# РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук. Математическое моделирование. ОТЧЕТ по лабораторной работе № 1.HKHбд 01-20.

Габриэль Тьерри

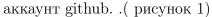
МОСКВА 2023 г.

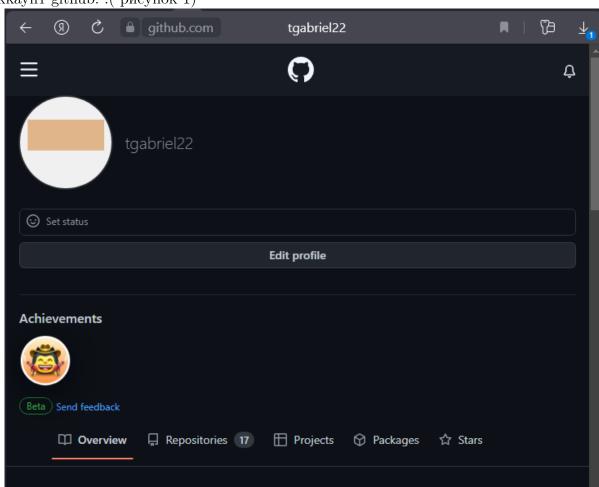
## Цель работы:

- Создайте или подтвердите, что у вас есть учетная запись на Github.
- Hactpoйте git, pandoc, chocolatey, TexLive, Julia, Openmodelica на своем компьютере Составьте отчет

### Ход работы:

Поскольку у меня уже есть учетная запись, заходим по ссылке и попадаем в наш

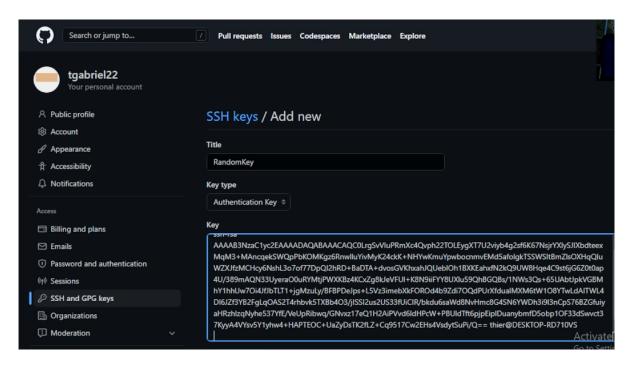




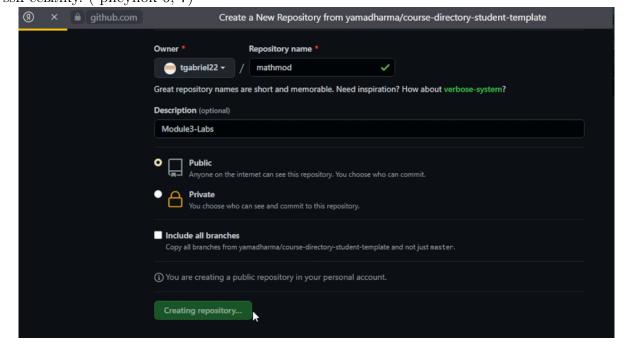
Создадим локальный репозиторий (рисунок 2)

C:\Users\thier>mkdir "work/study/2022-2023/Математическое моделирование" C:\Users\thier> Чтобы иметь возможность клонировать существующий репозиторий git по SSHссылке, нам необходимо установить службу SSH-Agent для Windows. А также настроим пару ключей SSH для доступа к удаленному провайдеру Git. ( рисунок 3,4)

B GitLab, в разделе SSH Keys пользовательских настроек, мы добавляем открытый ключ SSH.( рисунок 5)

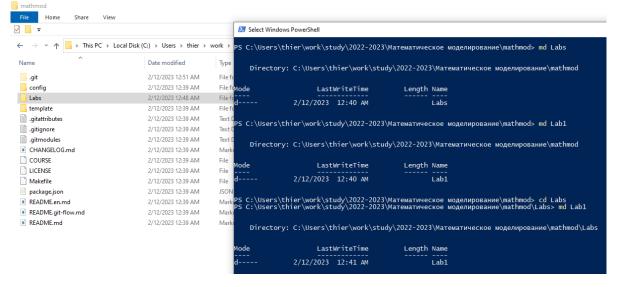


Мы создаем новый репозиторий с именем mathmod в нашем Github, используя существующий шаблон, и клонируем этот репозиторий в наш локальный, используя ssh-ссылку. ( рисунок 6, 7)



```
SCIUSErakhier\work\study\2022-2023\Maremarhuecxoe моделирование> git clone -recursive git@github.com:tgabriel22/mathmod.git
Cloning into 'mathmod'...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Enumerating objects: 100% (27/27), done.
remote: Total 27 (Belta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (27/27), 16-38 xils | 912.00 kils/s, done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
Submodule | template/respectation' (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) registered for path 'template/presentation' Submodule | template/report | template/report
```

