

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Гаязов Рузаль

Группа: НКАбд-04-24

МОСКВА

2024 г.

Цель работы

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

Задание

1.Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.

2.В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

Теоретическое введение

Базовые сведения о Markdown

Чтобы создать заголовок, используйте знак (#), например:

1. # This is heading 1
2. ## This is heading 2
3. ### This is heading 3
4. #### This is heading 4

Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки:

1. This text is bold

Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки:

1. This text is italic.

Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки:

1. This is text is both bold and italic.

Блоки цитирования создаются с помощью символа >:

The drought had lasted now for ten million years, and the reign of the terrible

lizards had long since ended. Here on the Equator, in the continent which would one day be known as Africa, the battle for existence had reached a new climax of ferocity, and the victor was not yet in sight. In this barren and desiccated land, only the small or the swift or the fierce could flourish, or even hope to survive.

Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире:

- List item 1
- List item 2
- List item 3

Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр:

- 1.First instruction
 - 1.Sub-instruction
 - 2.Sub-instruction
- 2.Second instruction

Обработка файлов в формате Markdown

Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc <https://pandoc.org/>. Конкретно, нам понадобится программа pandoc , [pandoc-citeproc https://github.com/jgm/pandoc/releases](https://github.com/jgm/pandoc/releases), [pandoc-crossref https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases](https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases). Преобразовать файл README.md можно следующим образом:

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

или

2. `pandoc README.md -o README.docx`

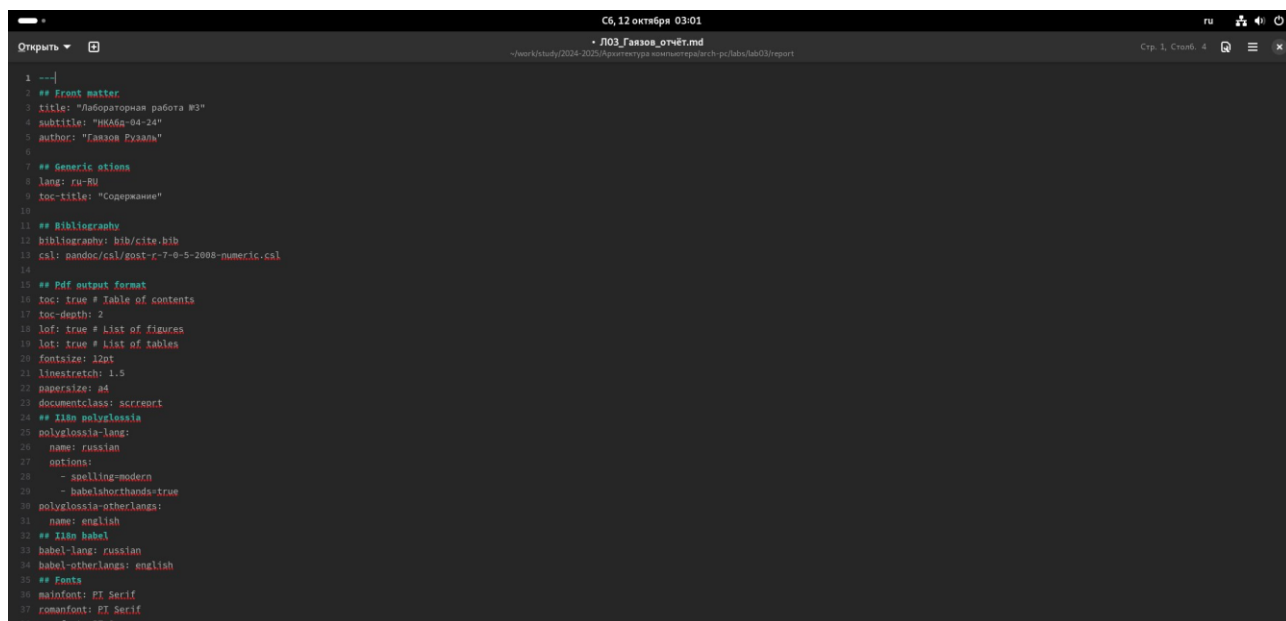
Оформление отчета по лабораторной работе

Лабораторная работа является небольшой научно-исследовательской работой, которую и оформлять следует по всем утверждённым требованиям. При подготовке отчета по лабораторной работе вы освоите ряд важных элементов, которые в дальнейшем пригодятся вам при написании курсовой

и дипломной работы.

