

Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютеров

Хоссейн Исмаил Ибрахим Аль-хаязи

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
2.7	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.

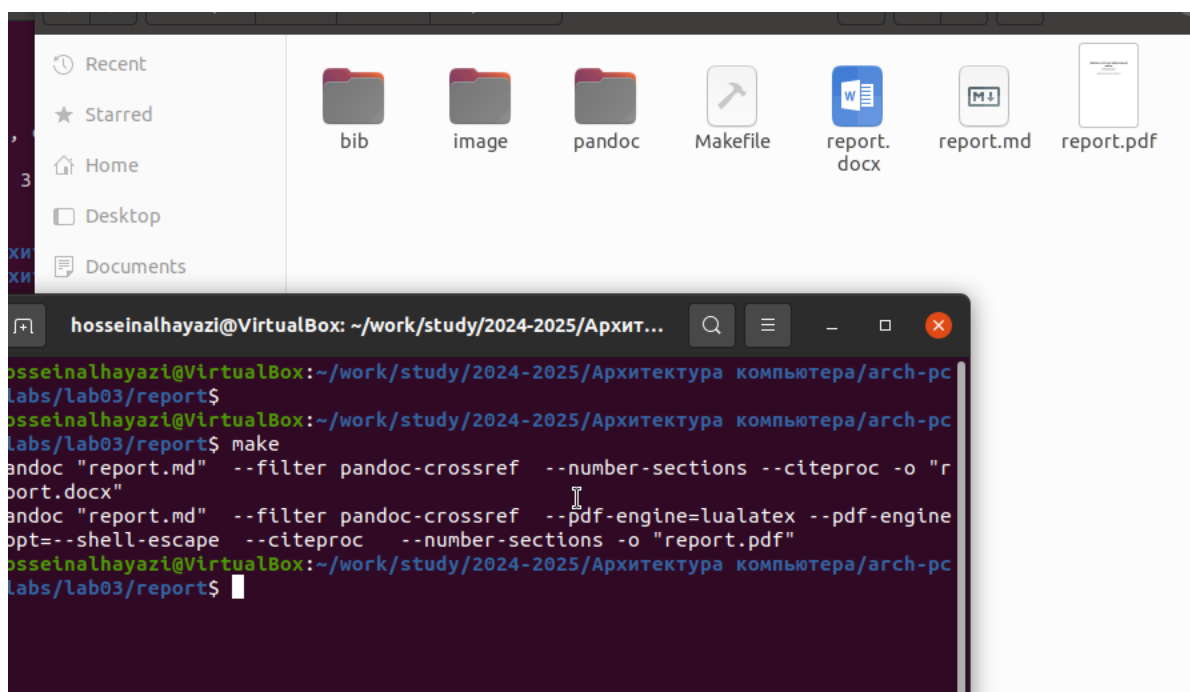


Рис. 2.1: Make шаблона

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

которые я проверил.

