

Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютеров

Касими Абдул Гафур НБИ-01-24

Содержание

1	Цель работы	5
2	Теоретическое введение	6
2.1	Базовые сведения о Markdown	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
3.1	Знакомство с Markdown	7
3.2	Задание для самостоятельной работы	13
4	Выводы	15
	Список литературы	16

Список иллюстраций

3.1	Компиляция шаблона с использованием Makefile	8
3.2	Файл report.docx	9
3.3	Файл report.pdf	10
3.4	Удаление файлов report.docx и report.pdf	11
3.5	Открытие шаблона отчета	12
3.6	Заполнение шаблона отчета	13
3.7	Заполнение шаблона для второй лабораторной работы	14
3.8	Экспорт отчетных файлов	14

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Теоретическое введение

2.1 Базовые сведения о Markdown

Markdown — это лёгкий язык разметки, который используется для форматирования текста. Он преобразуется в различные форматы, такие как HTML, PDF и другие. В основе Markdown лежат простые символы, которые задают стиль текста без использования сложных тегов.

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Знакомство с Markdown

В процессе выполнения лабораторной работы установил необходимые программы: pandoc и TexLive, как было указано в инструкциях.

Перешел в каталог курса, созданный в ходе выполнения лабораторной работы №3, затем в директорию с шаблоном отчета по лабораторной работе №3.

Для компиляции шаблона использовал Makefile, выполнив команду make. (рис. 3.1)

Создание PDF-файла с первого раза не удалось, так как потребовалась установка дополнительных шрифтов.

