

Отчёт по лабораторной работе 3

Язык разметки Markdown

Абдухалилов Мухаммадаюбхон Юсуфхонович НБИ-01-24

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
2.0.1	Задание для самостоятельной работы	12
3	Выводы	15

Список иллюстраций

2.1	Make шаблона	7
2.2	файл в docx	8
2.3	файл в pdf	9
2.4	Удалены docx и pdf	10
2.5	Шаблон отчета	11
2.6	Заполним шаблон для отчета	12
2.7	Заполним шаблон для отчета	13
2.8	Загрузка на гитхаб	14

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Установили программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.

1. Откройте терминал
2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3: Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
4. 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.

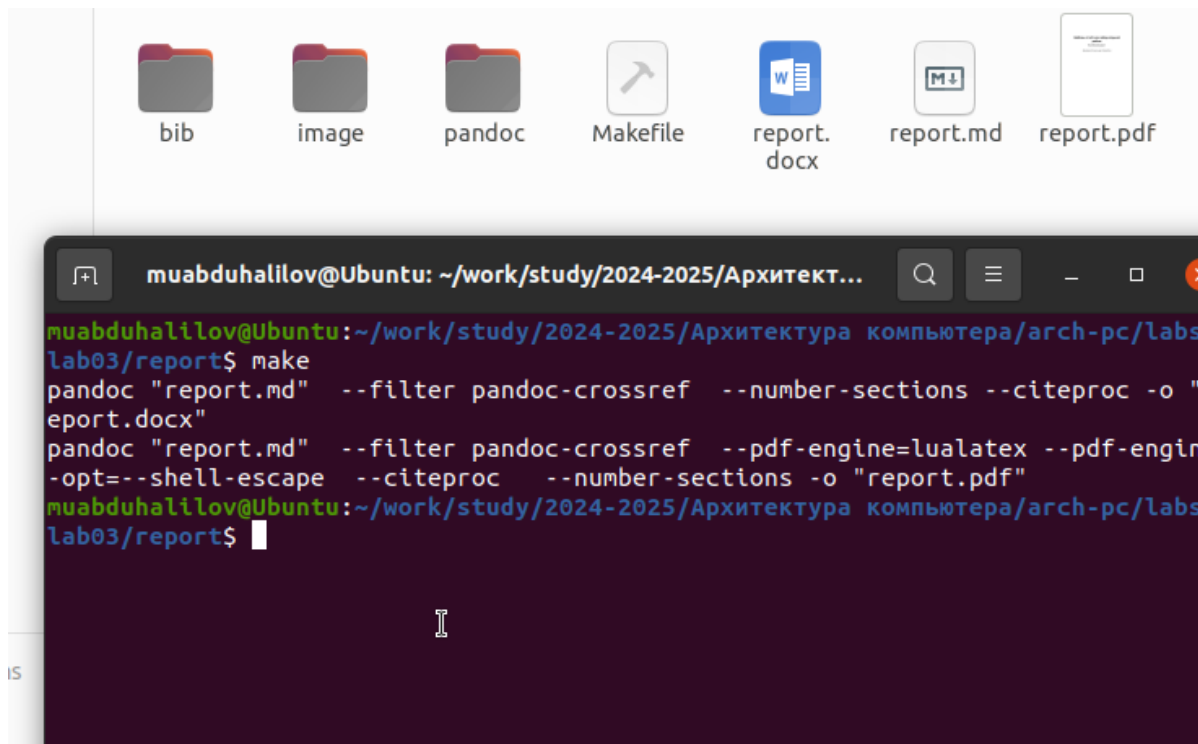


Рис. 2.1: Make шаблона

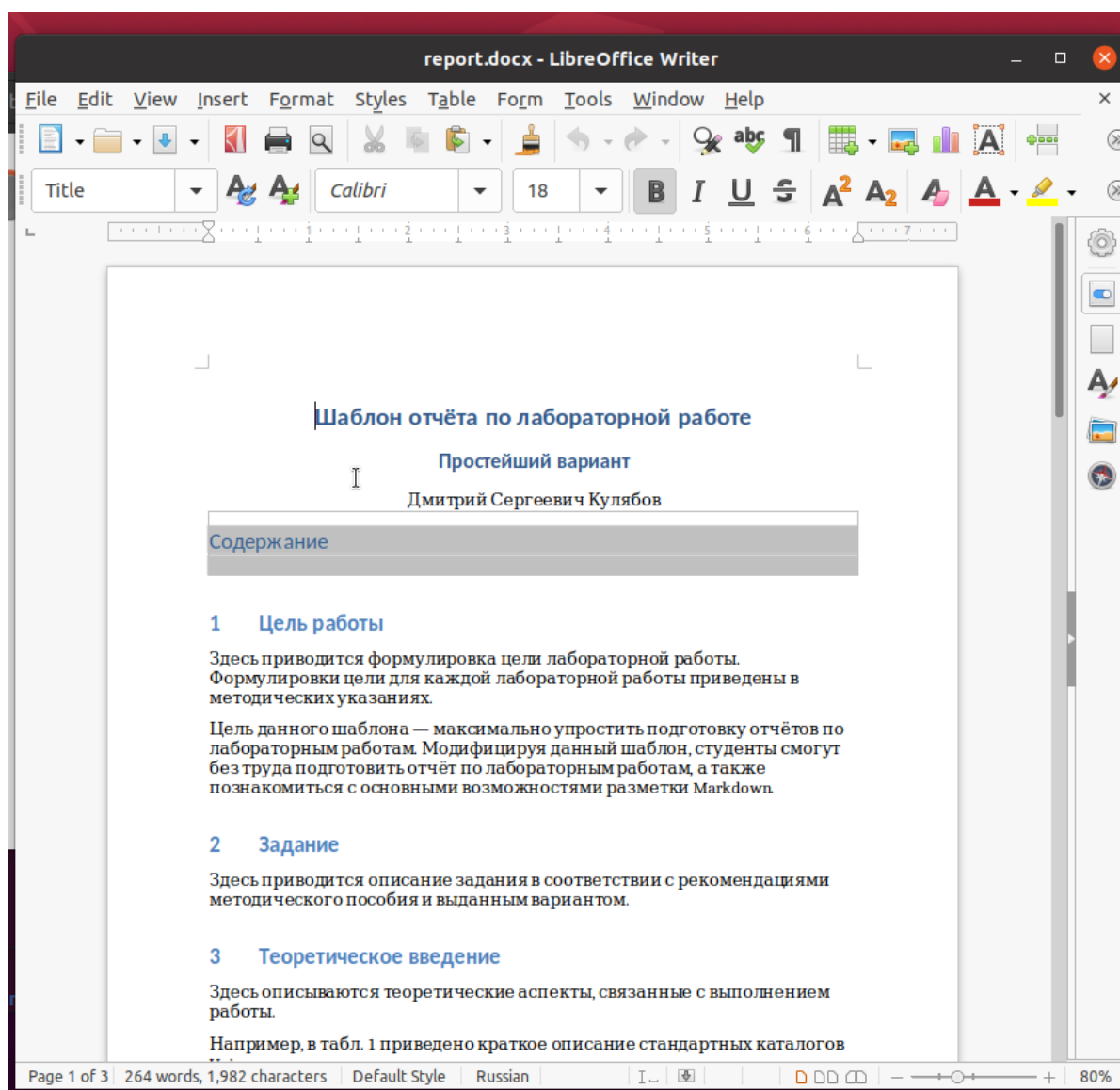


Рис. 2.2: файл в docx

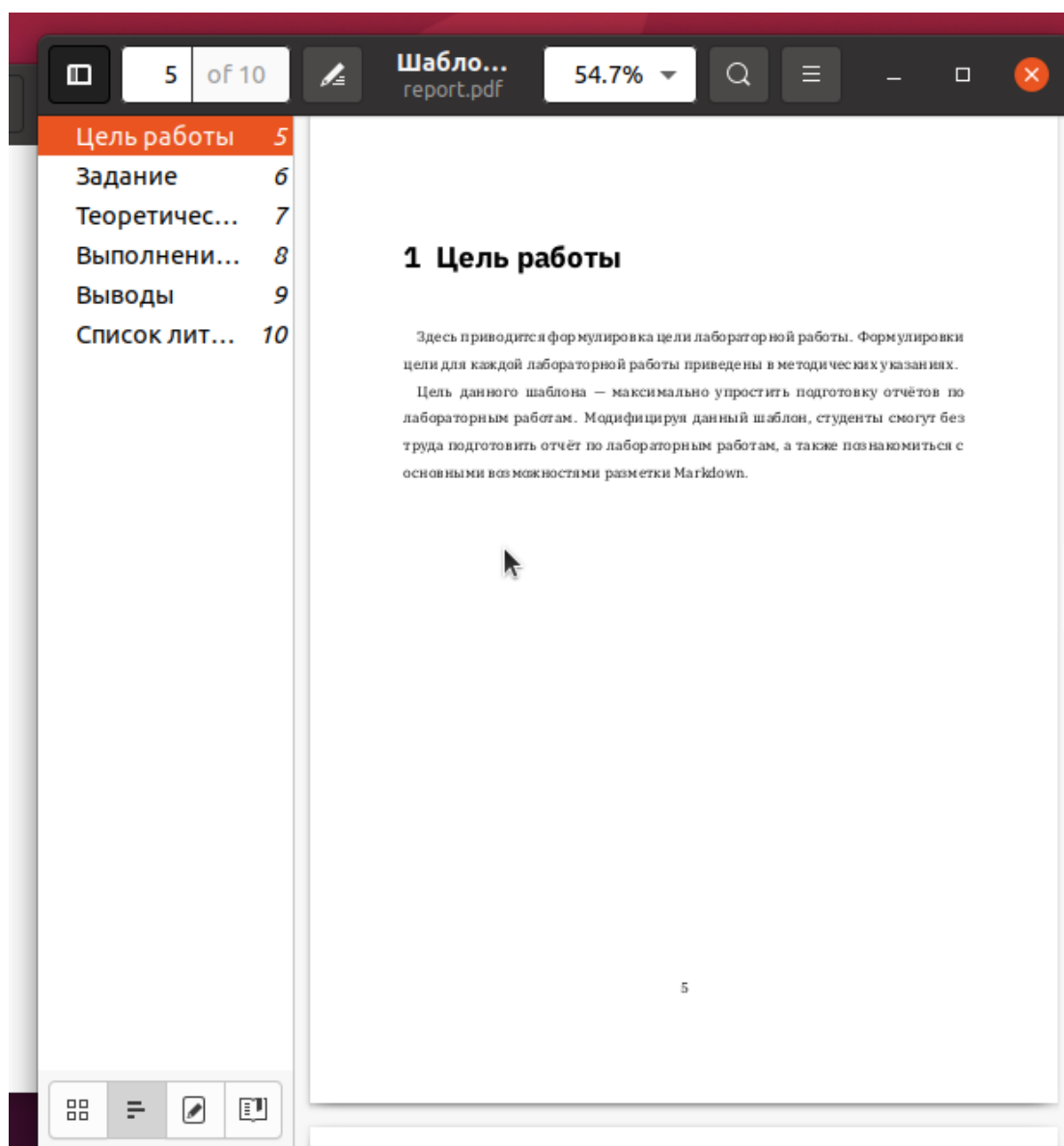


Рис. 2.3: файл в pdf

- 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.

