

Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютеров и операционных систем

Игнатова Анастасия НБИбд-01-23

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задания	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	14

Список иллюстраций

4.1	Make шаблона	8
4.2	файл в docx	9
4.3	файл в pdf	10
4.4	Удалены docx и pdf	11
4.5	Шаблон отчета	12
4.6	Заполним шаблон для отчета	13

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задания

1. Изучить синтаксис языка Markdown
2. Изучить процесс компиляции отчета
3. Изучить шаблон отчета
4. Подготовить отчет по шаблону

3 Теоретическое введение

Markdown - это простой язык разметки, который позволяет легко форматировать текст, чтобы создавать структурированные документы. Он предназначен для использования при написании веб-страниц, электронных сообщений, блогов и других документов, где требуется простое и быстрое форматирование текста.

4 Выполнение лабораторной работы

Установили программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.

Откройте терминал

Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3: Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.

Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

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.

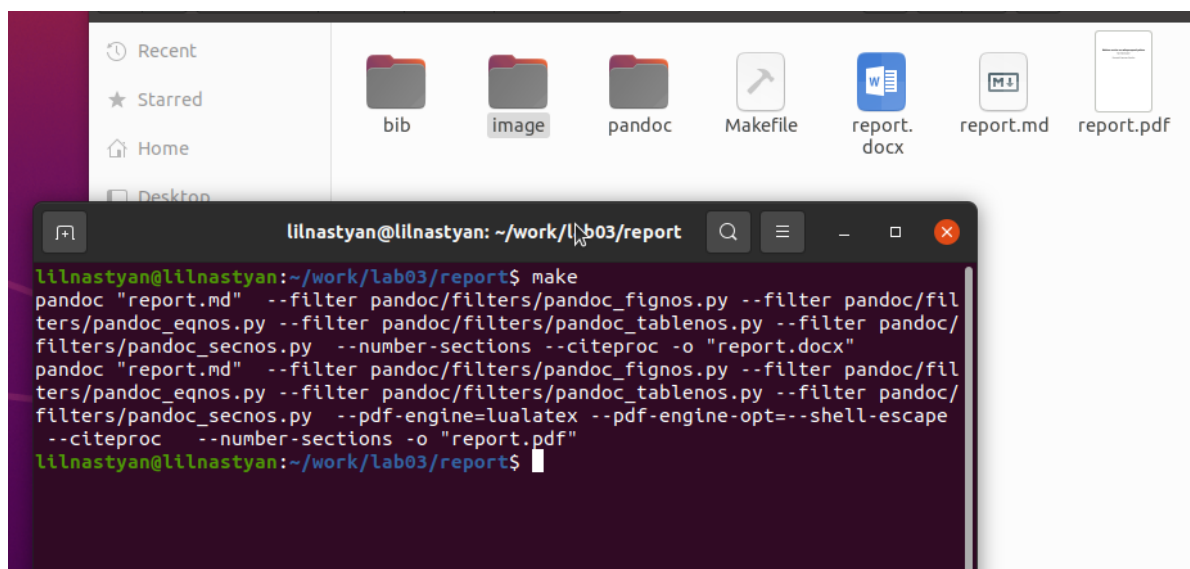


Рис. 4.1: Make шаблона

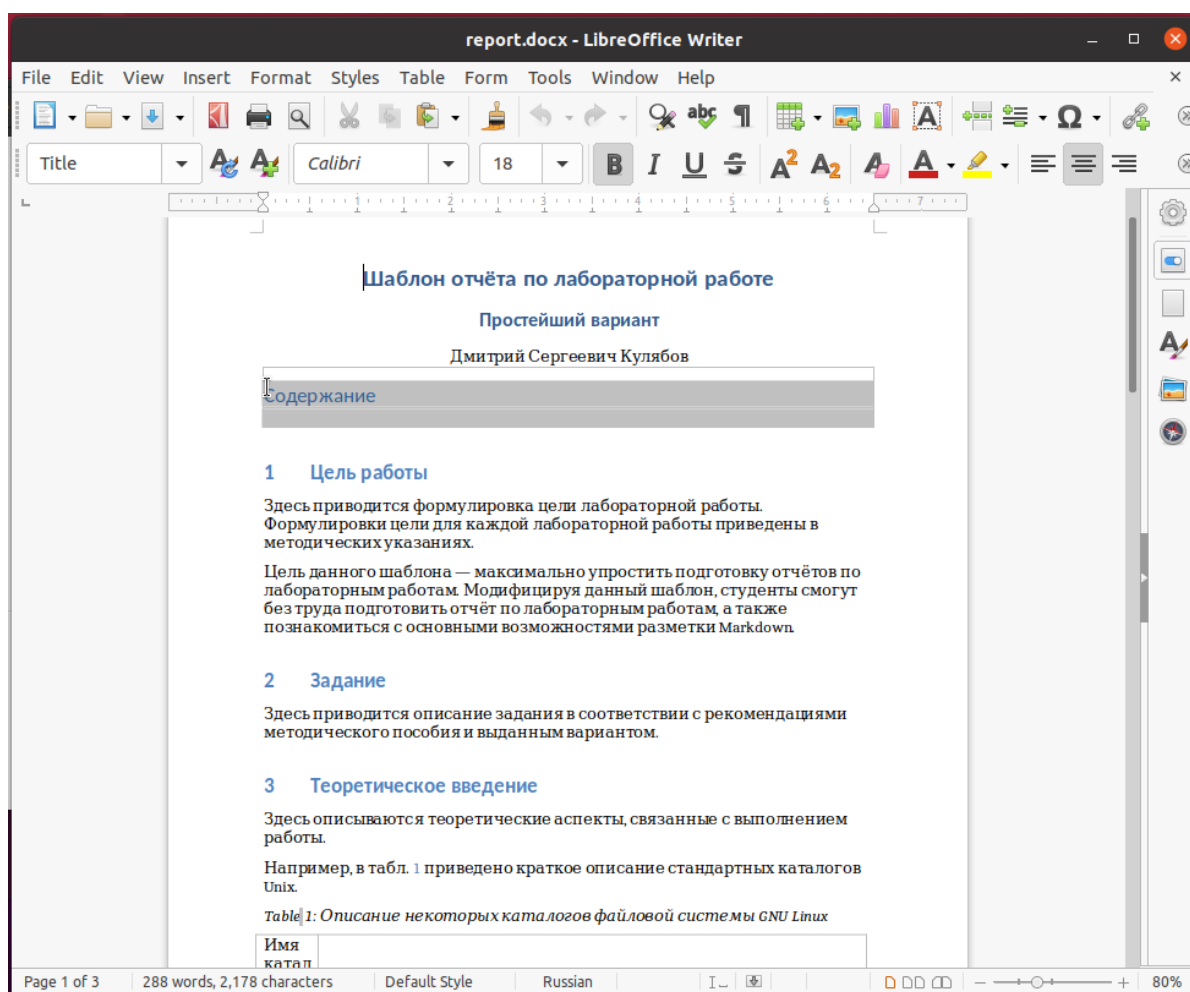


Рис. 4.2: файл в docx

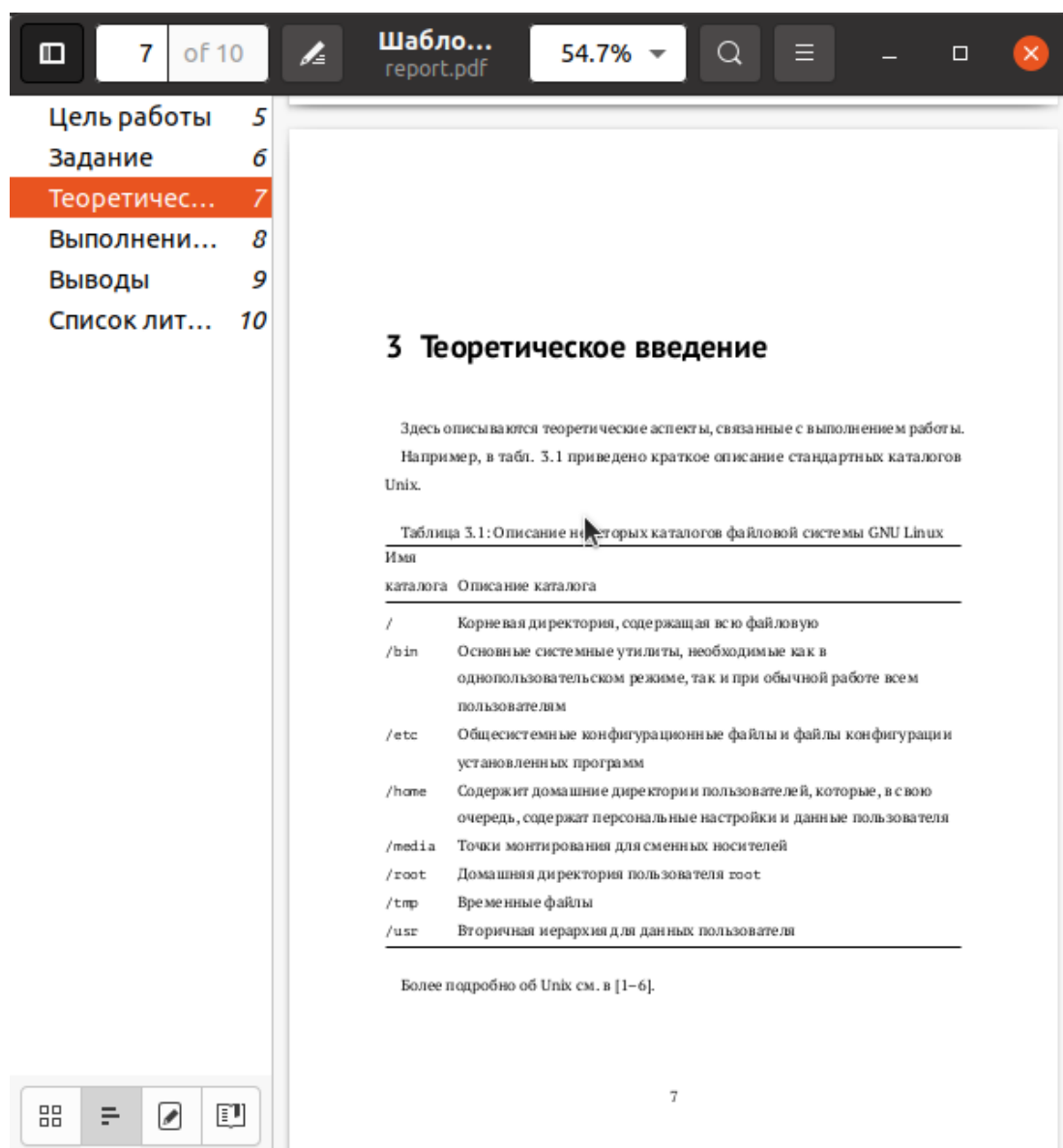


Рис. 4.3: файл в pdf

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.