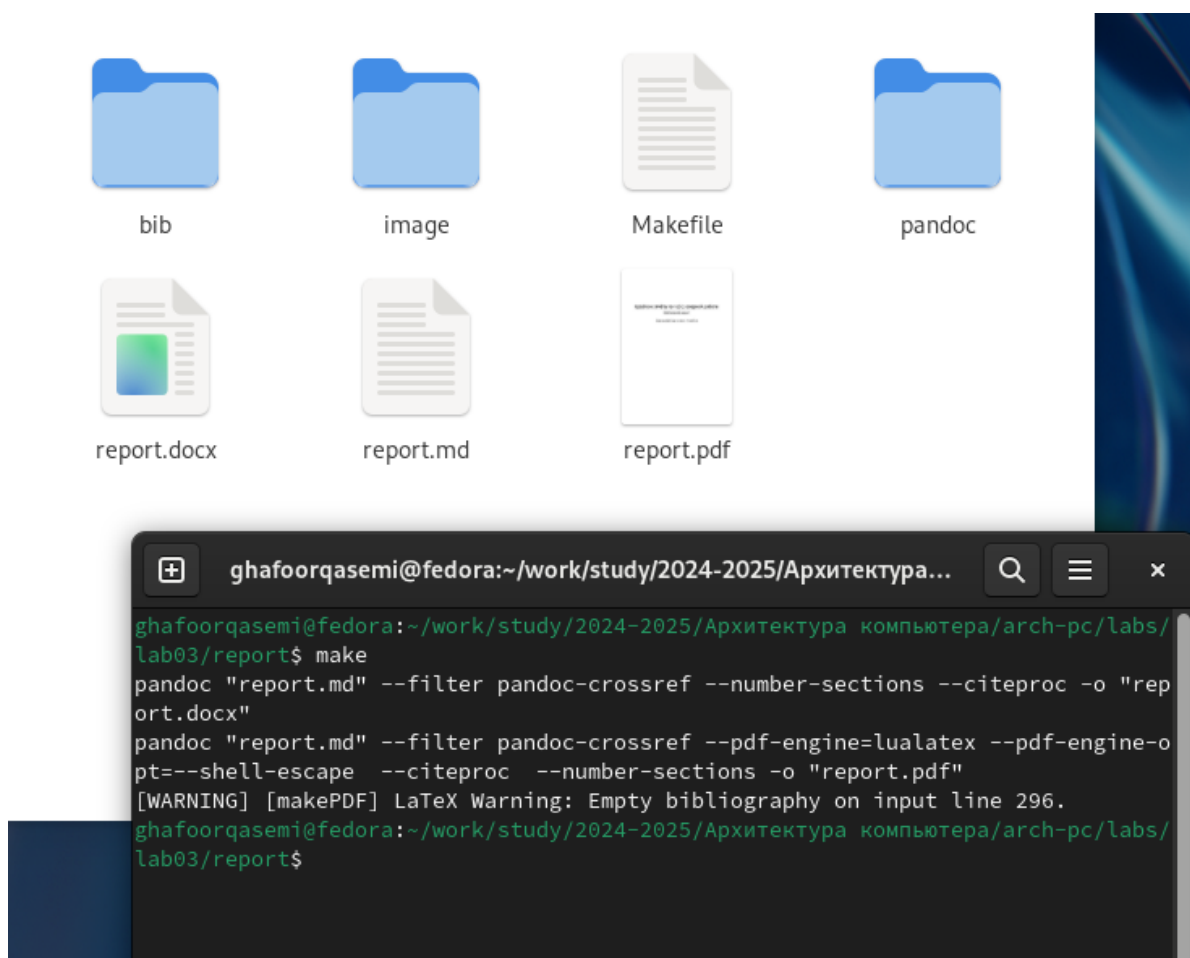


Рис. 3.1: Компиляция шаблона с использованием Makefile

После успешной компиляции были сгенерированы файлы `report.pdf` (рис. 3.3) и `report.docx` (рис. 3.2), что я проверил.

