

Отчёта по лабораторной работе 3

Язык разметки Markdown

Абдурахмонов Иброхимджон

Содержание

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

Список иллюстраций

2.1	Make запускает компиляцию	7
2.2	Получен файл в docx	8
2.3	Получен файл в pdf	9
2.4	Удалены компилированные docx и pdf	10
2.5	Шаблон отчета преподавателя	10
2.6	Шаблон презентации преподавателя	11
2.7	Заполним шаблон для отчета	12
2.8	Заполним шаблон для презентации	13

Список таблиц

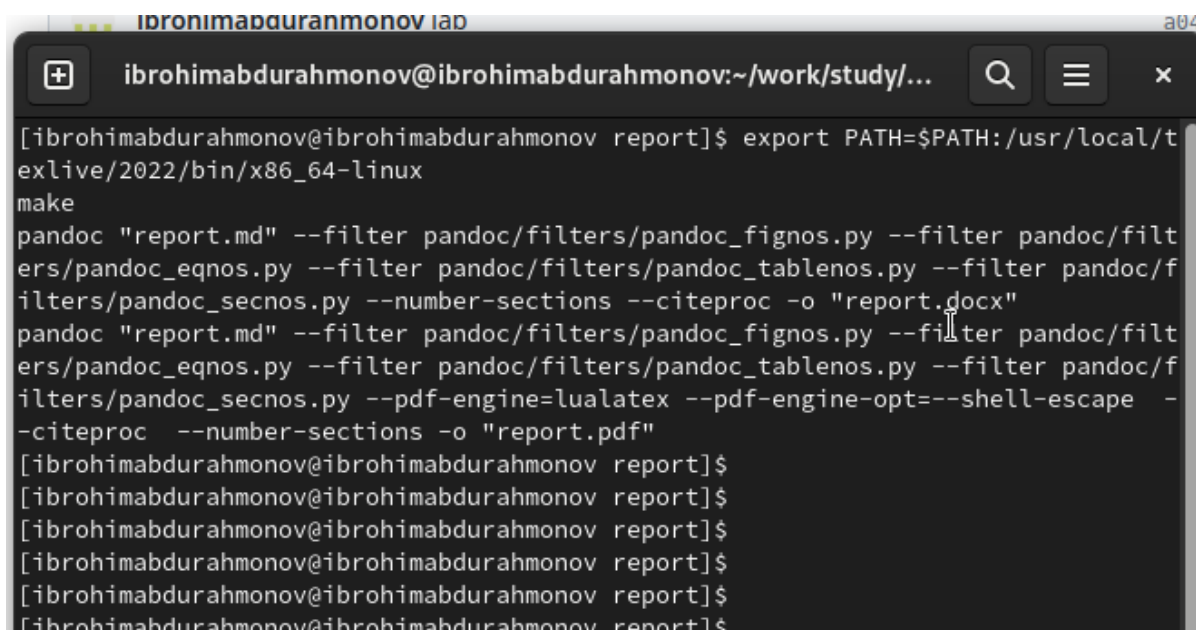
1 Цель работы

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. (рис. [2.1], [2.2], [2.3])



```
ibrohimabdurahmonov iab a04
ibrohimabdurahmonov@ibrohimabdurahmonov:~/work/study/...
[ibrohimabdurahmonov@ibrohimabdurahmonov report]$ export PATH=$PATH:/usr/local/t
exlive/2022/bin/x86_64-linux
make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filt
ers/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/f
ilters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filt
ers/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/f
ilters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape -
-citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[ibrohimabdurahmonov@ibrohimabdurahmonov report]$
[ibrohimabdurahmonov@ibrohimabdurahmonov report]$
[ibrohimabdurahmonov@ibrohimabdurahmonov report]$
[ibrohimabdurahmonov@ibrohimabdurahmonov report]$
[ibrohimabdurahmonov@ibrohimabdurahmonov report]$
[ibrohimabdurahmonov@ibrohimabdurahmonov report]$
```

