

# Лабораторная работа №1

Настройка рабочего пространства

---

Алиева Милена Арифовна

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Содержание

---

1. Цель
2. Задания
3. Порядок выполнения
4. Вывод

Цель

---

Настроить рабочее пространство для дальнейшей работы

## Задание

---

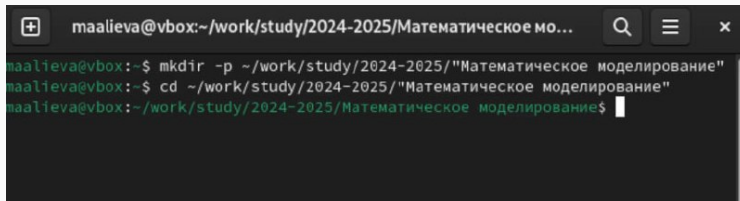
1. Настроить github
2. Настроить markdown

## Порядок выполнения

---



1. Создадим новый каталог для данного курса, перейдём в него (рис. (fig:001?)).



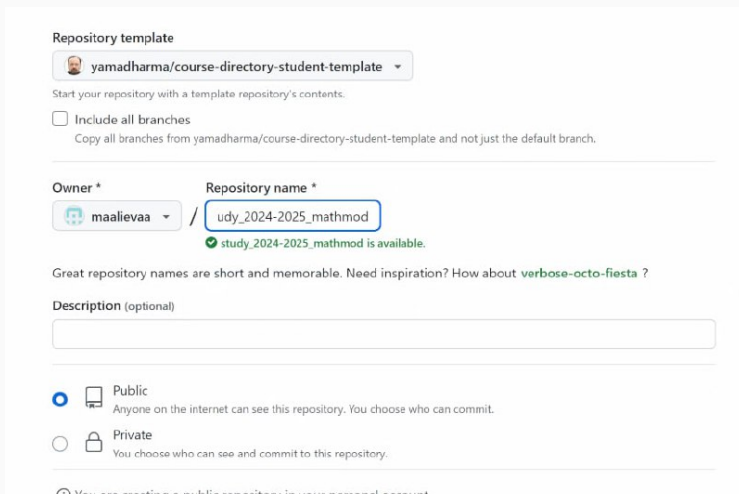
```
maalieva@vbox:~/work/study/2024-2025/Математическое мо...
maalieva@vbox:~$ mkdir -p ~/work/study/2024-2025/"Математическое моделирование"
maalieva@vbox:~$ cd ~/work/study/2024-2025/"Математическое моделирование"
maalieva@vbox:~/work/study/2024-2025/Математическое моделирование$
```

Рис. 1: Создание каталога

## Порядок выполнения

---

- Создадим репозиторий на основе предложенного шаблона, назовём его study\_2024-2025\_mathmod (рис. (fig:002?)).



The screenshot shows the GitHub repository creation page. At the top, under 'Repository template', the 'yamadharm/course-directory-student-template' is selected. Below this, there is a checkbox for 'Include all branches' which is currently unchecked. The 'Owner' field shows 'maalievaa' and the 'Repository name' field contains 'udy\_2024-2025\_mathmod', which is highlighted with a blue border. A green checkmark and message confirm that 'study\_2024-2025\_mathmod' is available. Below the name fields, a suggestion for 'verbose-octo-fiesta' is shown. A 'Description (optional)' text box is empty. At the bottom, the 'Public' option is selected with a radio button, and the 'Private' option is unselected.

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 \*      Repository name \*


maalievaa ▾ / 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.

## Порядок выполнения

---

## 3. Клонирование репозитория в наш каталог (рис. (fig:003?)).

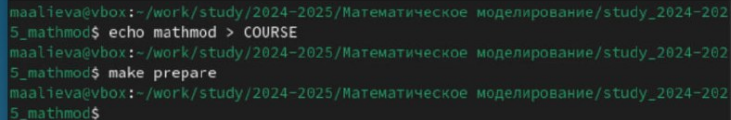
```
Alternatively, populate the GH_TOKEN environment variable with a GitHub API authentication token.
maalievayvbox:~/work/study/2024-2025/Математическое моделирование$ git clone --recursive git@github.com:maalievaa/study_2024-2025_mathmod.git
Клонирование в «study_2024-2025_mathmod»...
remote: Enumerating 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 КиБ | 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/pre
sentation»
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), 103.17 КиБ | 1.60 МБ/с, готово.
```

Рис. 3: Клонирование репозитория

## Порядок выполнения

---

4. Чтобы создать нужную структуру курса, создадим необходимые каталоги (рис. (fig:004?)).

A terminal window with a dark background and green text. The prompt is 'maalieva@ybox:~/work/study/2024-2025/Математическое моделирование/study\_2024-2025\_mathmod\$'. The user enters 'echo mathmod > COURSE', then 'make prepare'. The prompt returns after each command.

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

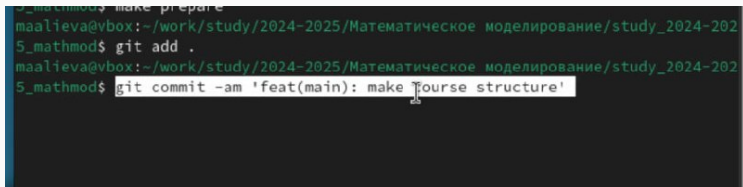
Рис. 4: Выбираем нужный курс, создаём структуру

## Порядок выполнения

---



5. Отправим файлы на сервер (рис. (fig:005?)).

A terminal window with a dark background and light green text. The prompt is 'maalieva@vbox:~/work/study/2024-2025/Математическое моделирование/study\_2024-2025\_mathmod\$'. The commands entered are 'git add .' and 'git commit -am 'feat(main): make course structure''. The second command is highlighted with a white rectangular selection box.

```
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. 5: Отправка файлов на сервер

## Порядок выполнения

---

6. Проверим, что всё выгрузилось корректно и github готов к работе (рис. (fig:006?)).

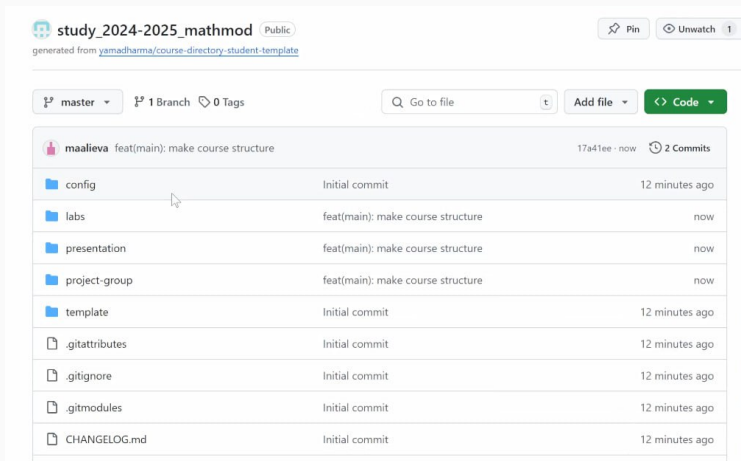


Рис. 6: Проверка корректности выполнения

## Выводы

---

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