

# **Отчёт по лабораторной работе 3**

**дисциплина: Архитектура компьютера**

Кайд Омар Мохамад НБИбд-03-23

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	14

## Список иллюстраций

2.1	Make шаблона . . . . .	7
2.2	Полученные файлы . . . . .	7
2.3	Удалены docx и pdf . . . . .	8
2.4	report.md . . . . .	9
2.5	report.md . . . . .	10
2.6	report.md . . . . .	11
2.7	Заполним шаблон для отчета . . . . .	12
2.8	Заполним шаблон для отчета . . . . .	13

## Список таблиц

# 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение лабораторной работы

Установили программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.

1. Откройте терминал
2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3: Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду `make`. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы `report.pdf` и `report.docx`. Откройте и проверьте корректность полученных файлов.

```
omkayjd@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компь...
[omkayjd@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
[omkayjd@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[omkayjd@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
[omkayjd@fedora report]$
```

Рис. 2.1: Make шаблона

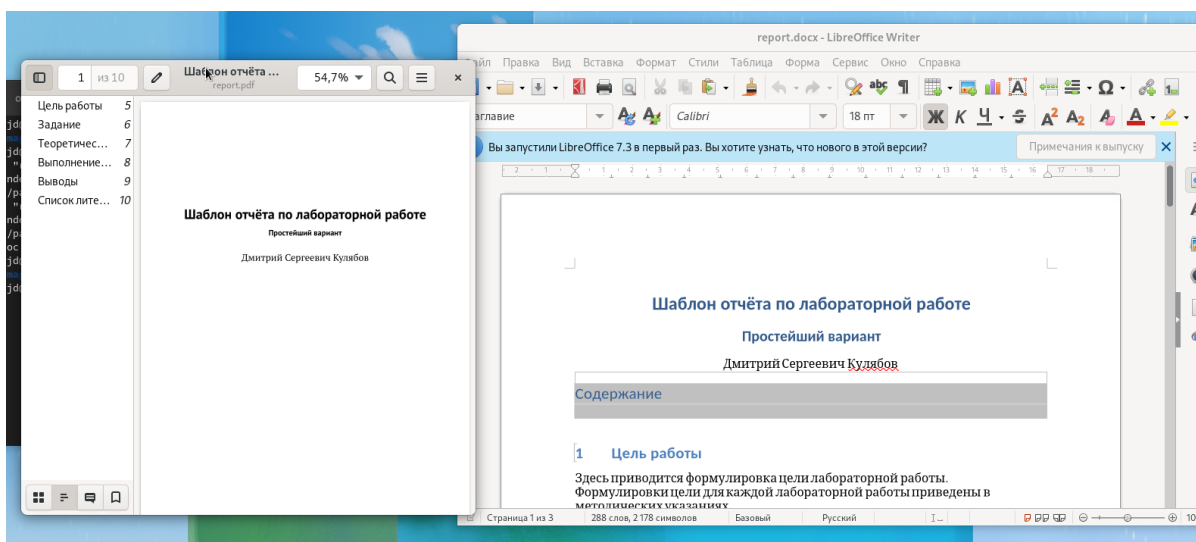


Рис. 2.2: Полученные файлы

5. Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду `make clean`. Проверьте, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены.

```

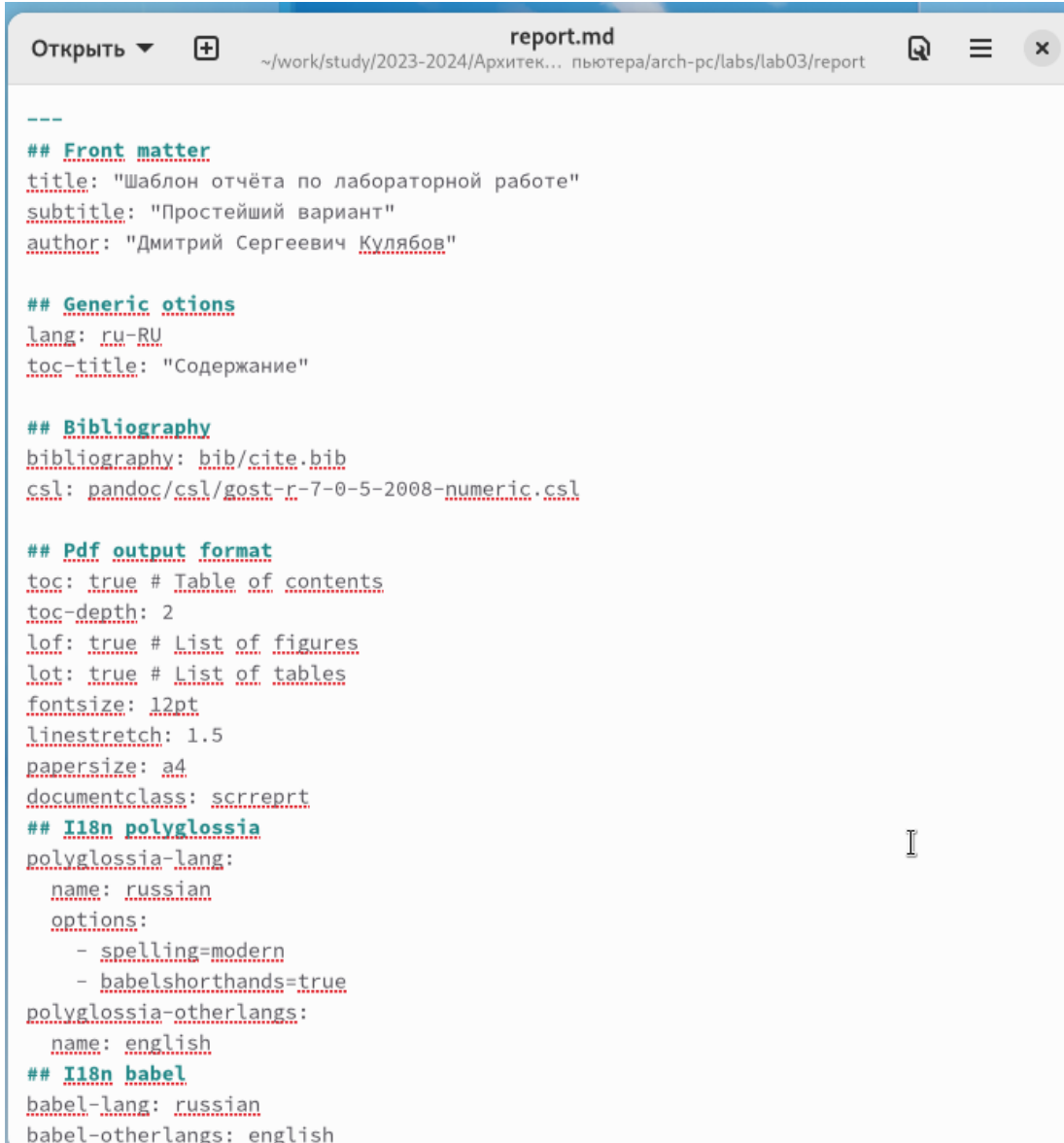
catproc --number-sections 0 report.pdf
[omkayjd@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
[omkayjd@fedora report]$
[omkayjd@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[omkayjd@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
[omkayjd@fedora report]$

```

Рис. 2.3: Удалены docx и pdf

6. Откройте файл `report.md` с помощью любого текстового редактора, например `gedit` Внимательно изучите структуру этого файла.





```
---  
## 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
```