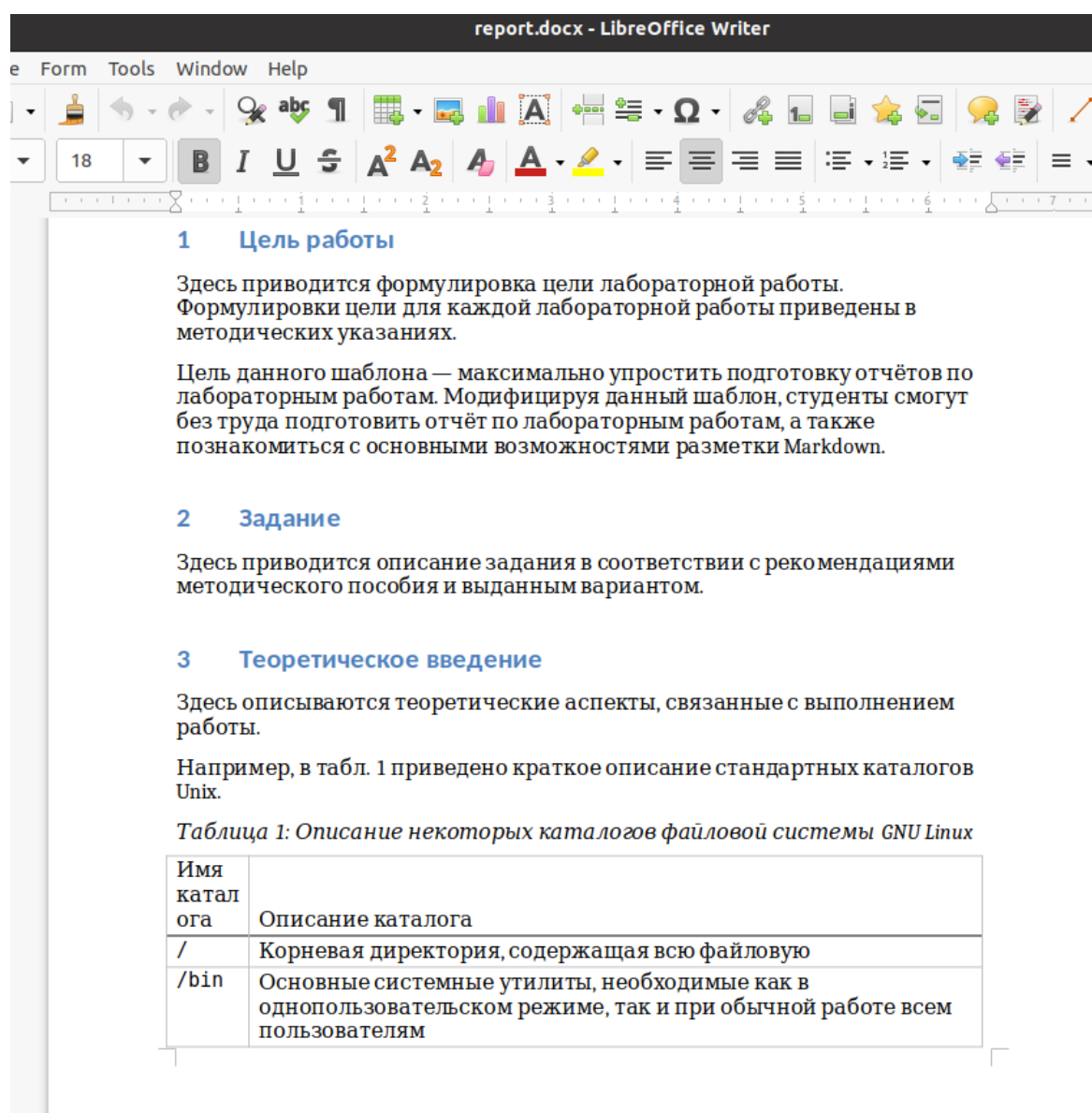


Рис. 2.2: файл в docx

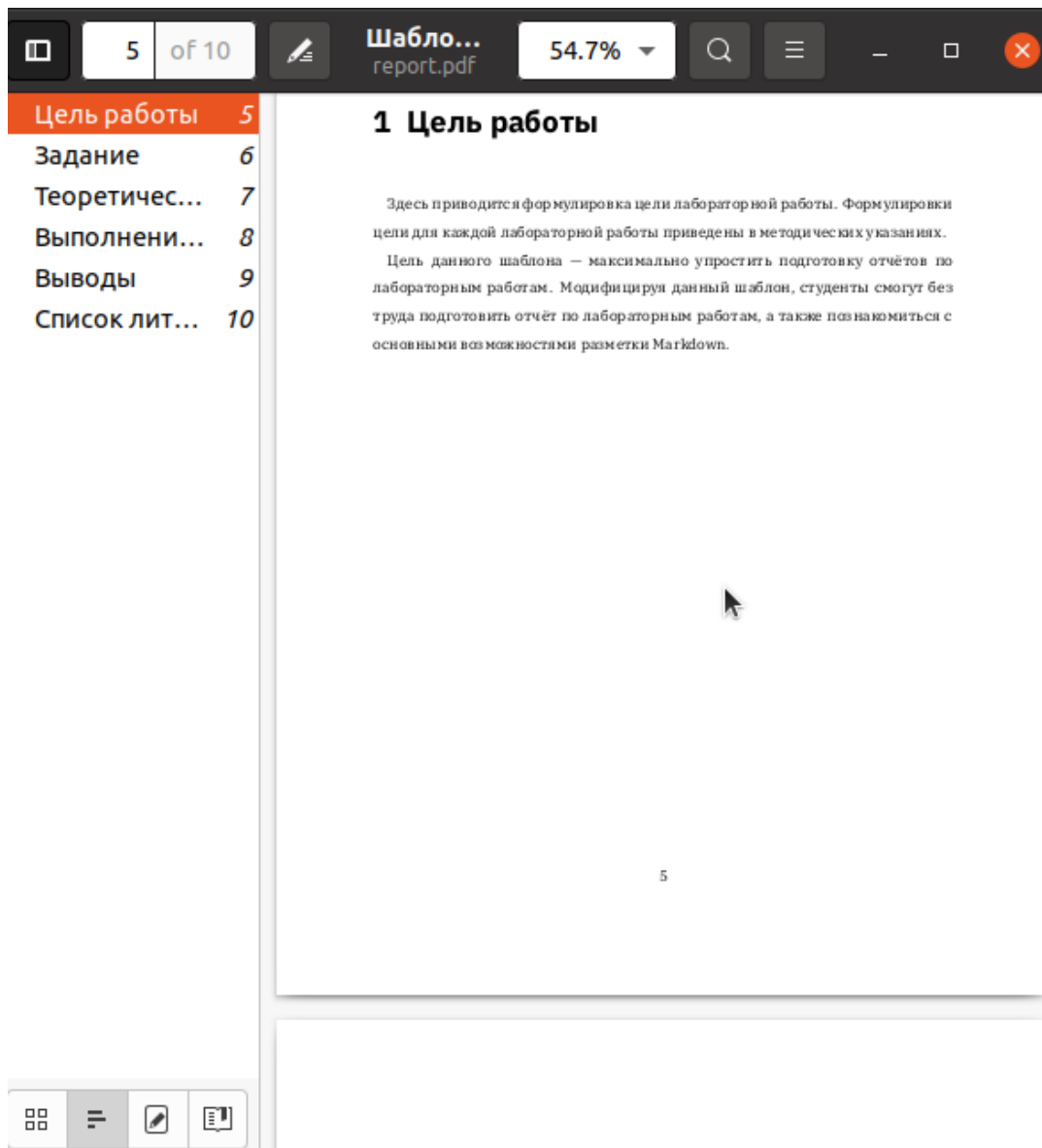


Рис. 2.3: файл в pdf

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

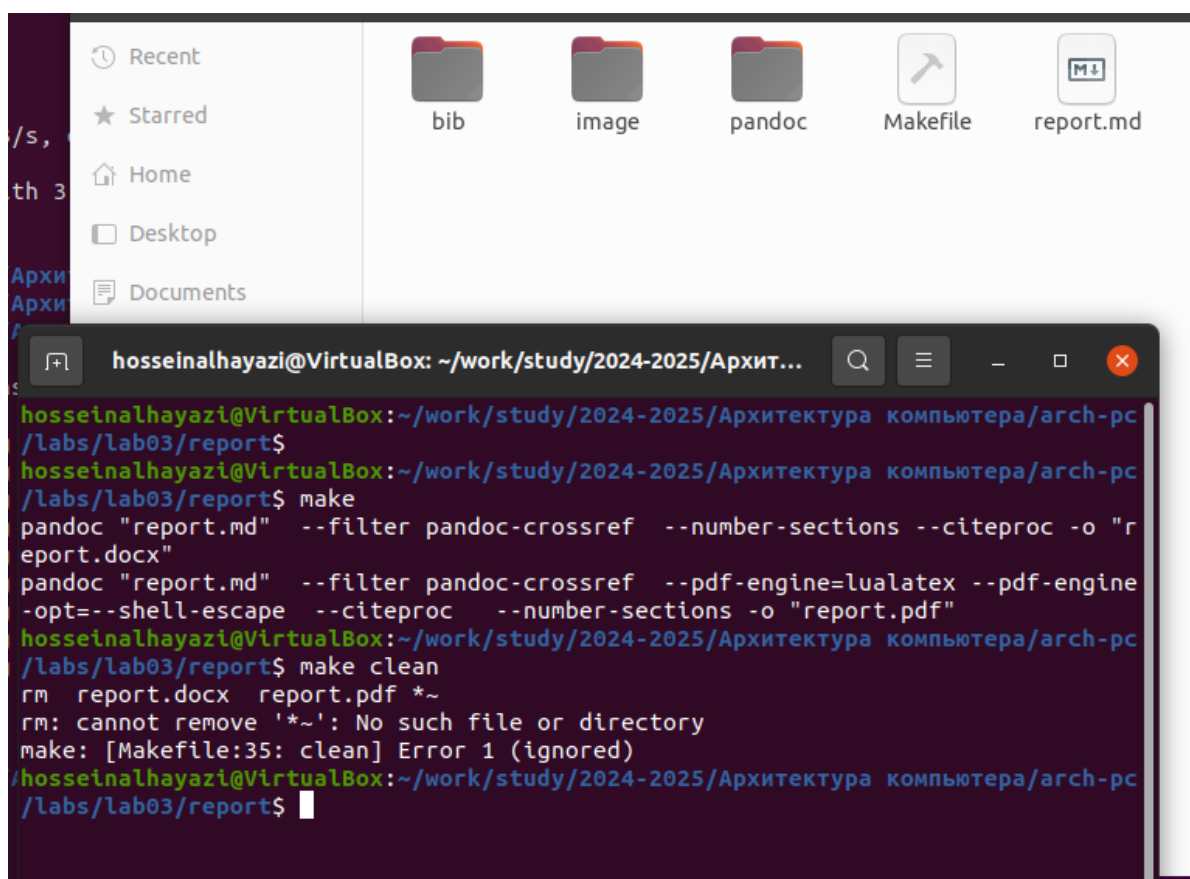


Рис. 2.4: Удалены docx и pdf

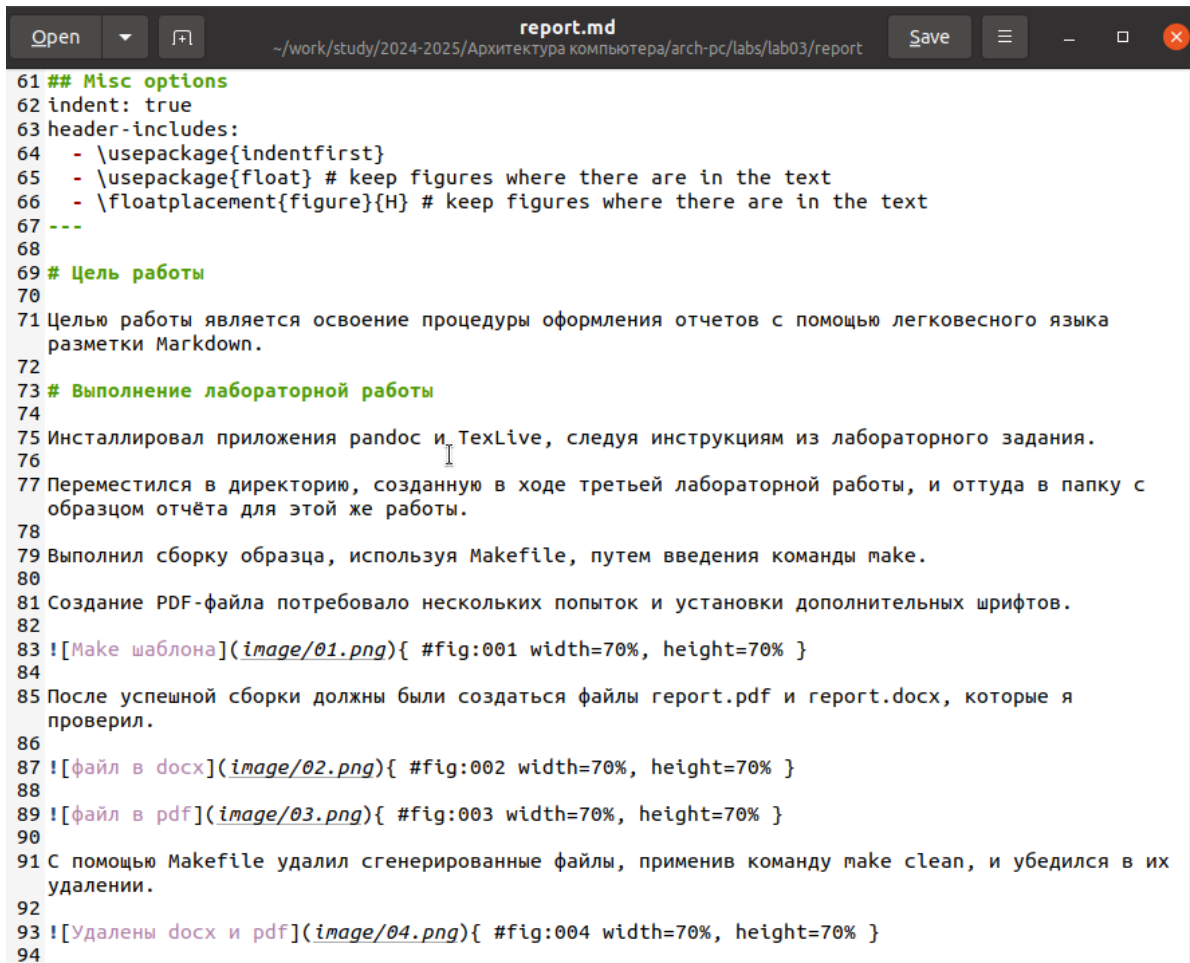
Открыл файл report.md в текстовом редакторе, например, в gedit, и подробно ознакомился с его структурой.

```
report.md
~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report

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
89 Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.
90
91 Например, в табл. [-@tbl:std-dir] приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.
92
93 : Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux {#tbl:std-dir}
94
95 | Имя каталога | Описание
96 |-----|-----
97 | '/' | Корневая директория, содержащая всю
98 | '/bin' | Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме,
```