Выполнение лабораторной работы

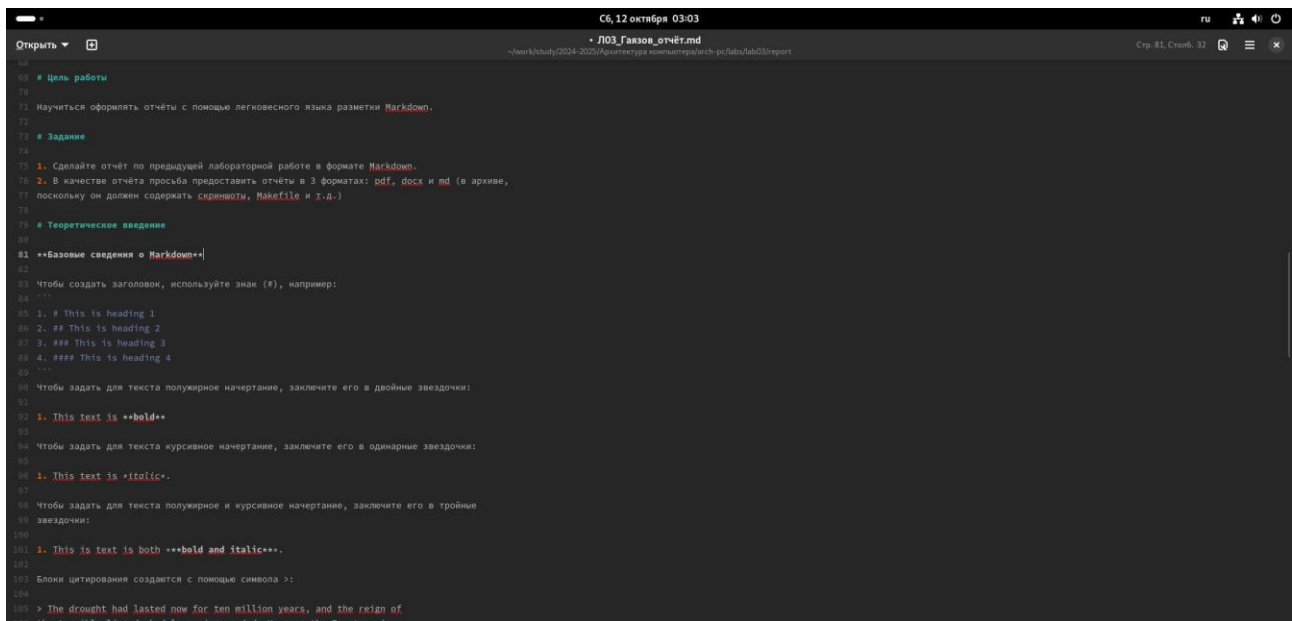
После выполнения лабораторной работы №2 я приступил к созданию отчёта с помощью Markdown. И на первом этапе я приступил к редактированию титульного листа в соответствии с шаблоном (рис.1).



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №3"
4 subtitle: "ММММ-04-24"
5 author: "Ганзон Елизавета"
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
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: PT Serif
37 romanfont: PT Serif
38 sansfont: PT Sans
```

(Рис.1)

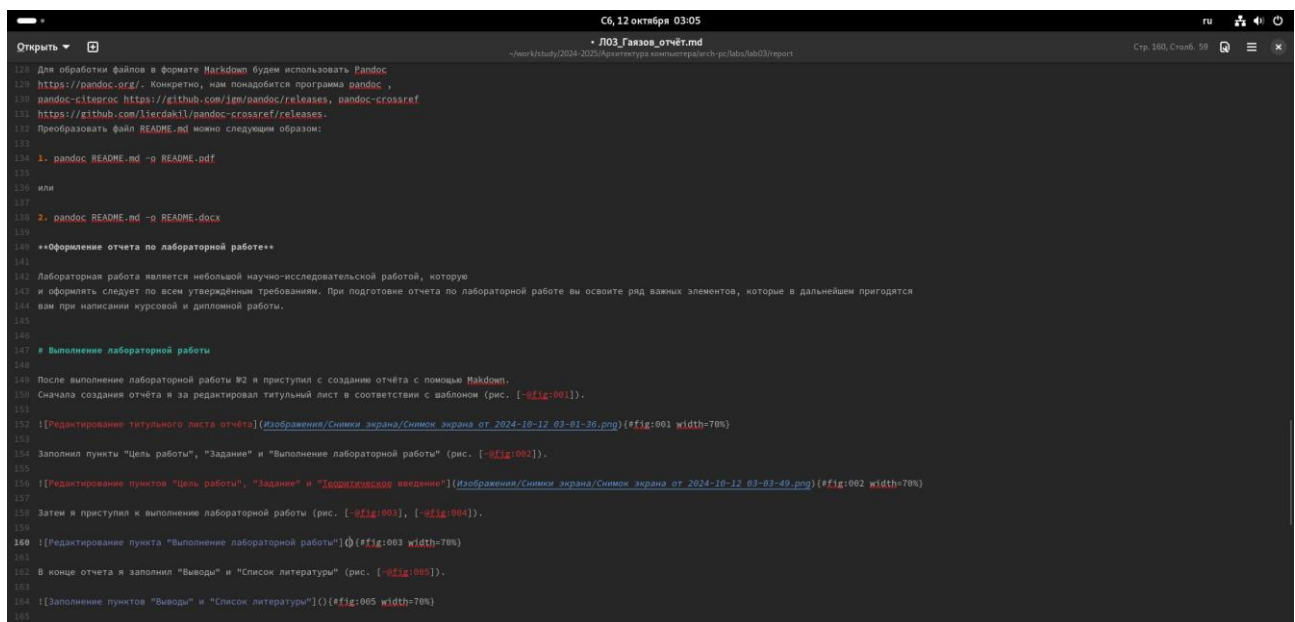
После заполнил пункты “Цель работы”, “Задание” и “Теоретическое введение”(рис.2).



