

Отчёт по лабораторной работе 3

дисциплина: Архитектура компьютера

Философова Милана

Содержание

1 Цель работы	5
2 Выполнение лабораторной работы	6
3 Выводы	11

Список иллюстраций

2.1	Make шаблона	6
2.2	файл в docx	7
2.3	файл в pdf	8
2.4	Удалены docx и pdf	9
2.5	Шаблон отчета	9
2.6	Заполним шаблон для отчета	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

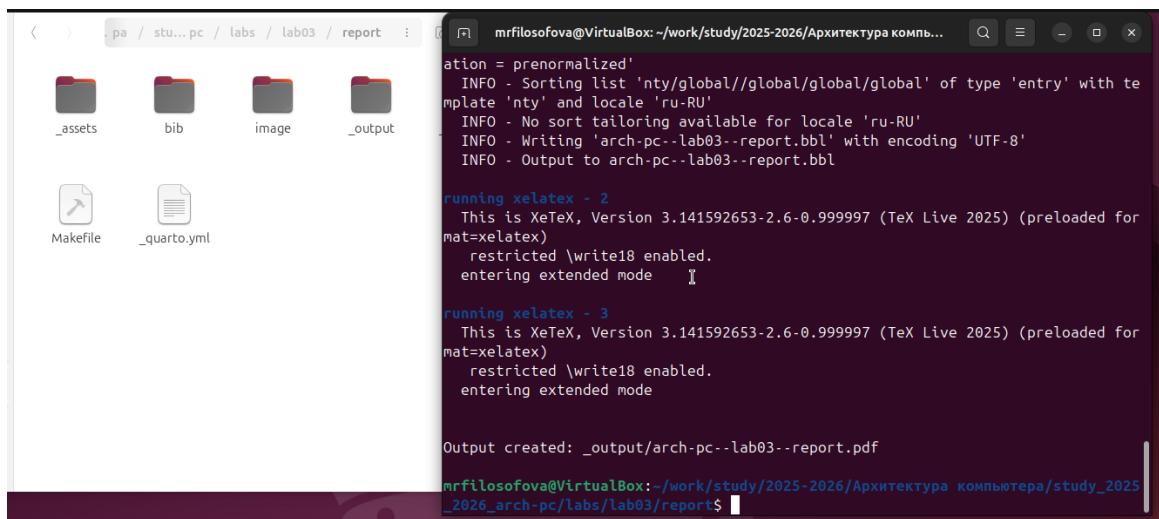
2 Выполнение лабораторной работы

Я установила необходимые приложения Quattro и TeXLive, следуя рекомендациям из лабораторного задания.

Переместилась в папку, созданную в ходе третьей лабораторной работы, и затем в директорию с образцом отчёта для этой же работы.

Собрала отчёт, используя Makefile, выполнив команду make.

