

Лабораторная работа №3

Язык разметки Markdown

Виеру Женифер

Содержание

1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
3	Выводы	6

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

Перешла в директорию с проектом, и обновила изменения с основною репозитория (рис. 2.1).

```
genifervieru@fedora:~$ cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/
genifervieru@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
```

Рис. 2.1: Переход в директорий

Перешла в папку отчета 3 лабораторной (рис. 2.2).

```
genifervieru@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd labs/lab03/report
genifervieru@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 2.2: Переход в папку отчета

Выполнила команду make (рис. 2.3).

```
genifervieru@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.4 but is being run through 3.1.3. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=-shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.4 but is being run through 3.1.3. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently
genifervieru@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
```

Рис. 2.3: Выполнение команды make

Удаляю полученный файлы с использованием make clean (рис. 2.4).

```
genifervieru@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
genifervieru@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 2.4: Выполнение команды make clean

Открываю файл report.md с помощью текстового редактора gedit (рис. 2.5).

```
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     - babelshortands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: IBM Plex Serif
37 monofont: TM New Text
```

```
submodule Update submodules
genifervieru@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-
pc$ ls
CHANGELOG.md config COURSE labs LICENSE Makefile prepare present
ation README.en.md README.git-flow.md README.md template
genifervieru@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-
pc$ cd labs/lab03/report
genifervieru@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-
pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
genifervieru@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-
pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc
-o "report.docx"
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.4 but is being run
through 3.1.3. This is not supported. Strange things may (and likely wi
ll) happen silently.
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf
-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pd
f"
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.4 but is being run
through 3.1.3. This is not supported. Strange things may (and likely wi
ll) happen silently.
genifervieru@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-
pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
genifervieru@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-
pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf +-
rm: невозможно удалить '+-': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
genifervieru@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-
pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
genifervieru@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-
pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
```

Рис. 2.5: Выполнение команды gedit

3 Выводы

Выполнив данную лабораторную работу я обрела теоретические и практические знания в использовании разметки Markdown. При помощи консоли я научилась компилировать отчет с использованием Makefile. Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.