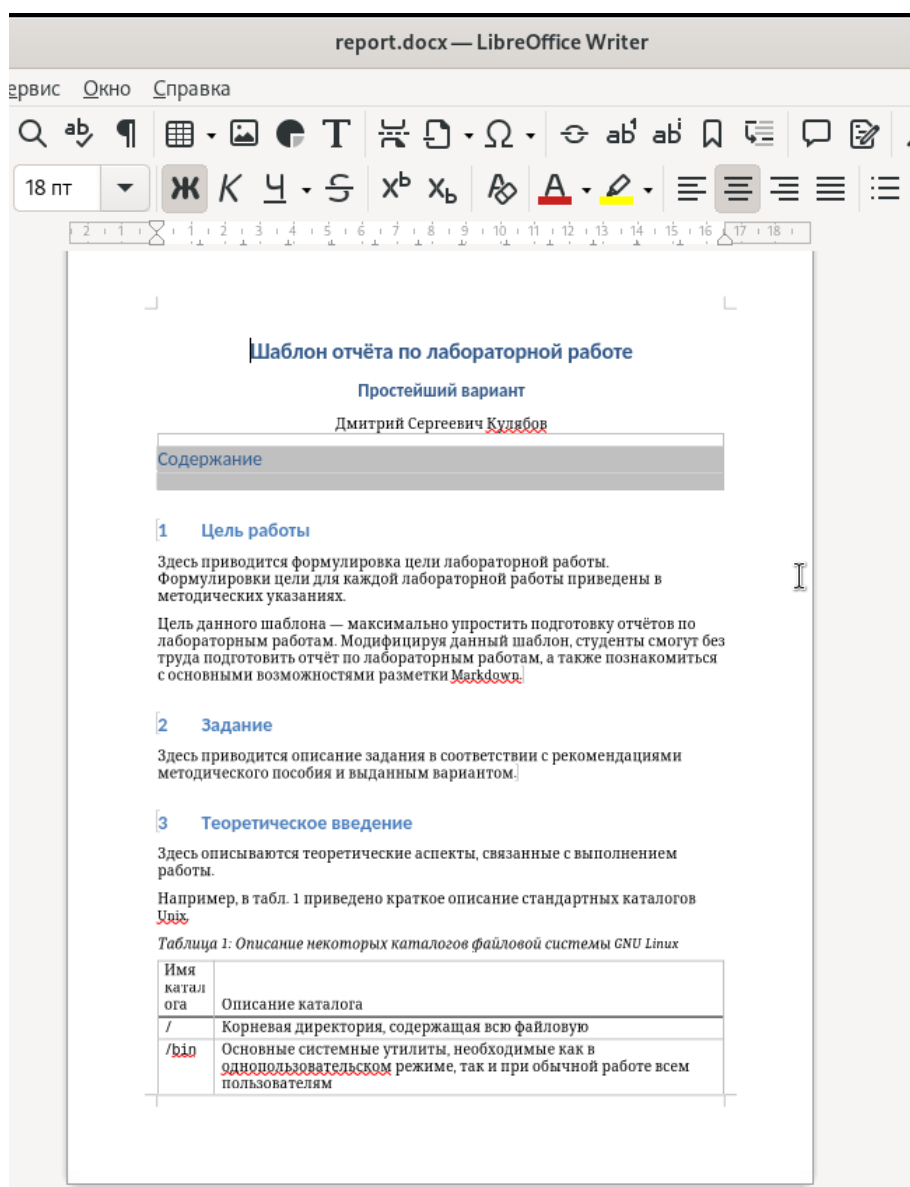


Рис. 3.2: Файл report.docx

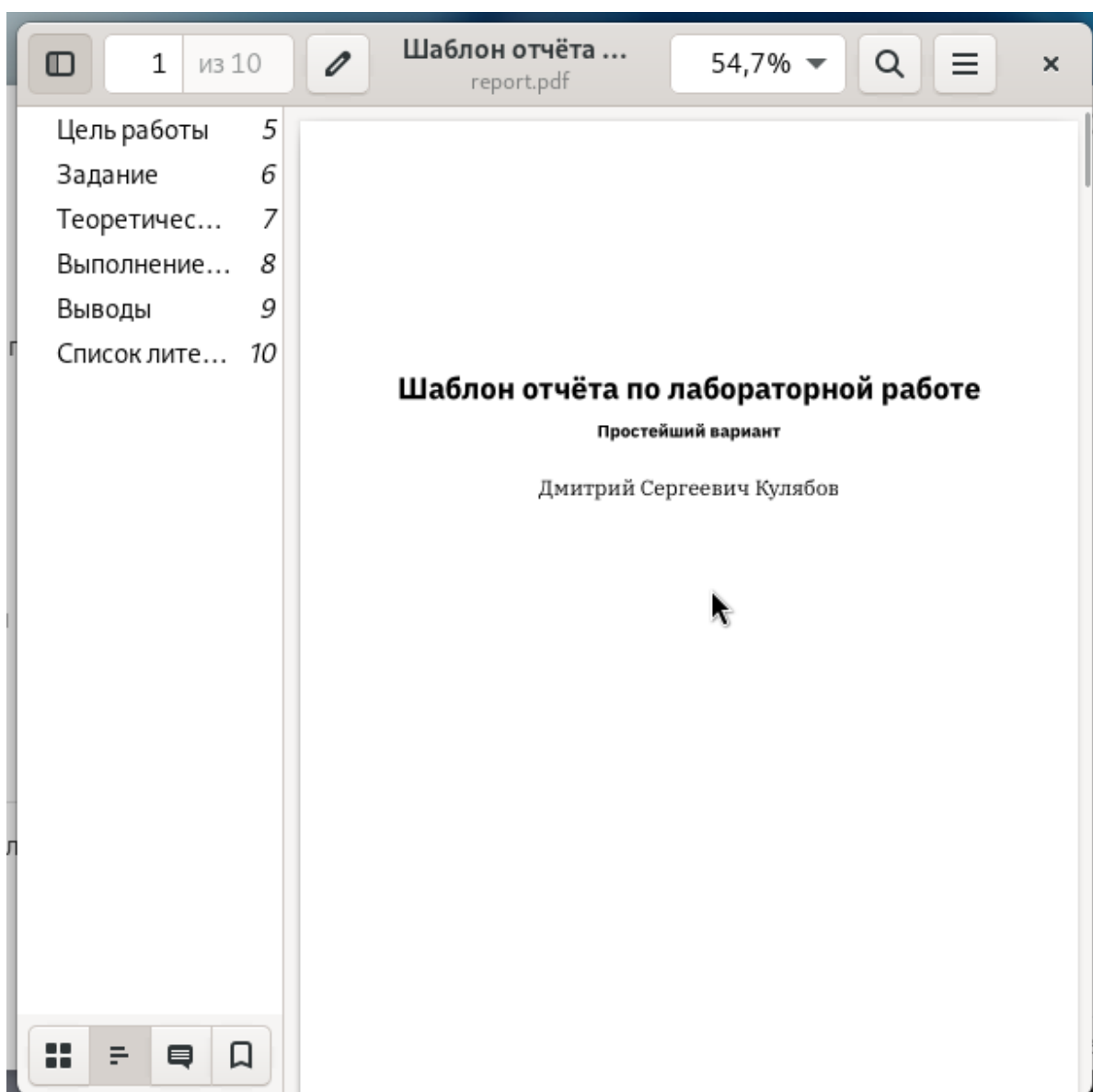


Рис. 3.3: Файл report.pdf

Затем с помощью команды `make clean` удалил сгенерированные файлы. После выполнения команды убедился, что файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены. (рис. 3.4)

