# Лабораторная работа №3

Язык разметки Markdown

Бочаров Андрей

# Содержание

1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
3	Выводы	7

# 1 Цель работы

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

### 2 Выполнение лабораторной работы

Перешел в папку репозитория, обновил изменения с помощью git pull с основного репозитория (рис. 2.1).

```
    andrewbocharov@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/ar... Q ≡ х
    andrewbocharov@fedora:-$ cd work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/arh-pc/
    andrewbocharov@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arh-pc$ git pull
    ywe актуально.
    andrewbocharov@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arh-pc$
```

Рис. 2.1: Папка проекта

Перешел в папку отчета для 3 лабораторной (рис. 2.2).

```
andrewbocharov@fedora:-/work/study/2023-2024/ApxwrekTypa κομπωστερα/arh-pc$ cd labs/lab03/report
andrewbocharov@fedora:-/work/study/2023-2024/ApxwrekTypa κομπωστερα/arh-pc$ labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citepro
c --number-sections -0 "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.
andrewbocharov@fedora:-/work/study/2023-2024/ApxwrekTypa κομπωστερα/arh-pc$labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.docx report.gdf
andrewbocharov@fedora:-/work/study/2023-2024/ApxwrekTypa κομπωστερα/arh-pc$labs/lab03/report$
```

Рис. 2.2: Директория с отчетом отчета

Скомпилировал pdf файл командой make (рис. 2.3).



Рис. 2.3: Выполнение команды make

Удалил полученные файлы с использованием команды make clean (рис. 2.4).

```
Peport.md

-/work/study/2023-2024/Apurrektypa κοκπωστερa/arh-pc/labs/lab03/report

1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Machor orvěta no лабораторной работе"
4 subtitle: "Προτεθίμωй Вармант"
5 author: "Дамгрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic otions
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Coдержание"
10
11 ## 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 figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrrept
24 ## IIân polyglossia
25 polyglossia-lang:
26 name: russian
27 options:
28 - spelling=modern
29 - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31 name: english
32 ## IIân babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: IBM Plex Serif
37 composents: TOM play Sorié

Markdown ▼ Ширина табуляции: 8 ▼ Ln 109, Col1 INS
```

Рис. 2.4: Выполнение команды make clean

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

```
andrewbocharovefedora:-/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arh-pc$ cd labs/lab03/repott bash: cd: labs/lab03/repott: Нет такого файла или каталога andrewbocharovefedora:-/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arh-pc$ cd labs/lab03/report andrewbocharovefedora:-/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arh-pc/labs/lab03/report$ make pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citepro c --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. andrewbocharovefedora:-/work/study/2023-2024/Apxитектура компьютера/arh-pc/labs/lab03/report$ ls bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf andrewbocharovefedora:-/work/study/2023-2024/Apxитектура компьютера/arh-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 (кгнорирование) andrewbocharovefedora:-/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arh-pc/labs/lab03/report$ ls bib image Makefile pandoc report.md andrewbocharovefedora:-/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arh-pc/labs/lab03/report$ ls bib image Makefile pandoc report.md andrewbocharovefedora:-/work/study/2023-2024/Apxитектура компьютера/arh-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.5: Выполнение команды gedit

### 3 Выводы

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