

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**Дисциплина Архитектура компьютера**

Алехин Давид Андреевич

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>9</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>10</b>

## Список иллюстраций

4.1	Выполнение операций с командой make . . . . .	8
4.2	Выполнение отчёта . . . . .	8

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

1. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown
2. Задание для самостоятельной работы

## 3 Теоретическое введение

Markdown - легковесный язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций. Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения. Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text], представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка. Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода.

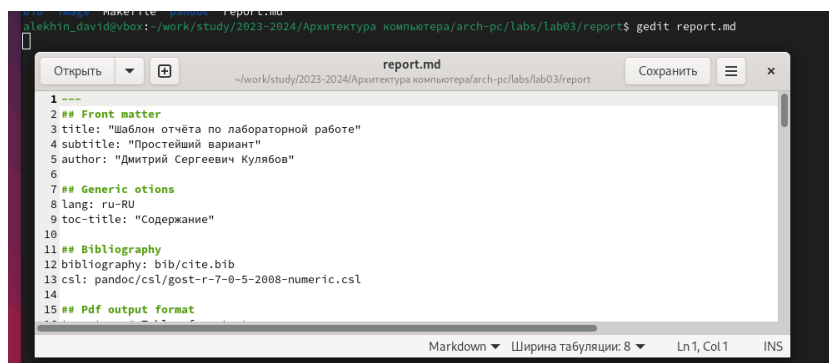
## 4 Выполнение лабораторной работы

Присупаю к выполнению лабораторной работы, перехожу в папку arch-рс и обновляю локальный ркпозиторий. После перехожу в файл report и прописываю команду make для создания report.pdf и report.odt после проверяю нааличие файлов. Удаляю ранее созданные файлы с помощью команды make clean и проверяю результат.

```
alekhn_david@box: /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
alekhn_david@box: /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=luaLaTeX --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 295.
alekhn_david@box: /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib bibtex Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
alekhn_david@box: /work/study/2023-2024/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] Quoted 1 (игнорировано)
alekhn_david@box: /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib bibtex Makefile pandoc report.md
```

Рис. 4.1: Выполнение операций с командой make

Далее открываю файл report.md и приступаю к выполнению отчёта.



```
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
```

Рис. 4.2: Выполнение отчёта



## **5 Выводы**

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

# **Список литературы**

Архитектура ЭВМ