

Отчёт по лабораторной работе 3

Язык разметки Markdown

Кочкина Кристина Андреевна НММбд-02-23

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	This is heading 1	8
4.1	This is heading 2	8
4.1.1	This is heading 3	8
5	Выполнение лабораторной работы	9
6	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является ознакомление с возможностями разметки Markdown и оформление в ней лабораторную работу №2.

2 Задание

Сделать отчет по лабораторной работе №2 в формате Markdown и загрузить на github.

3 Теоретическое введение

Базовые сведения о Markdown

Чтобы создать заголовок, используйте знак #, например:

4 This is heading 1

4.1 This is heading 2

4.1.1 This is heading 3

4.1.1.1 This is heading 4

Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки: This text is *italic*.

Оформление формул в Markdown

Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX.

Оформление изображений в Markdown

В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения.

Обработка файлов в формате Markdown

Преобразовать файл README.md можно следующим образом:

```
pandoc README.md -o README.pdf
```


5 Выполнение лабораторной работы

Открыла терминал.

Перешла в каталог курса (рис.1).

Обновила локальный репозиторий (рис.2).

Перешла в каталог с шаблоном отчёта (рис.3).

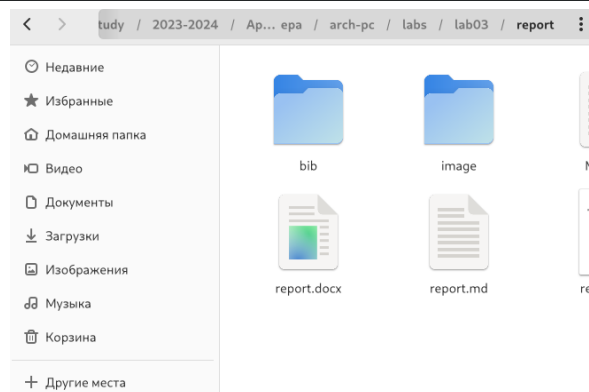
Проводим компиляцию шаблона (рис.4).

Проверила корректность полученных файлов (рис.5).

```
kakochkina@dk5n53 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc
kakochkina@dk5n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьюте
pa/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
kakochkina@dk5n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура к
pa/arch-pc $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура ф
a"/arch-pc/labs/lab03/report
kakochkina@dk5n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектур
pa/arch-pc/labs/lab03/report $
pa/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos
-filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/f
s/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secn
--number-sections --citeproc -o "report.docx"

--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos
-filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/f
s/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secn
--pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape
eproc --number-sections -o "report.pdf"

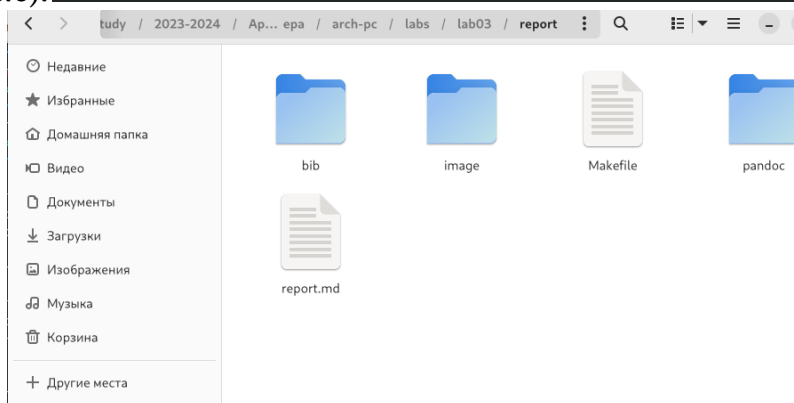
--main--: Bad reference: @fig:001.
kakochkina@dk5n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура комп
pa/arch-pc/labs/lab03/report $
```



Удаляю недавно созданные файлы (рис.6).

```
main: Bad reference: @fig:001.
kakochkina@dk5n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура ко
pa/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или катал
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
kakochkina@dk5n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура ко
pa/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Проверяю, удалились ли файлы (рис.7).



Открываю файл report.md в текстовом редакторе (рис.8).

```
kakochkina@dk5n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура ко
pa/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit re
```

Исучаю данный файл и приступаю к его оформлению для лабораторной работы

```
Открыть  + report.md Сохранить  ^
~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report

1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26   name: russian
27   options:
28     - spelling=modern
29     - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
```

(рис.9).

6 Выводы

Освоила процедуру оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы