

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: Нухова Камилла Руслановна

Группа: НБИбд-01-24

МОСКВА

2024 г.

3. Лабораторная работа №3. Язык разметки Markdown

3.1. Цель работы

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

3.4 Порядок выполнения лабораторной работы

1. Устанавливаем техническое обеспечение, такое как: tex live и pandoc,
С помощью команды `sudo apt install`

```
nukhovakr@nukhovakr:~$ sudo apt install texlive-latex-extra
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
```

Рисунок 1

```
nukhovakr@nukhovakr:~$ sudo apt install pandoc
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
```

Рисунок 2

2. Переходим к каталогу курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2.

```
nukhovakr@nukhovakr:~$ cd work
nukhovakr@nukhovakr:~/work$ cd study
nukhovakr@nukhovakr:~/work/study$ cd 2024-2025
nukhovakr@nukhovakr:~/work/study/2024-2025$ cd "Architecture of computers"
nukhovakr@nukhovakr:~/work/study/2024-2025/Architecture of computers$ cd arch-pc
nukhovakr@nukhovakr:~/work/study/2024-2025/Architecture of computers/arch-pc$
```

Рисунок 3

Следующий шаг — обновление локального репозитория, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды “`git pull`”

```
nukhovakr@nukhovakr:~/work/study/2024-2025/Architecture of computers/arch-pc$ git pull
Already up to date.
nukhovakr@nukhovakr:~/work/study/2024-2025/Architecture of computers/arch-pc$
```

Рисунок 4

3. Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе номер три

```
nukhovakr@nukhovakr:~/work/study/2024-2025/Architecture of computers/arch-pc$ cd labs
nukhovakr@nukhovakr:~/work/study/2024-2025/Architecture of computers/arch-pc/labs$ cd lab03
nukhovakr@nukhovakr:~/work/study/2024-2025/Architecture of computers/arch-pc/labs/lab03$ cd report
nukhovakr@nukhovakr:~/work/study/2024-2025/Architecture of computers/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рисунок 5

4. Проводим компиляцию шаблона с использованием Markfile. Делаем мы это с помощью команды “make”