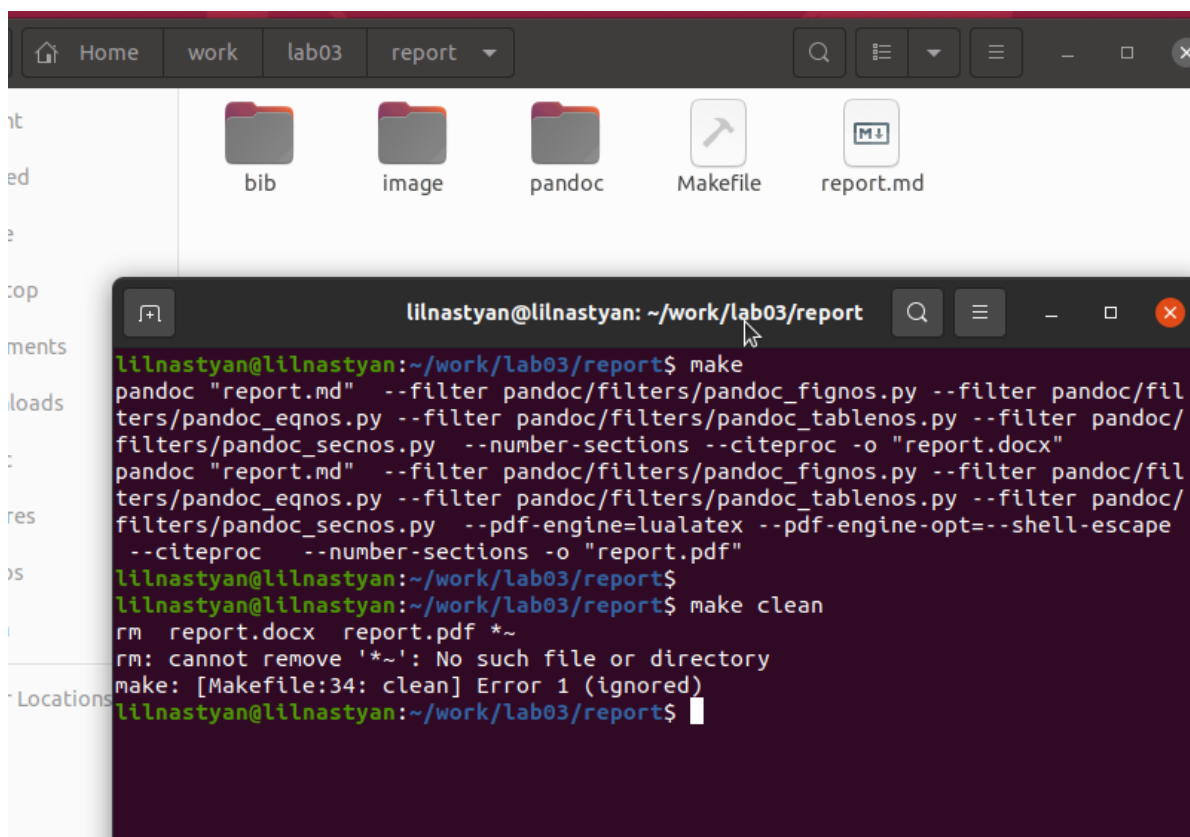
