

Математическое моделирование

Лабораторная работа №1

Матюшкин Денис Владимирович (НПИбд-02-21)

Содержание

1	Цель работы	5
2	Ход работы	6
3	Выводы	8

Список иллюстраций

2.1	Создание репозитория	6
2.2	Клонирование репозитория	6
2.3	Запуск Makefile для report	7
2.4	Запуск Makefile для presentation	7

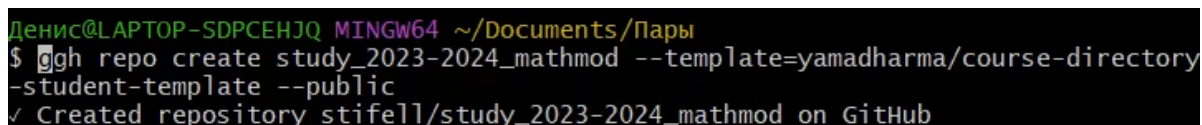
Список таблиц

1 Цель работы

Подготовить рабочее пространство для дальнейших лабораторных работ.

2 Ход работы

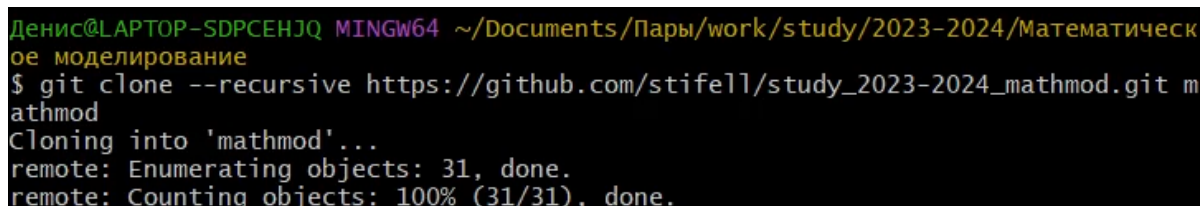
1. Установить Git.
2. Выполнить локальные настройки для Git.
3. Создать репозиторий на Github для рабочего пространства (рис. 2.1).



```
Денис@LAPTOP-SDPCENJQ MINGW64 ~/Documents/Пары
$ gh repo create study_2023-2024_mathmod --template=yamadharm/course-directory
--student-template --public
✓ Created repository stifell/study_2023-2024_mathmod on GitHub
```

Рис. 2.1: Создание репозитория

4. Клонирование репозитория (рис. 2.2).



```
Денис@LAPTOP-SDPCENJQ MINGW64 ~/Documents/Пары/work/study/2023-2024/Математическ
ое моделирование
$ git clone --recursive https://github.com/stifell/study_2023-2024_mathmod.git m
athmod
Cloning into 'mathmod'...
remote: Enumerating objects: 31, done.
remote: Counting objects: 100% (31/31), done.
```

Рис. 2.2: Клонирование репозитория

5. Установить pandoc и Miktex (рекомендуется Texlive, но если Miktex, придется устанавливать шрифты вручную). Также установить pandoc-crossref.
6. В папке для доклада и презентации прописать команду *make* для запуска Makefile (рис. 2.3 и 2.4).

```

C:\Users\Денис\Documents\work\study\2023-2024\Математическое моделирование\mathmod\labs\01\report>make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filt
ers/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"

--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filt
ers/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --
citeproc --number-sections -o "report.pdf"

--main--: Bad reference: @fig:001.
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Label `tbl:std-dir' multiply defined.
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 269.
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: There were multiply-defined labels.

```

Рис. 2.3: Запуск Makefile для report

```

C:\Users\Денис\Documents\work\study\2023-2024\Математическое моделирование\mathmod\labs\01\presentation>make

```

Рис. 2.4: Запуск Makefile для presentation

3 Выводы

В ходе этой лабораторной работы мы подготовили рабочее пространство для дальнейших лабораторных работ.