

Отчёт по лабораторной работе 3

дисциплина: Архитектура компьютера

Тяпкова Альбина НММбд-04-24

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
2.1	Самостоятельное задание	12
3	Выводы	14

Список иллюстраций

2.1	Make шаблона	7
2.2	файл в docx	8
2.3	файл в pdf	9
2.4	Удалены docx и pdf	10
2.5	Шаблон отчета	11
2.6	Заполним шаблон для отчета	12
2.7	Заполним шаблон для отчета	13
2.8	Make шаблона	13

Список таблиц

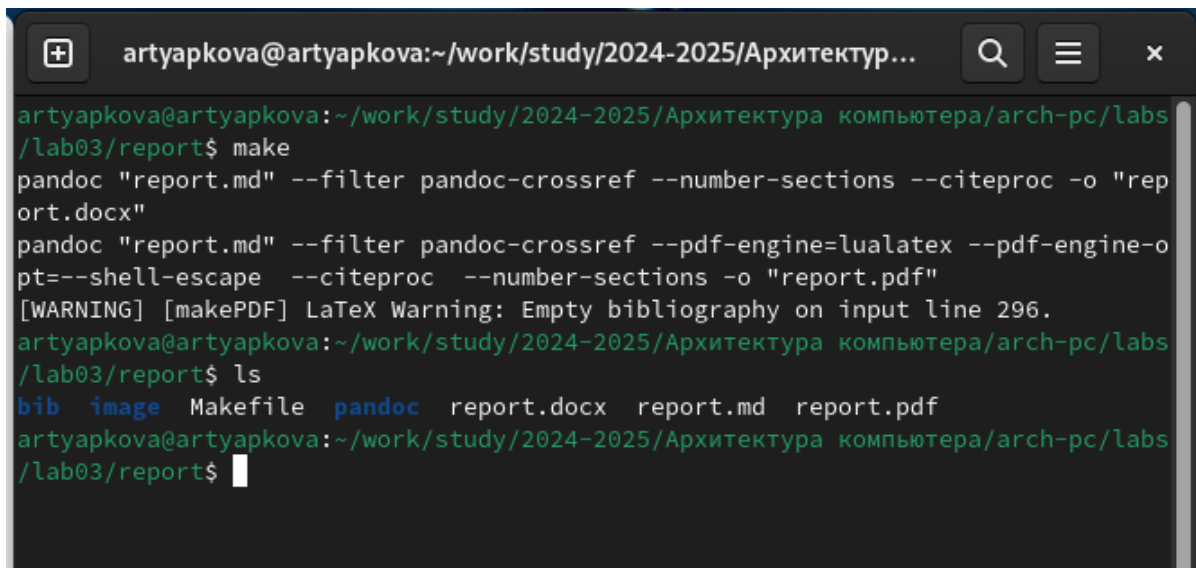
1 Цель работы

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.



```
artyapkova@artyapkova:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 296.
artyapkova@artyapkova:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib  image  Makefile  pandoc  report.docx  report.md  report.pdf