Рис. 2.1: Make запускает компиляцию

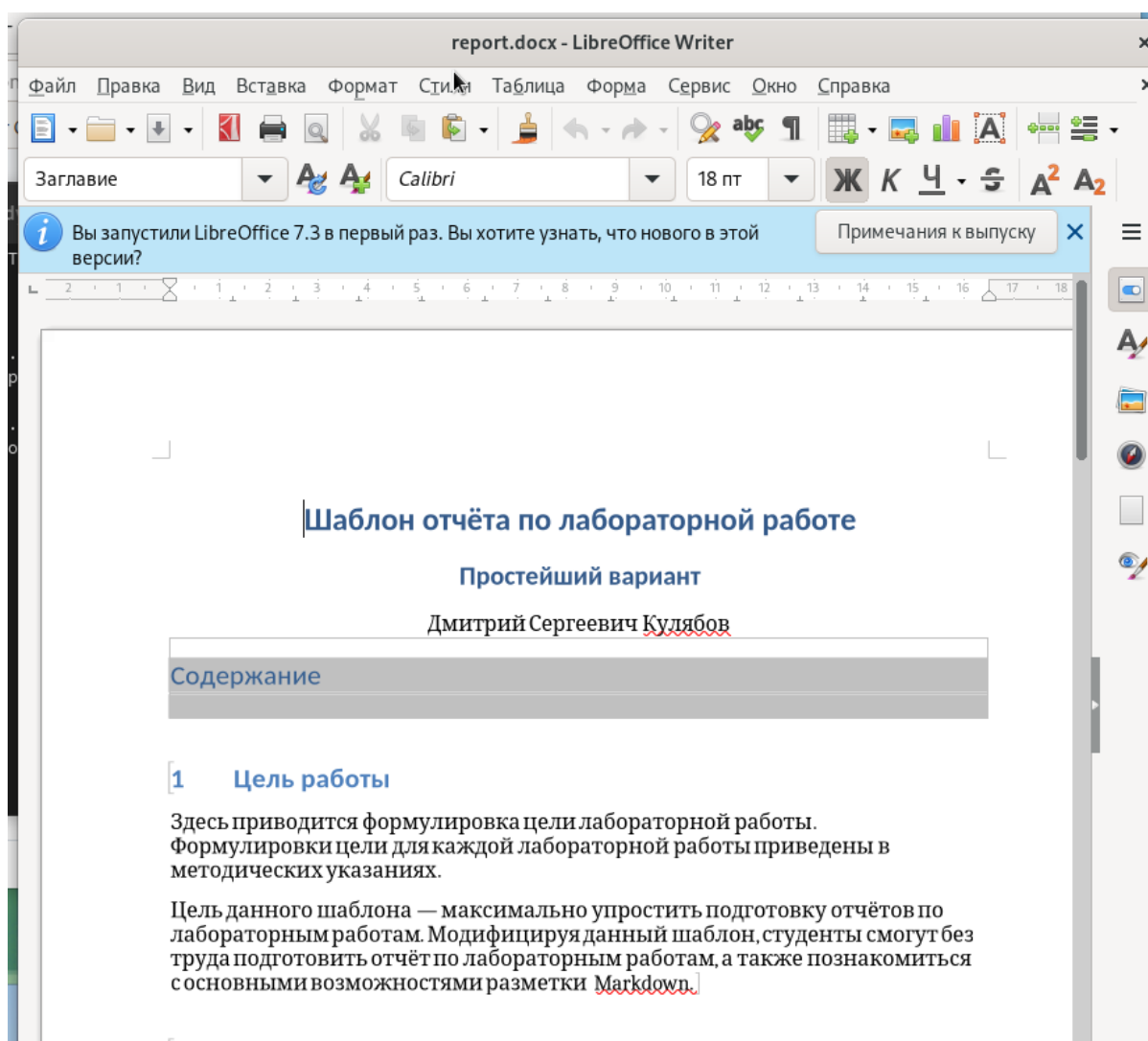


Рис. 2.2: Получен файл в docx

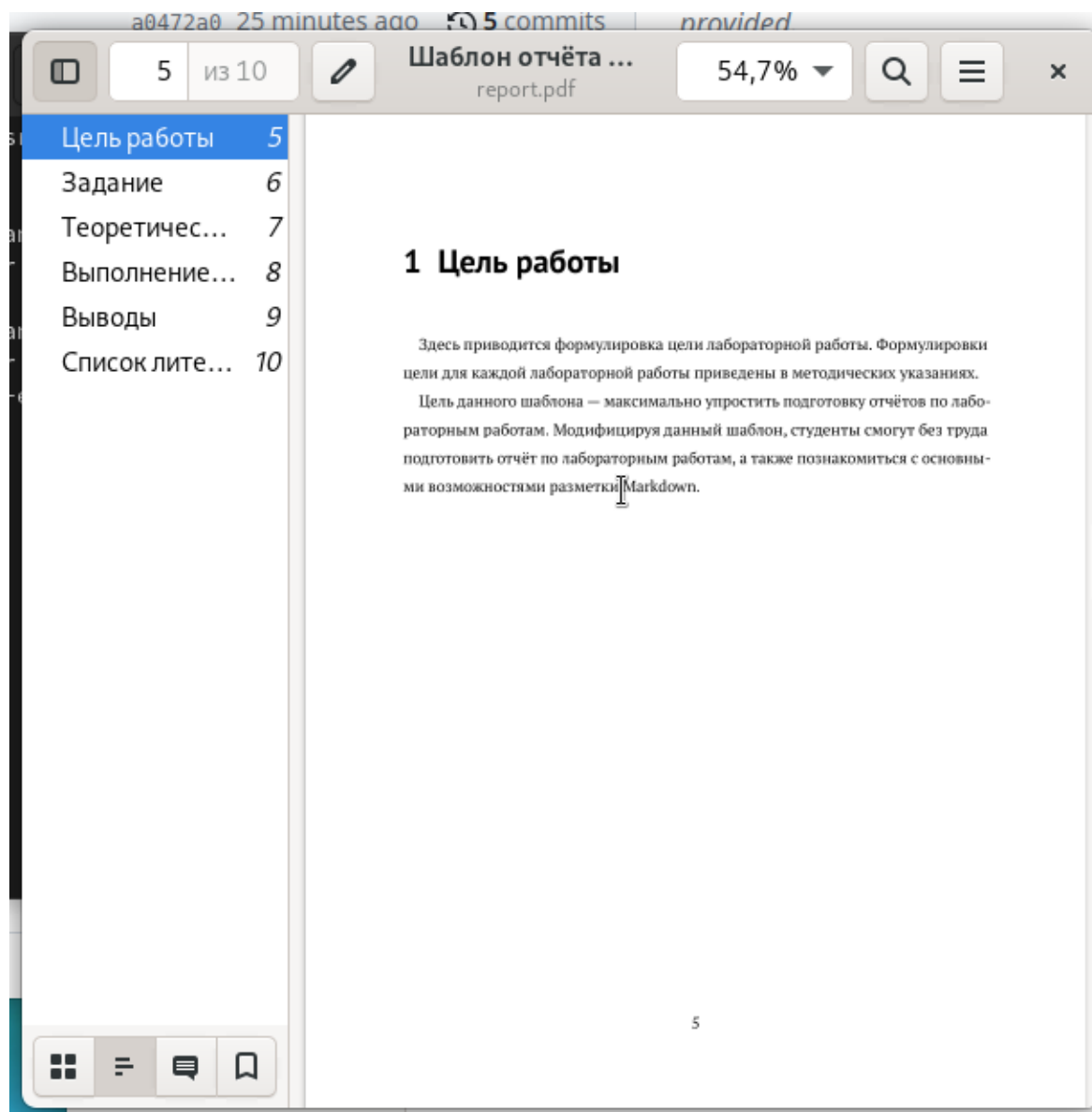


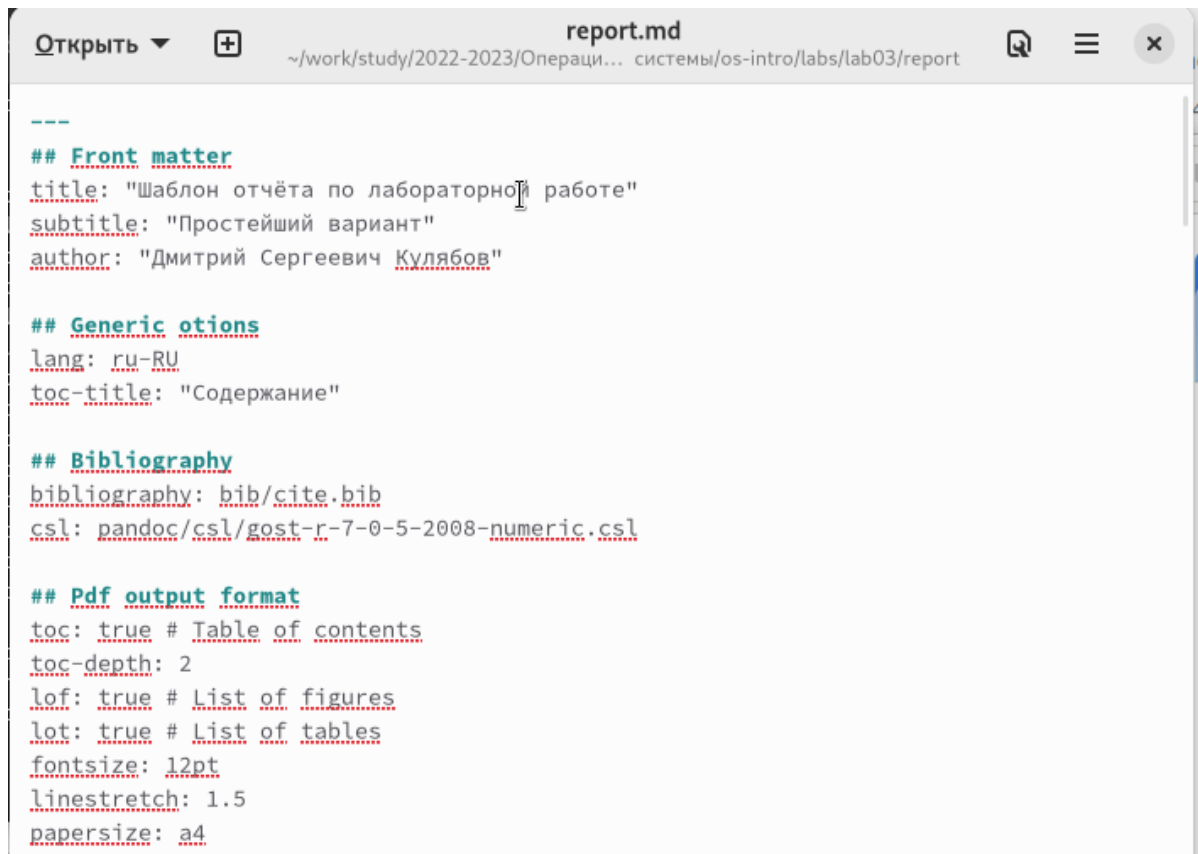
Рис. 2.3: Получен файл в pdf

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. (рис. [2.4])

```
[ibrohimabdurahmonov@ibrohimabdurahmonov report]$  
[ibrohimabdurahmonov@ibrohimabdurahmonov report]$  
[ibrohimabdurahmonov@ibrohimabdurahmonov report]$ make clean  
rm report.docx report.pdf *~  
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога  
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)  
[ibrohimabdurahmonov@ibrohimabdurahmonov report]$
```