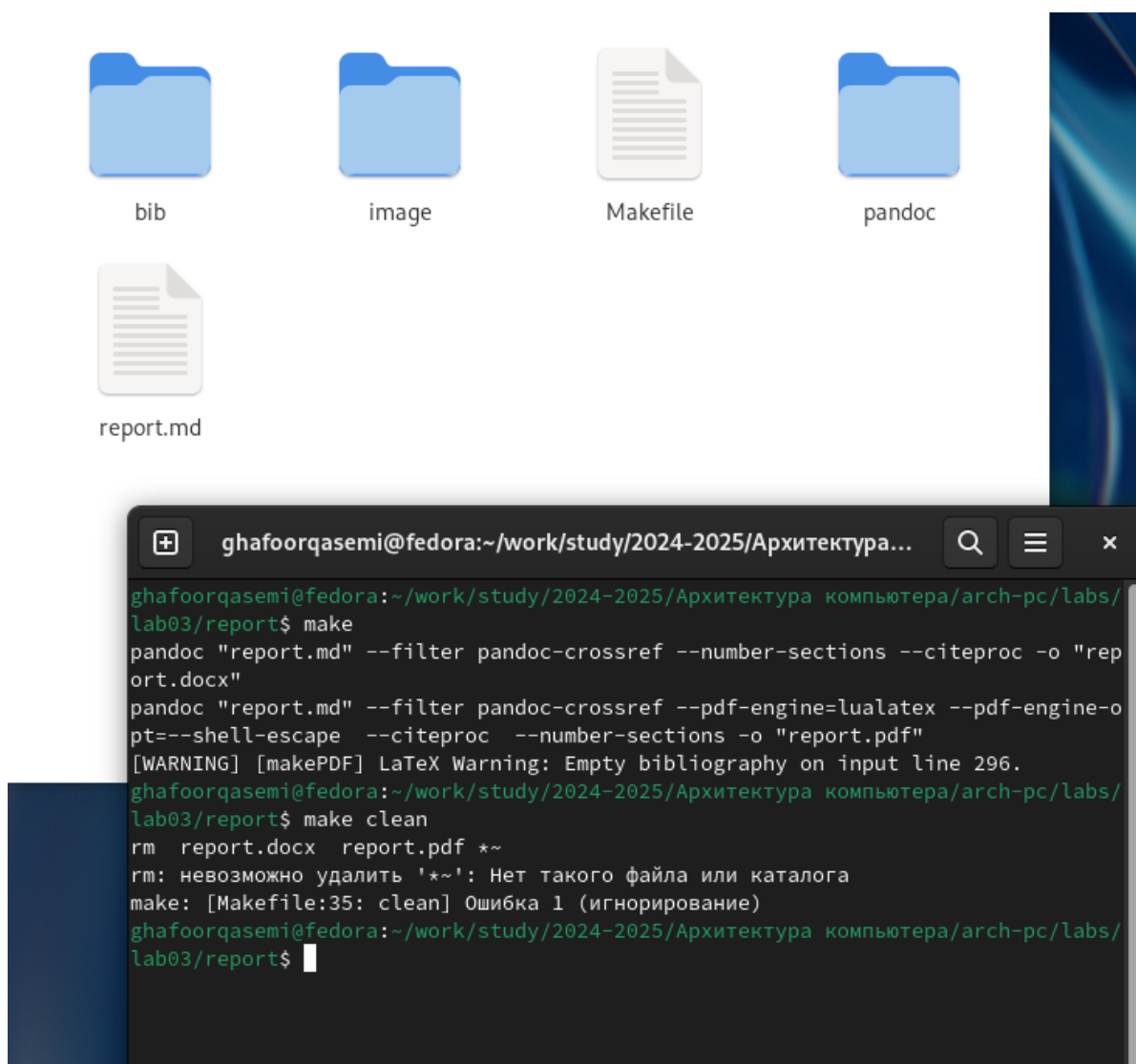


Рис. 3.4: Удаление файлов report.docx и report.pdf

Открыл файл report.md в текстовом редакторе, например, gedit, и внимательно изучил его структуру. (рис. 3.5)

