

Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютеров

Мухамметмырадов Рахым

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	13

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	12

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.

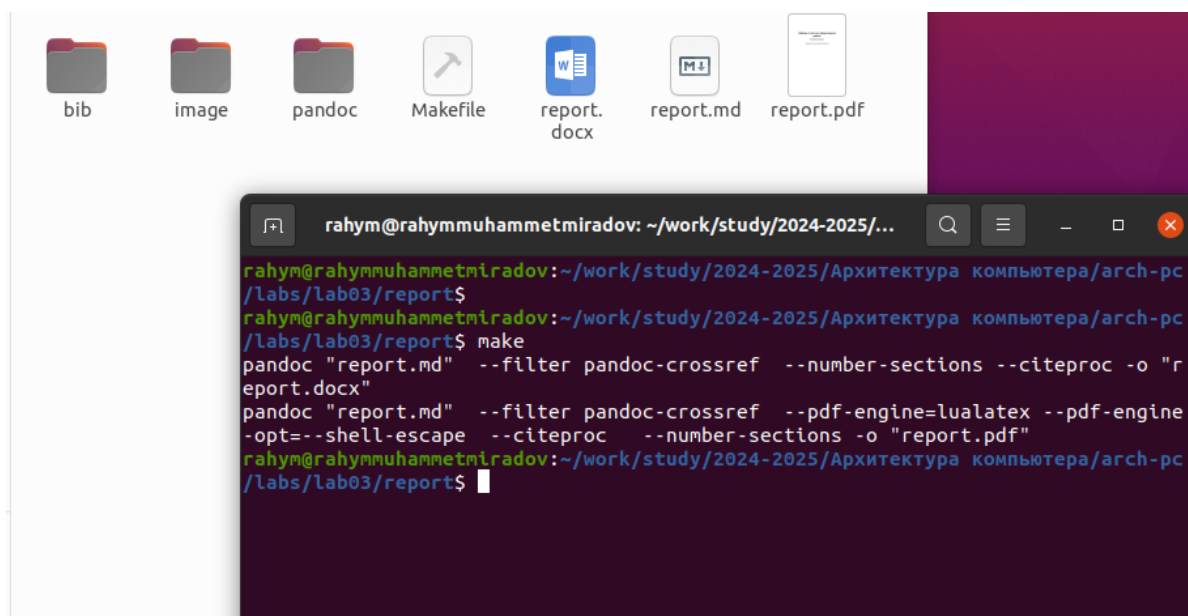


Рис. 2.1: Make шаблона

После успешной сборки должны были создаться файлы report.pdf и report.docx, которые я проверил.

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Дмитрий Сергеевич Кулябов

Содержание

1 Цель работы

Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы. Формулировки цели для каждой лабораторной работы приведены в методических указаниях.

Цель данного шаблона — максимально упростить подготовку отчётов по лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

2 Задание

Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями методического пособия и выданным вариантом.

