

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Шувалов Николай Константинович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	9

List of Tables

List of Figures

3.1	Создание рабочего пространства	7
3.2	Создание репозитория на git	8
3.3	Процесс изменения формата	8

1 Цель работы

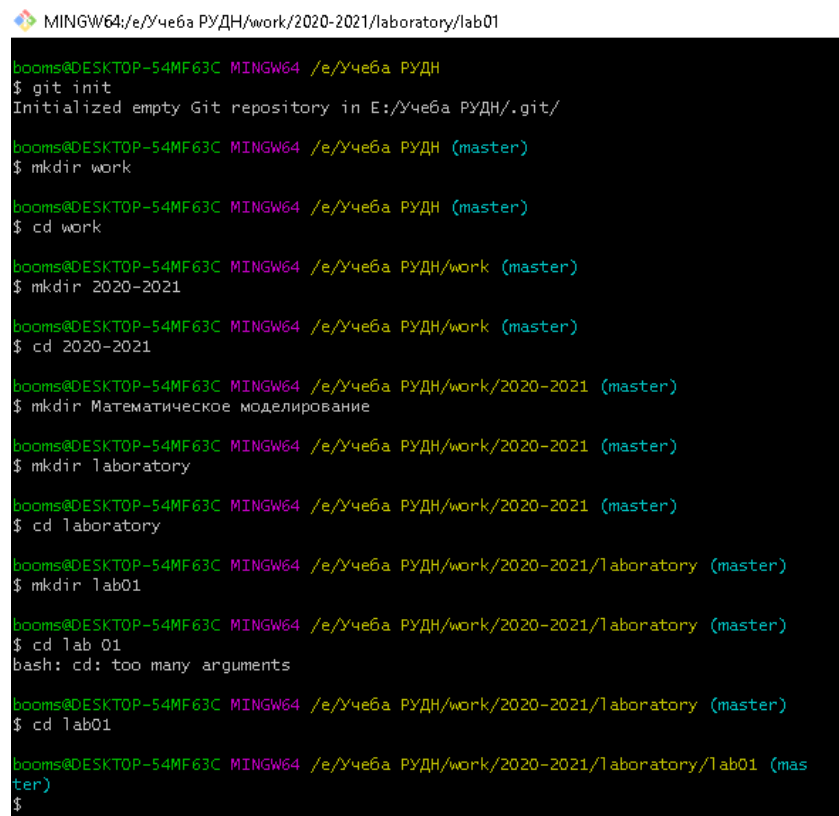
Вспомнить основу работы с git и научиться создавать отчеты с помощью Markdown.

2 Задание

Создать рабочее пространство; создать git репозиторий; написать отчет по работе в Markdown и загрузить в форматах: docx и pdf; сделать презентацию.

3 Выполнение лабораторной работы

Создали рабочее пространство(рис. 3.1)



```
MINGW64:/e/Учеба РУДН/work/2020-2021/laboratory/lab01

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН
$ git init
Initialized empty Git repository in E:/Учеба РУДН/.git/

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН (master)
$ mkdir work

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН (master)
$ cd work

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН/work (master)
$ mkdir 2020-2021

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН/work (master)
$ cd 2020-2021

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН/work/2020-2021 (master)
$ mkdir Математическое моделирование

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН/work/2020-2021 (master)
$ mkdir laboratory

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН/work/2020-2021 (master)
$ cd laboratory

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН/work/2020-2021/laboratory (master)
$ mkdir lab01

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН/work/2020-2021/laboratory (master)
$ cd lab 01
bash: cd: too many arguments

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН/work/2020-2021/laboratory (master)
$ cd lab01

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН/work/2020-2021/laboratory/lab01 (master)
$
```

Figure 3.1: Создание рабочего пространства

Создали репозиторий на git(рис. 3.2)

```

MINGW64:/e/Учеба РУДН/work/2020-2021/laboratory/lab01

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН/work/2020-2021/laboratory/lab01 (master)
$ git add .

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН/work/2020-2021/laboratory/lab01 (master)
$ git commit -m "first commit"
[master (root-commit) 9a032c4] first commit
 8 files changed, 645 insertions(+)
 create mode 100644 work/2020-2021/laboratory/lab01/report/Makefile
 create mode 100644 work/2020-2021/laboratory/lab01/report/image/a.png
 create mode 100644 work/2020-2021/laboratory/lab01/report/image/рисунок2.png
 create mode 100644 work/2020-2021/laboratory/lab01/report/report.md
 create mode 100644 work/2020-2021/laboratory/lab01/standalone/en/Makefile
 create mode 100644 work/2020-2021/laboratory/lab01/standalone/en/presentation.m
 d
 create mode 100644 work/2020-2021/laboratory/lab01/standalone/ru/Makefile
 create mode 100644 work/2020-2021/laboratory/lab01/standalone/ru/presentation.m
 d

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН/work/2020-2021/laboratory/lab01 (master)
$ git push -u origin master
fatal: 'origin' does not appear to be a git repository
fatal: Could not read from remote repository.

Please make sure you have the correct access rights
and the repository exists.

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН/work/2020-2021/laboratory/lab01 (master)
$ git push -u origin master
fatal: 'origin' does not appear to be a git repository
fatal: Could not read from remote repository.

Please make sure you have the correct access rights
and the repository exists.

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН/work/2020-2021/laboratory/lab01 (master)
$ git remote add origin https://github.com/booms3779/MathMod.git

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН/work/2020-2021/laboratory/lab01 (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 18, done.
Counting objects: 100% (18/18), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (14/14), done.
Writing objects: 100% (18/18), 28.79 KiB | 5.76 MiB/s, done.
Total 18 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/booms3779/MathMod.git
 * [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.

booms@DESKTOP-54MF63C MINGW64 /e/Учеба РУДН/work/2020-2021/laboratory/lab01 (master)
$

```

Figure 3.2: Создание репозитория на git

Поменяли формат отчета(рис. 3.3)

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
image	13.02.2021 20:43	Папка с файлами	
Makefile	13.02.2021 20:11	Файл	1 КБ
report.docx	13.02.2021 20:44	Документ Office ...	47 КБ
report.md	13.02.2021 20:44	Файл "MD"	4 КБ
report.pdf	13.02.2021 20:45	Microsoft Edge P...	96 КБ

```

PS E:\Учеба РУДН\work\2020-2021\laboratory\lab01\report> make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --number-sections -o "report.pdf"
report.docx report.pdf
PS E:\Учеба РУДН\work\2020-2021\laboratory\lab01\report>

```

Figure 3.3: Процесс изменения формата

4 Выводы

Вспомнили основу работы с git и научились создавать отчеты с помощью Markdown.