

Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютеров и операционные системы

Алина Молокова

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Ход работы	7
4	Выводы	14

Список иллюстраций

3.1	Каталог с шаблоном отчета	7
3.2	Использую Makefile	8
3.3	экспортированные файлы	8
3.4	Удалены docx и pdf	9
3.5	Шаблон отчета	10
3.6	Шаблон отчета	11
3.7	Заполнила отчет	12
3.8	Заполнила отчет	13

Список таблиц

1 Цель работы

Овладение процессом оформления отчетов с использованием простого языка разметки Markdown.

2 Задание

1. Установить программы для работы с Markdown.
2. Рассмотреть пример отчета в Markdown.
3. Подготовить свой отчет.

3 Ход работы

Установила программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе. Перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3. (рис. [3.1])

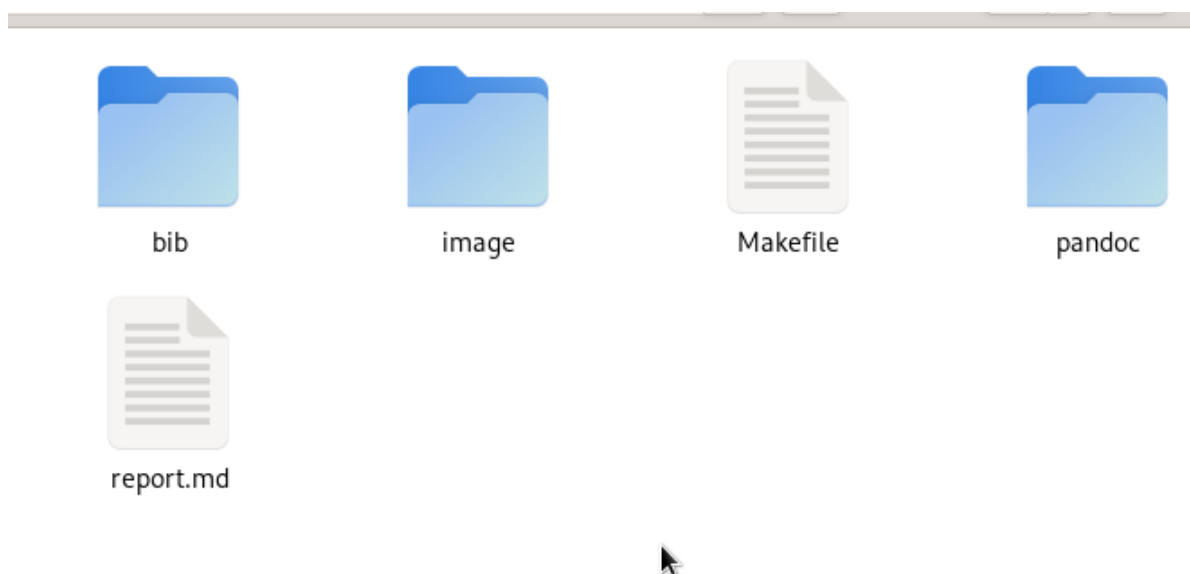


Рис. 3.1: Каталог с шаблоном отчета

Выполнила компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввела команду make. (рис. [3.2]) После успешной компиляции были сгенерированы файлы report.pdf и report.docx. Открыла и проверил корректность полученных файлов. (рис. [3.3])

