

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**Язык разметки Markdown**

Бойцов Александр Кириллович Группа: НБИ-бд-01-24 №ст. биле

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>6</b>

# 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение лабораторной работы

Откроем терминал и перейдем в каталог курса, который был сформирован при выполнении лабораторной работы №2. После перехода обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git

```
akboyjcov@macbookair:~$ cd ~/work/study/2024-2025/arch-pc/study_2024-2025_arch-pc/  
akboyjcov@macbookair:~/work/study/2024-2025/arch-pc/study_2024-2025_arch-pc$ git pull  
pull. Already up to date.
```

Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 и проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введем команду make

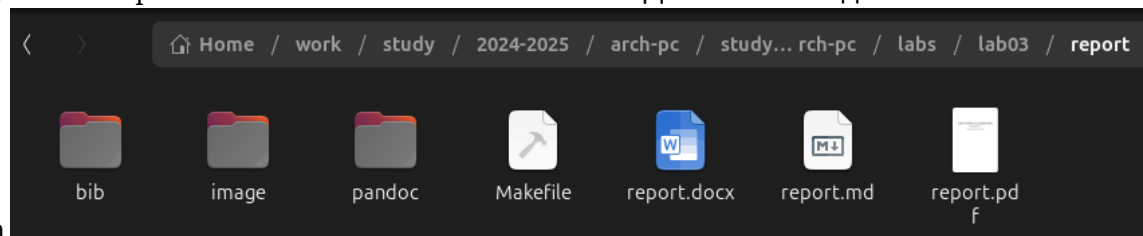
```
akboyjcov@macbookair:~/work/study/2024-2025/arch-pc/study_2024-2025_arch-pc$ cd labs/lab03/report/  
akboyjcov@macbookair:~/work/study/2024-2025/arch-pc/study_2024-2025_arch-pc/labs/lab03/report$ make  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

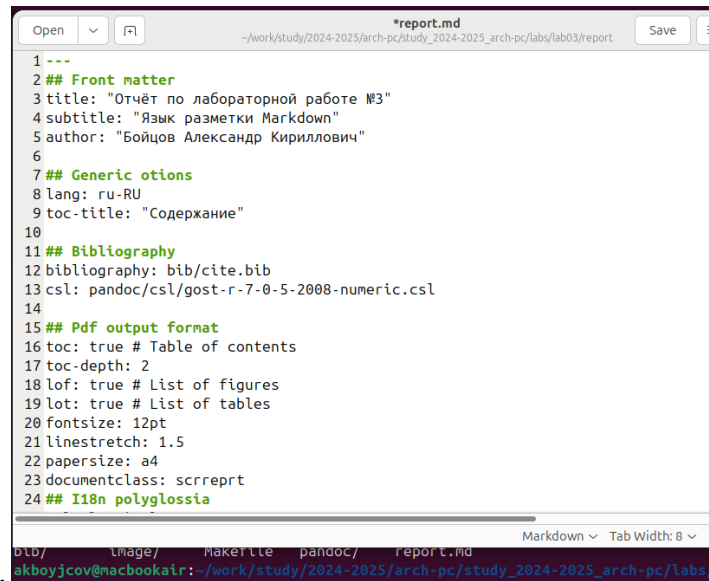
После компиляции проверим наличие файлов с расширением .pdf и .docx. Затем, удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введем ко-

манду make clean

```
akboyjcov@macbookair:~/work/study/2024-2025/arch-pc/study_2024-2025_arch-pc/labs/lab03/report$ make clean  
rm report.docx report.pdf *~  
rm: cannot remove '*~': No such file or directory  
make: [Makefile:35: clean] Error 1 (ignored)
```

Откроем файл report.md с помощью любого текстового редактора, например





```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёт по лабораторной работе №3"
4 subtitle: "Язык разметки Markdown"
5 author: "Бойцов Александр Кириллович"
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
```

gedit. Для этого введем команду `gedit report.md`.

Далее заполним и скомпилируем отчет с использованием Makefile. Далее, загрузим на Github следующими командами. `git add . git commit git push`

## **3 Выводы**

В ходе лабораторной работы №3 мы изучили и освоили процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.