```
nukhovakr@nukhovakr:~/work/study/2024-2025/Architecture of computers/arch-pc/labs/lab03/report$ make  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
```

Рисунок 6

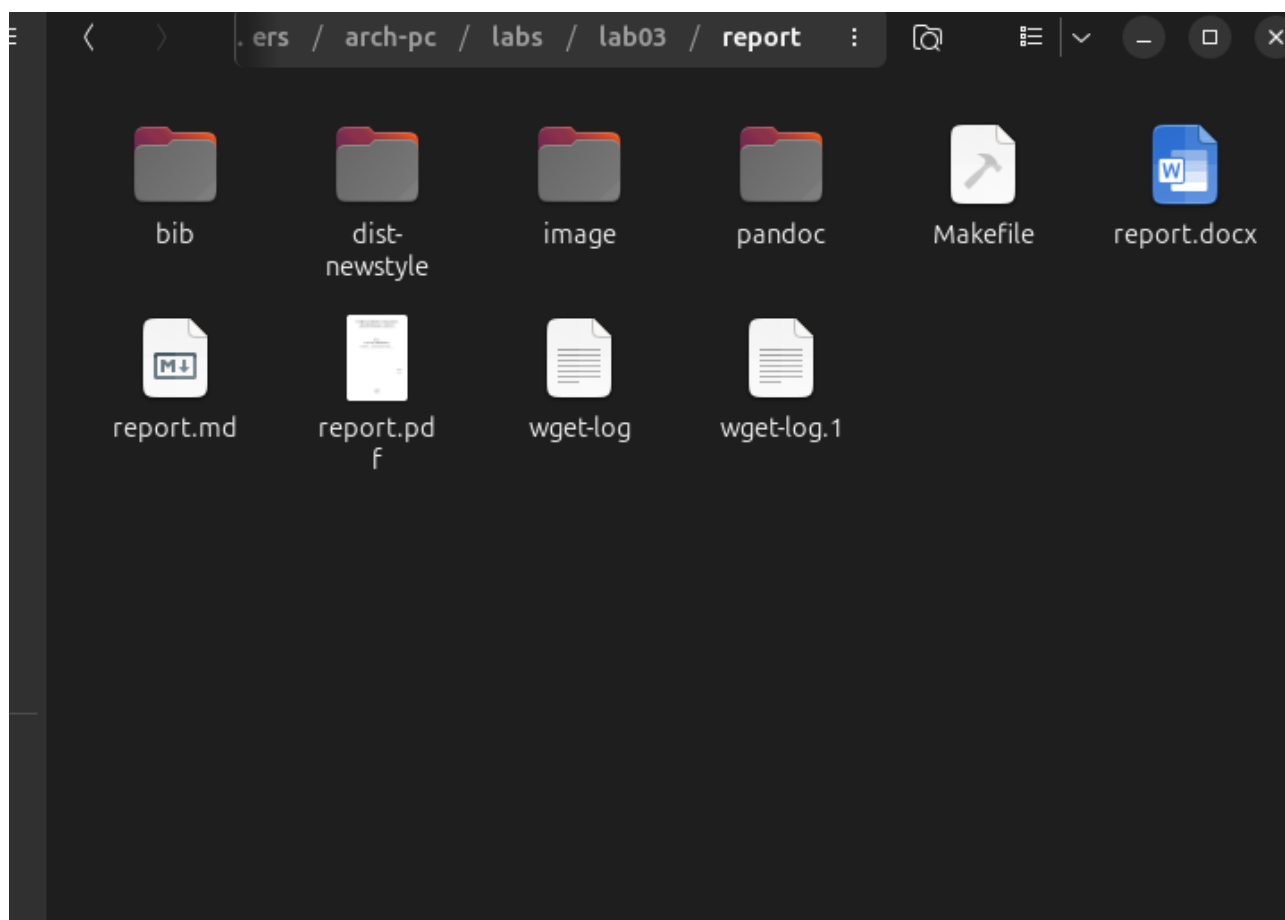


Рисунок 7

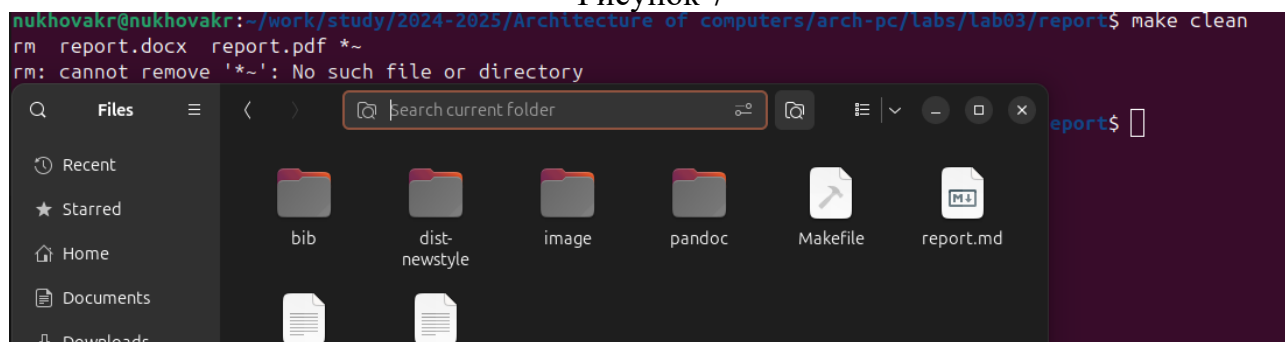
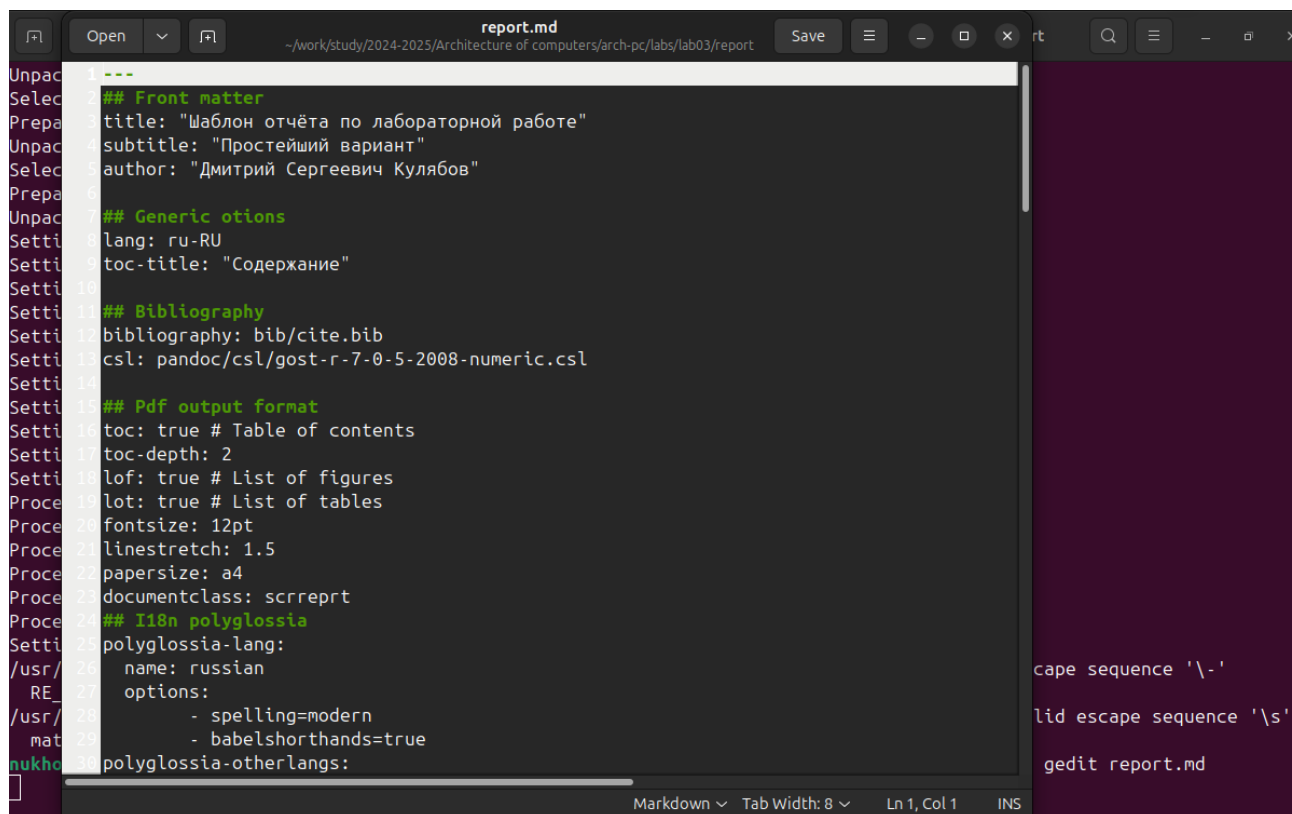


Рисунок 8

5. Далее открываем файл report.md через терминал



```
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
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:
```

Рисунок 9

6. Загружаю файлы на Github.

Вывод: освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.