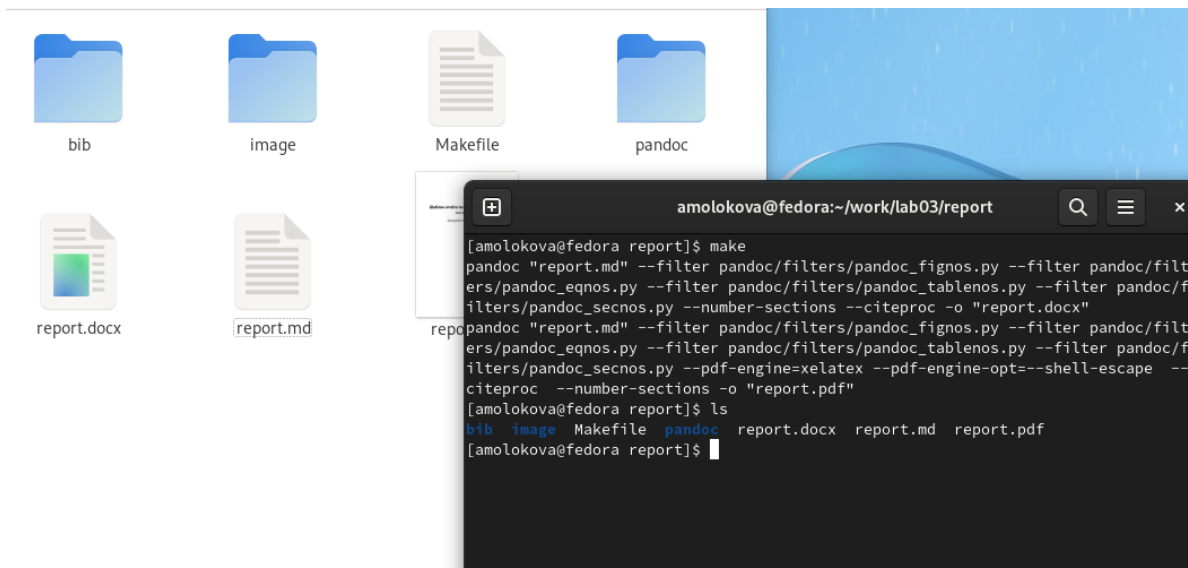


Рис. 3.2: Используя Makefile

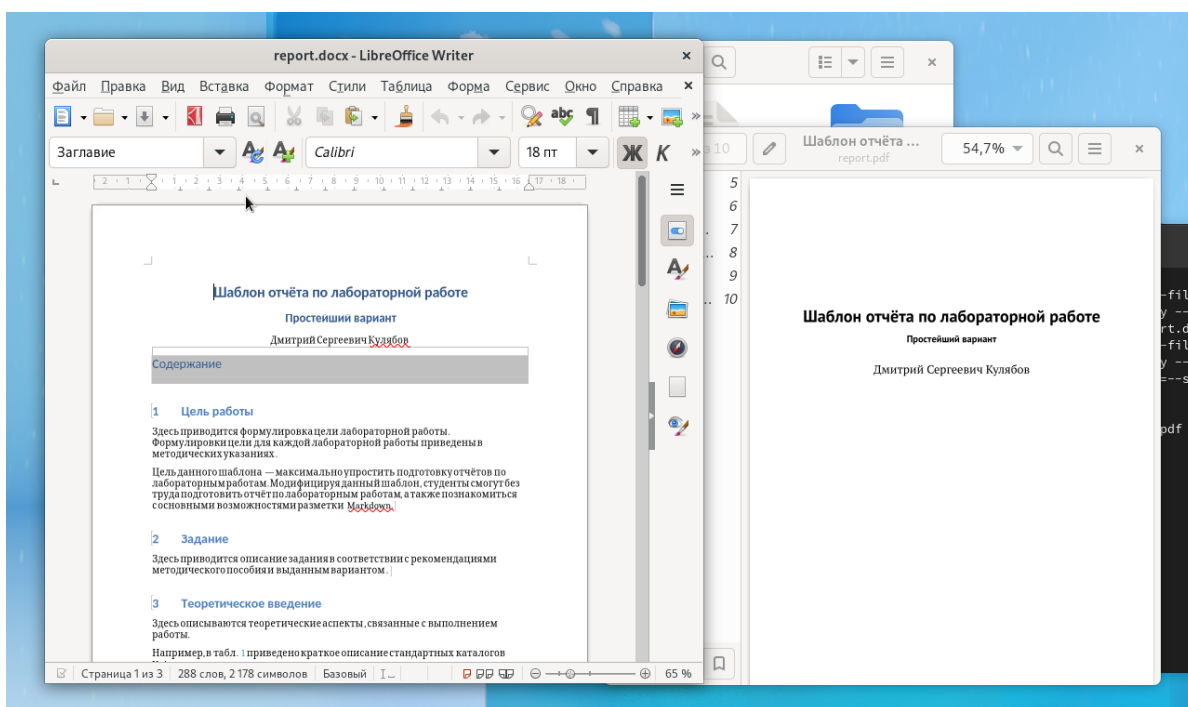


Рис. 3.3: экспортированные файлы

Удалила полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввела команду `make clean`. (рис. [3.4]) Проверила, что после выполнения этой команды

файлы report.pdf и report.docx были удалены.

