

Отчёта по лабораторной работе 3

Язык разметки Markdown

Кара-сал Эльдар Эдуардович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	13

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	11
2.6	Заполним шаблон для отчета	12

Список таблиц

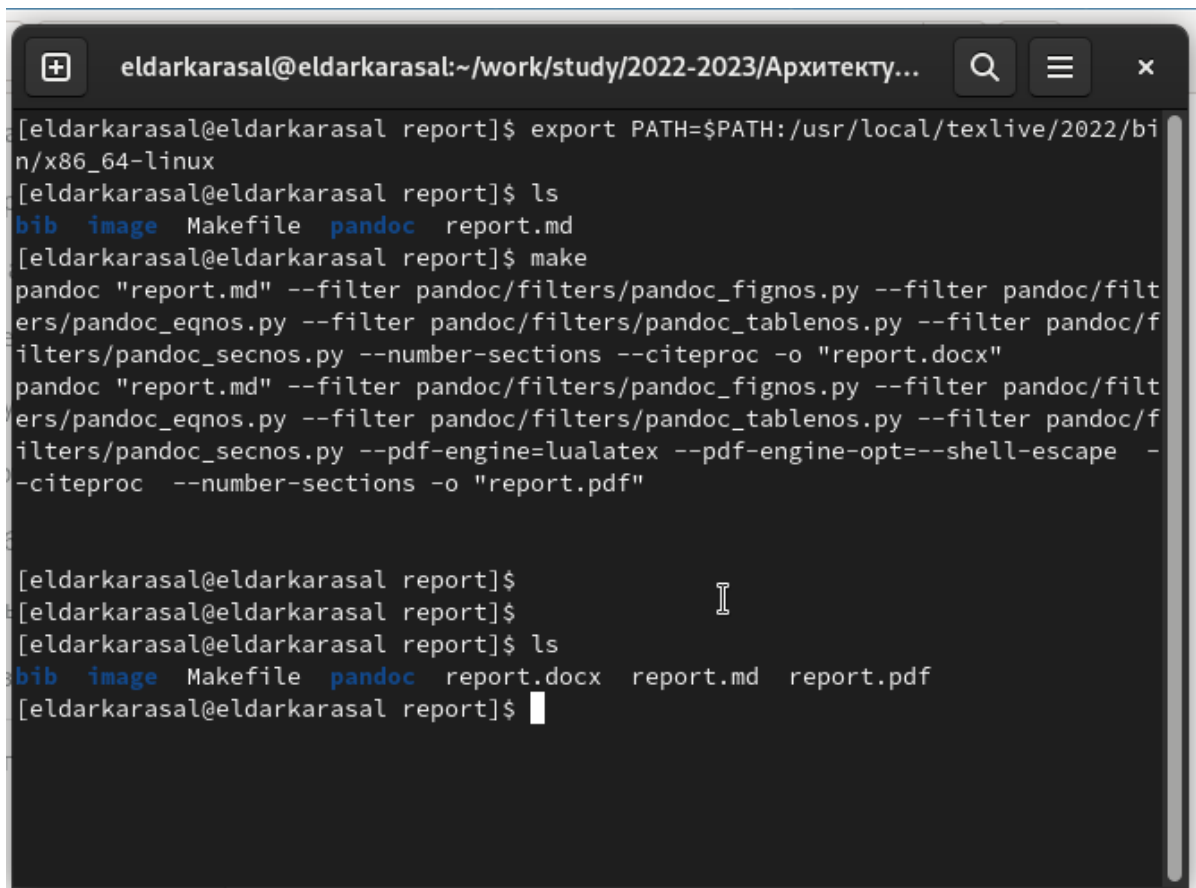
1 Цель работы

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])



```
eldarkarasal@eldarkarasal:~/work/study/2022-2023/Архитекту...  
[eldarkarasal@eldarkarasal report]$ export PATH=$PATH:/usr/local/texlive/2022/bin/x86_64-linux  
[eldarkarasal@eldarkarasal report]$ ls  
bib image Makefile pandoc report.md  
[eldarkarasal@eldarkarasal 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=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"  
  
[eldarkarasal@eldarkarasal report]$  
[eldarkarasal@eldarkarasal report]$  
[eldarkarasal@eldarkarasal report]$ ls  
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf  
[eldarkarasal@eldarkarasal report]$
```