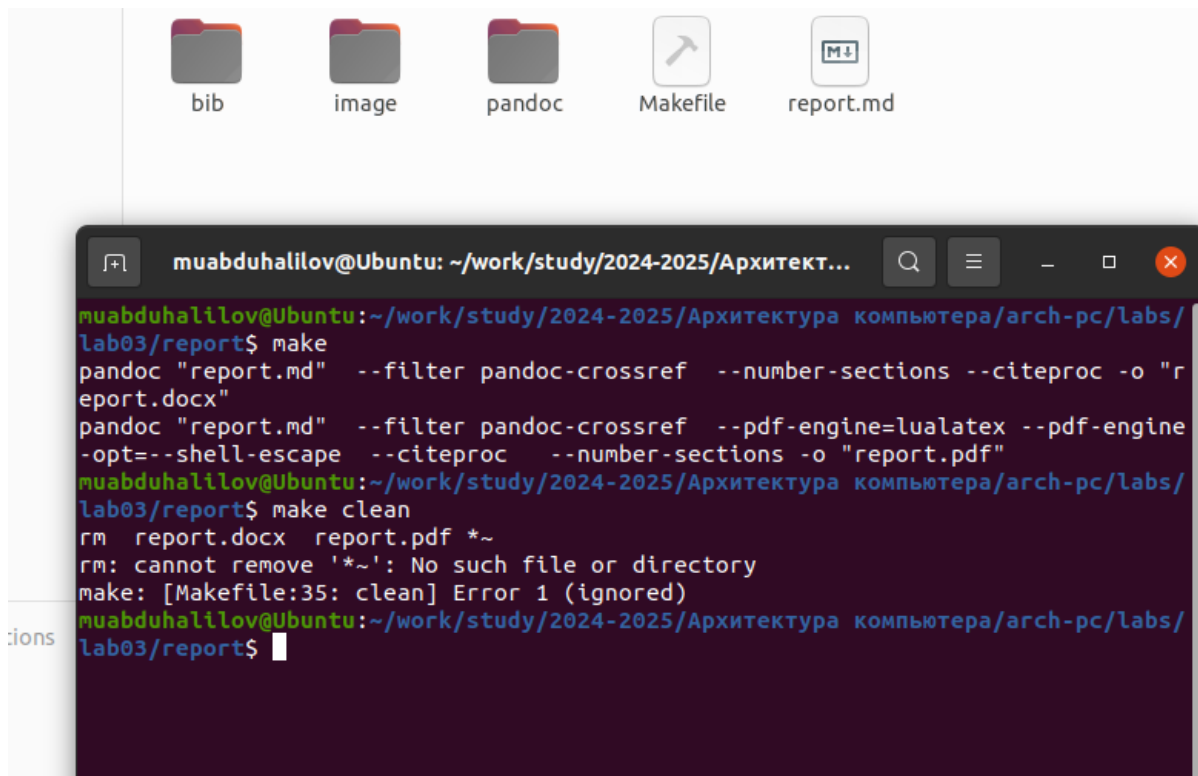


Рис. 2.4: Удалены docx и pdf

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

