

Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютера

Касымов Эмин НКАбд-03-24

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	12

Список иллюстраций

2.1	Make шаблона	6
2.2	файл в docx	7
2.3	файл в pdf	8
2.4	Удалены docx и pdf	9
2.5	Шаблон отчета	10
2.6	Заполним шаблон для отчета	11

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Инсталлировал приложения pandoc и TexLive, следуя инструкциям из лабораторного задания.

Переместился в директорию, созданную в ходе третьей лабораторной работы, и оттуда в папку с образцом отчёта для этой же работы.

Выполнил сборку образца, используя Makefile, путем введения команды make.

Создание PDF-файла потребовало нескольких попыток и установки дополнительных шрифтов.

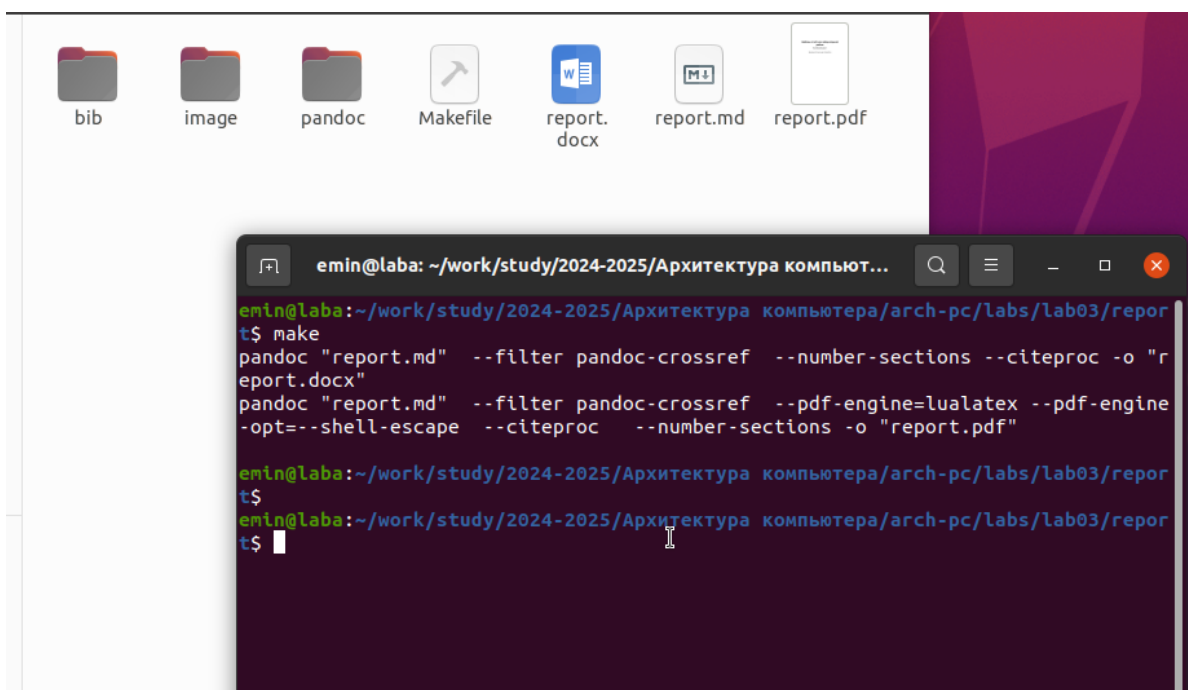


Рис. 2.1: Make шаблона

После успешной сборки должны были создаваться файлы report.pdf и report.docx,

которые я проверил.