Рис. 2.5: Шаблон отчета

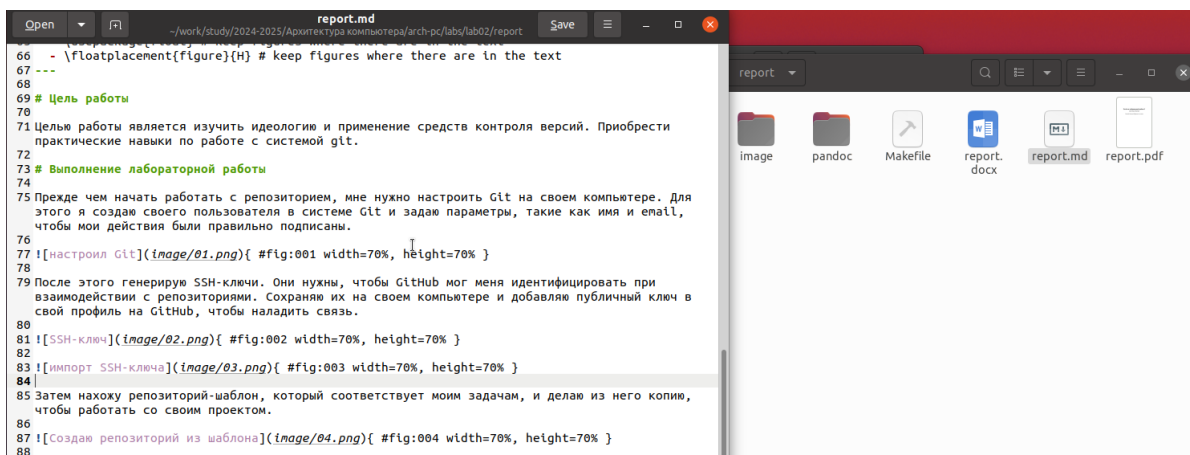
Заполнил отчет, следуя указаниям.



```
61 ## Misc options
62 indent: true
63 header-includes:
64 - \usepackage[indentfirst]
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 Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка
  разметки Markdown.
72
73 # Выполнение лабораторной работы
74
75 Инсталлировал приложения pandoc и TexLive, следуя инструкциям из лабораторного задания.
76
77 Переместился в директорию, созданную в ходе третьей лабораторной работы, и оттуда в папку с
  образцом отчёта для этой же работы.
78
79 Выполнил сборку образца, используя Makefile, путем введения команды make.
80
81 Создание PDF-файла потребовало нескольких попыток и установки дополнительных шрифтов.
82
83 ![Make шаблона](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
84
85 После успешной сборки должны были создаться файлы report.pdf и report.docx, которые я
  проверил.
86
87 ![файл в docx](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
88
89 ![файл в pdf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
90
91 С помощью Makefile удалил сгенерированные файлы, применив команду make clean, и убедился в их
  удалении.
92
93 ![Удалены docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
94
```

Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

Также подготовил отчет для второй лабораторной работы, как было указано.



```
66 - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
67 ---
68
69 # Цель работы
70
71 Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести
  практические навыки по работе с системой git.
72
73 # Выполнение лабораторной работы
74
75 Прежде чем начать работать с репозиторием, мне нужно настроить Git на своем компьютере. Для
  этого я создаю своего пользователя в системе Git и задаю параметры, такие как имя и email,
  чтобы мои действия были правильно подписаны.
76
77 ![настроил Git](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
78
79 После этого генерирую SSH-ключи. Они нужны, чтобы GitHub мог меня идентифицировать при
  взаимодействии с репозиториями. Сохраняю их на своем компьютере и добавляю публичный ключ в
  свой профиль на GitHub, чтобы наладить связь.
80
81 ![SSH-ключ](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
82
83 ![импорт SSH-ключа](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
84
85 Затем нахожу репозиторий-шаблон, который соответствует моим задачам, и делаю из него копию,
  чтобы работать со своим проектом.
86
87 ![создаю репозиторий из шаблона](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
88
```

Рис. 2.7: Заполним шаблон для отчета

3 Выводы

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