Рис. 2.4: report.md

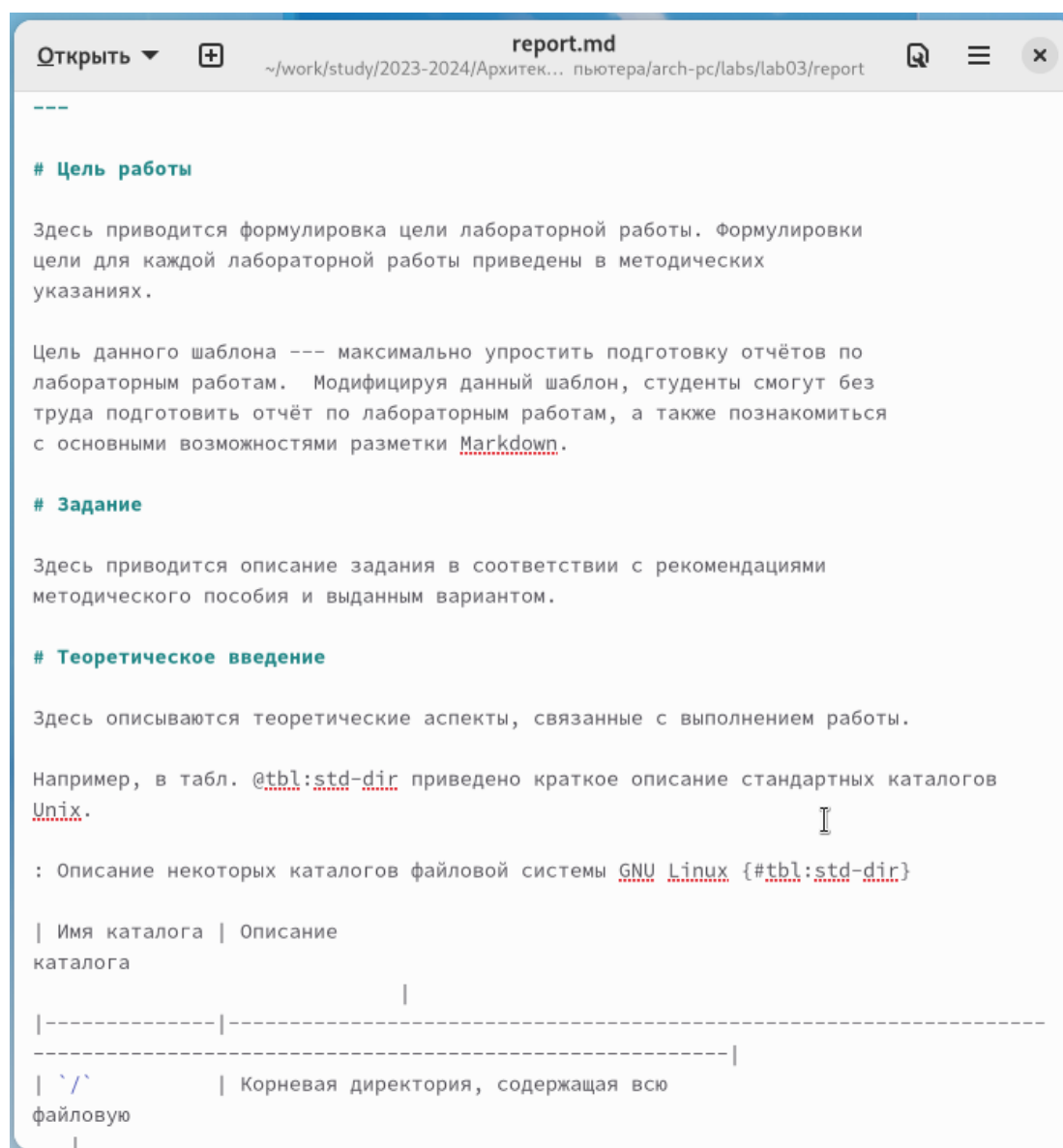


Рис. 2.5: report.md

```
report.md
~/work/study/2023-2024/Архитек... пьютера/arch-pc/labs/lab03/report

установленных программ |
| `/home` | Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою
очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя |
| `/media` | Точки монтирования для сменных
носителей
|
| `/root` | Домашняя директория пользователя
`root`
|
| `/tmp` | Временные
файлы
|
| `/usr` | Вторичная иерархия для данных
пользователя
|

Более подробно об Unix см. в [gnu-doc: bash;@newham:2005: bash;@zarrelli:
2017: bash;@robbins:2013: bash;@tannenbaum: arch-pc: ru;@tannenbaum: modern-os: ru] .

# Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на
иллюстрацию (рис. @fig:001).

! [Название рисунка] (image/placeimg_800_600_tech.jpg) {#fig:001 width=70%}

# Выводы

Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.

# Список литературы { .unnumbered }

::: {#refs}
:::
```

