Лабораторная работа №1

Подготовка репозитория. Работа с markdown.

Ким Реачна

16 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Ким Реачна
- студент группы НПИбд-02-20
- Российский университет дружбы народов
- · 1032205204@pfur.ru
- https://github.com/KimReachna

Вводная часть

Актуальность

- Необходим навык работы с репозиториями
- Для обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, для создания продвинутых публикаций необходим навык работы на Markdown
- Необходимо создавать презентацию быстро
- Желательна минимизация усилий для создания презентации

Объект и предмет исследования

- · GitHub как служба размещения в Интернете репозиториев Git
- Язык разметки Markdown
- Входные и выходные форматы отчетов

Цели и задачи

- Создать репозиторий курса на github.com на основе шаблона и соглашений о наименовании, описанных на странице курса
- · Написать отчет с использованием Markdown

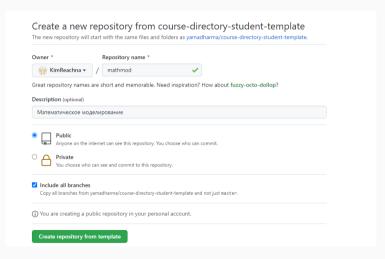
Материалы и методы

- · Служба размещения в Интернете репозиториев GieHub
- Процессор **pandoc** для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
 - · pdf
 - · docs

Выполнение работы

Создание репозитория

Создаем с помощью шаблона



Установка необходимых пакетов

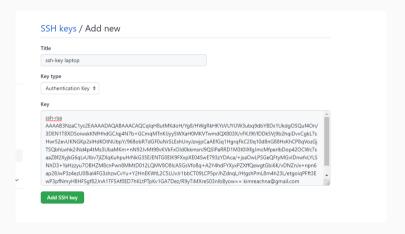
Были установлены make, pandoc, openssh, git с помощью chocolaney Также был установлен texlive с помощью установщика

```
PS C:\WINDOWS\system32> choco install make
Chocolatey v1.1.0
Installing the following packages:
make
By installing, you accept licenses for the packages.
Progress: Downloading make 4.3... 100%
make v4.3 [Approved]
make package files install completed. Performing other installation steps.
ShimGen has successfully created a shim for make.exe
The install of make was successful.
Software installed to 'C:\ProgramData\chocolatey\lib\make'
Chocolatey installed 1/1 packages.
See the log for details (C:\ProgramData\chocolatey\logs\chocolatey.log).
```

Генерация SSH-ключа

```
FS D: Work\study\2022-2023\Maremarruscice моделирование\mathemods ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "kimreachna@gmail.com" Generating public/private rsa key pair; cross establic/private rsa key fingerprint; cross establic/private rsa key fingerprivate rsa key fingerprivate rsa key fingerprivate
```

Добавление ключа на GitHub

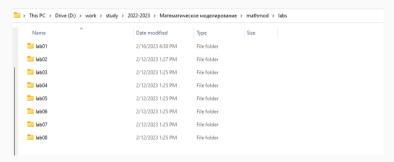


Для клонирования используем скопированный ssh из репозитория

```
S.D:\work\study\2022-2023\Maremaruyeckoe_моделирование\mathmod>_git_clone_-recursive_git@github.com:KimReachna/mathmod.git
  loning into 'mathmod'
 the authenticity of host 'github.com (140.82.121.3)' can't be established.
 D25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvvV6TuJJhbpZisF/zLDA0zPMSvHdkr4UvC0qU
 this key is not known by any other names.
 Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
remote: Inumerating objects: 28. done
remote: Counting objects: 100% (28/28), done.
remote: Compressing objects: 100% (27/27), done.
Receiving objects: 100% (28/28), 77.44 KiB | 3.49 MiB/s, done.ed 11 (delta 0), pack-reused 0
 Resolving deltas: 100% (1/1), done.
 submodule 'template/presentation' (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) registered for path
 submodule 'template/report' (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) registered for path 'template/
  loning into 'D:/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod/mathmod/template/presentation'...
 emote: Enumerating objects: 82, done
remote: Counting objects: 100% (82/82), done.
remote: Compressing objects: 100% (82/82), done.
remote: Total 82 (delta 28), reused 77 (delta 23), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (82/82), 92.90 KiB | 1.12 MiB/s, done.
Resolving dollas: 100% (28/28), 92-39 ктв | 1-12 мтб/s, done.
Resolving deltas: 100% (28/28), done.
Cloning into 'D:/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod/mathmod/template/report'...
 remote: Enumerating objects: 101, done.
remote: Compressing objects: 100% (70770), done.
remote: Compressing objects: 100% (70770), done.
remote: Total 101 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (101/101), 327,25 KiB | 1.86 MiB/s, done.
 Resolving deltas: 100% (40/40), done.
 Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e
  ubmodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2
```

Создание каталогов для лабораторных работ

В каждый каталог помещены папки для отчета и презентации



Отправка файлов на сервер

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

```
PS D:\work\study\2022-2023\Математическое моделирование\mathmod> git add
warning: in the working copy of 'labs/lab01/report/report.md'. LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
PS D:\work\study\2022-2023\Marewarnyeckoe wonenunomanue\mathmod> git commit -am 'feat(main): make course structure'
Author identity unknown
*** Please tell me who you are.
Run
 git config --global user.email "vou@example.com"
 git config --global user name "Your Name"
to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.
fatal: unable to auto-detect email address (got 'Reachna@DESKTOP-U4TDV75.(none)')
PS D:\work\study\2022-2023\Matematuseckoe моделирование\mathmod> git config --global user.email "kimreachna@gmail.com"
PS D:\work\study\2022-2023\Matematureckoe моделирование\mathmod> git config --global user.name "KimReachna"
PS D:\work\study\2022-2023\Mareмaruческое моделирование\mathmod> git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master fd94f93] feat(main): make course structure
149 files changed, 36544 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/presentation/image/kulvabov.ipg
create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/report/bib/cite.bib
```

Написание отчета

Использую Markdown



Результаты

Результат

- Создан репозиторий курса на github.com на основе шаблона и соглашений о наименовании, описанных на странице курса
- · Установлены необходимые для дальнейшей работы программы (pandoc, texlive и т.д.)
- · Написан отчет с использованием Markdown

Вывод

Вывод

Я создала репозиторий курса на github.com на основе шаблона. Установила необходимое ПО. Ознакомилась с основными возможностями разметки Markdown. Написала отчет с использованием Markdown.