare  presentation  project-group  template
```

Рис. 4.3: Терминал

4. Отправили изменения в репозиторий (рис. 4.4).

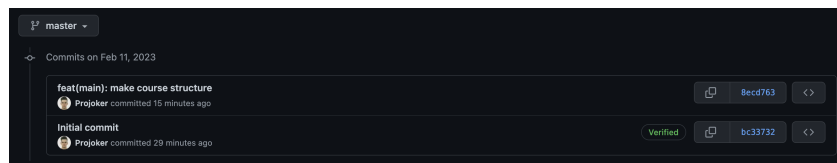


Рис. 4.4: Github

5. Создали отчет и презентацию по 1 работе на Markdown, конвертировали в другие форматы при помощи Pandoc (рис. 4.5).

```
parallels@ubuntu-linux-22-04-desktop:~/study_2023-2023_mathmod/labs/lab1/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
```

Рис. 4.5: Github

## **5 Выводы**

Успешно создали структуру рабочего каталога и сделали первый отчет.

## **Список литературы**