

Презентация лабораторной работы №1

Математическое моделирование

Мухамедияр А.

11 февраля 2023

Информация

Докладчик

:::::::::::: {columns align=center} ::: {column width="70%"}

- Мухамедияр Адиль
- группа НКНбд-01-20
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- <https://github.com/adil-cpu>

Цели и задачи

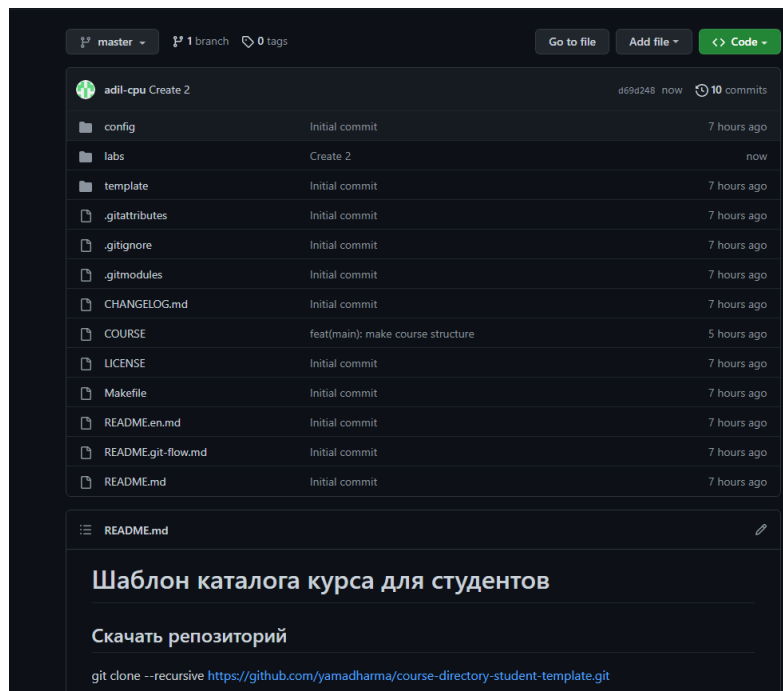
- Создать шаблон репозитория для выполнения лабораторных работ
- Освежить и дополнить навыки владения git, Markdown, командной строкой

Материалы и методы

- Процессор pandoc для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
 - pdf
 - html
- Автоматизация процесса создания: Makefile
- Технология git

Выполнение лабораторной работы

1. Для начало мы создали удаленный репозиторий из шаблона
- Репозиторий: <https://github.com/adil-cpu/mathmod>



- Дальше мы создаем каталог и клонируем удаленный репозиторий используя

```
PS C:\Users\tglny\work\study\2022-2023\Математическое моделирование> mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Математическое моделирование"
```

```
Katalor: C:\Users\tglny\work\study\2022-2023
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d-----	11.02.2023 13:31		Математическое моделирование

```
PS C:\Users\tglny\work\study\2022-2023\Математическое моделирование> cd ~/work/study/2022-2023/"Математическое моделирование"
```

```
PS C:\Users\tglny\work\study\2022-2023\Математическое моделирование\mathmod> git clone --recursive git@github.com:adil-cpu/mathmod.git .
Cloning into '.'...
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
Receiving objects: 100% (27/27), 16.93 KiB | 2.42 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
Submodule 'template/presentation' (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) registered for path 'template/presentation'
Submodule 'template/report' (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) registered for path 'template/report'
Cloning into 'C:/Users/tglny/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 20), reused 77 (delta 23), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (82/82), 92.90 KiB | 951.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (20/20), done.
Cloning into 'C:/Users/tglny/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 68 (delta 27), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (101/101), 327.25 KiB | 1.14 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (40/40), done.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3808ee91f5809264cb7554316174548b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b02e3ef11a3301e3b2'
```

Настройка необходимой иерархии

- Используя командную строку и команду make настроили необходимую иерархию

```
PS C:\Users\tglny\work\study\2022-2023\Математическое моделирование\mathmod> rm package.json
PS C:\Users\tglny\work\study\2022-2023\Математическое моделирование\mathmod> echo mathmod > COURSE
>> make
```

Написание отчета

- Используя Markdown и vim написали отчет о проделанной работе

```

polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    - spelling=modern
    - babelshorthands=true
polyglossia-otherlangs:
  name: english
## I18n babel
babel-lang: russian
babel-otherlangs: english
## Fonts
mainfont: PT Serif
romanfont: PT Serif
sansfont: PT Sans
monofont: PT Mono
mainfontoptions: Ligatures=TeX
romanfontoptions: Ligatures=TeX
sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9
## Biblatex
biblatex: true
biblio-style: "gost-numeric"
biblatexoptions:
  - parenttracker=true
  - backend=biber
  - hyperref=auto
  - language=auto
  - autolang=other*
  - citestyle=gost-numeric
## Pandoc-crossref LaTeX customization
figureTitle: "Рис."
tableTitle: "Таблица"
listingTitle: "Листья"
lofTitle: "Список иллюстраций"
lotTitle: "Список таблиц"
lolTitle: "Листья"
## Misc options
indent: true
header-includes:
  - \usepackage[indentfirst]
  - \usepackage{caption}
  - \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
  - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
---
```

Результаты

Настроили все необходимые каталоги и репозитории для успешного выполнения последующих лабораторных работ.