

Отчёт по лабораторной работе

Лабораторная №1

Панкратьев Александр Владимирович

Содержание

| | | |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Цель работы | 5 |
| 2 | Задание | 6 |
| 3 | Теоретическая справка | 7 |
| 4 | Выполнение лабораторной работы | 8 |
| 5 | Вывод | 12 |

List of Tables

List of Figures

| | | |
|-----|---|----|
| 4.1 | Репозиторий | 8 |
| 4.2 | Папка | 8 |
| 4.3 | Скачиваю репозитории для создания репорта и презентаций | 9 |
| 4.4 | Работа в программе Atom | 9 |
| 4.5 | Скомпилирования файлов | 9 |
| 4.6 | Загрузка на GitHub | 10 |
| 4.7 | Проверка | 11 |

1 Цель работы

Научиться использовать git, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown для оформления отчётов.

2 Задание

Создать Git репозиторий, придерживаясь структуры рабочего пространства. Написать отчет по лабораторной работе в Markdown. Загрузить в репозиторий отчёт в формате: docx и pdf. Сделать презентацию.

3 Теоретическая справка

GitHub — онлайн-хостинг репозитория, обладающий всеми функциями системы контроля версий и функциональностью управления (в него входит всё то, что поддерживает Git). Также он предоставляет разработчикам сохранять их код онлайн, а потом использовать с другими разработчиками

Git — это инструмент, позволяющий реализовать распределённую систему контроля версий.

GitHub — это сервис для проектов

Репозиторий — каталог файловой системы, в котором могут находиться: файлы журналов конфигураций и операций, выполняемых над репозиторием, а также сами контролируемые файлы.

Репозиторий бывает:

- локальный (расположен непосредственно в памяти компьютера разработчика).
- удалённый (находится на сервере, может быть приватным — доступным ограниченному числу лиц, и публичным).

4 Выполнение лабораторной работы

Создал репозиторий RUDN-mathMod на платформе GitHub (рис. 4.1)

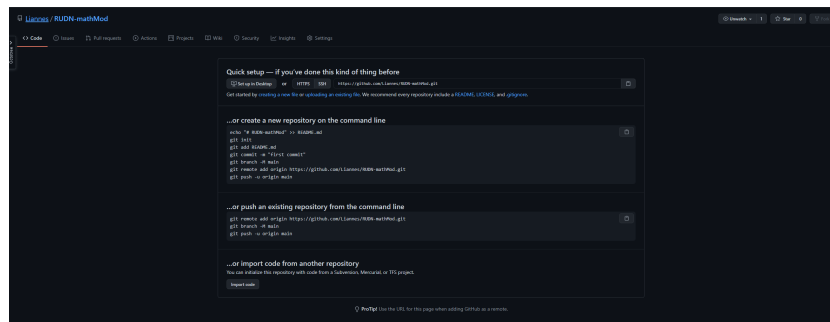


Figure 4.1: Репозиторий

Создал для своего удобства локальную папку на жестком диске (рис. 4.2)

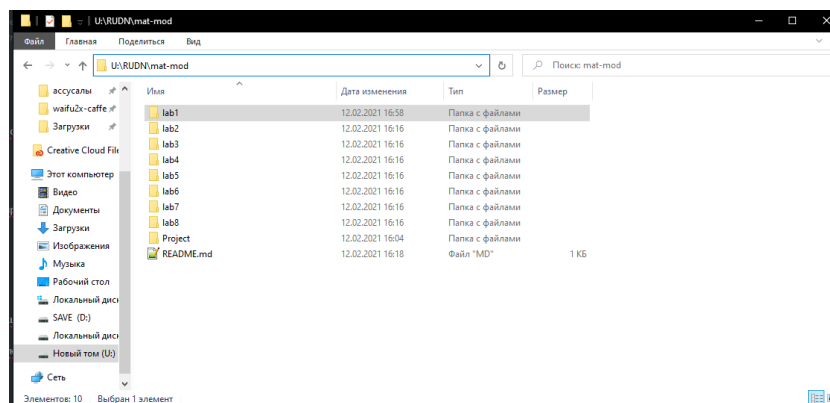


Figure 4.2: Папка

Скачиваю с git репозитории для работы с Markdown (рис. 4.3)