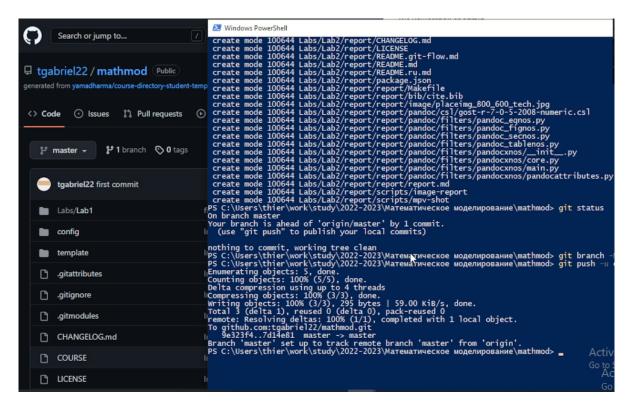
в папке mathmod мы создаем общий каталог лабораторных работ с именем Labs и подпапку с именем Lab1. ( рисунок 8)



Добавляем изменения, внесенные в локальном репозитории, на сервер github. ( рисунок 9, 10)

#### Select Windows PowerShell

```
PS C:\Users\thier\work\study\2022-2023\Математическое моделирование\mathmod\Labs> cd..
PS C:\Users\thier\work\study\2022-2023\Математическое моделирование\mathmod> cd..
PS C:\Users\thier\work\study\2022-2023\Математическое моделирование> git status
PS C:\Users\thier\work\study\2022-2023\Математическое моделирование> git status
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git
PS C:\Users\thier\work\study\2022-2023\Математическое моделирование> cd mathmod
PS C:\Users\thier\work\study\2022-2023\Математическое моделирование\mathmod> git status
 On branch master
  Your branch is up to date with 'origin/master'.
Untracked files:
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\thier\work\study\2022-2023\Математическое моделирование\mathmod> git add .
PS C:\Users\thier\work\study\2022-2023\Математическое моделирование\mathmod> git status
 On branch master
 Your branch is up to date with 'origin/master'.
Changes to be committed:
(use "git restore --staged <file>..." to unstage)
                                                                                       e --staged <file>..." to unstage)
Labs/Lab1/presentation/.gitattributes
Labs/Lab1/presentation/.gitignore
Labs/Lab1/presentation/HANGELOG.md
Labs/Lab1/presentation/LICENSE
Labs/Lab1/presentation/README.git-flow.md
Labs/Lab1/presentation/README.git-flow.md
Labs/Lab1/presentation/package.json
Labs/Lab1/presentation/presentation/Makefile
Labs/Lab1/presentation/presentation/image/kulyabov.jpg
Labs/Lab1/presentation/presentation/presentation.md
Labs/Lab1/presentation/presentation/presentation.md
Labs/Lab1/report/.gitattributes
Labs/Lab1/report/.gitignore
Labs/Lab1/report/README.git-flow.md
Labs/Lab1/report/README.git-flow.md
Labs/Lab1/report/README.git-flow.md
Labs/Lab1/report/README.git-flow.md
Labs/Lab1/report/README.git-gison
Labs/Lab1/report/README.gison
Labs/Lab1/report/README.gison
Labs/Lab1/report/README.gison
Labs/Lab1/report/README.gison
Labs/Lab1/report/report/README.gison
                                                                                              Labs/Lab1/report/README.ru.md
Labs/Lab1/report/package.json
Labs/Lab1/report/report/Makefile
Labs/Lab1/report/report/bib/cite.bib
Labs/Lab1/report/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
Labs/Lab1/report/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
Labs/Lab1/report/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
Labs/Lab1/report/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
Labs/Lab1/report/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
Labs/Lab1/report/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
Labs/Lab1/report/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
Labs/Lab1/report/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
```