Рис. 2.1: Make запускает компиляцию

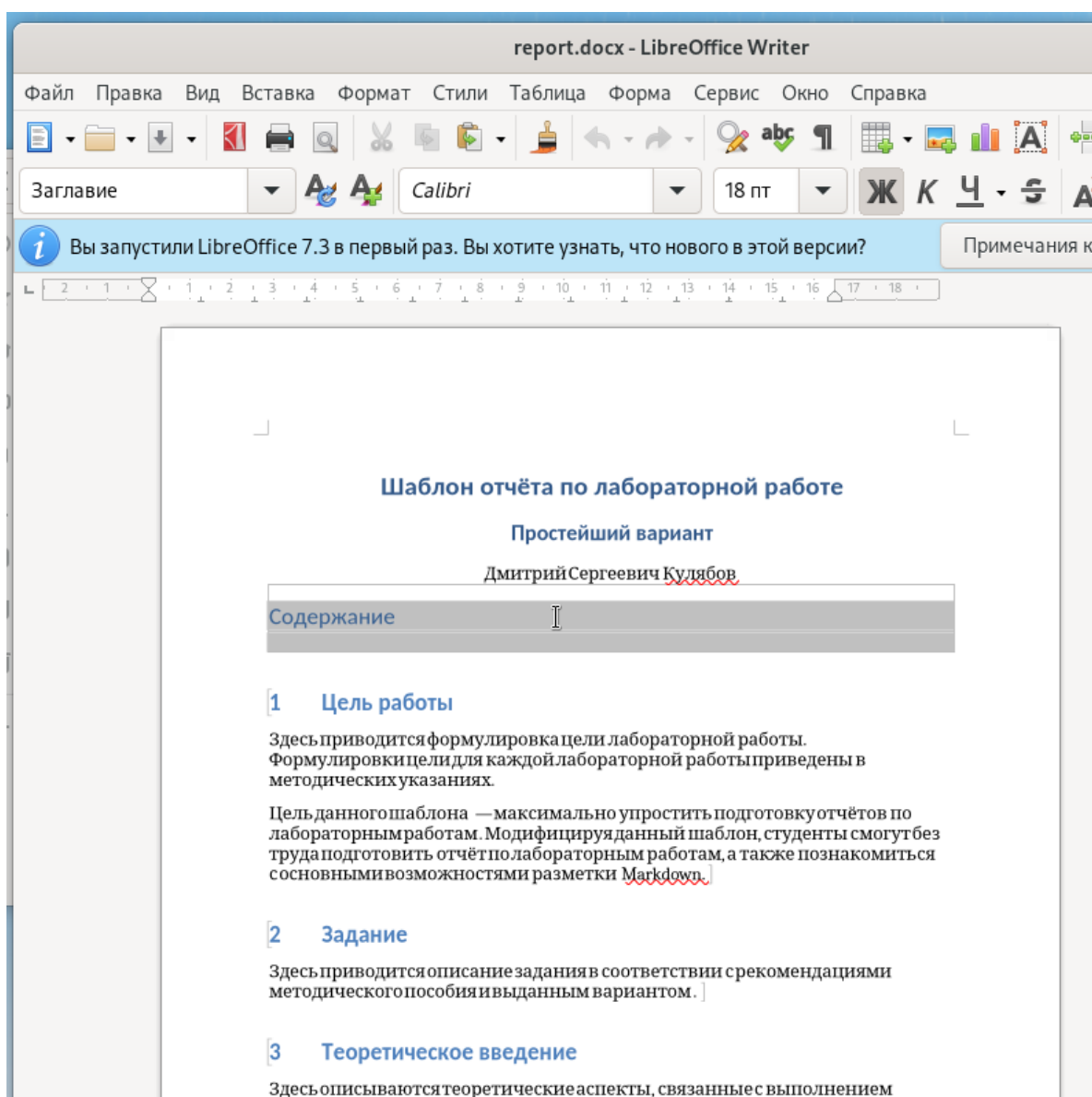


