## Лабораторная работа №1

Работа с git и markdown

Губина О. В.

10 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



### Докладчик

- Губина Ольга Вячеславовна
- студент(-ка) уч. группы НПИбд-01-20
- Российский университет дружбы народов
- · 1032201737@pfur.ru
- https://github.com/ovgubina

## Вводная часть

#### Актуальность

- Важно уметь работать с системой управления git для комфортной совместной работы
- Markdown рабочий инструмент для быстрого написания грамотно построенных текстовых документов и презентаций
- Необходимо создавать отчеты быстро
- Желательна минимизация усилий для создания отчетов и презентаций

## Объект и предмет исследования

- Клонирование репозиториев и их настройка
- · Настройка системы для оперирования языком разметки markdown
- · Создание текстовых документов docs и pdf из markdown

#### Цели и задачи

- Создать новый репозитоорий курса по шаблону с соответствующими наименованиями
- · Написать отчет, используя язык разметки markdown

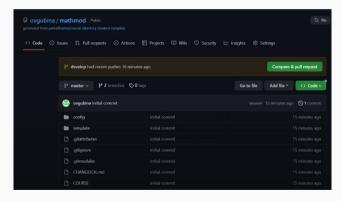
### Материалы и методы

- · Распределённая система управления версиями Git
- Процессор **pandoc** для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
  - · pdf
  - · docs

Процесс выполнения работы

## Создание репозитория

Создали репозиторий по шаблону вручную через Git

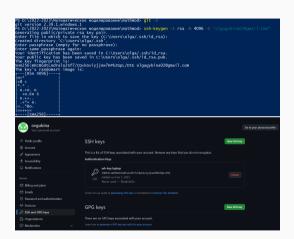


#### Установка недостающих пакетов

- · make: choco install make
- git: choco install git
- · pandoc: choco install pandoc
- texlive: https://www.tug.org/texlive/ (установлен при использовании установщика с официального файта)

#### Создание SSH

ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "your\_email@example.com"

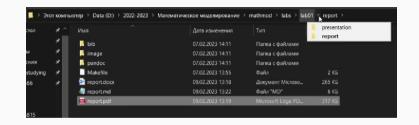


#### Рекурскивное клонирование репозитория

```
PS D:\2022-2023\Matematuyeckoe моделирование\mathmod> git clone --recursive git@github.com:ovgubina/mathmod.git
Cloning into '.'...
remote: Enumerating objects: 28, done
remote: Counting objects: 100% (28/28), done
remote: Compressing objects: 100% (27/27), done.
remote: Total 28 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (28/28), 17.43 KiB | 425.00 KiB/s, done
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
Submodule 'template/presentation' (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) r
egistered for path 'template/presentation'
Submodule 'template/report' (https://github.com/vamadharma/academic-laboratory-report-template.git) registered
for path 'template/report
Cloning into 'D:/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
Receiving objects: 100% (82/82), 92.90 KiB | 116.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (28/28), done.
Cloning into 'D:/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
Receiving objects: 100% (101/101), 327.25 KiB | 320.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (40/40), done.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'blbe3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
PS D:\2022-2023\Математическое моделирование\mathmod> 1s
    Каталог: D:\2022-2023\Математическое моделирование\mathmod
lode
                     LastWriteTime
                                            Length Name
              07.02.2023
                              13:55
                                                    config
              07.02.2023
                              13:55
                                                    template
              07.02.2023
                              13:55
                                              1845 .gitattributes
              07.02.2023
                              13:55
                                              4992 .gitignore
              07.02.2023
                              13:55
                                               284 .gitmodules
              07.02.2023
                              13:55
                                               2886 CHANGELOG, md
```

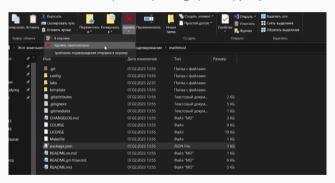
## Проверка работы установленных пакетов

- В консоли папки labs/lab01/report выполнили **make**.
- Сформировались файлы docs и pdf.