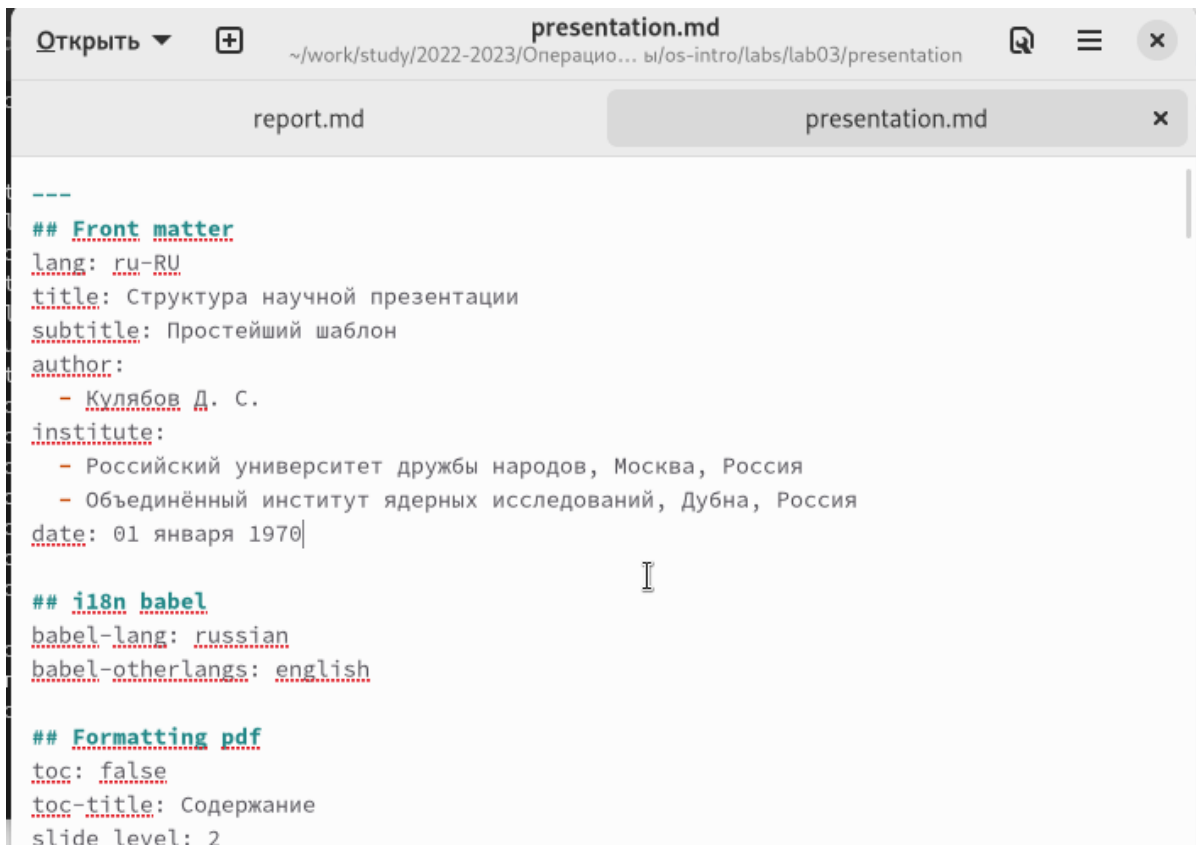
Рис. 2.4: Удалены компилированные docx и pdf

6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit Внимательно изучите структуру этого файла. (рис. [2.5])



```
---  
## 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
```