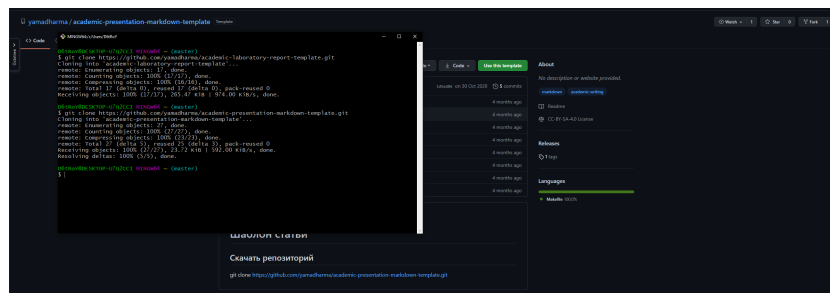


Figure 4.3: Скачиваю репозитории для создания репорта и презентаций

Доделываю репорт и презентацию в программе Atom (рис. 4.4)

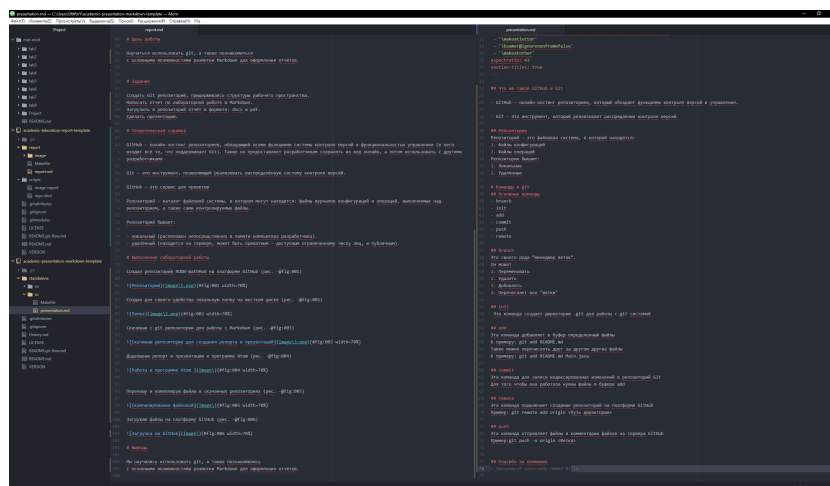


Figure 4.4: Работа в программе Atom

Переношу и компилирую файлы в скачанных репозиториях (рис. 4.5)