Рис. 2.2: файл в docx

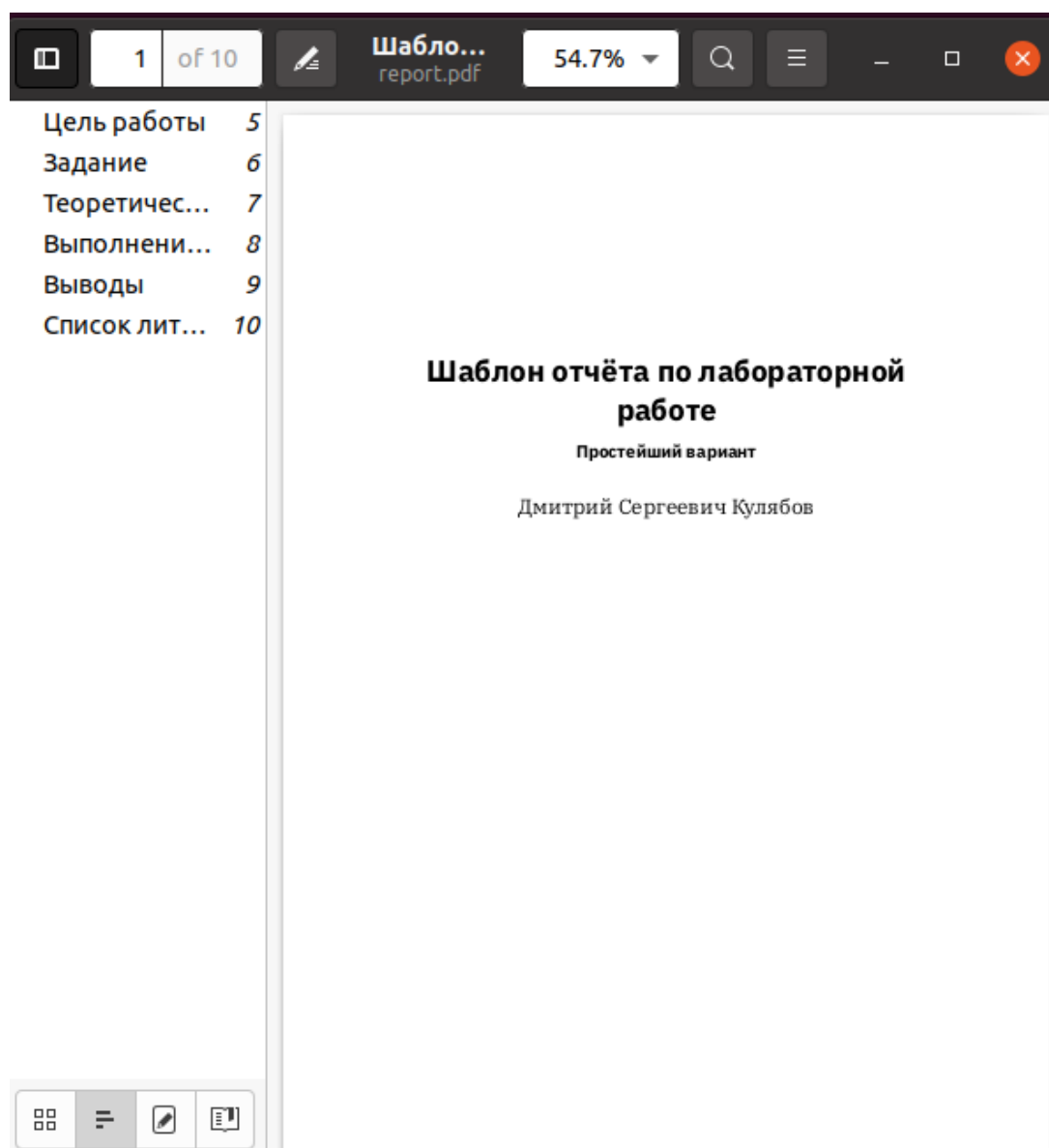


Рис. 2.3: файл в pdf

