

Отчёт по лабораторной работе 3

дисциплина: Архитектура компьютера

Харламова Арина Александровна

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.

```
saharlamova@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc
  to: latex
  output-file: arch-pc--lab03--report.tex
  standalone: true
  self-contained: true
  pdf-engine: xelatex
  variables:
    graphics: true
    tables: true
  default-image-extension: pdf
  number-sections: true
  toc: true
  toc-depth: 2
  cite-method: biblatex
  metadata
    documentclass: scrreprt
    classoption:
      - DIV=11
      - numbers=noendperiod
    papersize: a4
    header-includes:
      - \KOMAoption{captions}{tableheading}
    block-headings: true
    lang: ru-RU
    toc-title: Содержание
    crossref:
      lof-title: Список иллюстраций
      lot-title: Список таблиц
      lol-title: Листинги
    bibliography:
      - bib/cite.bib
```

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 Кулебов

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.

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую систему
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменимых носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно про Unix см. в [1–4].

4. Выполнение лабораторной работы
Описывается проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию ([рис. 1](#)).



Рисунок 2.2: файл в docx

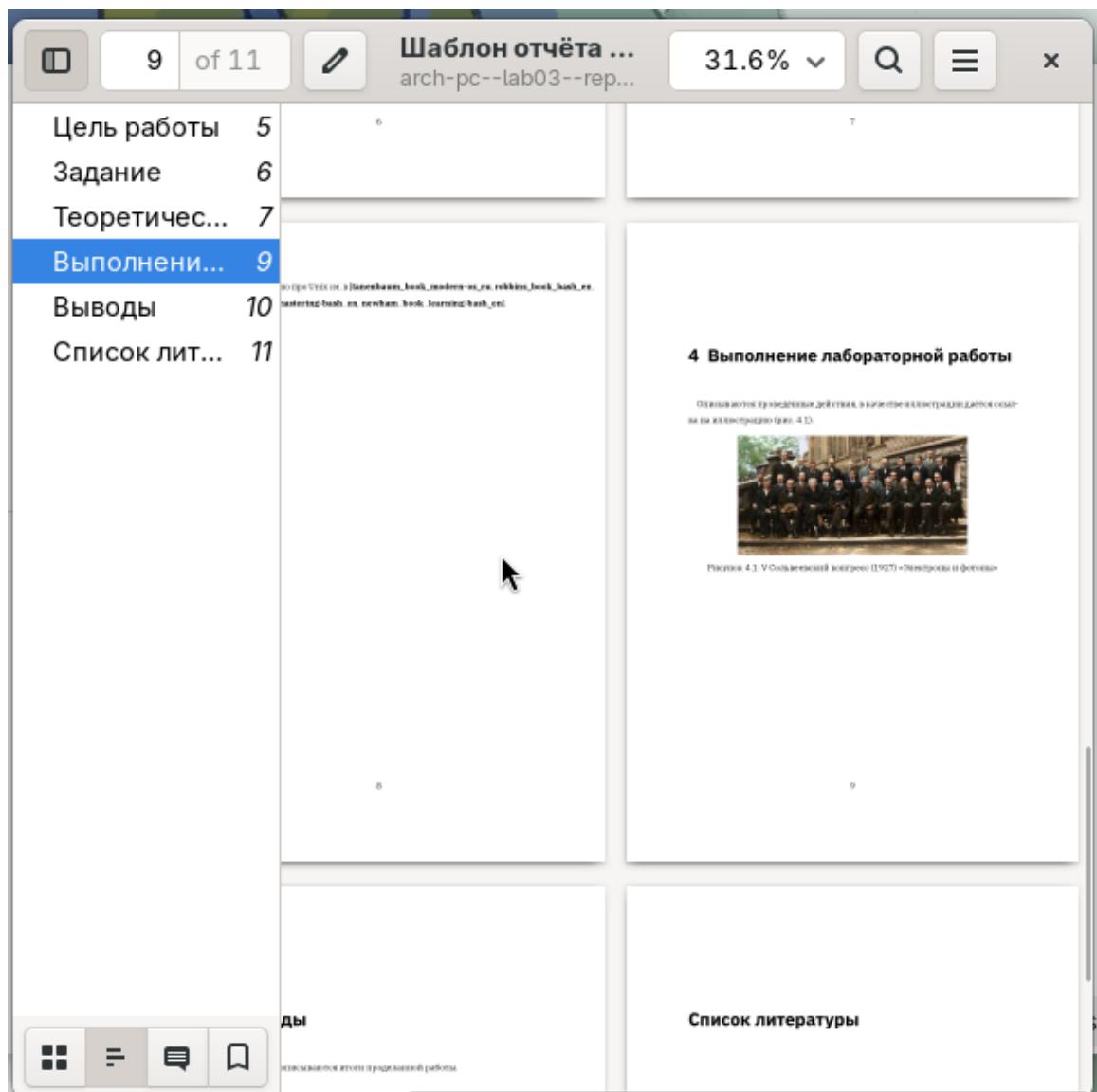


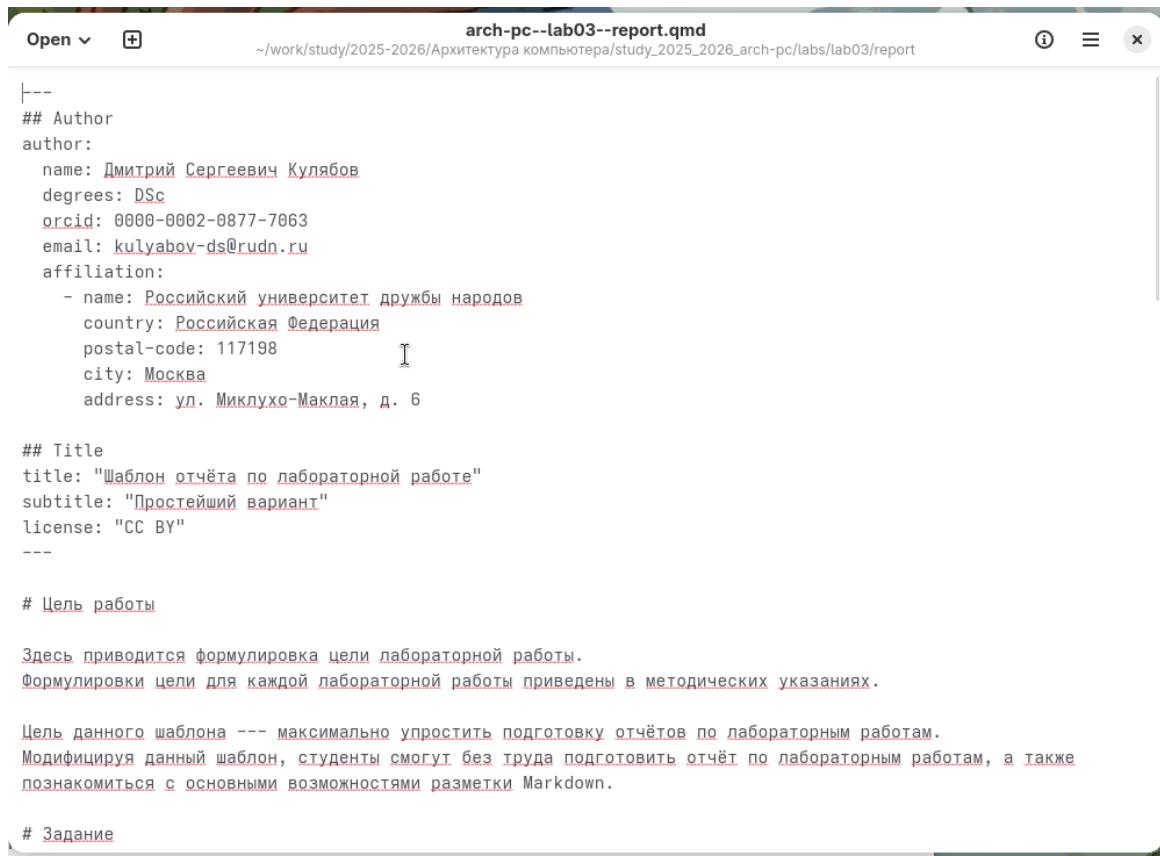
Рисунок 2.3: файл в pdf

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

```
aaharlamova@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm -rf _output
aaharlamova@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$ make cleanall
rm -rf _output
rm -rf .quarto
aaharlamova@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$ ld
ld: no input files
aaharlamova@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$ ls
arch-pc--lab03--report.qmd _assets bib image Makefile _quarto.yml _resources
aaharlamova@fedora:~/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.