Hастраиваем git, pandoc, chocolatey, TexLive, Julia, Openmodelica Добавляем изменения, внесенные в локальном репозитории, на сервер github. (рисунок 11, 12, 13, 14, 15, 16)

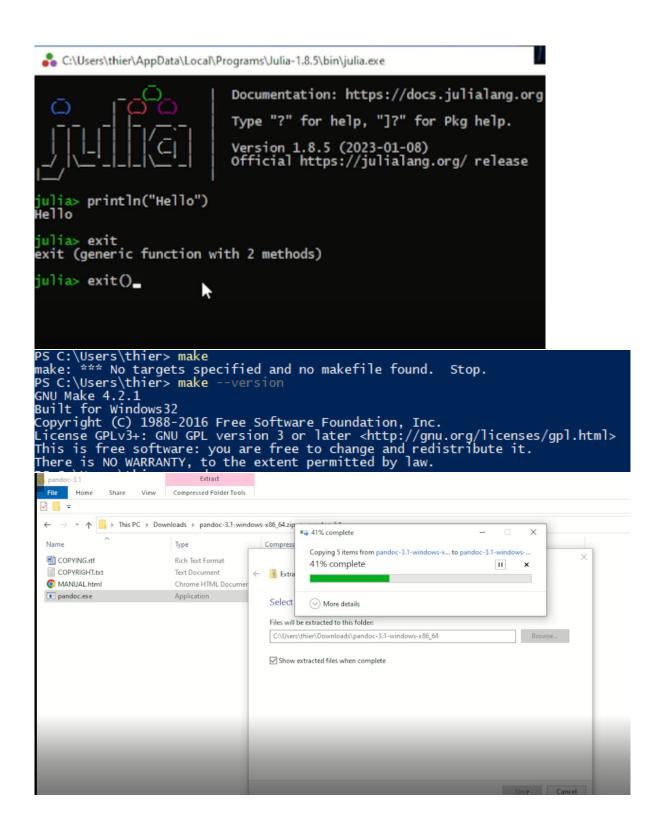
```
PS C:\Users\thier> choco
Chocolatey v1.1.0
Please run 'choco -?' or 'choco <command> -?' for help menu.
PS C:\Users\thier> choco -?
This is a listing of all of the different things you can pass to choco.

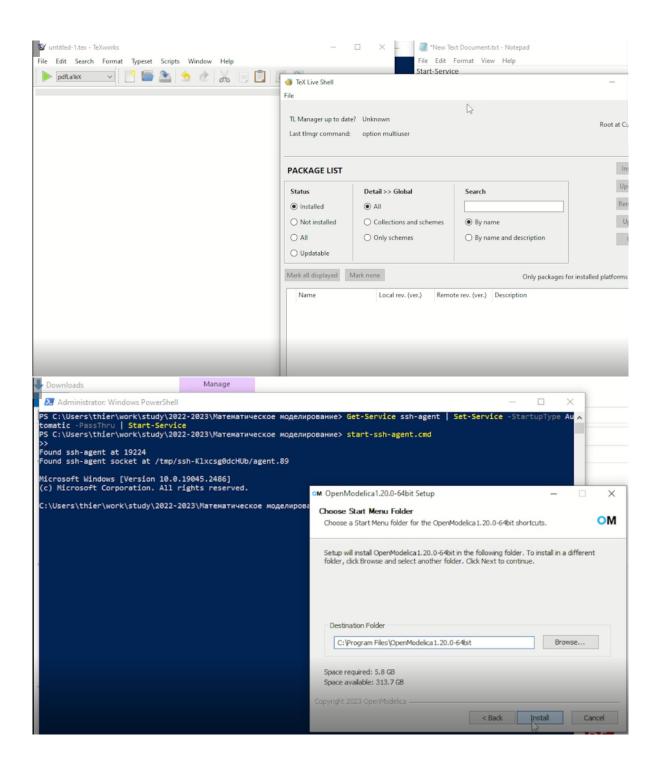
DEPRECATION NOTICE

The shims `chocolatey`, `cinst`, `clist`, `cpush`, `cuninst` and `cup` are deprecated.
We recommend updating all scripts to use their full command equivalent as these will be removed in v2.0.0 of Chocolatey.

Options and Switches

-v, --version
    Version - Prints out the Chocolatey version. Available in 0.9.9+.
```





## Вывод:

- изучил идеологию и применение средств контроля версий.
- и как настроил git, pandoc, chocolatey, TexLive, Julia, Openmodelica