Рис. 2.2: Получен файл в docx

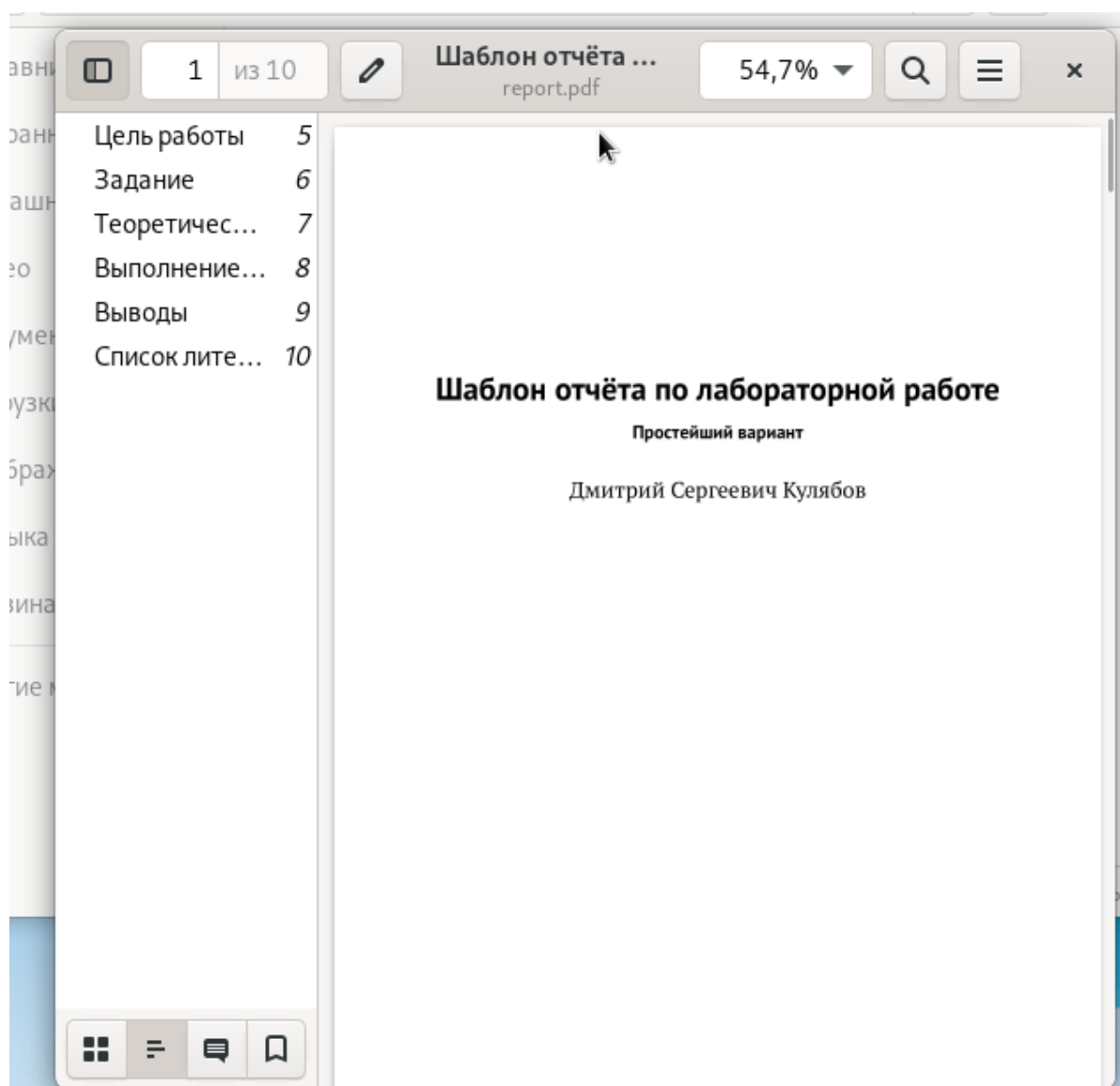
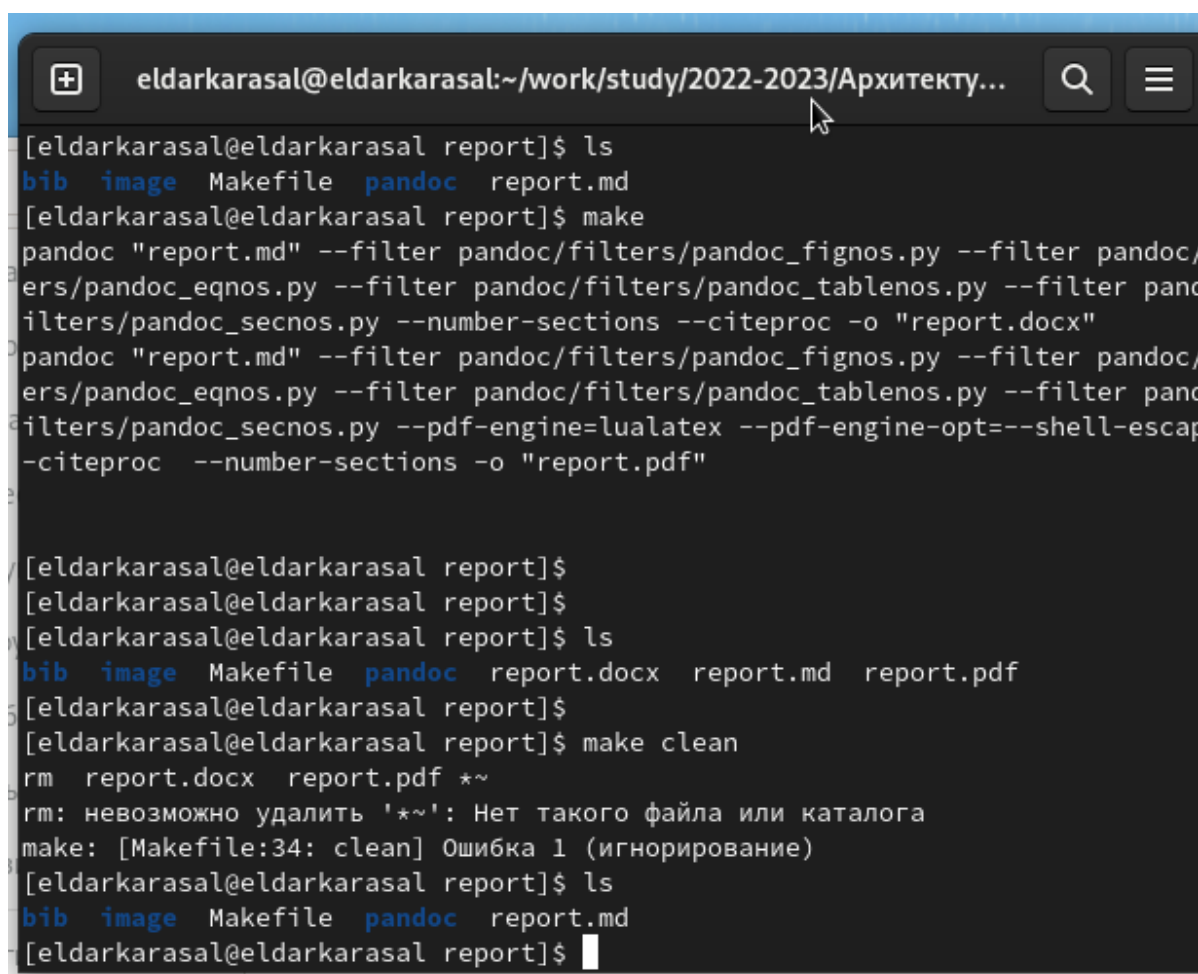