```
Open + arch-pc--lab03--report.qmd ~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report
---
## Author
author:
  name: Дмитрий Сергеевич Кулебов
  degrees: DSc
  orcid: 0000-0002-0877-7063
  email: kulebav-ds@rudn.ru
  affiliation:
    - name: Российский университет дружбы народов
      country: Российская Федерация
      postal-code: 117198
      city: Москва
      address: ул. Миклухо-Маклая, д. 6

## Title
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
subtitle: "Простейший вариант"
license: "CC BY"
---

# Цель работы

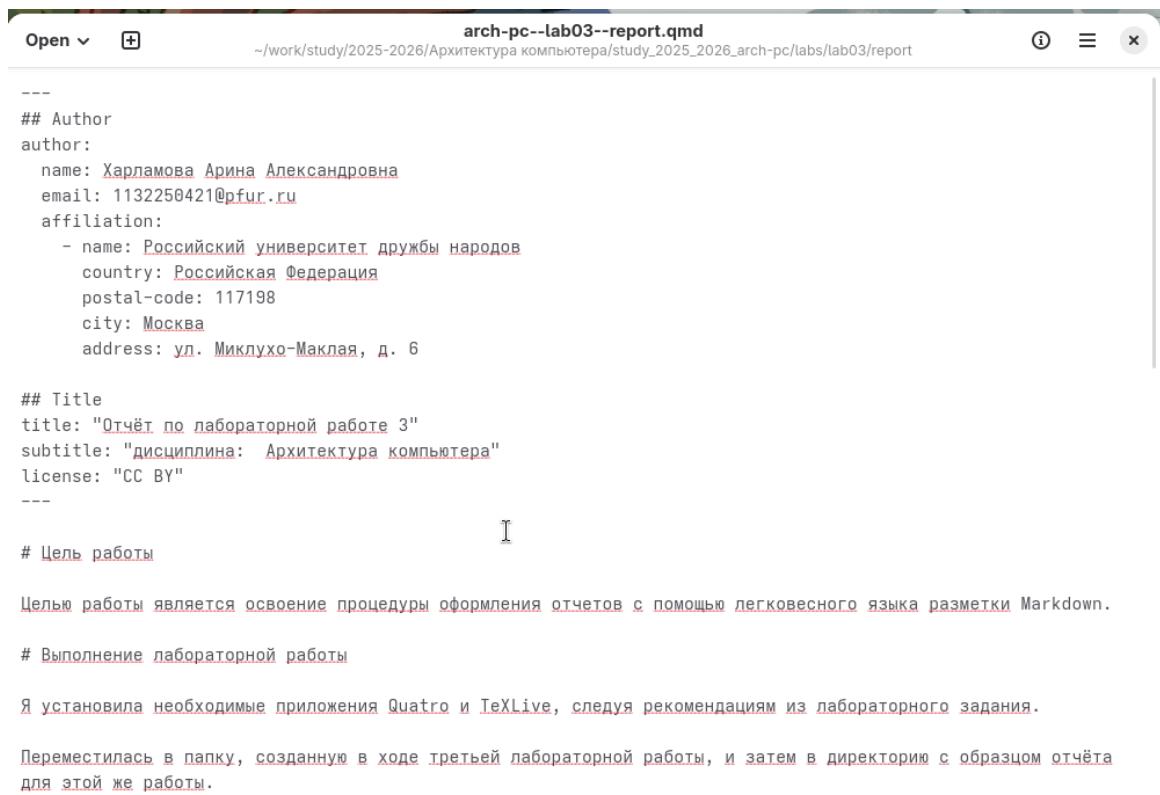
Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы.
Формулировки цели для каждой лабораторной работы приведены в методических указаниях.

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.

# Задание
```

Рисунок 2.5: Шаблон отчета

Заполнила отчет, следуя всем указаниям лабораторного задания.



The screenshot shows a QMarkdown editor window with the following content:

```
Open + arch-pc--lab03--report.qmd ~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report
```

Author
author:
name: Харламова Арина Александровна
email: 1132250421@pfur.ru
affiliation:
- name: Российский университет дружбы народов
country: Российская Федерация
postal-code: 117198
city: Москва
address: ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Title
title: "Отчёт по лабораторной работе 3"
subtitle: "дисциплина: Архитектура компьютера"
license: "CC BY"

Цель работы

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

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.

Рисунок 2.6: Заполним шаблон для отчета

3 Выводы

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