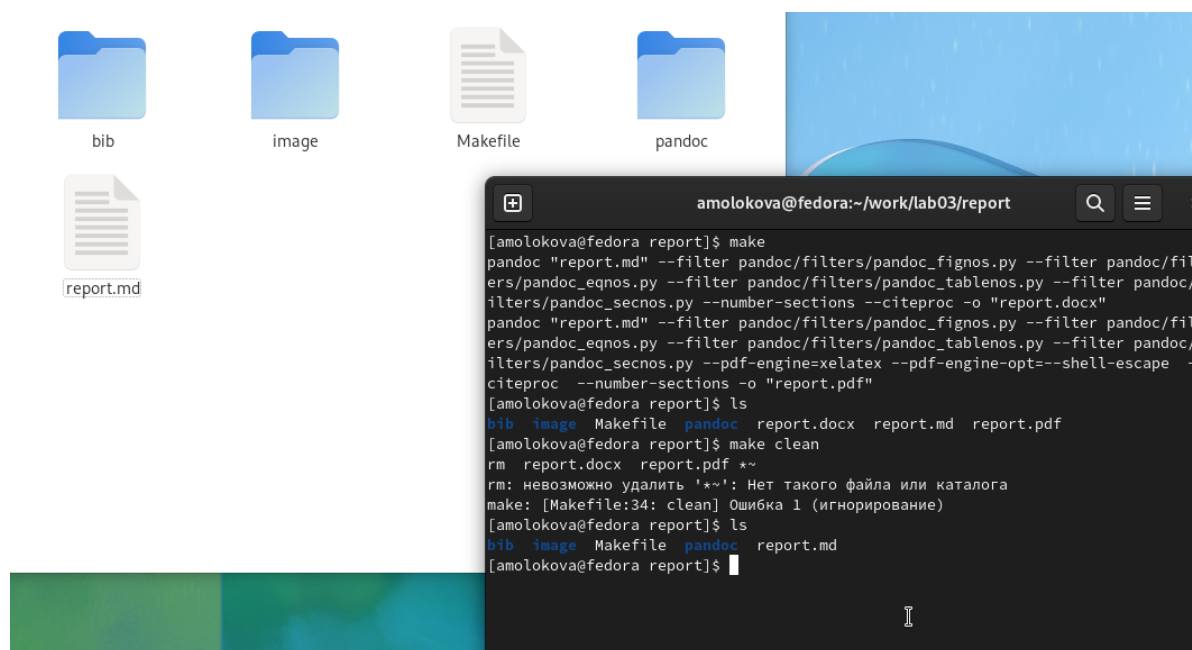


Рис. 3.4: Удалены docx и pdf

Открыла файл report.md с помощью текстового редактора gedit. Внимательно изучил структуру этого файла. (рис. [3.5], рис. [3.6])



```
---  
## Front matter  
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"  
subtitle: "Простейший вариант"  
author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"  
  
## Generic options  
lang: ru-RU  
toc-title: "Содержание"  
  
## Bibliography  
bibliography: bib/cite.bib  
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl  
  
## Pdf output format  
toc: true # Table of contents  
toc-depth: 2  
lof: true # List of figures  
lot: true # List of tables  
fontsize: 12pt  
linestretch: 1.5  
papersize: a4  
documentclass: scrreprt  
## I18n polyglossia  
polyglossia-lang:  
  name: russian  
  options:  
    - spelling=modern  
    - babelshorthands=true  
polyglossia-otherlangs:  
  name: english  
## I18n babel  
babel-lang: russian  
babel-otherlangs: english  
## Fonts  
mainfont: PT Serif
```

