

# **Лабораторная работа No4.**

**Язык разметки Markdown**

Кучеренко София

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>9</b>

# Список иллюстраций

2.1	Команда make . . . . .	6
2.2	Созданные файлы . . . . .	6
2.3	Команда удаления полученных файлов . . . . .	6
2.4	Комада открытия файла . . . . .	6
2.5	Файл в редакторе . . . . .	7
3.1	Созданные файлы . . . . .	8

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Освоить процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Выполнение лабораторной работы

1. Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Получим файлы report.pdf и report.docx:

```
smkucherenko@dk8n81 ~/work/koshechki/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
smkucherenko@dk8n81 ~/work/koshechki/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report $
```

Рис. 2.1: Команда make

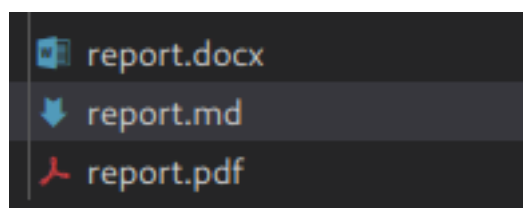


Рис. 2.2: Созданные файлы

2. Удалим полученный файлы с использованием Makefile с помощью команды make clean:


```
smkucherenko@dk8n81 ~/work/koshechki/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report $ make clean
```

Рис. 2.3: Команда удаления полученных файлов

3. Откроем файл report.md с помощью gedit и изучим его:

```
smkucherenko@dk8n81 ~/work/koshechki/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report $ gedit report.md
```

Рис. 2.4: Комада открытия файла



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Кучеренко София"
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:
```

Рис. 2.5: Файл в редакторе

## 3 Самостоятельная работа

В соответствующем каталоге сделаем отчёт по лабораторной работе No 3 в 3 форматах: pdf, docx и md и загрузим их на github:

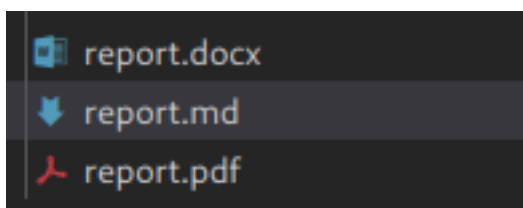


Рис. 3.1: Созданные файлы



## 4 Выводы

Я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.