Для успешного создания PDF-файла потребовалось несколько попыток и установка дополнительных шрифтов.



```
mrfilosofova@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$ make
action = prenormalized'
INFO - Sorting list 'nty/global/global/global' of type 'entry' with template 'nty' and locale 'ru-RU'
INFO - No sort tailoring available for locale 'ru-RU'
INFO - Writing 'arch-pc--lab03--report.bbl' with encoding 'UTF-8'
INFO - Output to arch-pc--lab03--report.bbl

running xelatex - 2
This is XeTeX, Version 3.141592653-2.6-0.999997 (TeX Live 2025) (preloaded for mat=xelatex)
restricted \write18 enabled.
entering extended mode

running xelatex - 3
This is XeTeX, Version 3.141592653-2.6-0.999997 (TeX Live 2025) (preloaded for mat=xelatex)
restricted \write18 enabled.
entering extended mode

Output created: _output/arch-pc--lab03--report.pdf
mrfilosofova@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рисунок 2.1: Make шаблона

После завершения сборки были созданы файлы report.pdf и report.docx, которые я затем проверила.

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Дмитрий Сергеевич Кулябов

Содержание

1. Цель работы

Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы. Формулировки цели для каждой лабораторной работы приведены в методических указаниях.

Цель данного шаблона — максимально упростить подготовку отчётов по лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.]

2. Задание

Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями методического пособия и выданным вариантом.]

3. Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. 1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Рисунок 2.2: файл в docx

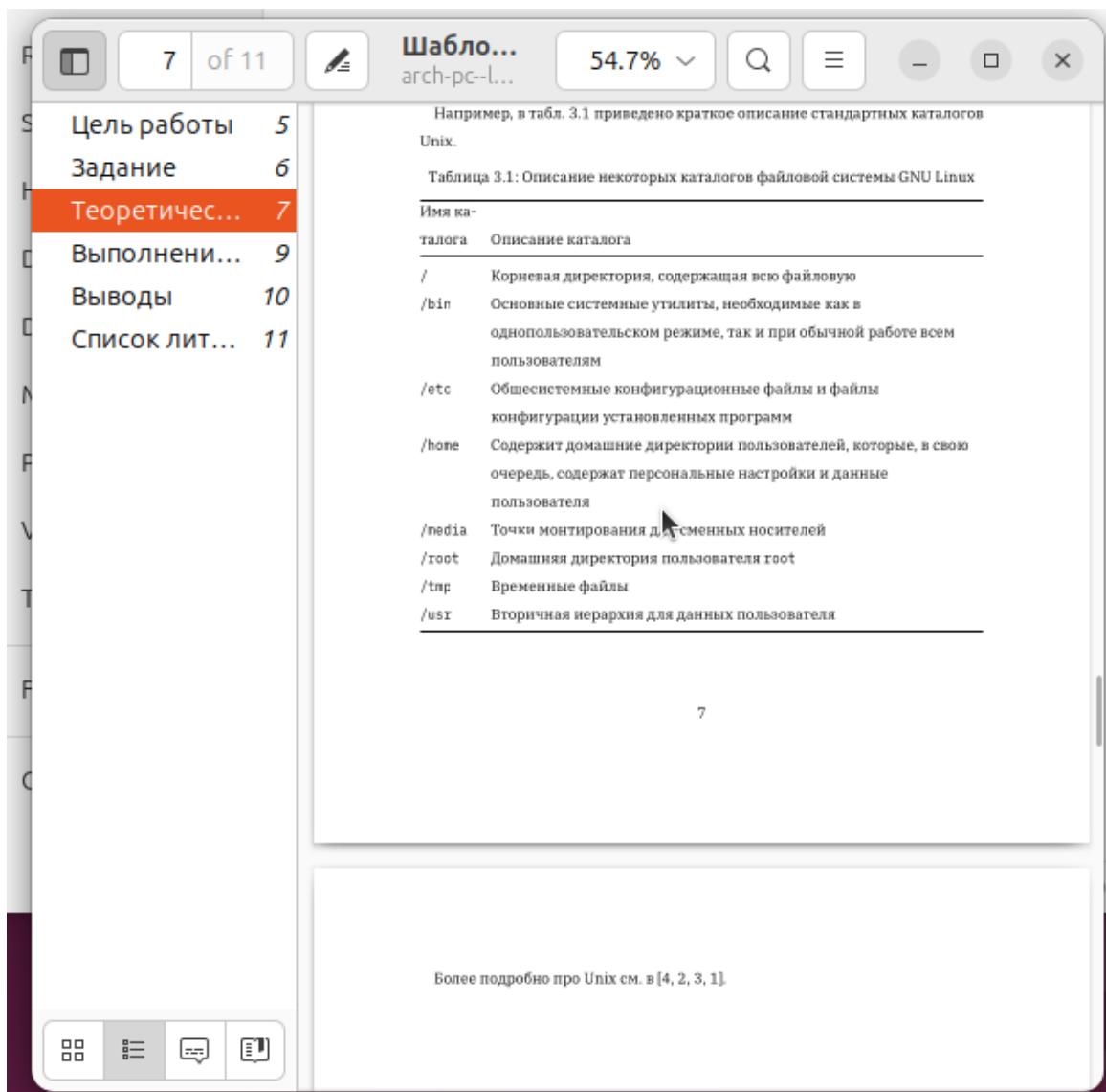


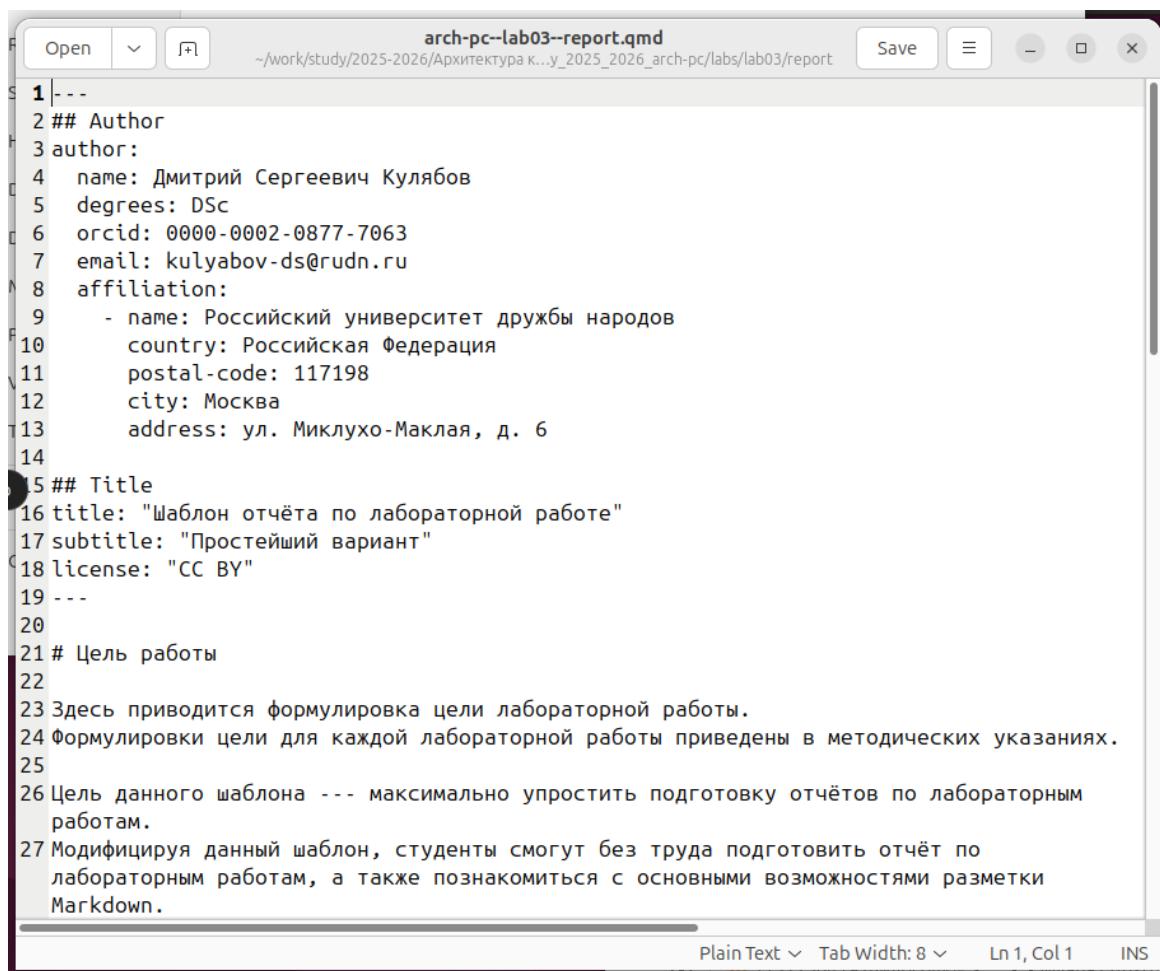
Рисунок 2.3: файл в pdf

Удаление сгенерированных файлов осуществила командой `make clean` через Makefile и убедилась, что файлы были успешно удалены.