Рис. 2.6: report.md

7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)

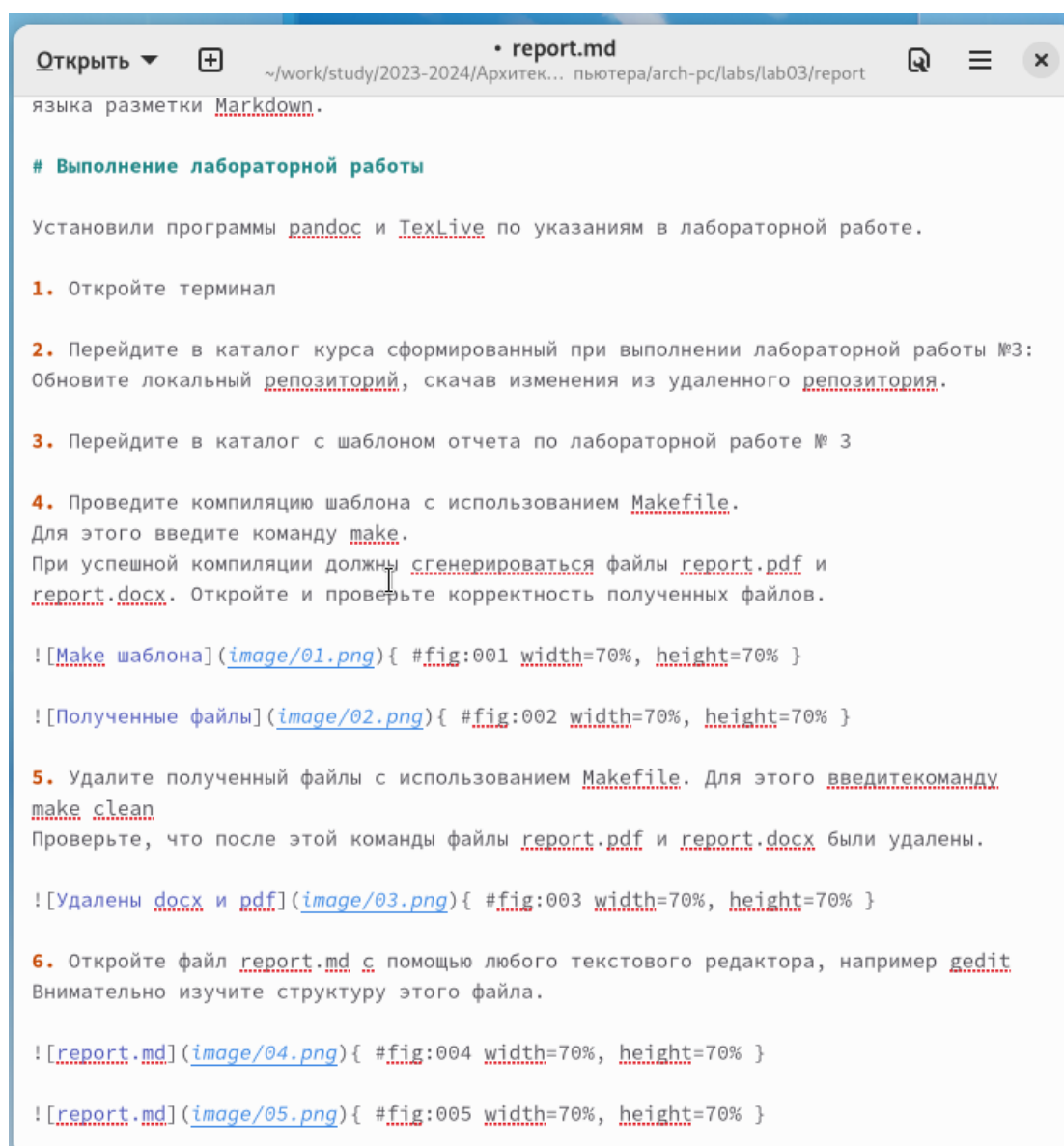


Рис. 2.7: Заполним шаблон для отчета

8. Загрузите файлы на Github.
9. В качестве самостоятельного задания нужно сделать в md формате отчет для лабораторной 2.