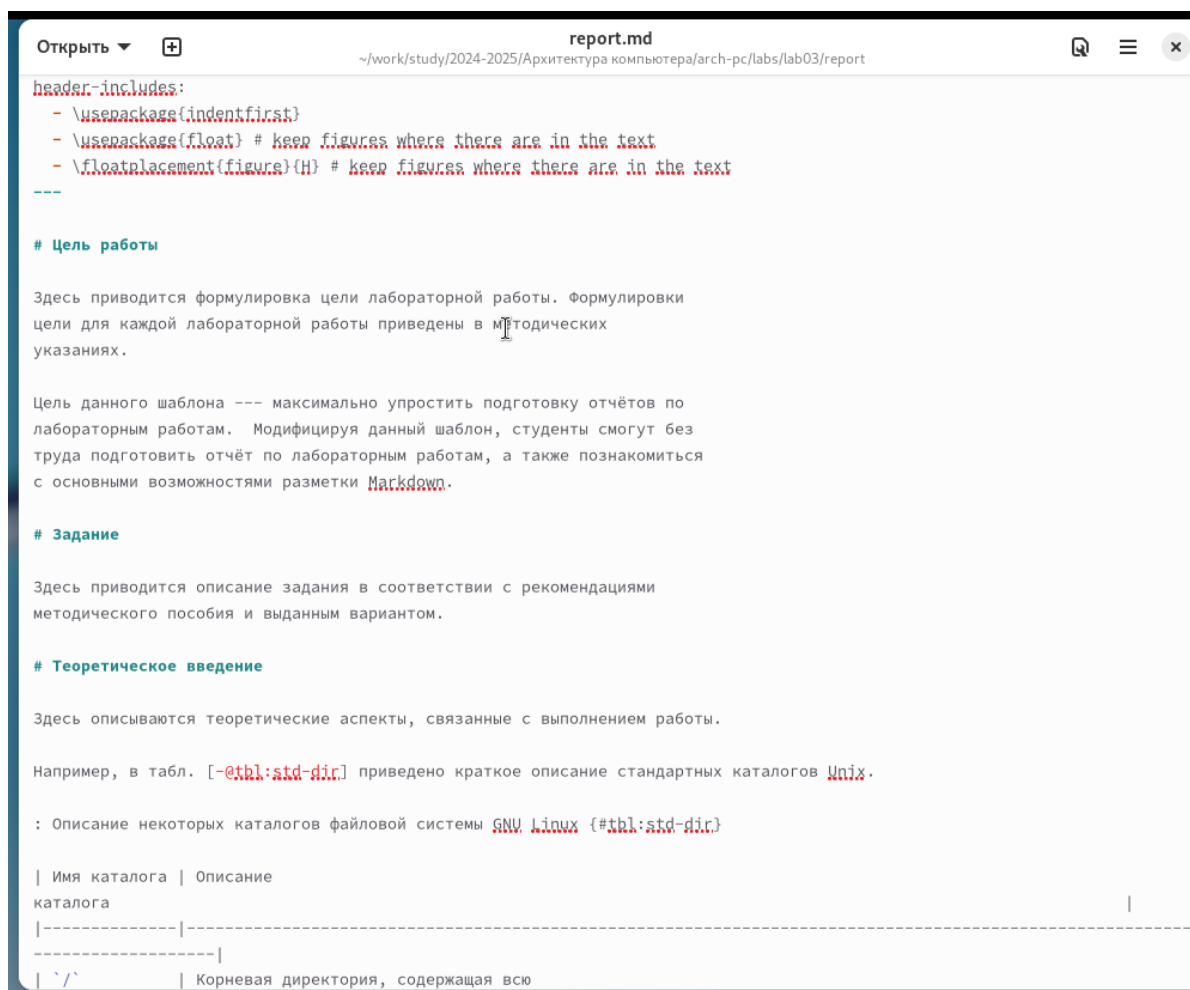


Рис. 3.5: Открытие шаблона отчета

После изучения структуры заполнил отчет. (рис. 3.6)

