

Отчет по лабораторной работе №1

НФИбд-02-18

Оразклычев Довлет

Содержание

| | | |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Цель работы | 5 |
| 2 | Задание | 6 |
| 3 | Выполнение лабораторной работы | 7 |
| 4 | Выводы | 10 |

List of Tables

List of Figures

| | | |
|-----|-----------------------------|---|
| 3.1 | Новый репозиторий | 7 |
| 3.2 | Новый репозиторий | 7 |
| 3.3 | Новый репозиторий | 8 |
| 3.4 | Новый репозиторий | 8 |
| 3.5 | Новый репозиторий | 9 |
| 3.6 | Новый репозиторий | 9 |
| 3.7 | Новый репозиторий | 9 |

1 Цель работы

Познакомиться с основными возможностями разметки Markdown и системы контроля версии Git

2 Задание

Создать репозиторий на сайте github.com. Сделать первый коммит и пуш. Изменить код в текстовом файле. Сделать повторный коммит и пуш для того, чтобы увидеть разницу версии.

Создать отчет используя разметку Markdown в форматах pdf и docx.

Сделать презентацию работы используя Markdown.

3 Выполнение лабораторной работы

Git

Создаем репозиторий на сайте github.com (рис. 3.1)

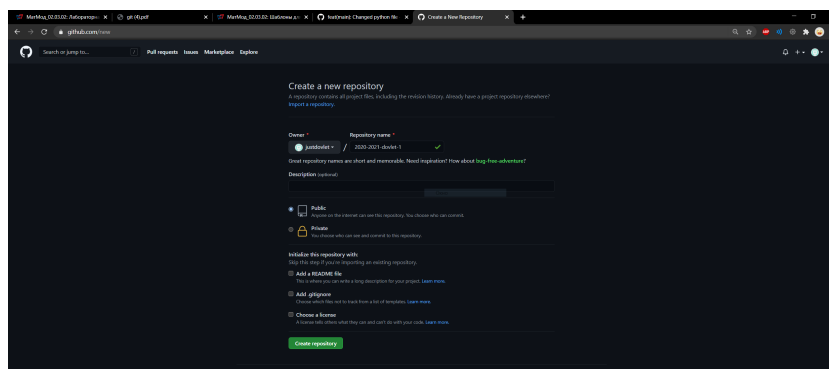


Figure 3.1: Новый репозиторий

Создаем новую папку, добавляем файлы для публикации и делаем первый коммит и пуш (рис. 3.2)

```
C:\Math_Mod_Git\lab >git add .
C:\Math_Mod_Git\lab >git commit -m "feat(main): Added directories and files"
On branch master
nothing to commit, working tree clean
C:\Math_Mod_Git\lab >git remote add origin https://github.com/justdovlet/2020-2021-dovlet.git
C:\Math_Mod_Git\lab >git push -u origin main
error: src refspec main does not match any
error: failed to push some refs to 'https://github.com/justdovlet/2020-2021-dovlet.git'
C:\Math_Mod_Git\lab >git branch -M main
C:\Math_Mod_Git\lab >git push -u origin main
Enumerating objects: 31, done.
Counting objects: 100% (31/31), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (30/30), done.
Writing objects: 100% (31/31), 308.59 KiB | 18.15 MiB/s, done.
Total 31 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/justdovlet/2020-2021-dovlet.git
 * [new branch] main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
C:\Math_Mod_Git\lab >git add .
C:\Math_Mod_Git\lab >git commit -m "feat(main): Changed python file"
```

Figure 3.2: Новый репозиторий

Изменяем несколько строк в текстовом файле и делаем снова коммит и пуш (рис. 3.3)

```
C:\Math_Mod_Git\lab 1>git push -u origin main
Enumerating objects: 31, done.
Counting objects: 100% (31/31), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (30/30), done.
Writing objects: 100% (31/31), 308.59 KiB | 18.15 MiB/s, done.
Total 31 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/justdovlet/2020-2021-dovlet.git
 * [new branch]    main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.

C:\Math_Mod_Git\lab 1>git add .

C:\Math_Mod_Git\lab 1>git commit -m "feat(main): Changed python file"
[main 5744954] feat(main): Changed python file
1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)

C:\Math_Mod_Git\lab 1>git push -u origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 470 bytes | 470.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/justdovlet/2020-2021-dovlet.git
 5732d49..5744954  main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
```

Figure 3.3: Новый репозиторий

Открываем репозиторий на сайте github.com и смотрим изменения версий текстового файла (рис. 3.4)