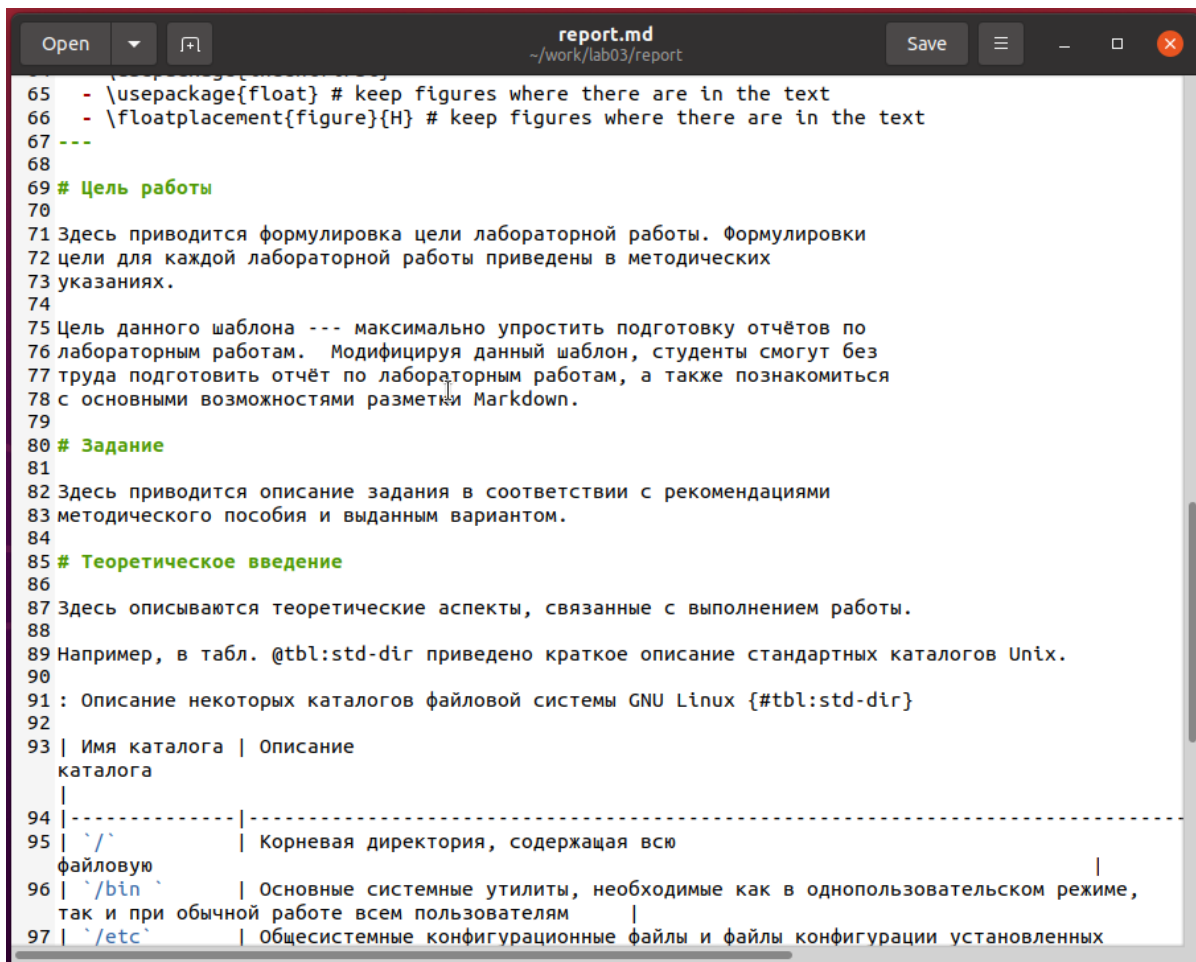