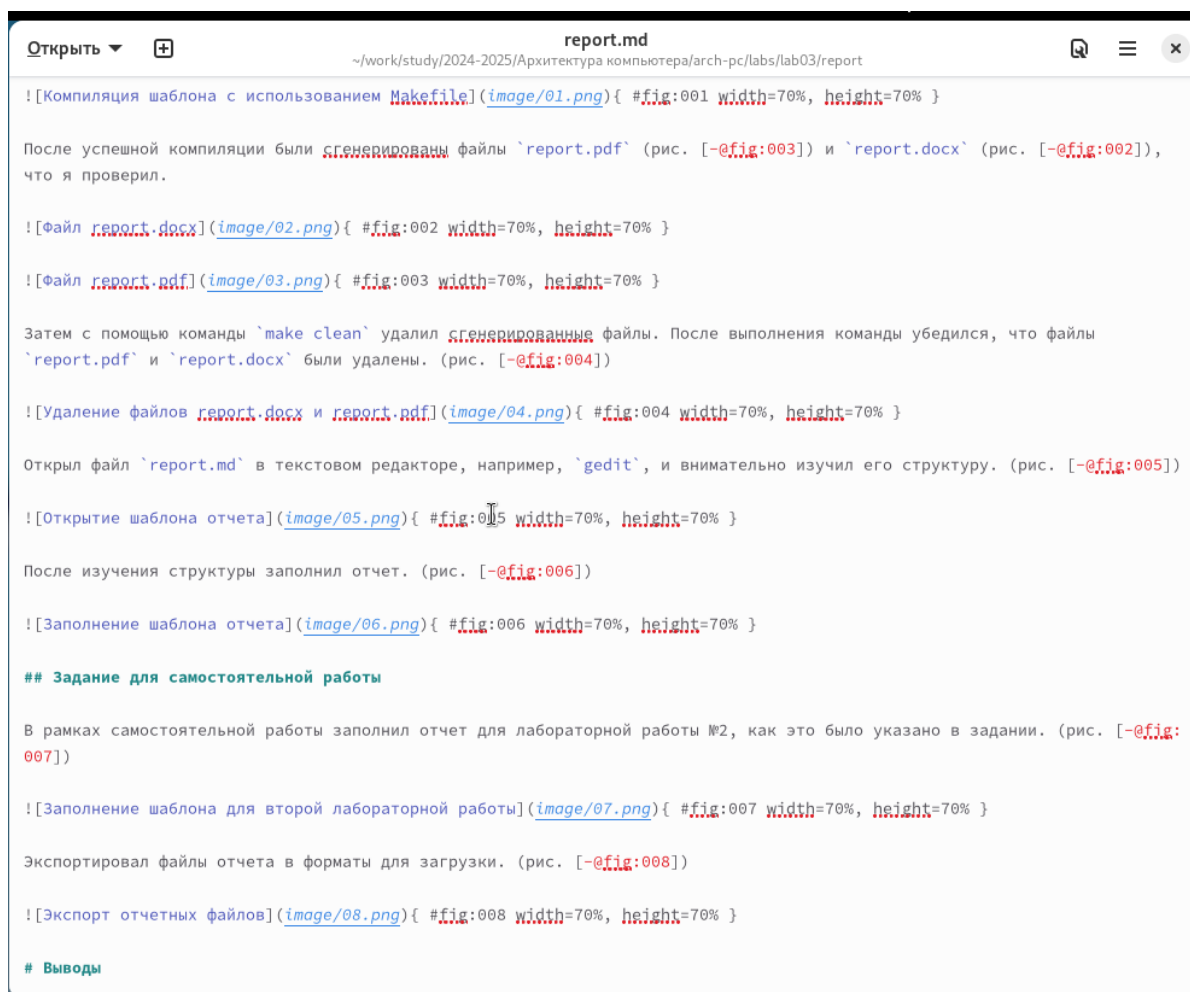


Рис. 3.6: Заполнение шаблона отчета

3.2 Задание для самостоятельной работы

В рамках самостоятельной работы заполнил отчет для лабораторной работы №2, как это было указано в задании. (рис. 3.7)

