

# **Отчёт по лабораторной работе №1**

**Использование git. Использование Markdown для оформления отчётов.**

Серегин Денис Алексеевич

# Содержание

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

## Список иллюстраций

4.1	Окно терминала . . . . .	8
4.2	Окно терминала . . . . .	8
4.3	Окно терминала . . . . .	9
4.4	Полученный репозиторий . . . . .	9

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Создание шаблона курса в форме репозитория на GitHub

## 2 Задание

1. Создать репозиторий курса на основе шаблона
2. Настроить каталог курса

### 3 Теоретическое введение

- Создание основного дерева репозитория:

```
git init
```

- Получение обновлений (изменений) текущего дерева из центрального репозитория:

```
git pull
```

- Отправка всех произведённых изменений локального дерева в центральный репозиторий:

```
git push
```

- Просмотр списка изменённых файлов в текущей директории:

```
git status
```

- сохранить все добавленные изменения и все изменённые файлы:

```
git commit -am 'Описание коммита'
```

## 4 Выполнение лабораторной работы

Создал репозиторий курса на основе шаблона (fig. 4.1).

```
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis RUDN % cd Моделирование
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis Моделирование % mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Математическое моделирование"
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis Моделирование % cd ~/work/study/2022-2023/"Математическое моделирование"
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis Математическое моделирование % gh repo create study_2022-2023_mathmod --template=yamadharma/course-directory-student-template --public
✓ Created repository DASeregin/study_2022-2023_mathmod on GitHub
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis Математическое моделирование % git clone --recursive git@github.com:DASeregin/study_2022-2023_mathmod.git mathmod
Клонирование в «mathmod»...
```

Рис. 4.1: Окно терминала

Настроил каталог, а именно, удалил лишний файл и создал нужные разделы (fig. 4.2).

```
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis Математическое моделирование % ls
mathmod
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis Математическое моделирование % cd mathmod
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis mathmod % ls
CHANGELOG.md      README.en.md      package.json
COURSE            README.git-flow.md  template
LICENSE           README.md
Makefile          config
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis mathmod % rm package.json
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis mathmod % ls
CHANGELOG.md      Makefile          README.md
COURSE            README.en.md      config
LICENSE           README.git-flow.md  template
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis mathmod % echo mathmod > COURSE
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis mathmod % make
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis mathmod % git add .
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis mathmod % git commit -am 'feat(main): make course structure'
zsh: command not found: git
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis mathmod % git commit -am 'feat(main): make course structure'
```

Рис. 4.2: Окно терминала

Далее отправил файлы на сервер и убедился в корректности выполнения. (fig. 4.3),(fig. 4.4).



```
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis mathmod % git push
Перечисление объектов: 40, готово.
Подсчет объектов: 100% (40/40), готово.
При сжатии изменений используется до 8 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (38/38), 342.36 КиБ | 1.32 МБ/с, готово.
Всего 38 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано паке
тов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:DASeegin/study_2022-2023_mathmod.git
  9802d38..79d8e27  master -> master
(base) denis_seregin@MacBook-Pro-Denis mathmod %
```

Рис. 4.3: Окно терминала

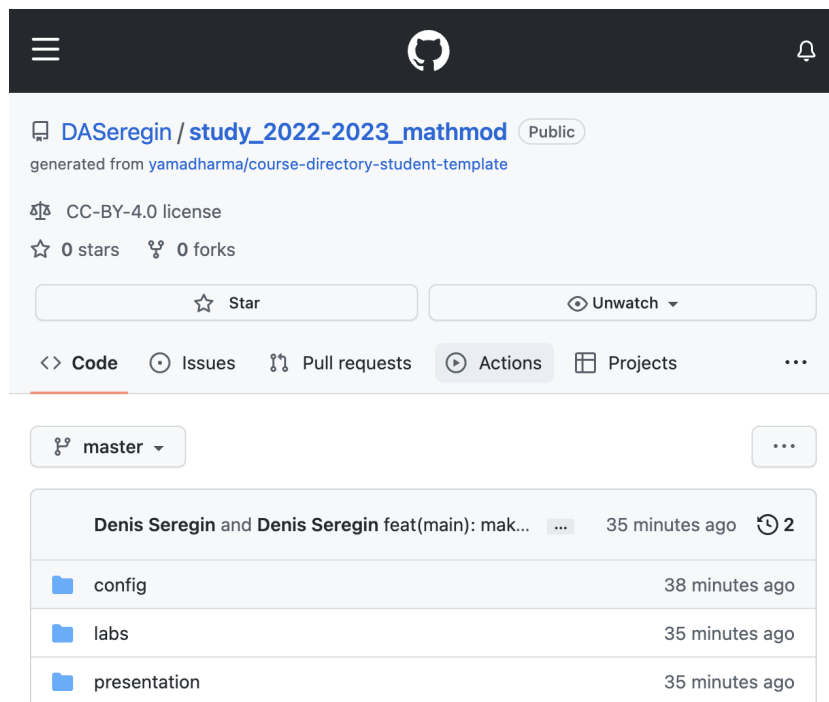


Рис. 4.4: Полученный репозиторий

## 5 Выводы

Я создал и настроил репозиторий курса на основе шаблона.

## Список литературы

1. <https://yamadharma.github.io/ru/course/os-intro/lab/lab-initial-git-setup/>
2. <https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=967223>