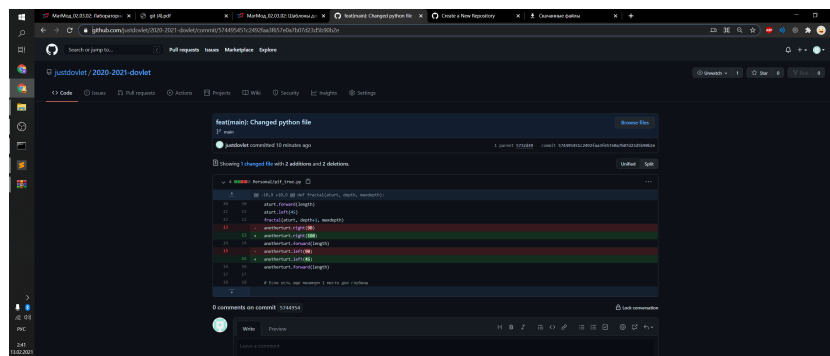


Figure 3.4: Новый репозиторий

Markdown

Скачиваем шаблоны для Markdown и разархивируем его в папку для лабораторной работы (рис. 3.5)

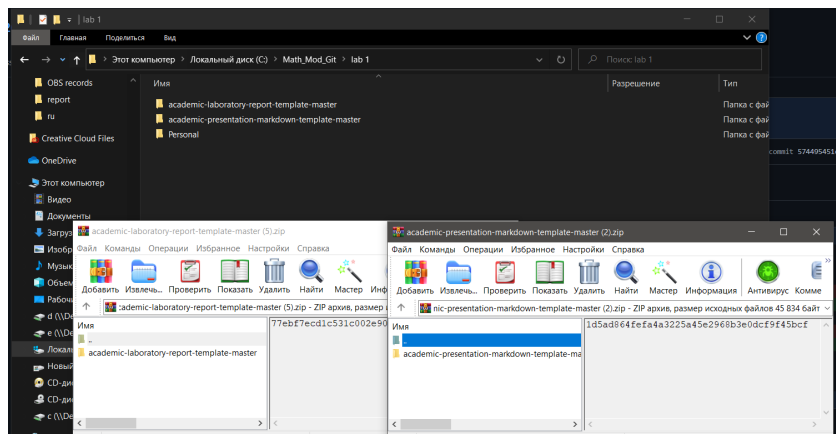


Figure 3.5: Новый репозиторий

Редактируем шаблон для Markdown для создания отчета (рис. 3.6)

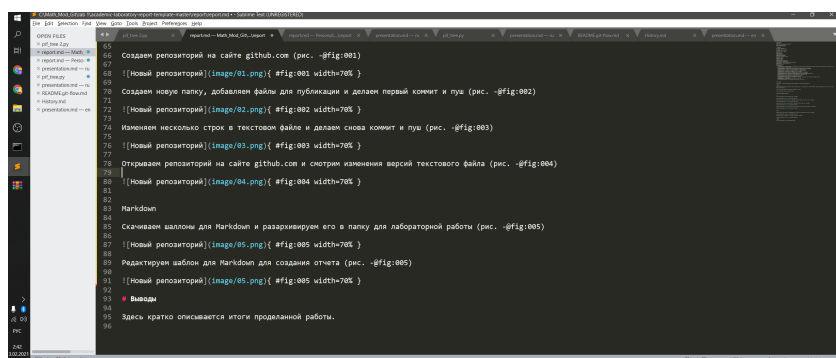


Figure 3.6: Новый репозиторий

Запускаем команду make для преобразования шаблона в документ в форматах pdf и docx (рис. 3.7)

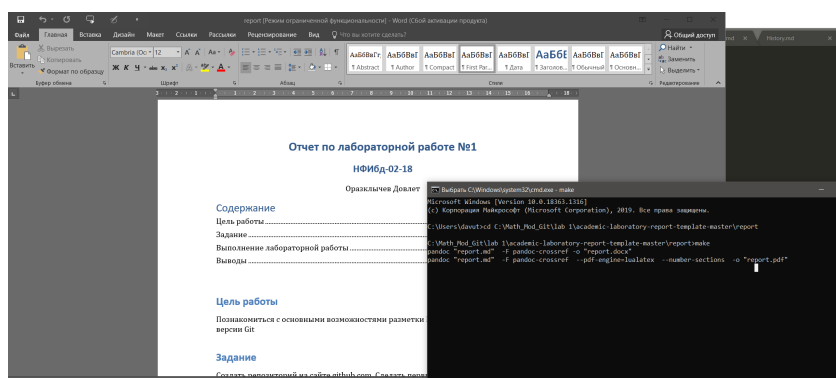


Figure 3.7: Новый репозиторий

4 Выводы

Познакомились с основными функциями разметки Markdown и системы контроля версии Git