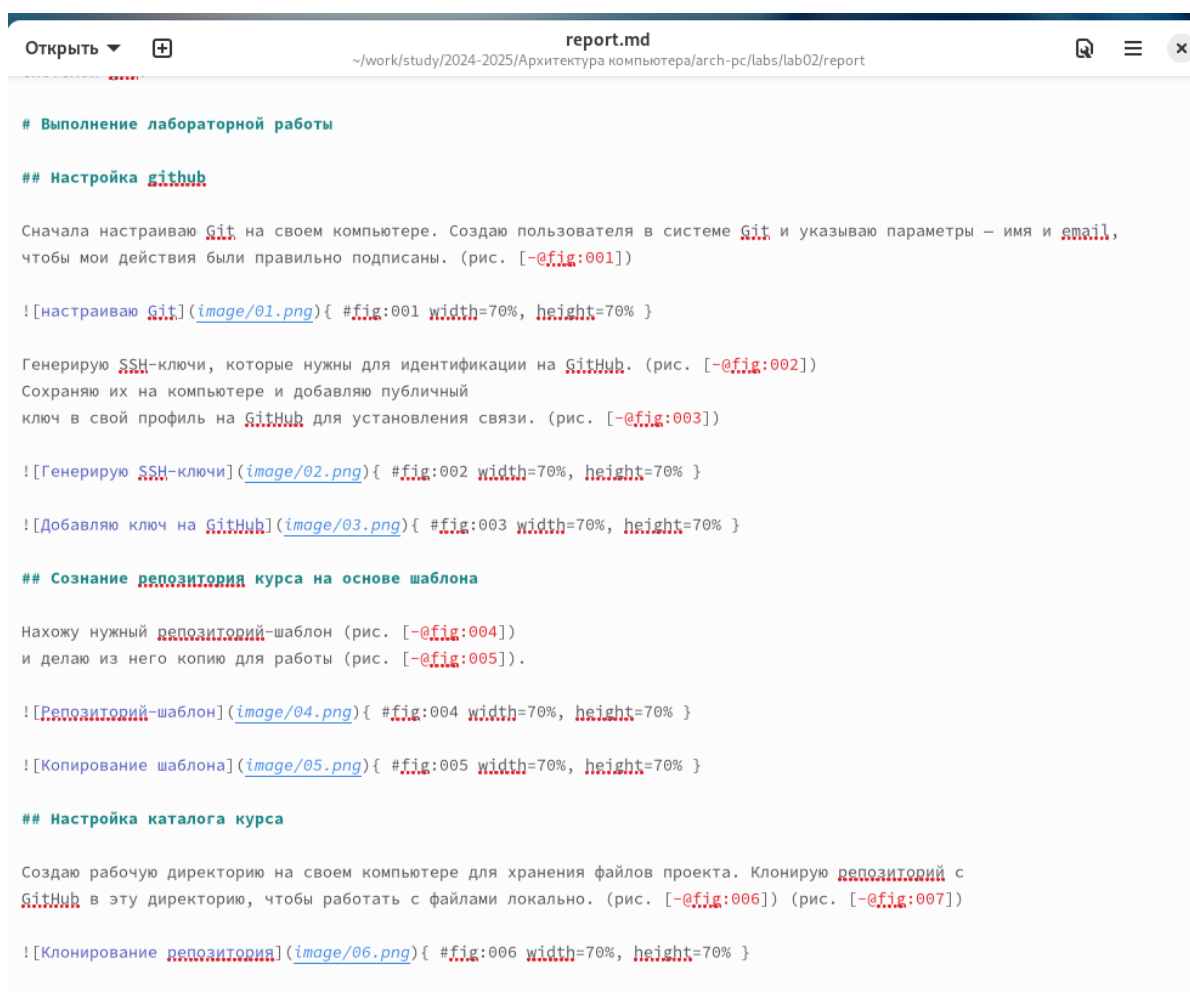


Рис. 3.7: Заполнение шаблона для второй лабораторной работы

Экспортировал файлы отчета в форматы для загрузки. (рис. 3.8)

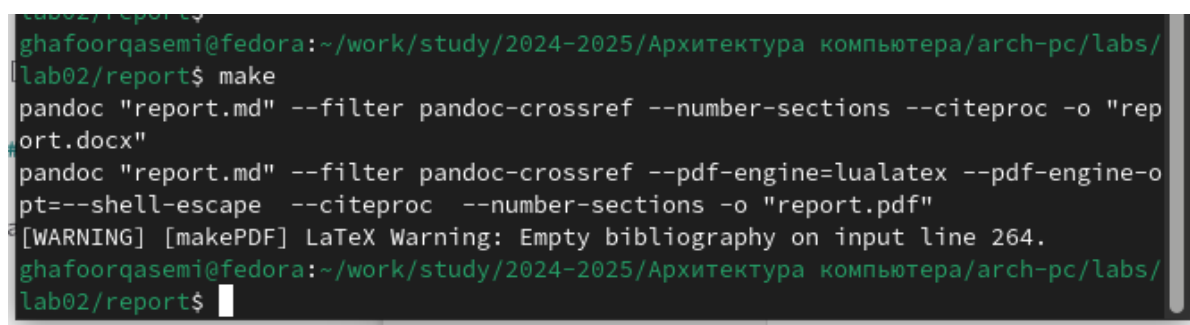


Рис. 3.8: Экспорт отчетных файлов

4 Выводы

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

Список литературы

1. Архитектура ЭВМ - Материалы курса
2. Markdown Документация