

Лабораторная работа №1

Настройка рабочего пространства

Алиева Милена Арифовна

Содержание

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

Список иллюстраций

3.1	Создание каталога	7
3.2	Создание репозитория	7
3.3	Клонирование репозитория	8
3.4	Выбираем нужный курс, создаём структуру	8
3.5	Отправка файлов на сервер	8
3.6	Проверка корректности выполнения	9

Список таблиц

1 Цель работы

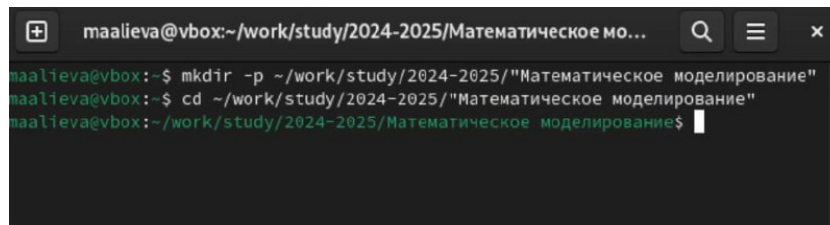
Настроить рабочее пространство для дальнейшей работы

2 Задание

1. Настроить github
2. Настроить markdown

3 Выполнение лабораторной работы

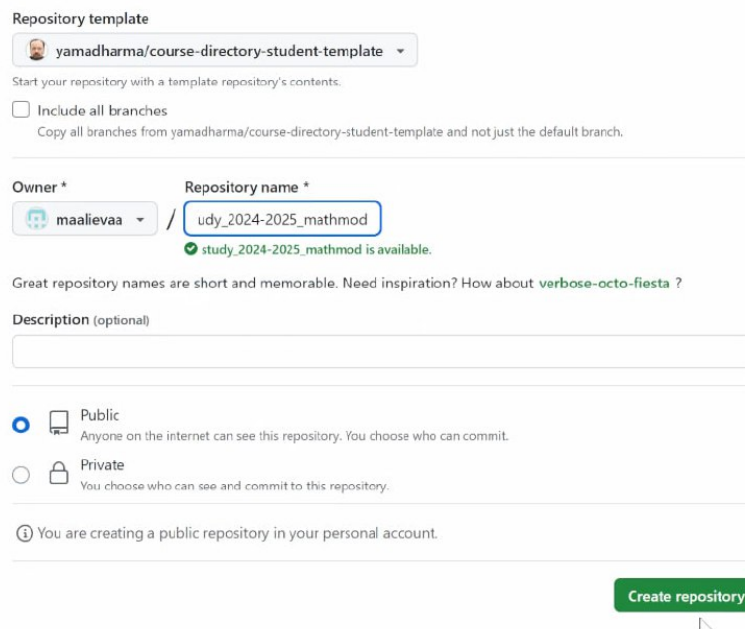
1. Создадим новый каталог для данного курса, перейдём в него (рис. 3.1).



```
maalieva@vbox:~/work/study/2024-2025/Математическое мо...
maalieva@vbox:~$ mkdir -p ~/work/study/2024-2025/"Математическое моделирование"
maalieva@vbox:~$ cd ~/work/study/2024-2025/"Математическое моделирование"
maalieva@vbox:~/work/study/2024-2025/Математическое моделирование$
```

Рис. 3.1: Создание каталога

2. Создадим репозиторий на основе предложенного шаблона, назовём его study_2024-2025_mathmod (рис. 3.2).



Repository template
yamadharm/course-directory-student-template

Start your repository with a template repository's contents.

☐ Include all branches
Copy all branches from yamadharm/course-directory-student-template and not just the default branch.

Owner *
maalieva

Repository name *
udy_2024-2025_mathmod
study_2024-2025_mathmod is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [verbose-octo-fiesta](#)?

Description (optional)

☒ Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

ⓘ You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

Рис. 3.2: Создание репозитория

3. Клонировем репозиторий в наш каталог (рис. 3.3).

```
alternatively, populate the GIT_LFS_ENDPOINT variable with a GitHub API authentication token.
maalieva@vbox:~/work/study/2024-2025/Математическое моделирование$ git clone --recursive git@github.com:maalieva/study_2024-2025_mathmod.git
Клонирование в «study_2024-2025_mathmod»...
remote: Enumerating objects: 36, done.
remote: Counting objects: 100% (36/36), done.
remote: Compressing objects: 100% (35/35), done.
remote: Total 36 (delta 1), reused 21 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (36/36), 19.38 КБ | 19.38 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/home/maalieva/work/study/2024-2025/Математическое моделирование/study_2024-2025_mathmod/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 111, done.
remote: Counting objects: 100% (111/111), done.
remote: Compressing objects: 100% (77/77), done.
remote: Total 111 (delta 42), reused 100 (delta 31), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (111/111), 193.15 КБ | 1.00 МБ/с, готово.
```

Рис. 3.3: Клонирование репозитория

4. Чтобы создать нужную структуру курса, создадим необходимые каталоги (рис. 3.4).

```
maalieva@vbox:~/work/study/2024-2025/Математическое моделирование/study_2024-2025_mathmod$ echo mathmod > COURSE
maalieva@vbox:~/work/study/2024-2025/Математическое моделирование/study_2024-2025_mathmod$ make prepare
maalieva@vbox:~/work/study/2024-2025/Математическое моделирование/study_2024-2025_mathmod$
```

Рис. 3.4: Выбираем нужный курс, создаём структуру

5. Отправим файлы на сервер (рис. 3.5).

```
5_mathmod$ make prepare
maalieva@vbox:~/work/study/2024-2025/Математическое моделирование/study_2024-2025_mathmod$ git add .
maalieva@vbox:~/work/study/2024-2025/Математическое моделирование/study_2024-2025_mathmod$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
```

Рис. 3.5: Отправка файлов на сервер

6. Проверим, что всё выгрузилось корректно и github готов к работе (рис. 3.6).

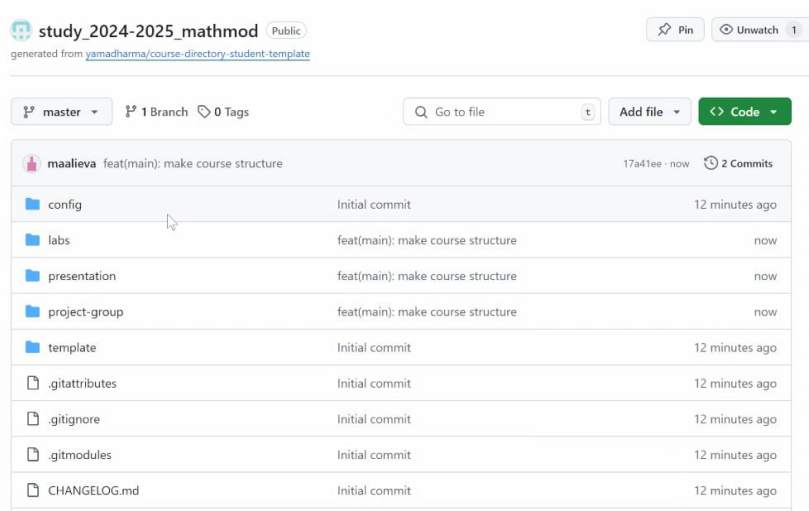


Рис. 3.6: Проверка корректности выполнения

4 Выводы

В процессе выполнения данной лабораторной работы я настроила github для дальнейшей работы на курсе