

# Отчёт по лабораторной работе №1

Низамова Альфия Айдаровна

## Содержание

Цель работы	1
Задание	1
Теоретическое введение	2
Выполнение лабораторной работы	2
Выводы	3
Список литературы	4

## Список иллюстраций

## Список таблиц

## Цель работы

Создание рабочего пространства для лабораторной работы и создание репозитория курса.

## Задание

Создать рабочее пространство для лабораторной работы. Создать репозиторий курса.

# Теоретическое введение

## Создание репозитория курса на основе шаблона

Репозиторий на основе шаблона можно создать либо вручную, через web-интерфейс, либо с помощью утилит `gh`.

## Создание с помощью утилит

Создание выглядит следующим образом:

```
gh repo create <new-repo-name> --template="<owner/template-repo>"
```

Например, для 2022-2023 учебного года и предмета «Математическое моделирование» (аббревиатура `mathmod`) создание репозитория примет следующий вид:

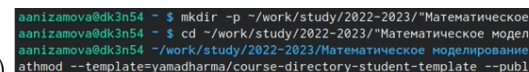
```
mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Математическое моделирование"
cd ~/work/study/2022-2023/"Математическое моделирование"
gh repo create study_2022-2023_mathmod --template=yamadharma/course-
directory-student-template --public
git clone --recursive git@github.com:<owner>/study_2022-2023_mathmod.git mathmod
```

## Создание вручную

Сделать свой репозиторий на основе шаблона можно и вручную: <https://docs.github.com/en/repositories/creating-and-managing-repositories/creating-a-repository-from-a-template>.

# Выполнение лабораторной работы

Создала репозиторий курса с помощью утилит (рис.1)

A screenshot of a terminal window showing four lines of commands and their outputs. The user is 'aanizamova@dk3n54'. The commands are: 1. 'mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Математическое моделирование"' which outputs the directory path. 2. 'cd ~/work/study/2022-2023/"Математическое моделирование"' which outputs the current directory path. 3. 'gh repo create study\_2022-2023\_mathmod --template=yamadharma/course-directory-student-template --public' which outputs 'Creating repository...' and 'Repository created successfully'. 4. 'git clone --recursive git@github.com:aanizamova/study\_2022-2023\_mathmod.git mathmod' which outputs the clone path and 'Cloning into 'mathmod'...'.

```

aanizamova@dk3n54 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование $ git clone --recursive git@github
.com:aanizamova/study_2022-2023_mathmod.git mathmod
Клонирование в «mathmod»...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.93 КиБ | 456.00 КиБ/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) запе
гистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/a/aanizamova/work/study/2022-2023/Математическое моделиро
вание/mathmod/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 82, done.
remote: Counting objects: 100% (82/82), done.
remote: Compressing objects: 100% (57/57), done.
remote: Total 82 (delta 28), reused 77 (delta 23), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (82/82), 92.90 КиБ | 1.02 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/a/aanizamova/work/study/2022-2023/Математическое моделиро
вание/mathmod/template/report»...
remote: Enumerating objects: 101, done.
remote: Counting objects: 100% (101/101), done.
remote: Compressing objects: 100% (70/70), done.
remote: Total 101 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (101/101), 327.25 КиБ | 2.11 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'

```

Склонирувала его (рис.2)

Посмотрела доступные цели make и список доступных курсов (рис.3)

```

aanizamova@dk3n54 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod $ make help
Usage:
  make <target>

Targets:
  list          List of courses
  prepare       Generate directories structure

aanizamova@dk3n54 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod $ make
aanizamova@dk3n54 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod $ make list
  arch-pc      Архитектура IBM
  sciprog-intro Введение в научное программирование
  infosec      Информационная безопасность
  mathsec      Математические основы защиты информации и информационной безопасности
  mathmod      Математическое моделирование
  sciprog      Научное программирование
  os-intro     Операционные системы
aanizamova@dk3n54 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod $

```

Настроила каталог курса: Удалила лишние файлы (рис.4)

Создала необходимые каталоги (рис. 5)

Отправила файлы на сервер (рис. 6)

```

aanizamova@dk3n54 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod $ echo mathmod > COUR
CHANGELOG.md COURSE LICENSE prepare project-group README.en.md R
config labs Makefile presentation
aanizamova@dk3n54 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod $ make
make: Цель «all» не требует выполнения команд.

aanizamova@dk3n54 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod $ git add .
aanizamova@dk3n54 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod $ git commit -am 'feat(mai
n): make course structure'

```

## Выводы

Я создала рабочее пространство для лабораторной работы и репозиторий курса.

## **Список литературы**