Рис. 2.5: Шаблон отчета преподавателя



```
---  
## Front matter  
lang: ru-RU  
title: Структура научной презентации  
subtitle: Простейший шаблон  
author:  
  - Кулябов Д. С.  
institute:  
  - Российский университет дружбы народов, Москва, Россия  
  - Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия  
date: 01 января 1970|  
  
## i18n babel  
babel-lang: russian  
babel-otherlangs: english  
  
## Formatting pdf  
toc: false  
toc-title: Содержание  
slide_level: 2
```

Рис. 2.6: Шаблон презентации преподавателя

7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (рис. [2.7], [2.8]) (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)

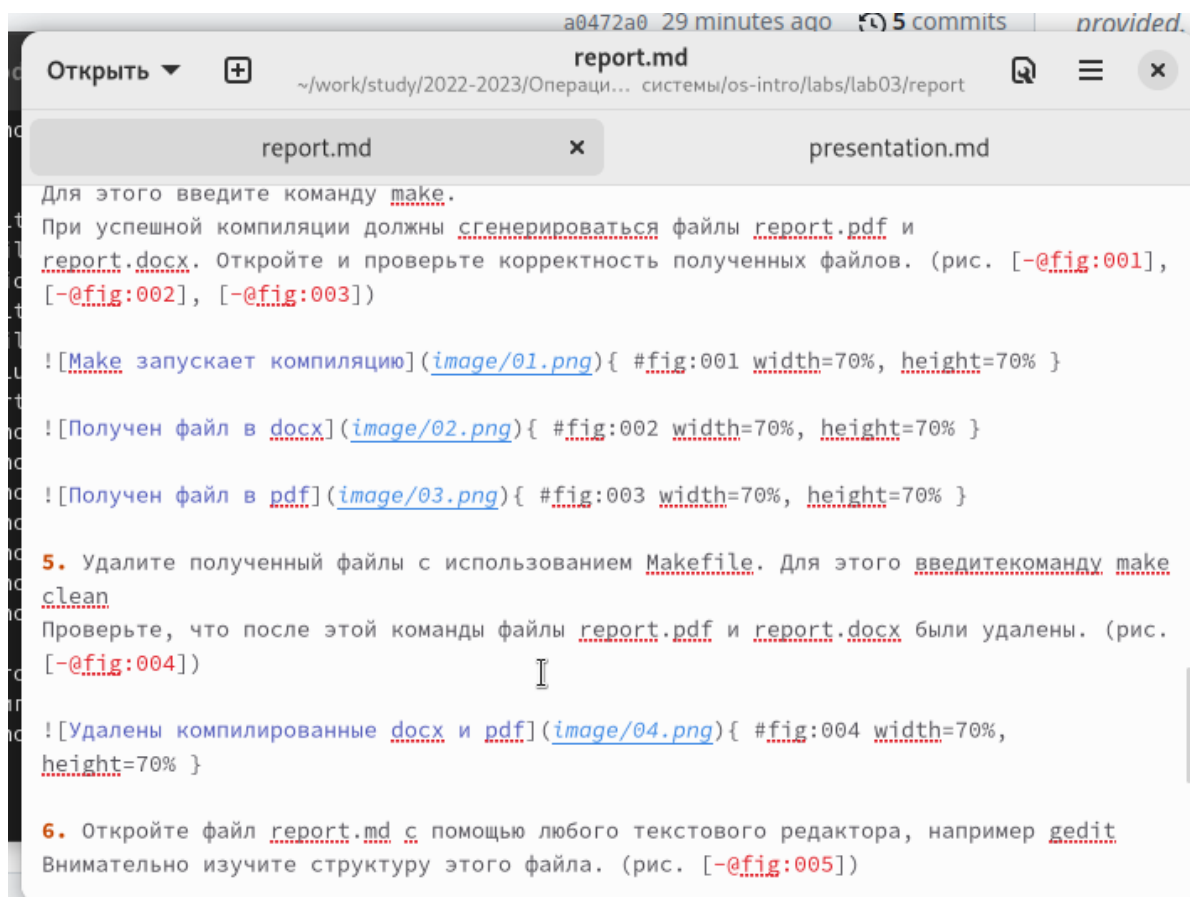


Рис. 2.7: Заполним шаблон для отчета

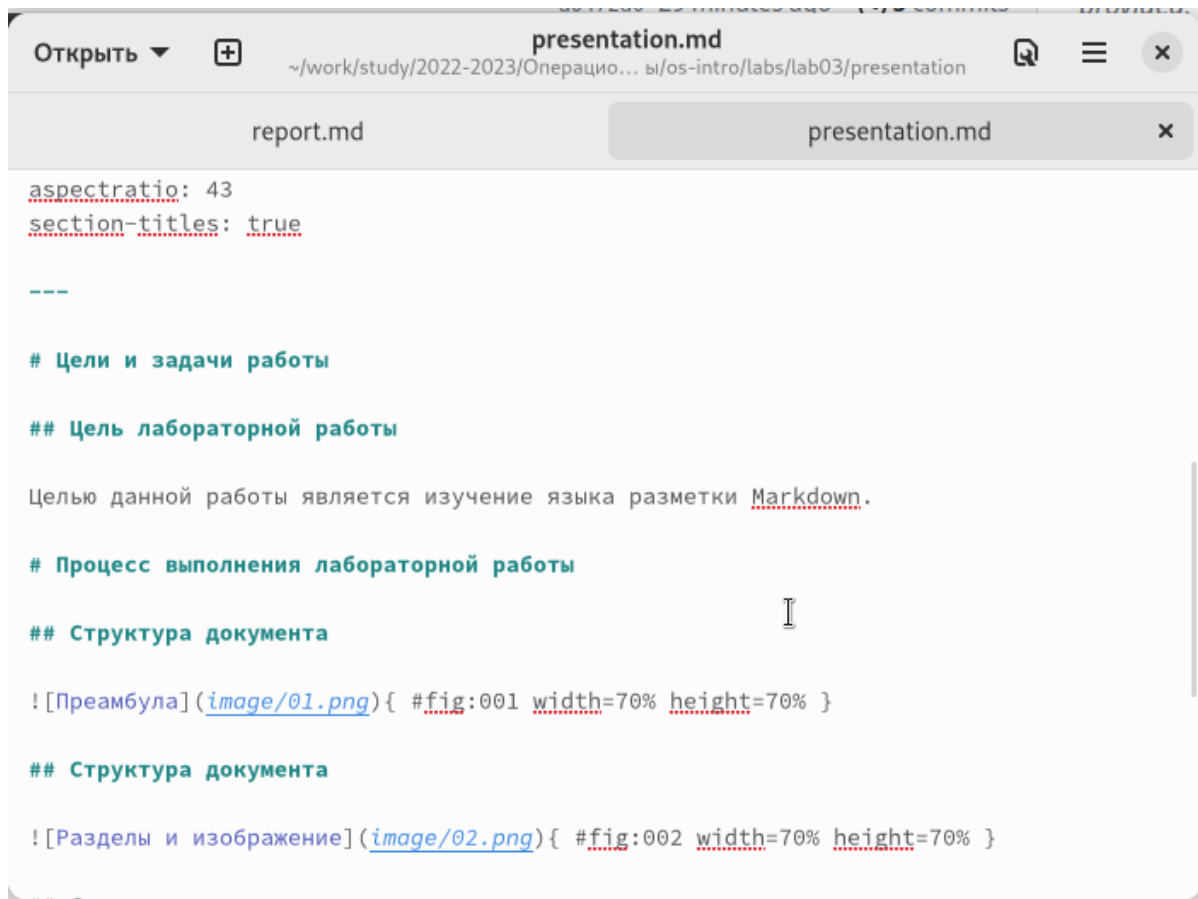


Рис. 2.8: Заполним шаблон для презентации

8. Загрузите файлы на Github.

3 Выводы

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