Рис. 3.5: Шаблон отчета

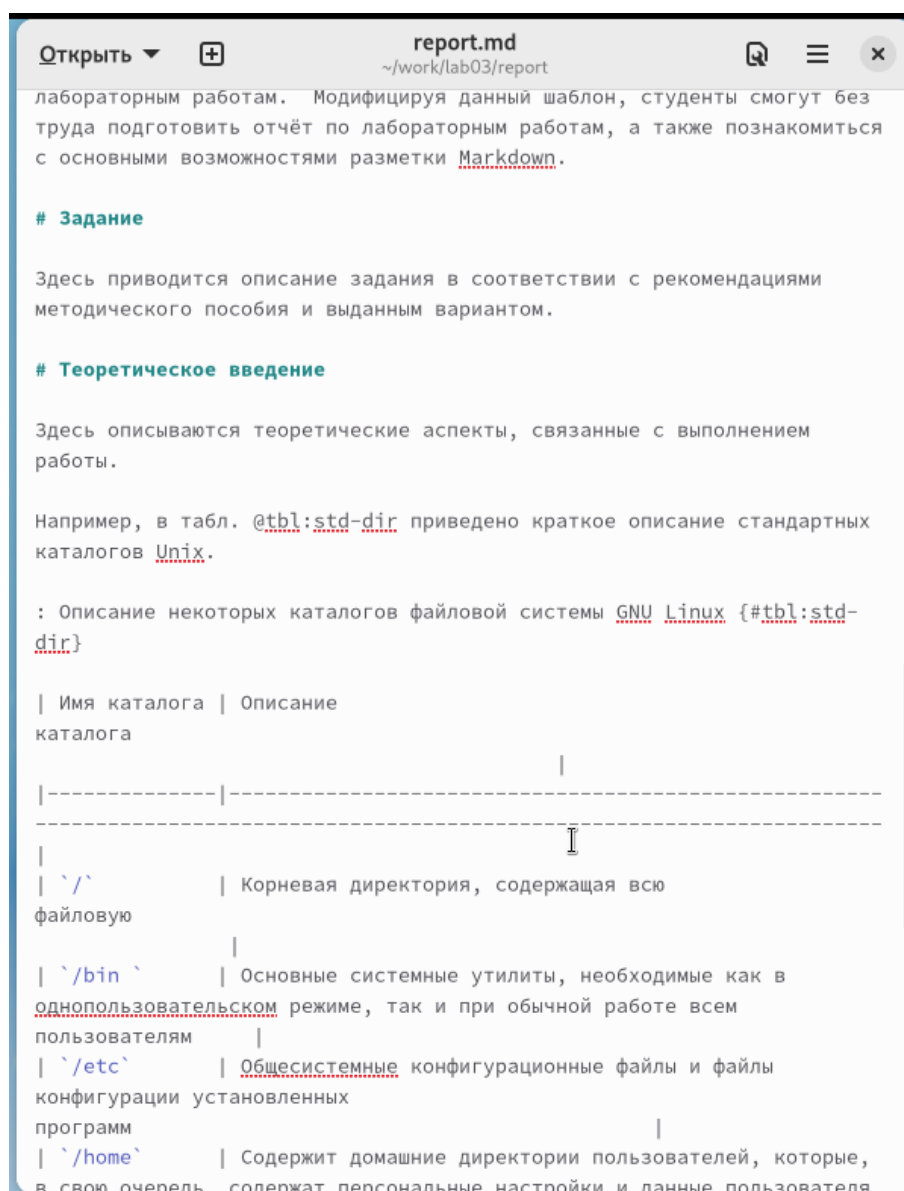


Рис. 3.6: Шаблон отчета

Заполнила отчет и скомпилировала его с использованием Makefile. Проверила корректность полученных файлов. (рис. [3.7], рис. [3.8])