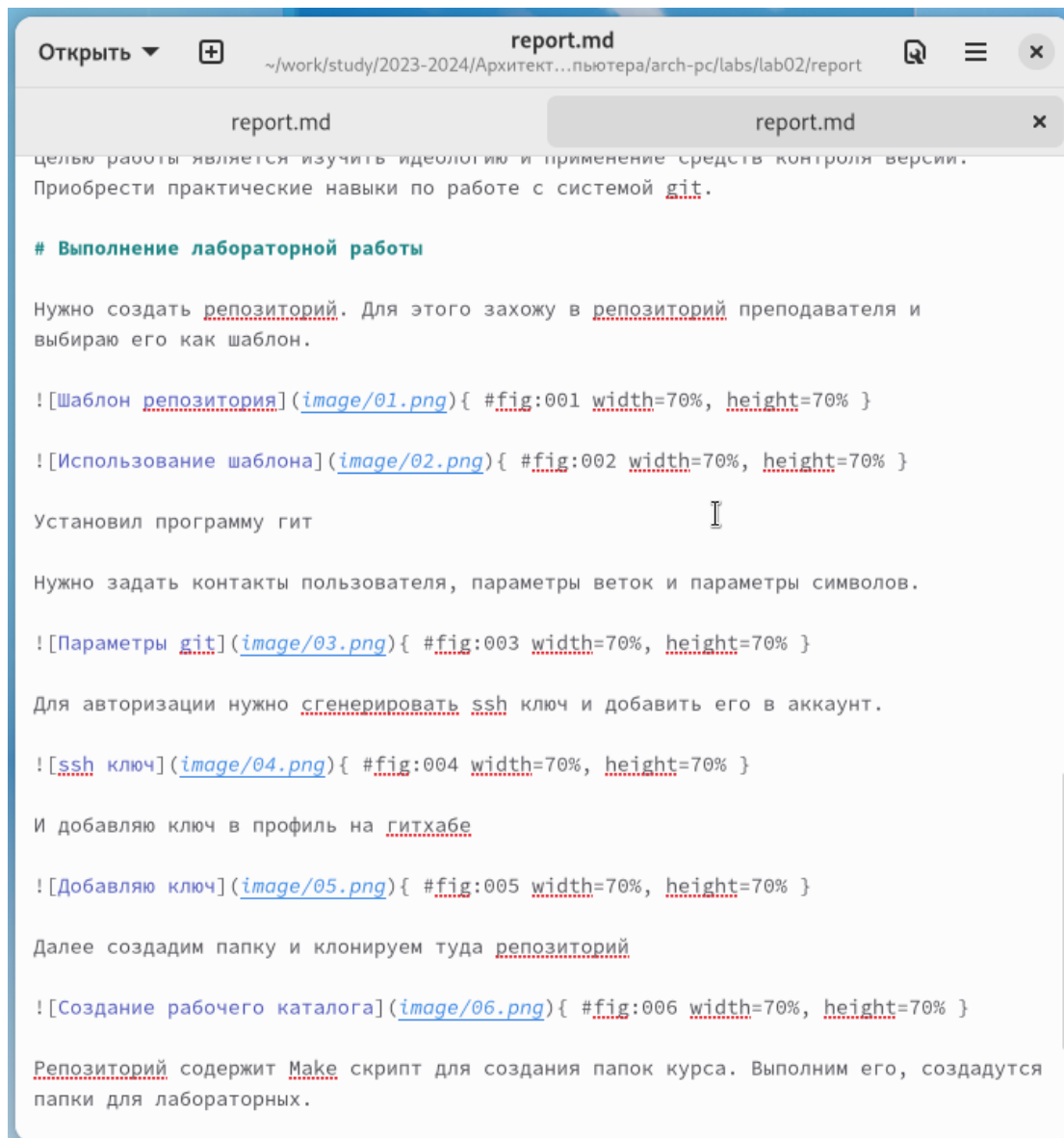


Рис. 2.8: Заполним шаблон для отчета

## 3 Выводы

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