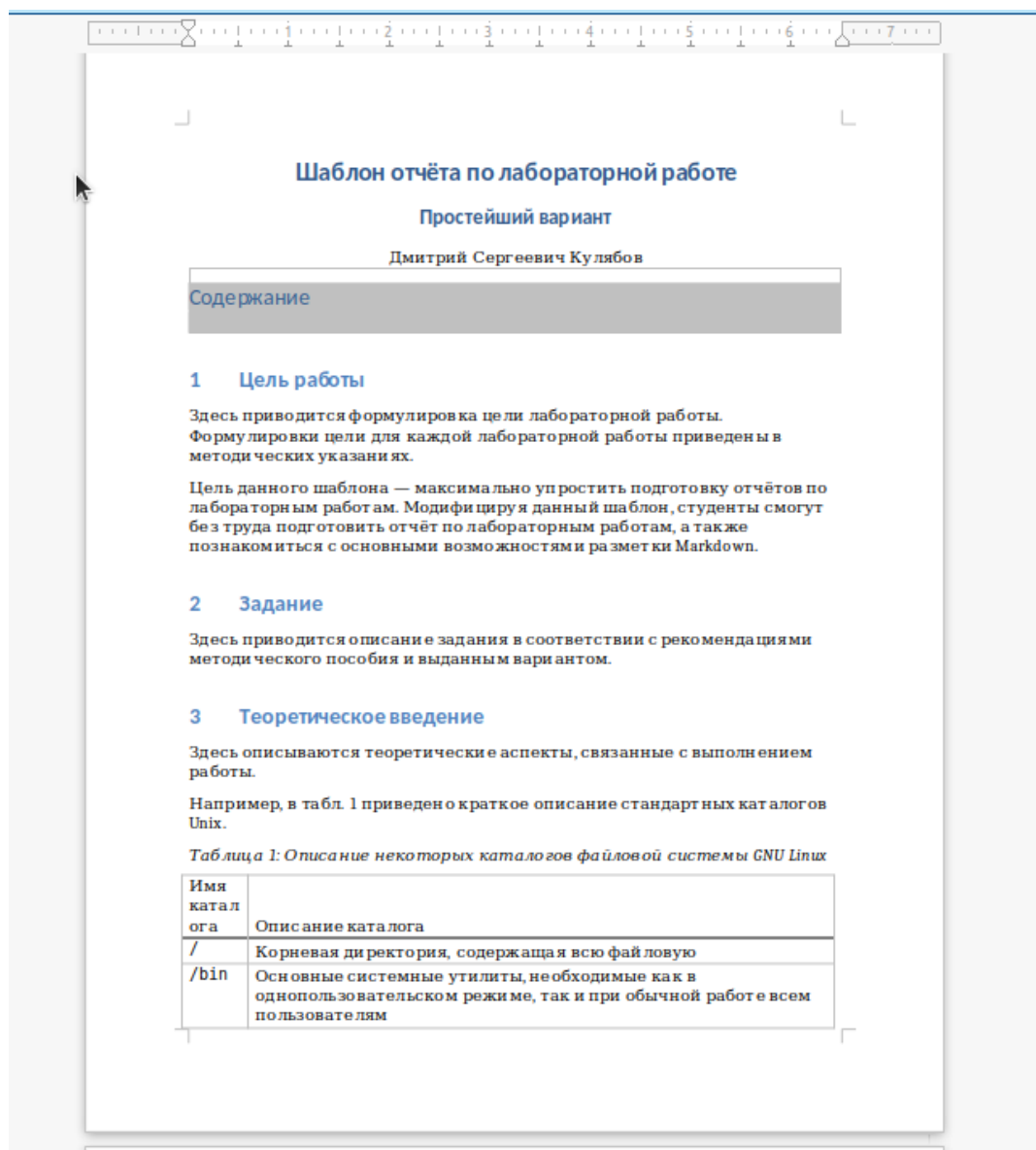


Рис. 2.2: файл в docx

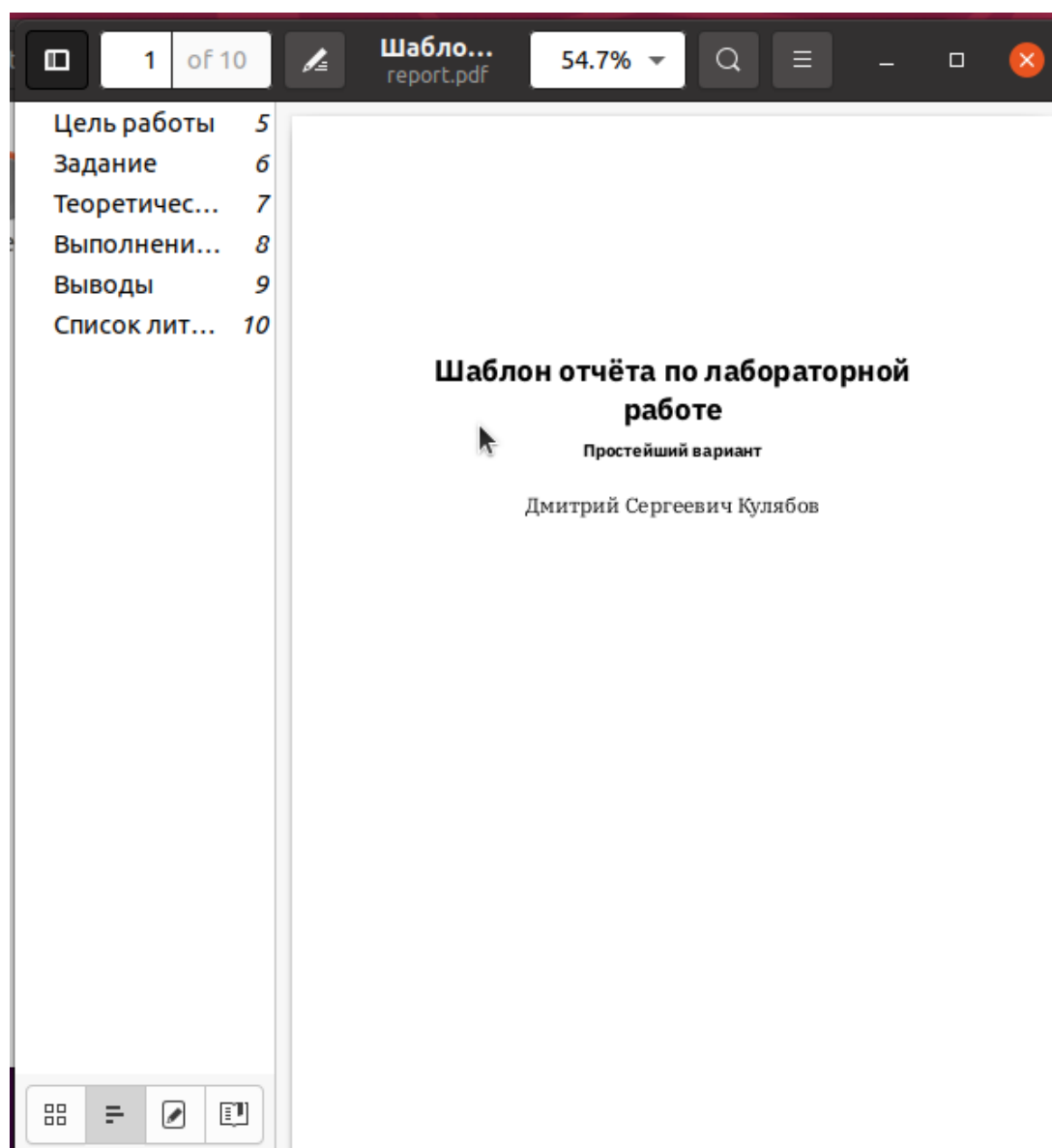


Рис. 2.3: файл в pdf

С помощью Makefile удалил сгенерированные файлы, применив команду `make clean`, и убедился в их удалении.