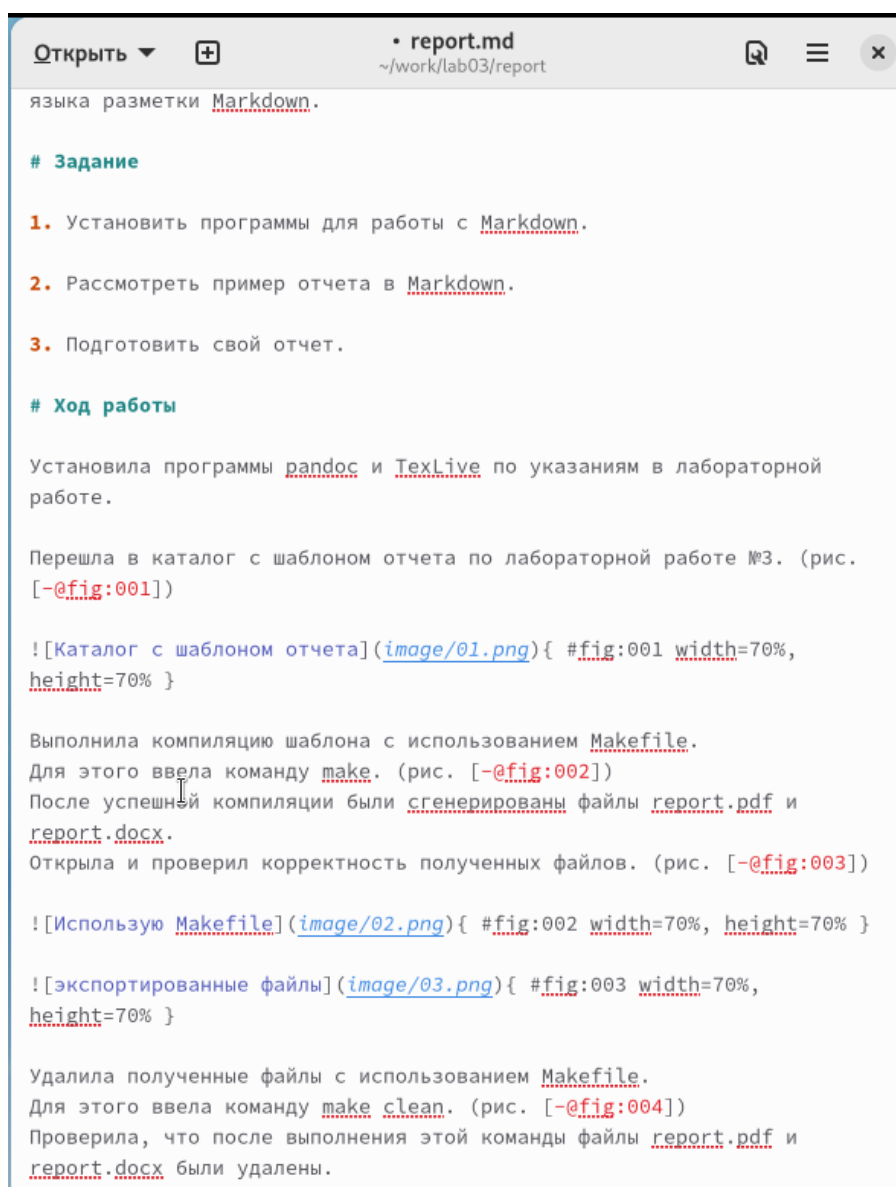
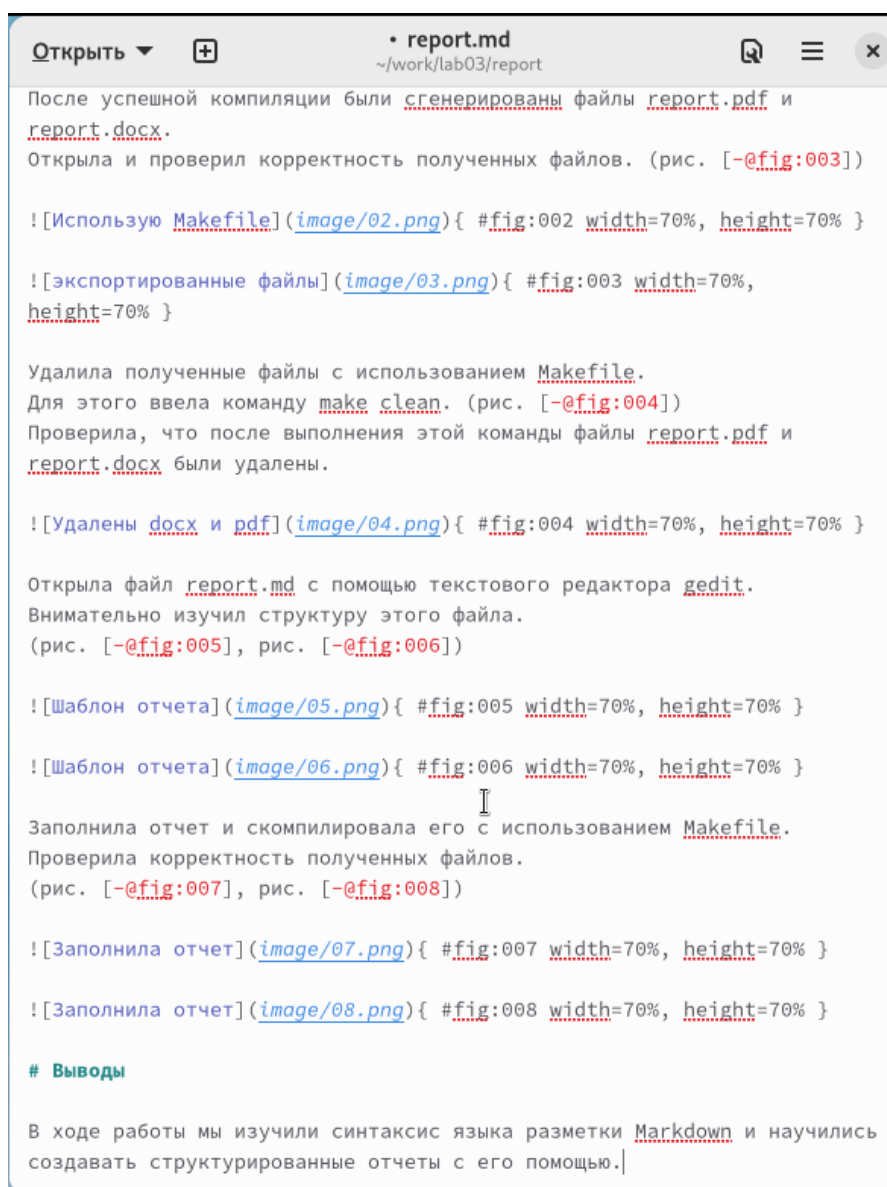


