

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**Простейший вариант**

Кривобоков Юрий Дмитриевич

# 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>9</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>11</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>12</b>

## Список иллюстраций

4.1	Редактирование отчета . . . . .	9
4.2	Заполнение основной информации . . . . .	9
4.3	Цель работы, задание и теоретическое введение . . . . .	10
4.4	Выполнение отчета по лабораторной работе . . . . .	10

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 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.)

## 3 Теоретическое введение

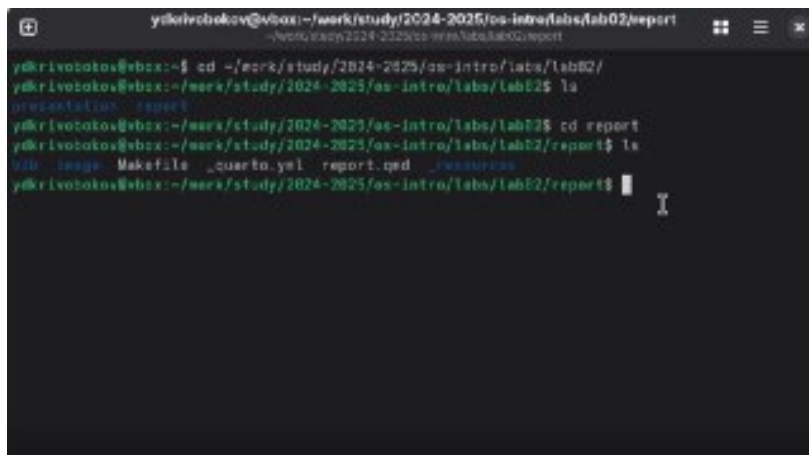
Чтобы создать заголовок, используйте знак ( # ). Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки. Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки. Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки. Блоки цитирования создаются с помощью символа >. Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире. Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка. Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр. Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка. 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. Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc. Конкретно, нам понадобится программа pandoc , pandoc-citeproc <https://github.com/jgm/pandoc/releases>, pandoc-crossref <https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases>. Преобразовать файл README.md можно следующим образом: 1 pandoc README.md -o README.pdf или так 1 pandoc README.md -o README.docx Можно исполь-

звать следующий Makefile 1 FILES = \$(patsubst %.md, %.docx, \$(wildcard .md))  
2 FILES += \$(patsubst %.md, %.pdf, \$(wildcard .md))



## 4 Выполнение лабораторной работы

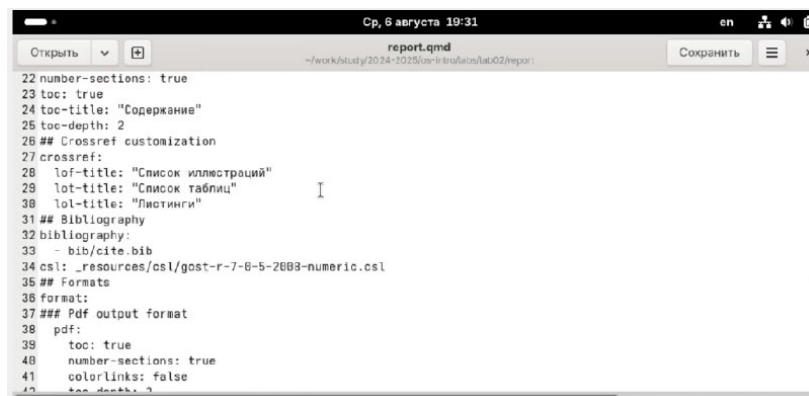
Открываю директорию и начинаю редактирование. (рис. -fig:001)



```
ydkrivobokov@vbox:~/work/study/2024-2025/os-intro/labs/lab02/report$  
ydkrivobokov@vbox:~$ cd ~/work/study/2024-2025/os-intro/labs/lab02/  
ydkrivobokov@vbox:~/work/study/2024-2025/os-intro/labs/lab02$ ls  
presentation report  
ydkrivobokov@vbox:~/work/study/2024-2025/os-intro/labs/lab02$ cd report  
ydkrivobokov@vbox:~/work/study/2024-2025/os-intro/labs/lab02/report$ ls  
lib image Makefile _quarto.yml report.qmd resources  
ydkrivobokov@vbox:~/work/study/2024-2025/os-intro/labs/lab02/report$
```

Рисунок 4.1: Редактирование отчета

Указываю основную информацию о лабораторной работе. (рис. -fig:002)



```
22 number-sections: true  
23 toc: true  
24 toc-title: "Содержание"  
25 toc-depth: 2  
26 ## Crossref customization  
27 crossref:  
28   lof-title: "Список иллюстраций"  
29   lot-title: "Список таблиц"  
30   lol-title: "Листинги"  
31 ## Bibliography  
32 bibliography:  
33   - bib/cite.bib  
34 csl: _resources/csl/gost-r-7-8-5-2008-numeric.csl  
35 ## Formats  
36 format:  
37   ## Pdf output format  
38   pdf:  
39     toc: true  
40     number-sections: true  
41     colorLinks: false  
42     ## docbook 3
```

Рисунок 4.2: Заполнение основной информации

Заполняю ход работы. (рис. -fig:003)

```
103 ![Конфиг](image/1.png){#fig:001 width=76%}
104
105 Сгенерировал ключ (рис. -@fig:002)
106
107 ![ключ](image/2.png){#fig:002 width=76%}
108
109 Ввел публичный ключ в гитхаб (рис. -@fig:003)
110
111 ![ключ в гх](image/3.png){#fig:003 width=76%}
112
113 Авторизация через gh (рис. -@fig:004)
114
115 ![гх авторизация](image/4.png){#fig:004 width=76%}
116
117 Создал директорию (рис. -@fig:005)
118
119 ![директория](image/5.png){#fig:005 width=76%}
120
121 Установил ос-интре и отправил на сервер (рис. -@fig:006)
122
```

Рисунок 4.3: Цель работы, задание и теоретическое введение

Демонстрирую как выглядит отчет на ГИТХАБ. (рис. -fig:004)

```
Code 100 lines (100 loc) • 5.72 KB
1 ---
2 # Private Co
3
4 ## Author
5
6 author:
7   name: Кравченко Сергей Дмитриевич
8   degrees: Ols
9   email: 0000-0001-0077-1061
10   email: kalyabin-d@phs.ru
11   affiliation:
12     - name: Российский университет дружбы народов
13       country: Россия/Россия
14       postal-code: 117106
15       city: Москва
16       address: ул. Австрийская, д. 6
17
18 ## Title
19 title: "Лабораторная работа Р2"
20 subtitle: ""
21
22 keywords: "OS, R2"
23
24 ## General options
25 lang: ru-RU
26 number-sections: true
27 toc: true
28 toc-title: "Содержание"
29 toc-depth: 2
30 ## Document generation
31 pdf:
32   pdf-title: "Смело иллюстрируй"
```

Рисунок 4.4: Выполнение отчета по лабораторной работе

## 5 Выводы

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

## **Список литературы**