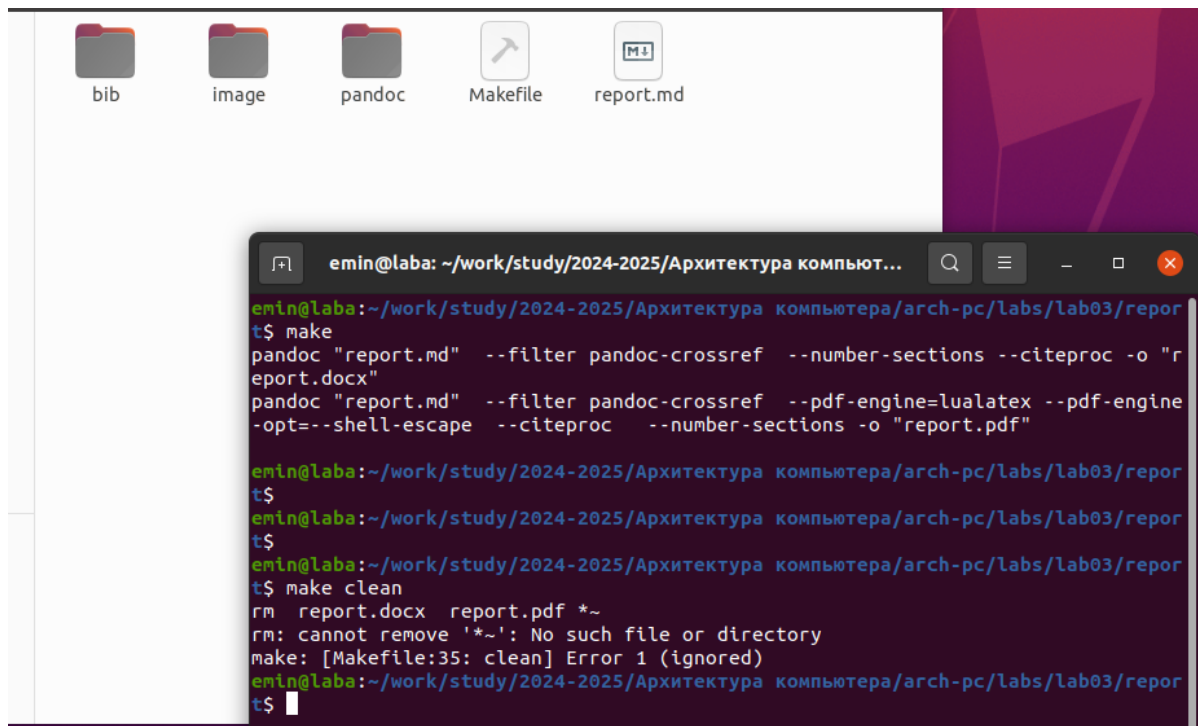
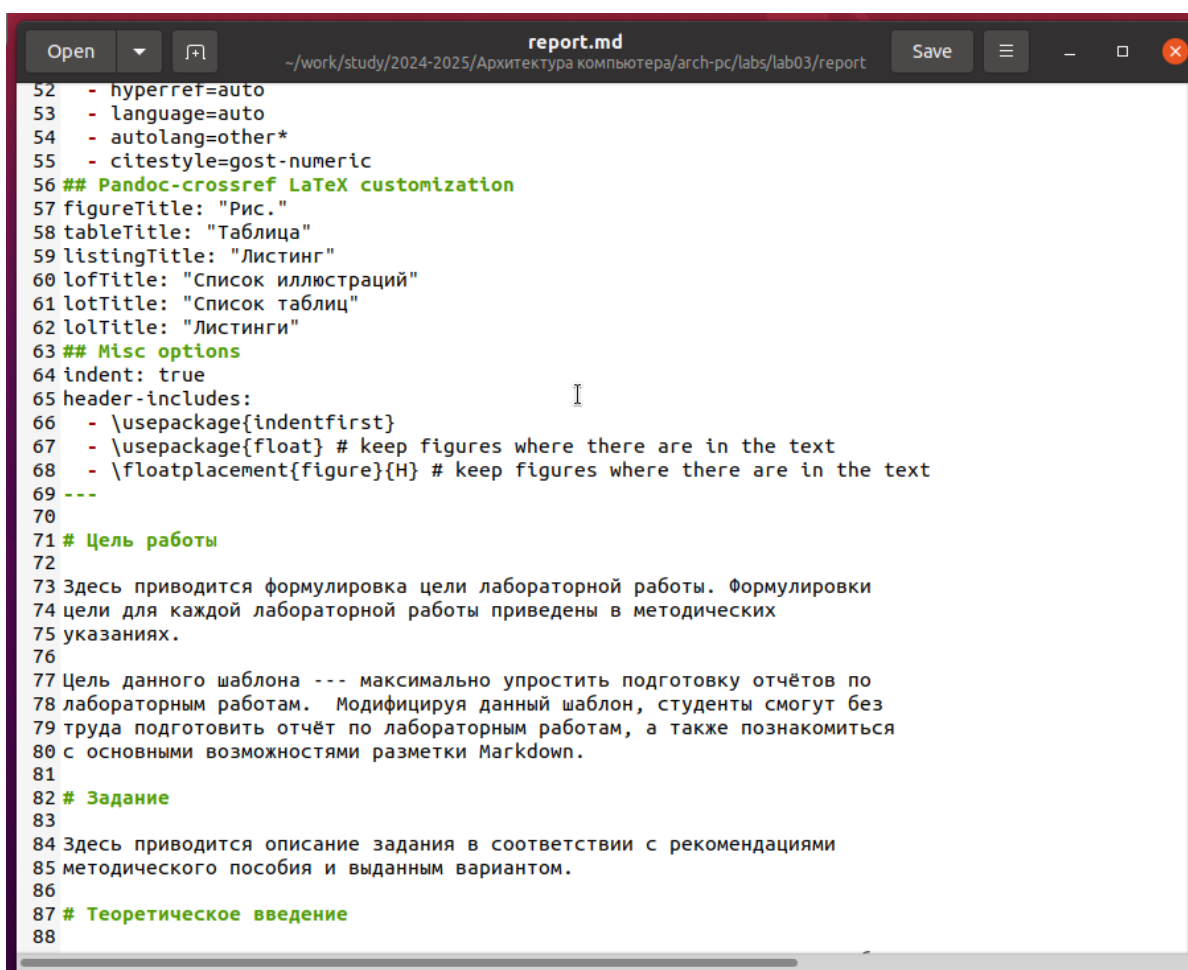