artyapkova@artyapkova:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.1: Make шаблона

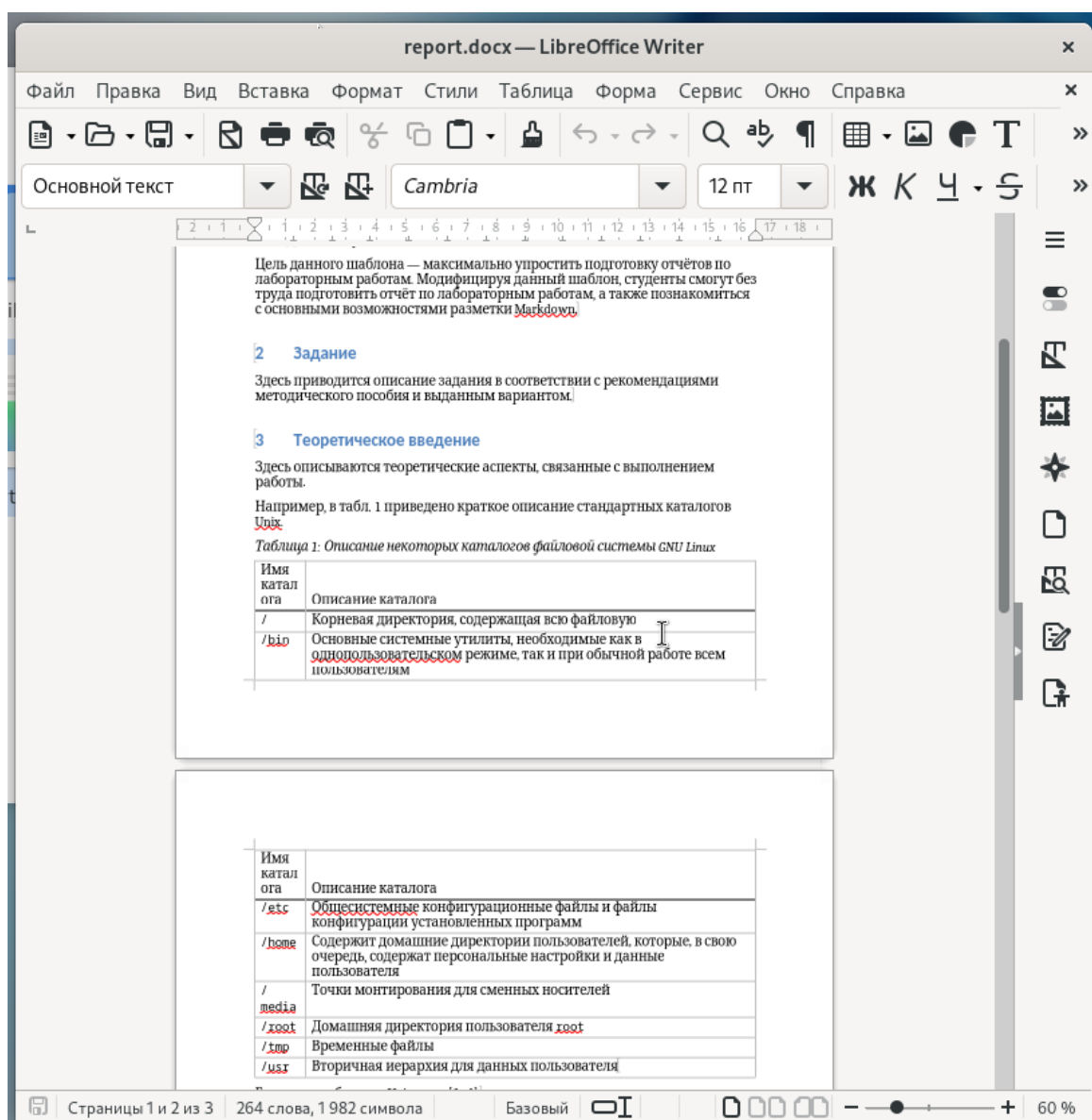


Рис. 2.2: файл в docx

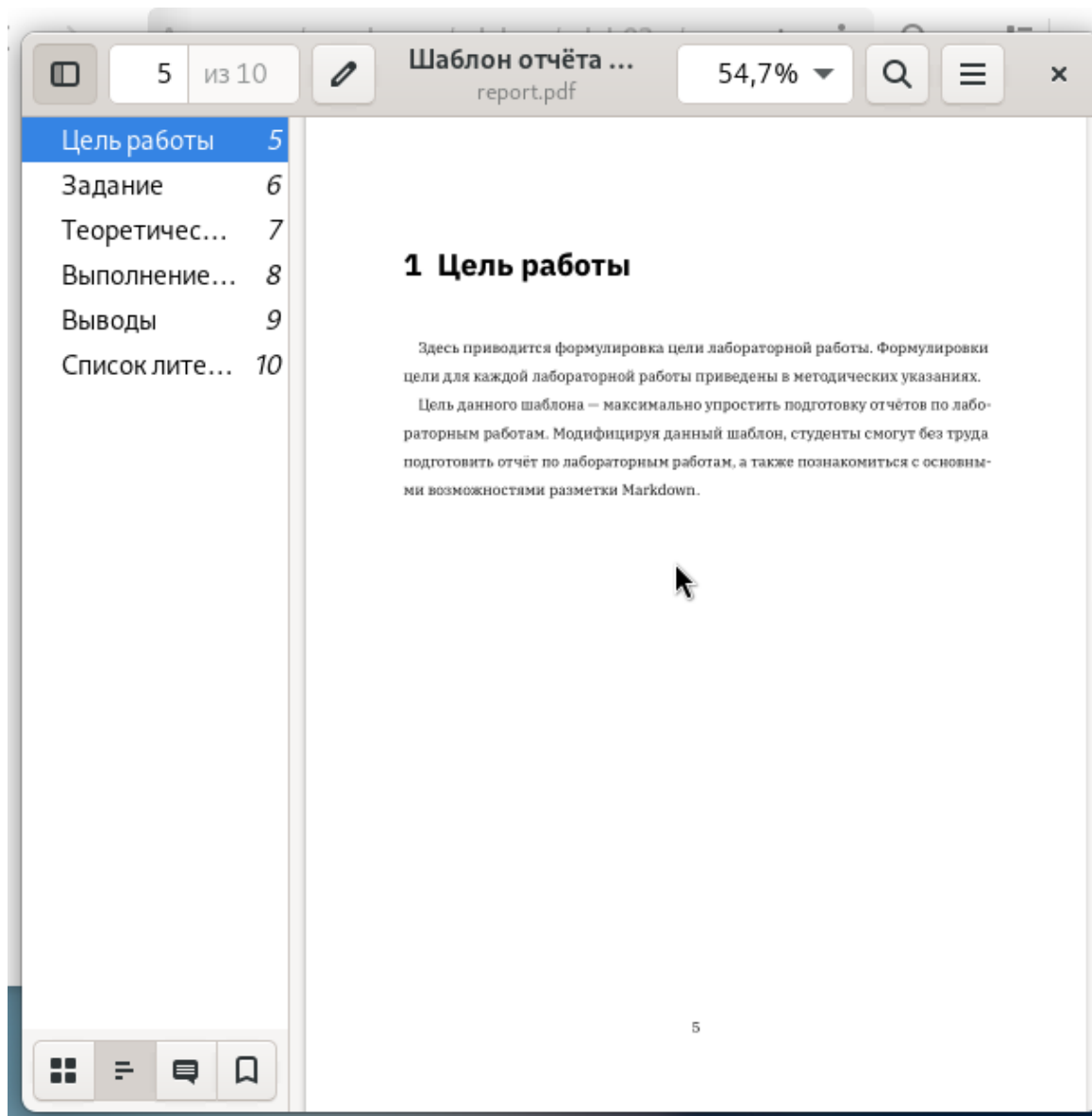
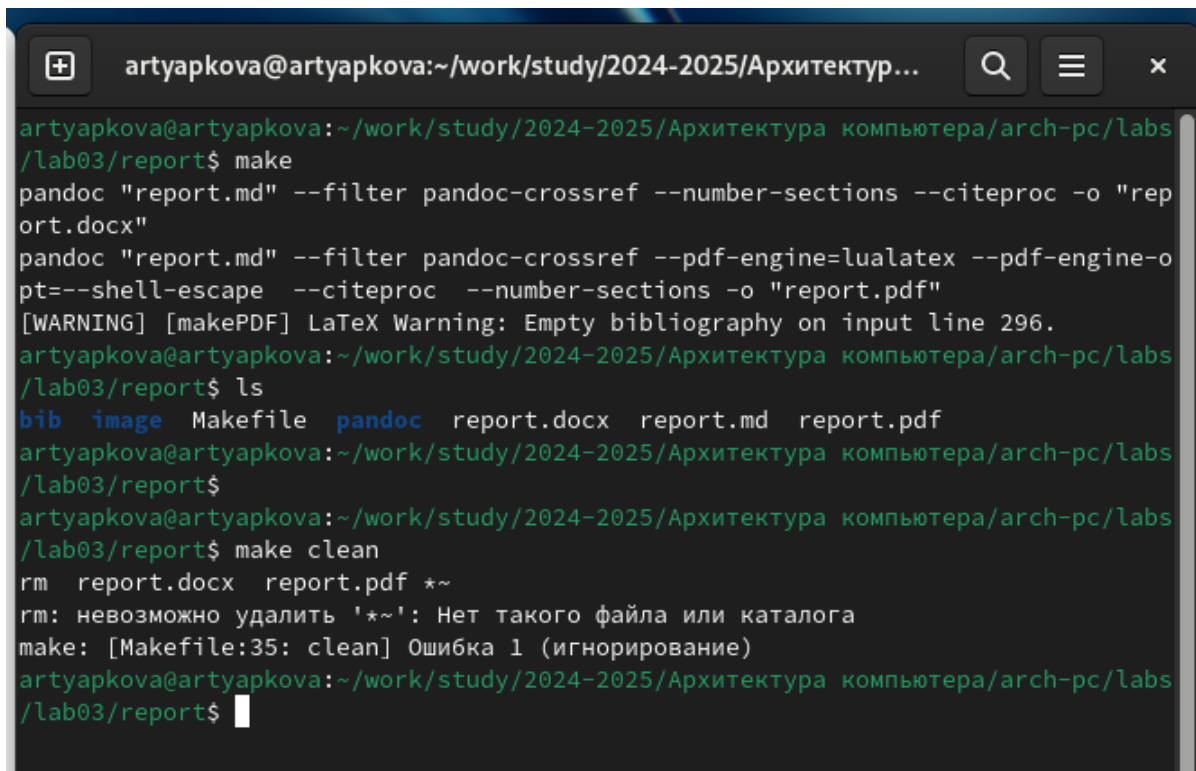


Рис. 2.3: файл в pdf

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.