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

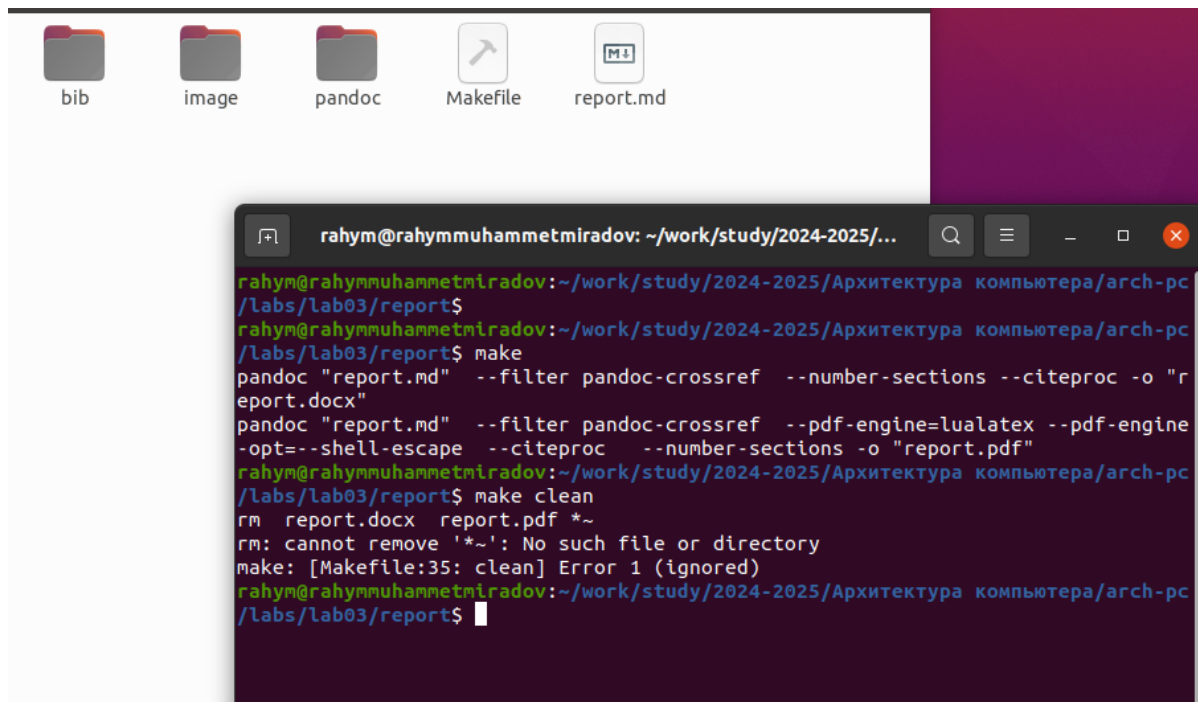
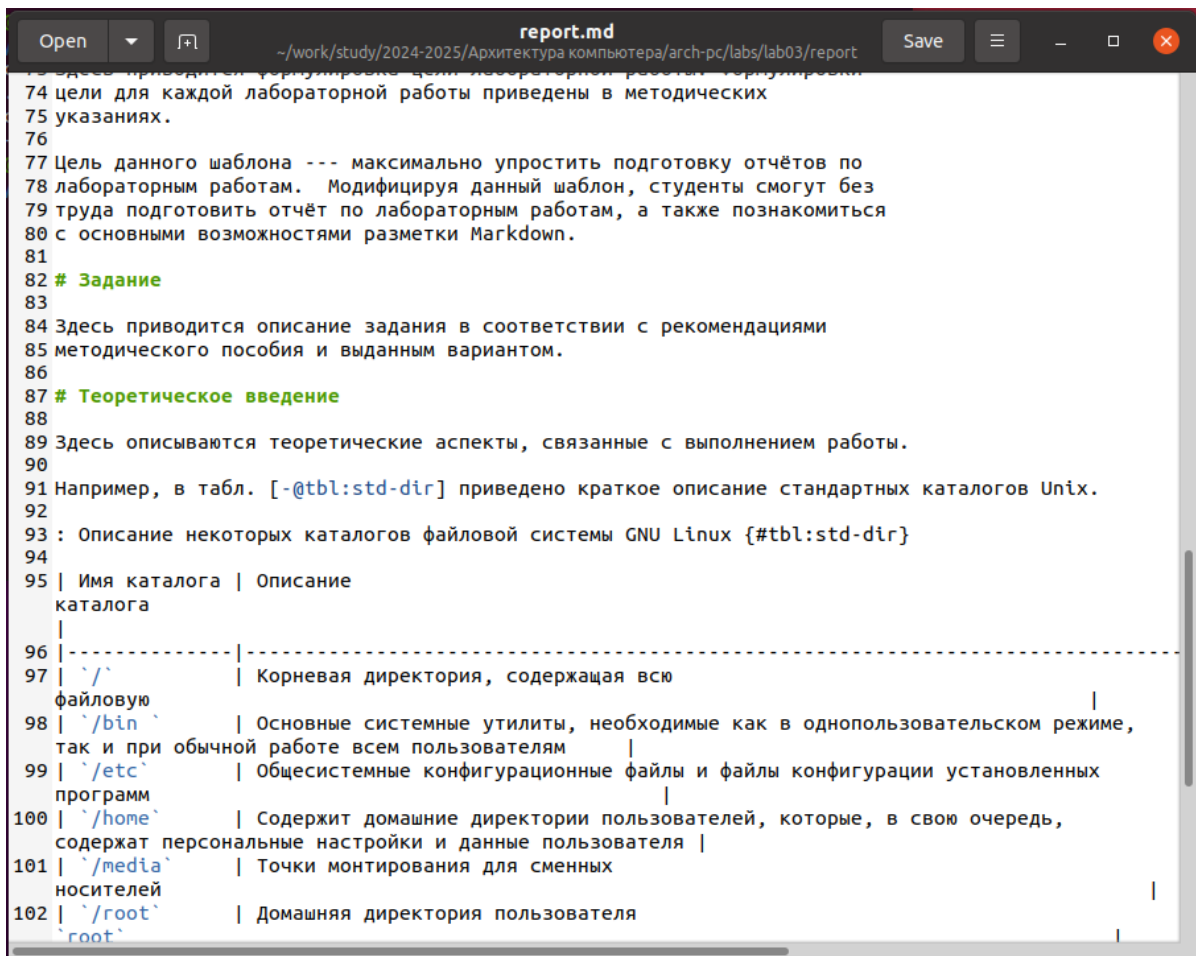