Рис. 4.4: Удалены docx и pdf

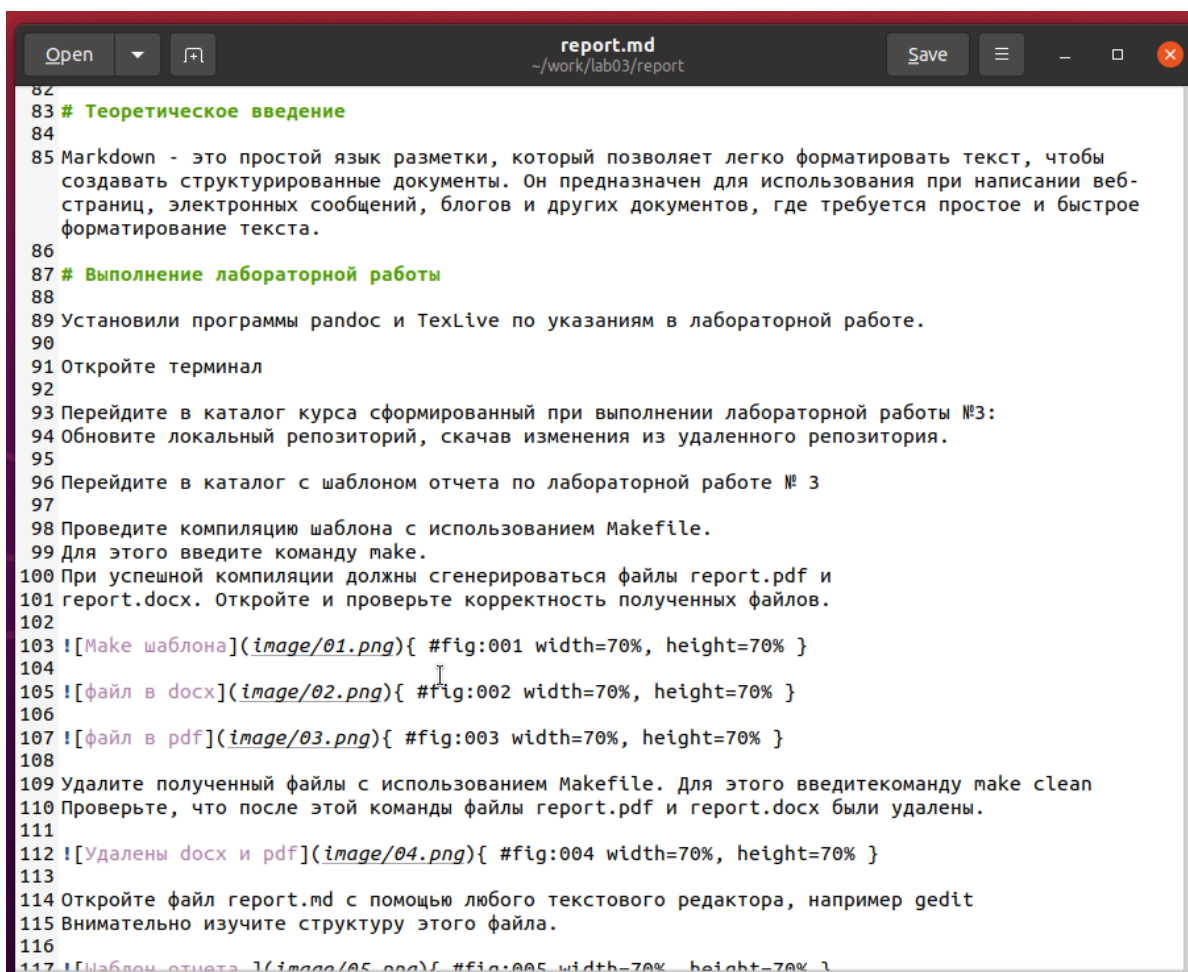
Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit. Внимательно изучите структуру этого файла.



```
65 - \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
66 - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
67 ---
68
69 # Цель работы
70
71 Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы. Формулировки
72 цели для каждой лабораторной работы приведены в методических
73 указаниях.
74
75 Цель данного шаблона --- максимально упростить подготовку отчётов по
76 лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без
77 труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться
78 с основными возможностями разметки Markdown.
79
80 # Задание
81
82 Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями
83 методического пособия и выданным вариантом.
84
85 # Теоретическое введение
86
87 Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.
88
89 Например, в табл. @tbl:std-dir приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.
90
91 : Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux {#tbl:std-dir}
92
93 | Имя каталога | Описание
94 |-----|-----
95 | '/' | Корневая директория, содержащая всю
96 | '/bin' | Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме,
97 | '/etc' | Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных
```

Рис. 4.5: 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)



```
82
83 # Теоретическое введение
84
85 Markdown - это простой язык разметки, который позволяет легко форматировать текст, чтобы
    создавать структурированные документы. Он предназначен для использования при написании веб-
    страниц, электронных сообщений, блогов и других документов, где требуется простое и быстрое
    форматирование текста.
86
87 # Выполнение лабораторной работы
88
89 Установили программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.
90
91 Откройте терминал
92
93 Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3:
94 Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
95
96 Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
97
98 Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile.
99 Для этого введите команду make.
100 При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и
101 report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов.
102
103 ![Make шаблона](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
104
105 ![файл в docx](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
106
107 ![файл в pdf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
108
109 Удалите полученный файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду make clean
110 Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.
111
112 ![Удалены docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
113
114 Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit
115 Внимательно изучите структуру этого файла.
116
117 ![Шаблон отчета](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
```

Рис. 4.6: Заполним шаблон для отчета

5 Выводы

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