```
artyapkova@artyapkova:~/work/study/2024-2025/Архитектур...
artyapkova@artyapkova:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 296.
artyapkova@artyapkova:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
artyapkova@artyapkova:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
artyapkova@artyapkova:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
artyapkova@artyapkova:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.4: Удалены docx и pdf

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

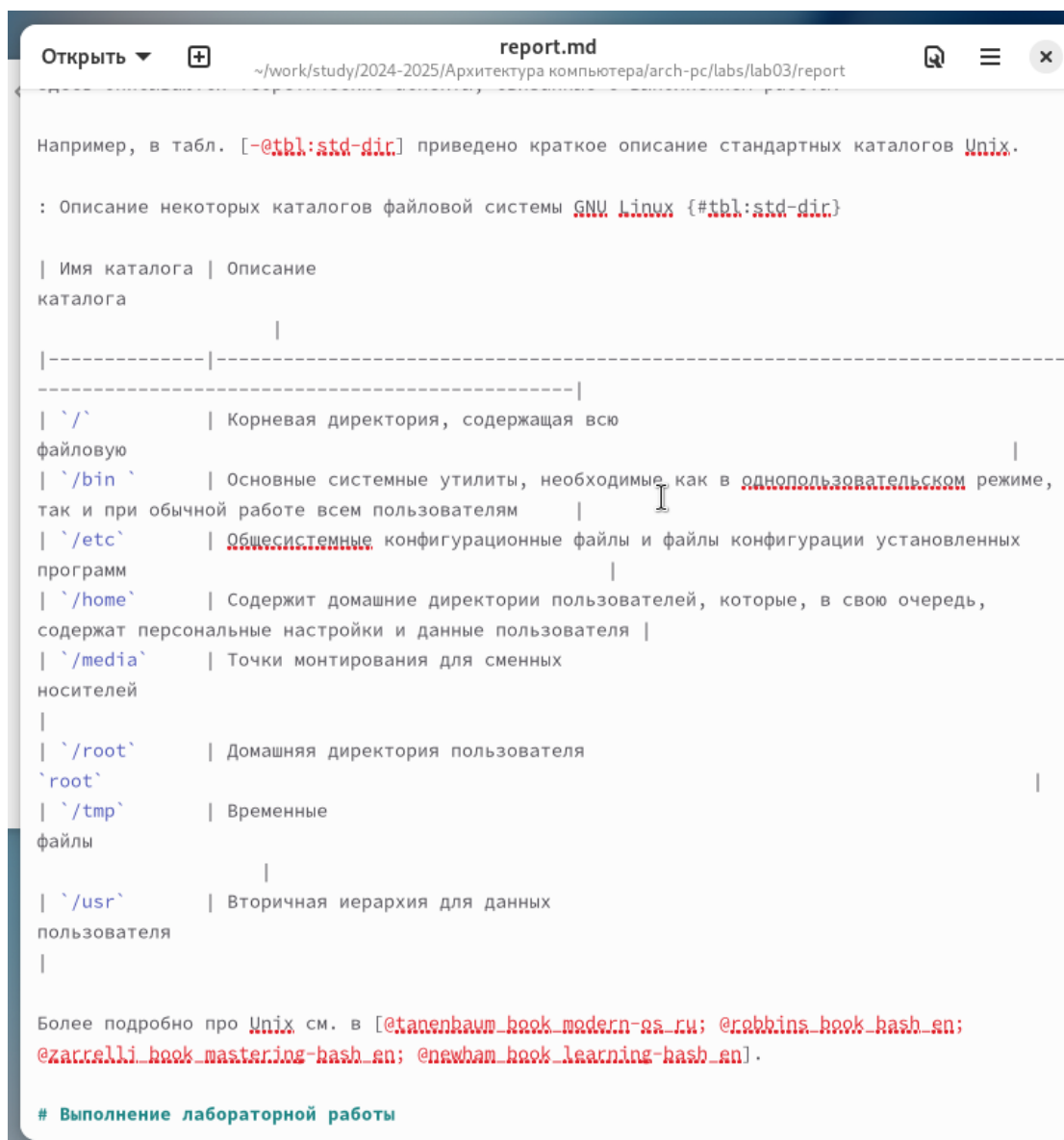


Рис. 2.5: Шаблон отчета

- 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)