Рис. 2.3: Получен файл в pdf

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])



```
eldarkarasal@eldarkarasal:~/work/study/2022-2023/Архитекту...  
[eldarkarasal@eldarkarasal report]$ ls  
bib image Makefile pandoc report.md  
[eldarkarasal@eldarkarasal 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=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"  
  
[eldarkarasal@eldarkarasal report]$  
[eldarkarasal@eldarkarasal report]$  
[eldarkarasal@eldarkarasal report]$ ls  
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf  
[eldarkarasal@eldarkarasal report]$  
[eldarkarasal@eldarkarasal report]$ make clean  
rm report.docx report.pdf *~  
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога  
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)  
[eldarkarasal@eldarkarasal report]$ ls  
bib image Makefile pandoc report.md  
[eldarkarasal@eldarkarasal 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])

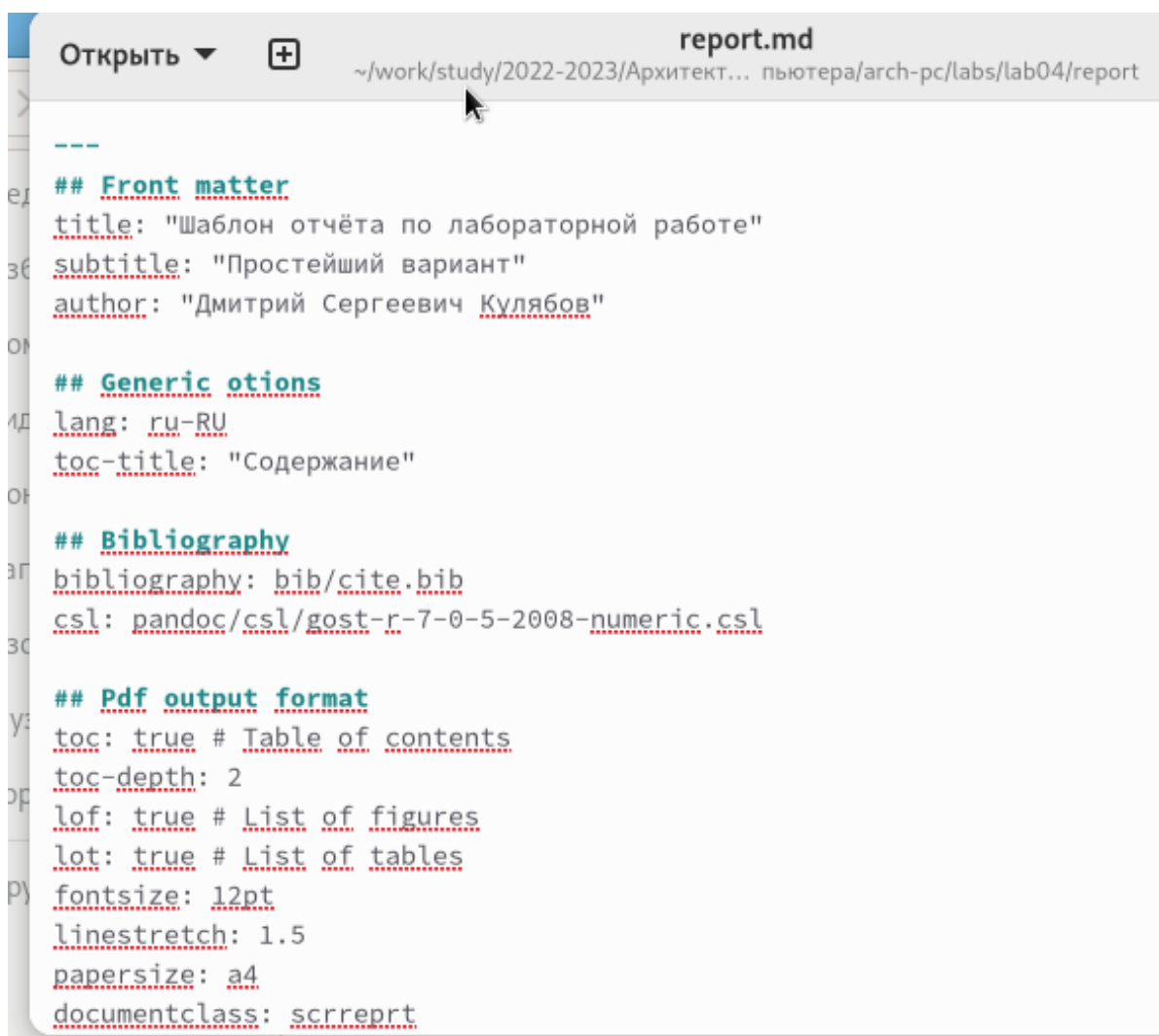


Рис. 2.5: Шаблон отчета преподавателя

7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (рис. [2.6]) (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)

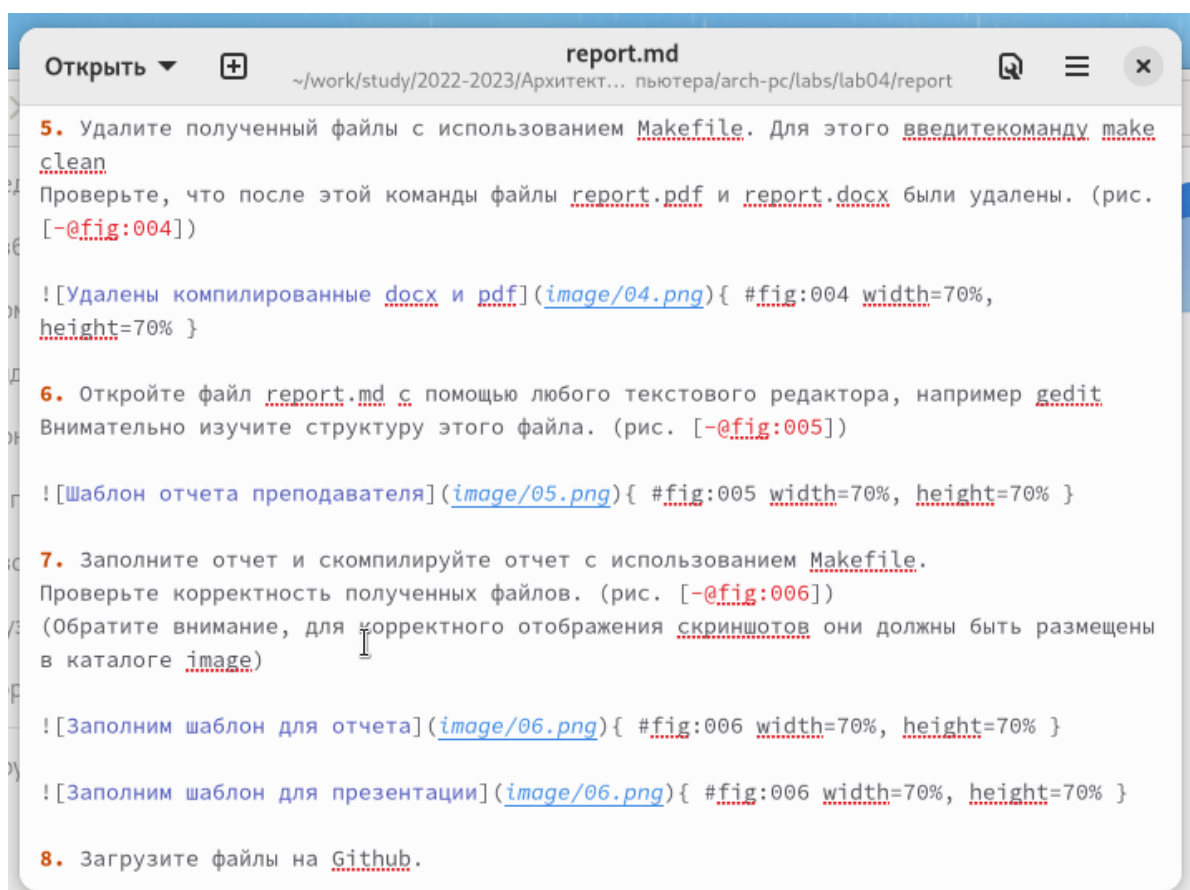


Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

8. Загрузите файлы на Github.

3 Выводы

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