## Удаление лишних файлов

#### Удалили лишние файлы package.json вручную



## Отправка файлов на сервер

git add .
git commit -am 'feat(main): make course structure'

```
#3 01/202-2021/warearnneecoe mogennoeanwe\mathmod- git add .
#3 p:\2022-2021/warearnneecoe mogennoeanwe\mathmod- git commit -am 'fest(main): make course structure'

Author identity unknown

git config --global user.emsil "youfexample.com"

git config --global user.emsil "youfexample.com"

git config --global user.mame "Your kase"

to set your account's default identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'olga@u.pron-crprrtuOA.(none)')

#3 p:\2022-2021/warearnneecoe mogennoeanwe mathmod- git config --global user.email "olgayphino200pmail.com"

#3 p:\2022-2021/warearnneecoe mogennoeanwe mathmod- git config --global user.email "olgayphino200pmail.com"

#3 p:\2022-2021/warearnneecoe mogennoeanwe mathmod- git config --global user.email "olgayphino200pmail.com"

#3 p:\2022-2021/warearnneecoe mogennoeanwe mathmod- git config --global user.email "olgayphino200pmail.com"

#3 p:\2022-2021/warearnneecoe mogennoeanwe mathmod- git config --global user.email "olgayphino200pmail.com"

#3 p:\2022-2021/warearnneecoe, mogennoeanwe mathmod- git config --global user.email "olgayphino200pmail.com"

#3 p:\2022-2021/warearnneecoe, mogennoeanwe mathmod- git config --global user.email "olgayphino200pmail.com"

#3 p:\2022-2021/warearnneecoe, mogennoeanwe mathmod- git config --global user.email "olgayphino200pmail.com"

#3 p:\2022-2021/warearnneecoe, mogennoeanwe mathmod- git config --global user.email "olgayphino200pmail.com"

#3 p:\2022-2021/warearnneecoe, mogennoeanwe mathmod- git config --global user.email "olgayphino200pmail.com"

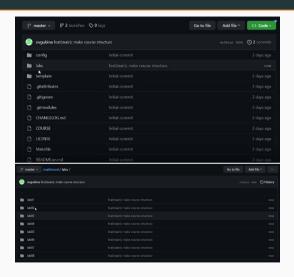
#3 p:\2022-2021/warearnneecoe, mogennoeanwe mathmod- git config --global user.email "olgayphino200pmail.com"

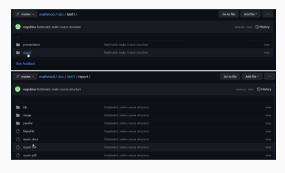
#3 p:\2022-2021/warearnneecoe, mogennoeanwe mogenn
```

#### git push

```
PS D:\2022-2023\Maтематическое моделирование\mathmod> git push Enumerating objects: 39, done.
Enumerating objects: 39, done.
Counting objects: 100% (39/39), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (36/36), done.
Writing objects: 100% (38/38), 1.18 MiB | 3.45 MiB/s, done.
Writing objects: 100% (38/38), 1.18 MiB | 3.45 MiB/s, done.
Total 38 (delta 9), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (9/9), completed with 1 local object.
To github.com:ovgubina/mathmod.git
b0a069f. 4e962ab master -> master
PS D:\2022-2023\Mateмaтическое моделирование\mathmod> _
```

## Проверка репозитория





#### Написание отчета



Результаты работы

## Результаты работы

- Успешно установлены дополнительные пакеты для дальнейшей работы
- · Создан и настроен новый репозиторий курса на github.com
- · Написан отчет на языке разметки Markdown

# Вывод

#### Вывод

Освоила создание репозитория дисциплины на git.com в соответствие с требованиями по шаблону и соблюдением соглашения наименований, соглашения для путей к файлам; написала отчет при использовании markdown по выполненной работе.