Рис. 2.4: Удалены docx и pdf

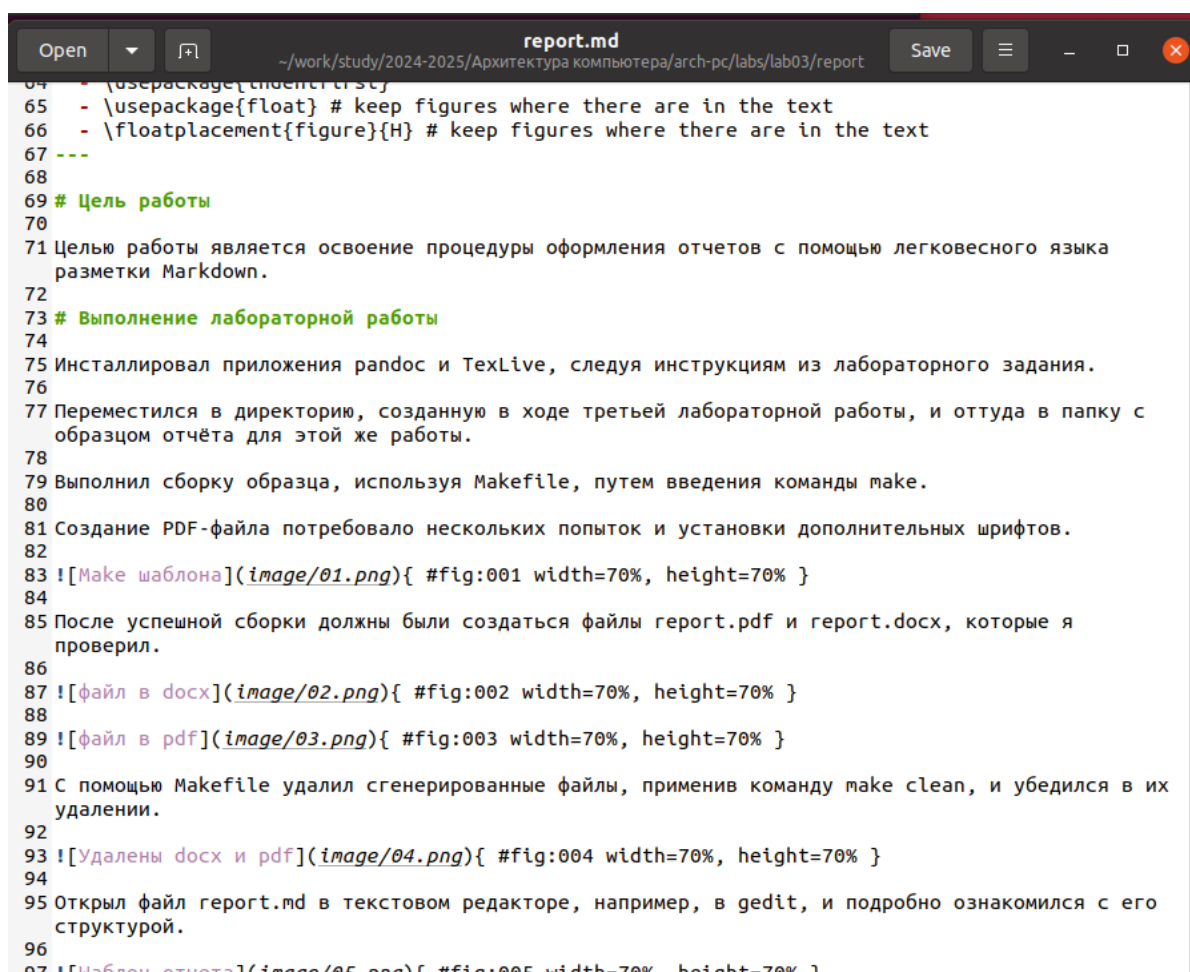
Открыл файл report.md в текстовом редакторе, например, в gedit, и подробно ознакомился с его структурой.



```
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,
99 | '/etc' | Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных
100 | '/home' | Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь,
101 | '/media' | Точки монтирования для сменных
102 | '/root' | Домашняя директория пользователя
103 | 'root' |
```