Рис. 3.7: Заполнила отчет



The screenshot shows a text editor window with the title bar "report.md" and the path "~/work/lab03/report". The editor contains a Markdown document with the following content:

```
После успешной компиляции были сгенерированы файлы report.pdf и report.docx.  
Открыла и проверил корректность полученных файлов. (рис. [-@fig:003])  
  
![Использую Makefile](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }  
  
![экспортированные файлы](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }  
  
Удалила полученные файлы с использованием Makefile.  
Для этого ввела команду make clean. (рис. [-@fig:004])  
Проверила, что после выполнения этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.  
  
![Удалены docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }  
  
Открыла файл report.md с помощью текстового редактора gedit.  
Внимательно изучил структуру этого файла.  
(рис. [-@fig:005], рис. [-@fig:006])  
  
![Шаблон отчета](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }  
  
![Шаблон отчета](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }  
  
Заполнила отчет и скомпилировала его с использованием Makefile.  
Проверила корректность полученных файлов.  
(рис. [-@fig:007], рис. [-@fig:008])  
  
![Заполнила отчет](image/07.png){ #fig:007 width=70%, height=70% }  
  
![Заполнила отчет](image/08.png){ #fig:008 width=70%, height=70% }  
  
# Выводы  
  
В ходе работы мы изучили синтаксис языка разметки Markdown и научились  
создавать структурированные отчеты с его помощью.
```

Рис. 3.8: Заполнила отчет

4 Выводы

В ходе работы мы изучили синтаксис языка разметки Markdown и научились создавать структурированные отчеты с его помощью.