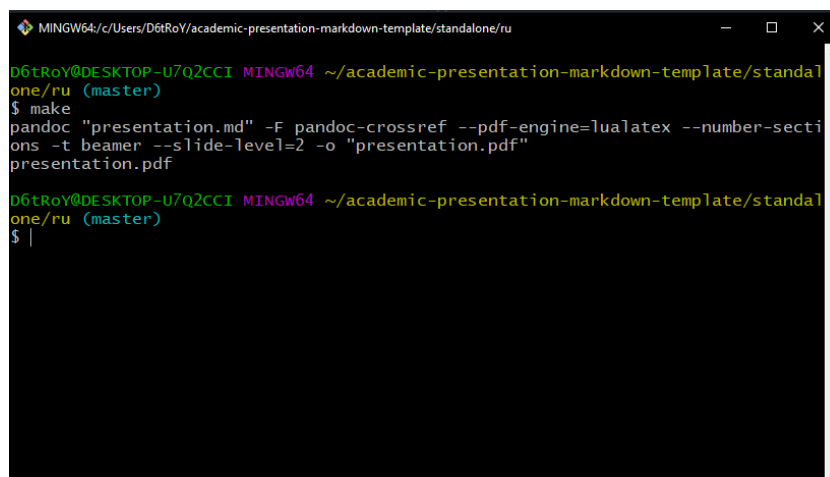


Figure 4.5: Скомпилирования файлов

Загружаю файлы на платформу GitHub (рис. 4.6)

```
MINGW64:/u/RUDN/mat-mod
D6tRoy@DESKTOP-U7Q2CCI MINGW64 /u/RUDN/mat-mod
$ git init
Initialized empty Git repository in U:/RUDN/mat-mod/.git/
D6tRoy@DESKTOP-U7Q2CCI MINGW64 /u/RUDN/mat-mod (master)
$ git add README.md
D6tRoy@DESKTOP-U7Q2CCI MINGW64 /u/RUDN/mat-mod (master)
$ git commit -m "Read"
[master (root-commit) 3a1c877] Read
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md
D6tRoy@DESKTOP-U7Q2CCI MINGW64 /u/RUDN/mat-mod (master)
$ git remote add origin https://github.com/Liannes/RUDN-mathMod.git
D6tRoy@DESKTOP-U7Q2CCI MINGW64 /u/RUDN/mat-mod (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    Project/
    lab1/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
D6tRoy@DESKTOP-U7Q2CCI MINGW64 /u/RUDN/mat-mod (master)
$ git add lab1/
D6tRoy@DESKTOP-U7Q2CCI MINGW64 /u/RUDN/mat-mod (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   lab1/presentation/presentation.md
    new file:   lab1/presentation/presentation.pdf
    new file:   lab1/report/image/1.png
    new file:   lab1/report/image/2.png
    new file:   lab1/report/image/3.png
    new file:   lab1/report/image/4.png
    new file:   lab1/report/report.docx
    new file:   lab1/report/report.md
    new file:   lab1/report/report.pdf
D6tRoy@DESKTOP-U7Q2CCI MINGW64 /u/RUDN/mat-mod (master)
$ git commit -m "Lab1"
[master 5cd230d] Lab1
9 files changed, 185 insertions(+)
create mode 100644 lab1/presentation/presentation.md
create mode 100644 lab1/presentation/presentation.pdf
create mode 100644 lab1/report/image/1.png
create mode 100644 lab1/report/image/2.png
create mode 100644 lab1/report/image/3.png
create mode 100644 lab1/report/image/4.png
create mode 100644 lab1/report/report.docx
create mode 100644 lab1/report/report.md
create mode 100644 lab1/report/report.pdf
D6tRoy@DESKTOP-U7Q2CCI MINGW64 /u/RUDN/mat-mod (master)
$ git push -u origin master
Logon failed, use ctrl+c to cancel basic credential prompt.
Enumerating objects: 18, done.
Counting objects: 100% (18/18), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (17/17), done.
Writing objects: 100% (18/18), 1.11 MiB | 840.00 KiB/s, done.
Total 18 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Liannes/RUDN-mathMod.git
 * [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
D6tRoy@DESKTOP-U7Q2CCI MINGW64 /u/RUDN/mat-mod (master)
$
```

Figure 4.6: Загрузка на GitHub

Проверяем появились ли файлы на GitHub (рис. 4.7)

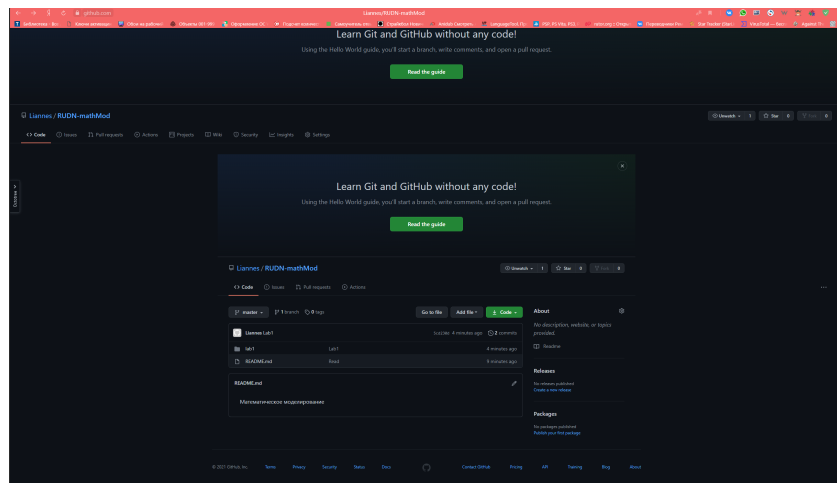


Figure 4.7: Проверка

5 Вывод

Мы научились использовать git, а также познакомились с основными возможностями разметки Markdown для оформления отчётов.