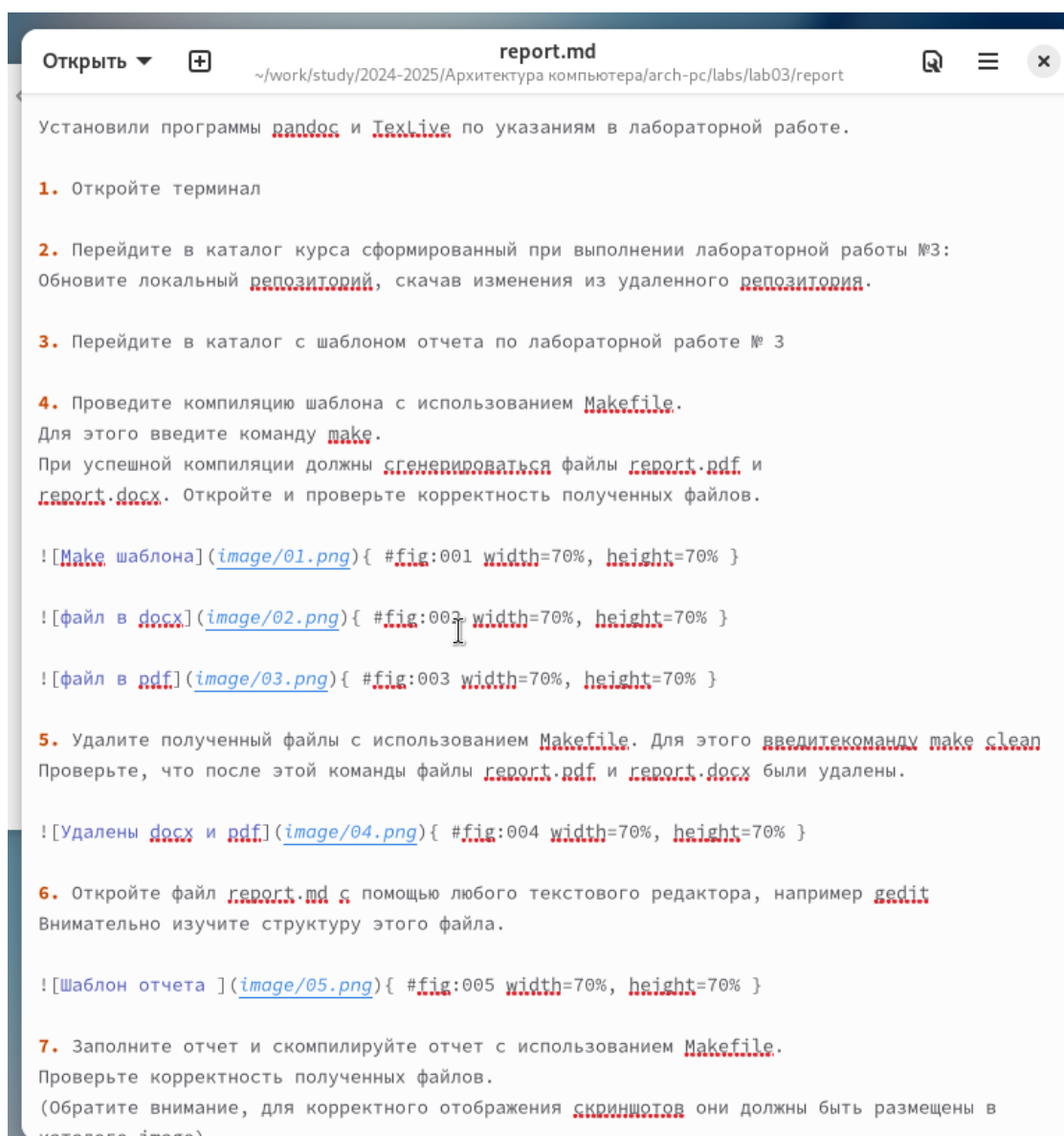


Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

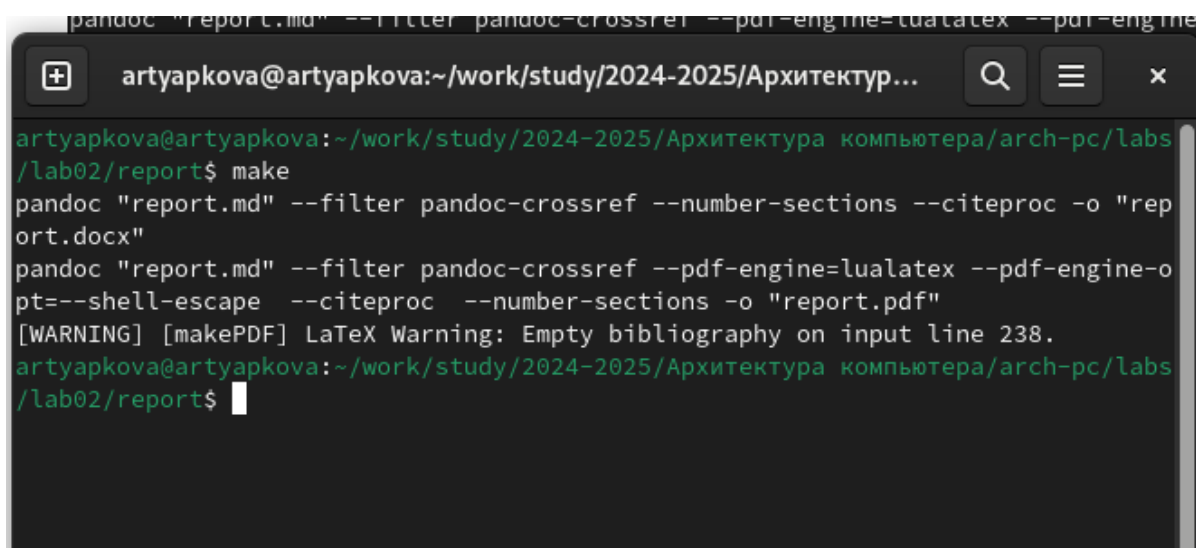
8. Загрузите файлы на Github.

2.1 Самостоятельное задание

Сделали отчет по лаборатрной 2 в соответствии с шаблоном и ковертировали его в форматы для сдачи.

Заполним шаблон для отчета

Рис. 2.7: Заполним шаблон для отчета



```
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

artyapkova@artyapkova:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 238.
artyapkova@artyapkova:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$
```

Рис. 2.8: Make шаблона

3 Выводы

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