```
mrfilosofova@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm -rf _output
mrfilosofova@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$ make cleanall
rm -rf _output
rm -rf .quarto
mrfilosofova@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рисунок 2.4: Удалены docx и pdf

Открыла файл report.qmd в текстовом редакторе (например, gedit) и тщательно изучила его структуру.



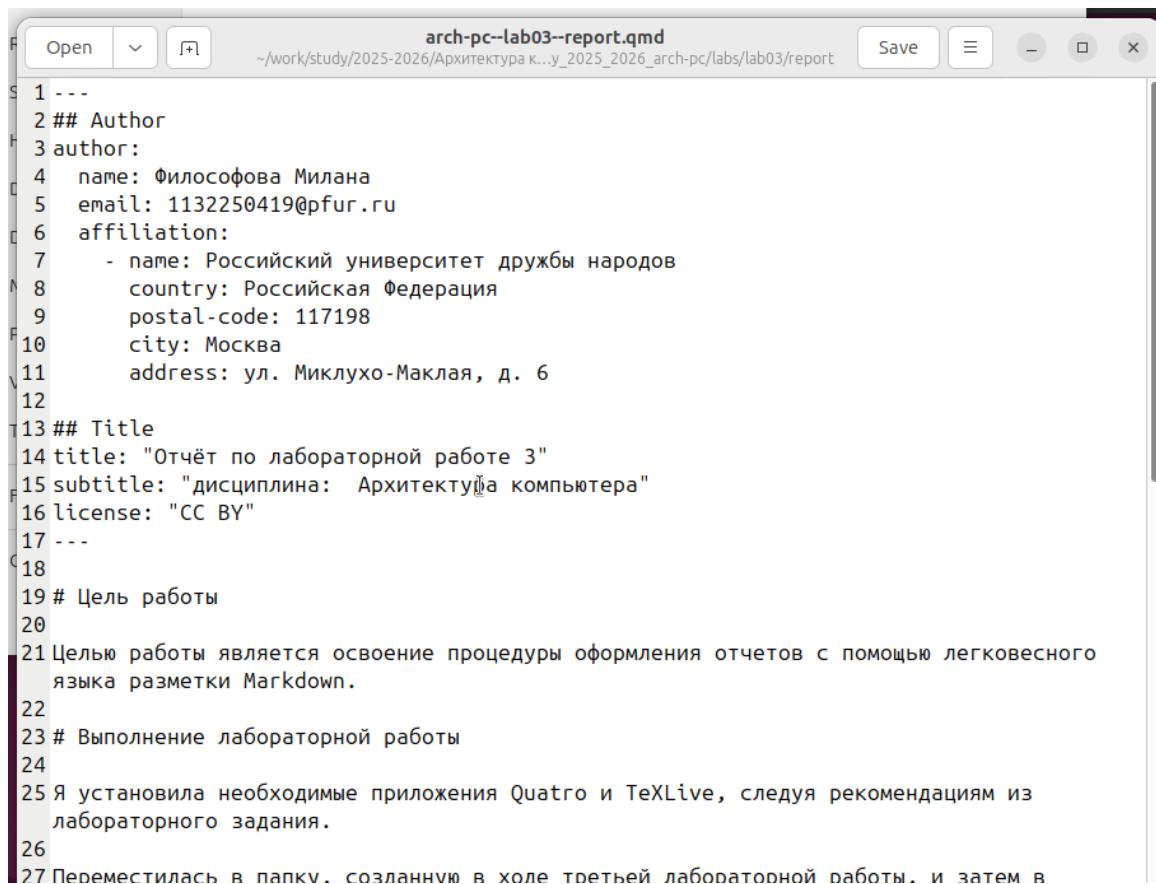
The screenshot shows a text editor window titled "arch-pc--lab03--report.qmd". The file path is "/work/study/2025-2026/Архитектура к...y_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report". The content of the file is as follows:

```
1|---
2## Author
3 author:
4  name: Дмитрий Сергеевич Кулябов
5  degrees: DSc
6  orcid: 0000-0002-0877-7063
7  email: kulyabov-ds@rudn.ru
8  affiliation:
9    - name: Российский университет дружбы народов
10      country: Российская Федерация
11      postal-code: 117198
12      city: Москва
13      address: ул. Миклухо-Маклая, д. 6
14
15## Title
16 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
17 subtitle: "Простейший вариант"
18 license: "CC BY"
19 ---
20
21# Цель работы
22
23 Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы.
24 Формулировки цели для каждой лабораторной работы приведены в методических указаниях.
25
26 Цель данного шаблона --- максимально упростить подготовку отчётов по лабораторным работам.
27 Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.
```

At the bottom of the editor, there are status bars: "PlainText" and "Tab Width: 8". On the right side, there are icons for "Ln 1, Col 1" and "INS".

Рисунок 2.5: Шаблон отчета

Заполнила отчет, следуя всем указаниям лабораторного задания.



The screenshot shows a terminal window titled "arch-pc--lab03--report.qmd" with the path "/work/study/2025-2026/Архитектура к..._2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report". The window contains the following QMD code:

```
1 ---  
2 ## Author  
3 author:  
4   name: Философова Милана  
5   email: 1132250419@pfur.ru  
6   affiliation:  
7     - name: Российский университет дружбы народов  
8       country: Российская Федерация  
9       postal-code: 117198  
10      city: Москва  
11      address: ул. Миклухо-Маклая, д. 6  
12  
13 ## Title  
14 title: "Отчёт по лабораторной работе 3"  
15 subtitle: "дисциплина: Архитектура компьютера"  
16 license: "CC BY"  
17 ---  
18  
19 # Цель работы  
20  
21 Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.  
22  
23 # Выполнение лабораторной работы  
24  
25 Я установила необходимые приложения Quattro и TeXLive, следуя рекомендациям из лабораторного задания.  
26  
27 Переместилась в папку, созданную в ходе третьей лабораторной работы, и затем в
```

Рисунок 2.6: Заполним шаблон для отчета

3 Выводы

Изучили синтаксис языка разметки Markdown, получили отчет из шаблона при помощи Makefile.