

# Отчёт по лабораторной работе №1

Низамова Альфия Айдаровна

## Содержание

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

```
aanizamova@dk3n54 ~$ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod
aanizamova@dk3n54 ~$ cd ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod
aanizamova@dk3n54 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod$ 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) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/a/aanizamova/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/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 МиБ/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 моделирование/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 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be380ee91f5809264cb755d316174540b753e'
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 ЭВМ
  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 > COURSE
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(mail): make course structure'
[main 1d1b61d] feat(mail): make course structure
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 COURSE

aanizamova@dk3n54 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod$ git push
Enumerating objects: 40, done.
Counting objects: 100% (40/40), done.
Compressing objects: 100% (30/30), done.
Writing objects: 100% (38/38), 342.34 КиБ | 2.63 МиБ/с, готово.
Total 38 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0).
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:aanizamova/study_2022-2023_mathmod.git
acd9bc8..f63020c master -> master
```

## **Выводы**

Я создала рабочее пространство для лабораторной работы и репозиторий курса.

## **Список литературы**