Рис. 2.4: Удалены docx и pdf

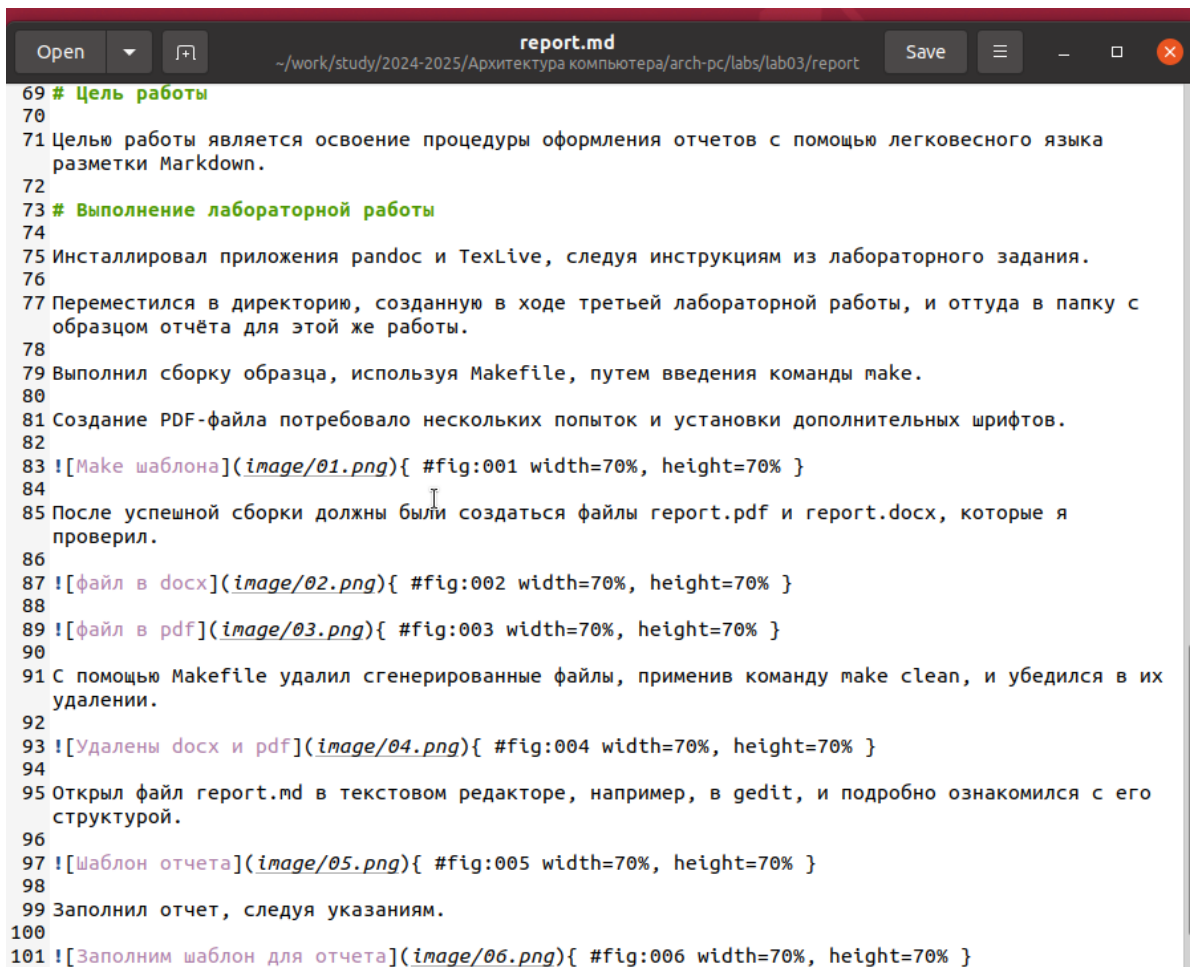
Открыл файл report.md в текстовом редакторе, например, в gedit, и подробно ознакомился с его структурой.



```
52 - hyperref=auto
53 - language=auto
54 - autolang=other*
55 - citestyle=gost-numeric
56 ## Pandoc-crossref LaTeX customization
57 figureTitle: "Рис."
58 tableTitle: "Таблица"
59 listingTitle: "Листинг"
60 lofTitle: "Список иллюстраций"
61 lotTitle: "Список таблиц"
62 lolTitle: "Листинги"
63 ## Misc options
64 indent: true
65 header-includes:
66 - \usepackage[indentfirst]
67 - \usepackage[float] # keep figures where there are in the text
68 - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
69 ---
70
71 # Цель работы
72
73 Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы. Формулировки
74 цели для каждой лабораторной работы приведены в методических
75 указаниях.
76
77 Цель данного шаблона --- максимально упростить подготовку отчётов по
78 лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без
79 труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться
80 с основными возможностями разметки Markdown.
81
82 # Задание
83
84 Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями
85 методического пособия и выданным вариантом.
86
87 # Теоретическое введение
88
```

Рис. 2.5: Шаблон отчета

Заполнил отчет, следуя указаниям.



The screenshot shows a text editor window titled "report.md" with a dark theme. The window has a menu bar with "Open", "Save", and a hamburger menu icon. The file path in the address bar is "~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report". The content of the file is a Markdown document with line numbers on the left. It includes sections for "Цель работы" and "Выполнение лабораторной работы", followed by a series of instructions and image placeholders for a report template.

```
69 # Цель работы
70
71 Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка
72 разметки Markdown.
73
74 # Выполнение лабораторной работы
75
76 Инсталлировал приложения pandoc и TexLive, следуя инструкциям из лабораторного задания.
77
78 Переместился в директорию, созданную в ходе третьей лабораторной работы, и оттуда в папку с
79 образцом отчёта для этой же работы.
80
81 Выполнил сборку образца, используя Makefile, путем введения команды make.
82
83 Создание PDF-файла потребовало нескольких попыток и установки дополнительных шрифтов.
84
85 ![Make шаблона](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
86
87 После успешной сборки должны были создасться файлы report.pdf и report.docx, которые я
88 проверил.
89
90 ![файл в docx](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
91
92 ![файл в pdf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
93
94 С помощью Makefile удалил сгенерированные файлы, применив команду make clean, и убедился в их
95 удалении.
96
97 ![Удалены docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
98
99 Открыл файл report.md в текстовом редакторе, например, в gedit, и подробно ознакомился с его
100 структурой.
101
102 ![Шаблон отчета](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
103
104 Заполнил отчет, следуя указаниям.
105
106 ![Заполним шаблон для отчета](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
```

Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

3 Выводы

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