Рис. 2.5: Шаблон отчета

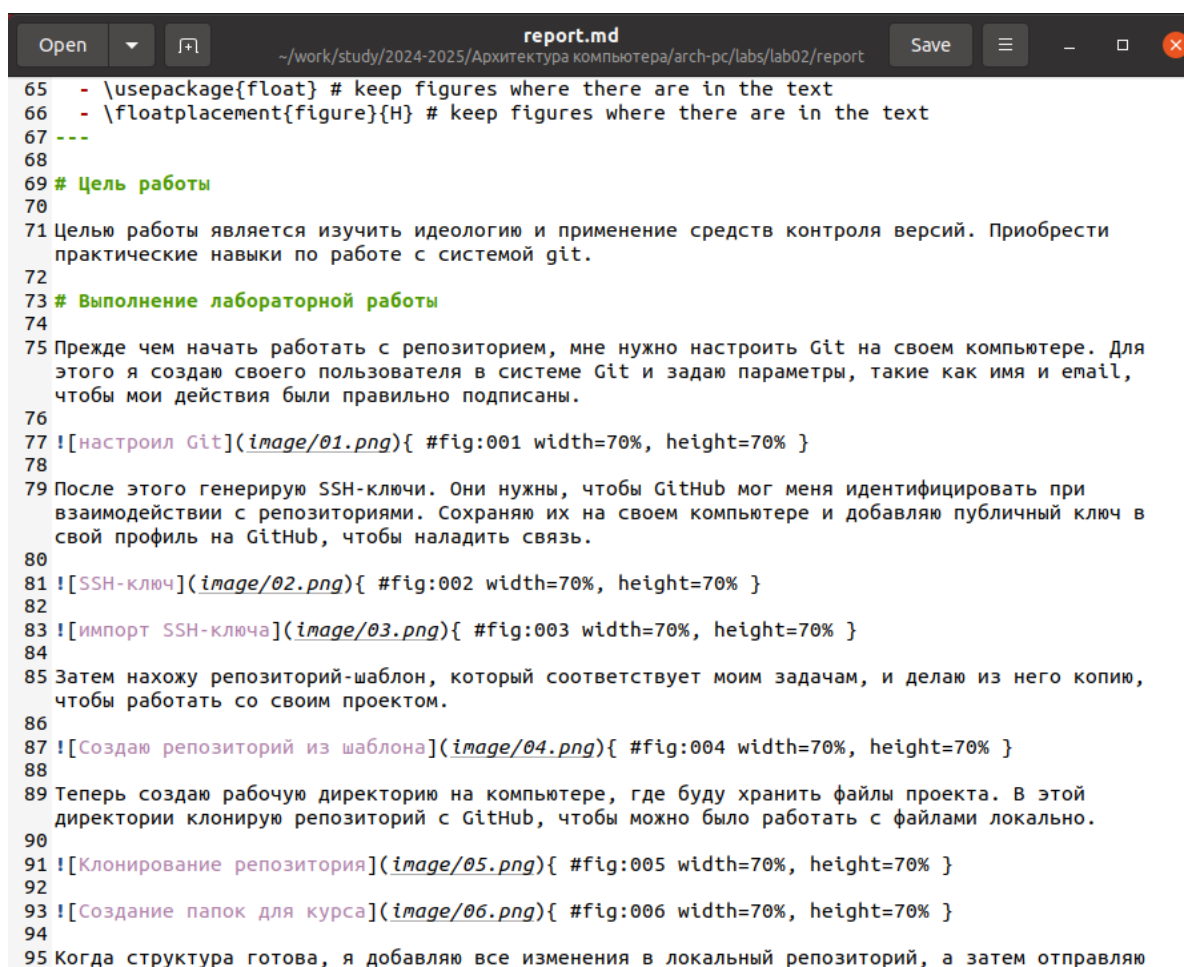
Заполнил отчет, следуя указаниям.



```
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 randos 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
95 Открыл файл report.md в текстовом редакторе, например, в gedit, и подробно ознакомился с его
  структурой.
96
97 ![Шаблоны отчета](image/05.png){ #fig:005 width=70% height=70% }
```

Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

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



```
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 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
89 Теперь создаю рабочую директорию на компьютере, где буду хранить файлы проекта. В этой
  директории клонирую репозиторий с GitHub, чтобы можно было работать с файлами локально.
90
91 ![Клонирование репозитория](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
92
93 ![Создание папок для курса](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
94
95 Когда структура готова, я добавляю все изменения в локальный репозиторий, а затем отправляю
```

Рис. 2.7: Заполним шаблон для отчета

3 Выводы

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