```
69 # Цель работы
70
71 Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.
72
73 # Задание
74
75 1. Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
76 2. В качестве отчёта просьба представить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве,
77 поскольку он должен содержать скрипты, Makefile и т.д.)
78
79 # Теоретическое введение
80
81 ##Базовые сведения о Markdown##
82
83 Чтобы создать заголовок, используйте знак (#), например:
84 ""
85 1. # This is heading 1
86 2. ## This is heading 2
87 3. ### This is heading 3
88 4. #### This is heading 4
89 ""
90
91 Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки:
92 1. This text is bold
93
94 Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки:
95 1. This text is italic.
96
97 Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные
98 звездочки:
99 1. This is text is both bold and italic.
100
101 Блоки цитирования создаются с помощью символа >:
102 > The drought had lasted now for ten million years, and the reign of
103 the terrible lizard had long since ended - here on the planet - in
```

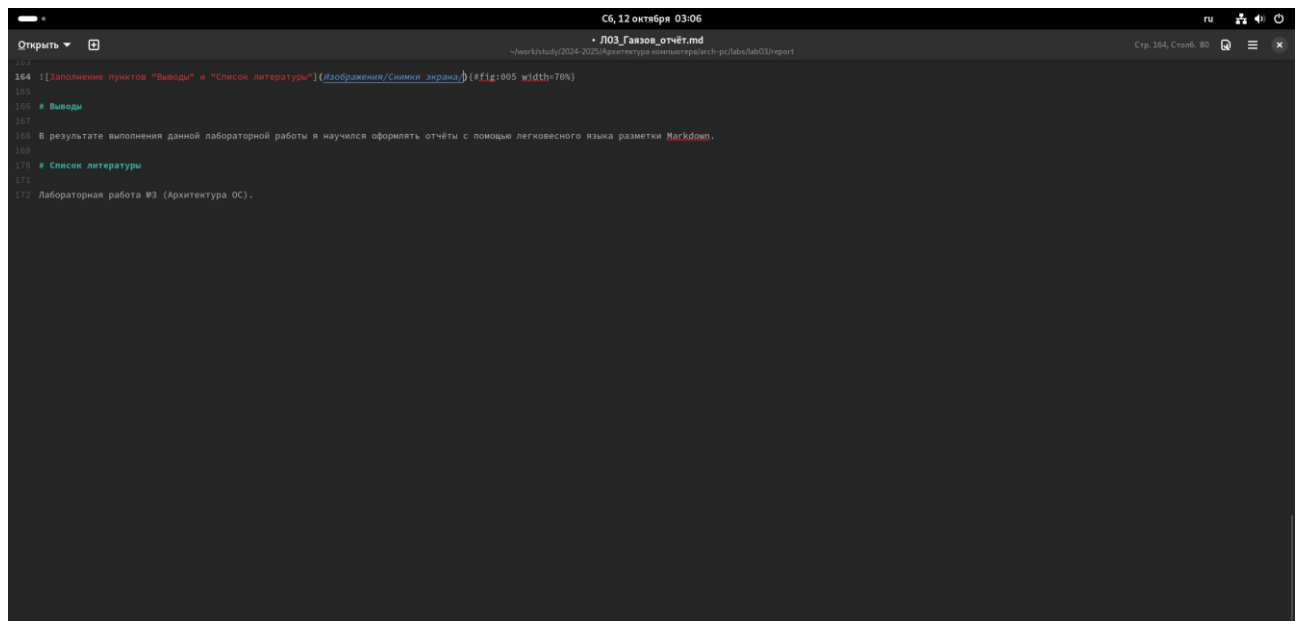
(рис. 2)

Также заполнил важный пункт по выполнению лабораторной работы(рис.3).



```
128 Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc
129 https://pandoc.org/. Конкретно, нам понадобится программа pandoc ,
130 pandoc-citeproc https://github.com/jgm/pandoc/releases, pandoc-crossref
131 https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases.
132 Преобразовать файл README.md можно следующим образом:
133
134 1. pandoc README.md -o README.pdf
135
136 или
137
138 2. pandoc README.md -o README.docx
139
140 ##Оформление отчета по лабораторной работе##
141
142 Лабораторная работа является небольшой научно-исследовательской работой, которую
143 и оформлять следует по всем утверждённым требованиям. При подготовке отчета по лабораторной работе вы освоите ряд важных элементов, которые в дальнейшем пригодятся
144 вам при написании курсовой и дипломной работы.
145
146 # Выполнение лабораторной работы
147
148 После выполнение лабораторной работы №2 я приступил с созданием отчёта с помощью Markdown.
149 Сначала создания отчёта я за редактировал титульный лист в соответствии с шаблоном (рис. [-fig:001]).
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
```

И на заключающем этапе создания отчёта я записал выводы и указал источники, которые были использованы при выполнении лабораторной работы(рис.4).



(Рис.4)

Выводы

В результате выполнения данной лабораторной работы я научился оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы

Лабораторная работа №3 (Архитектура ОС).