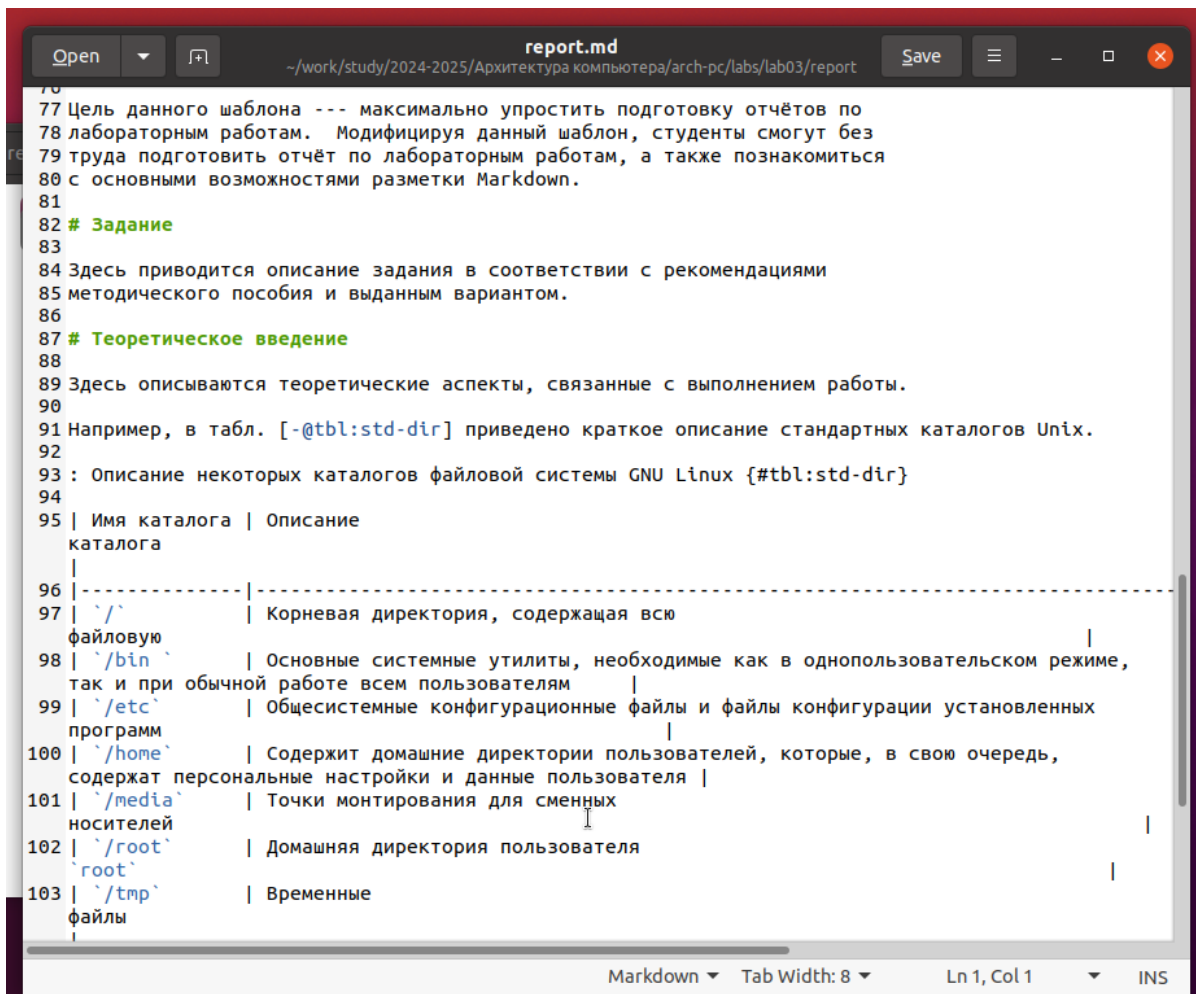


Рис. 2.5: Шаблон отчета

7. 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)

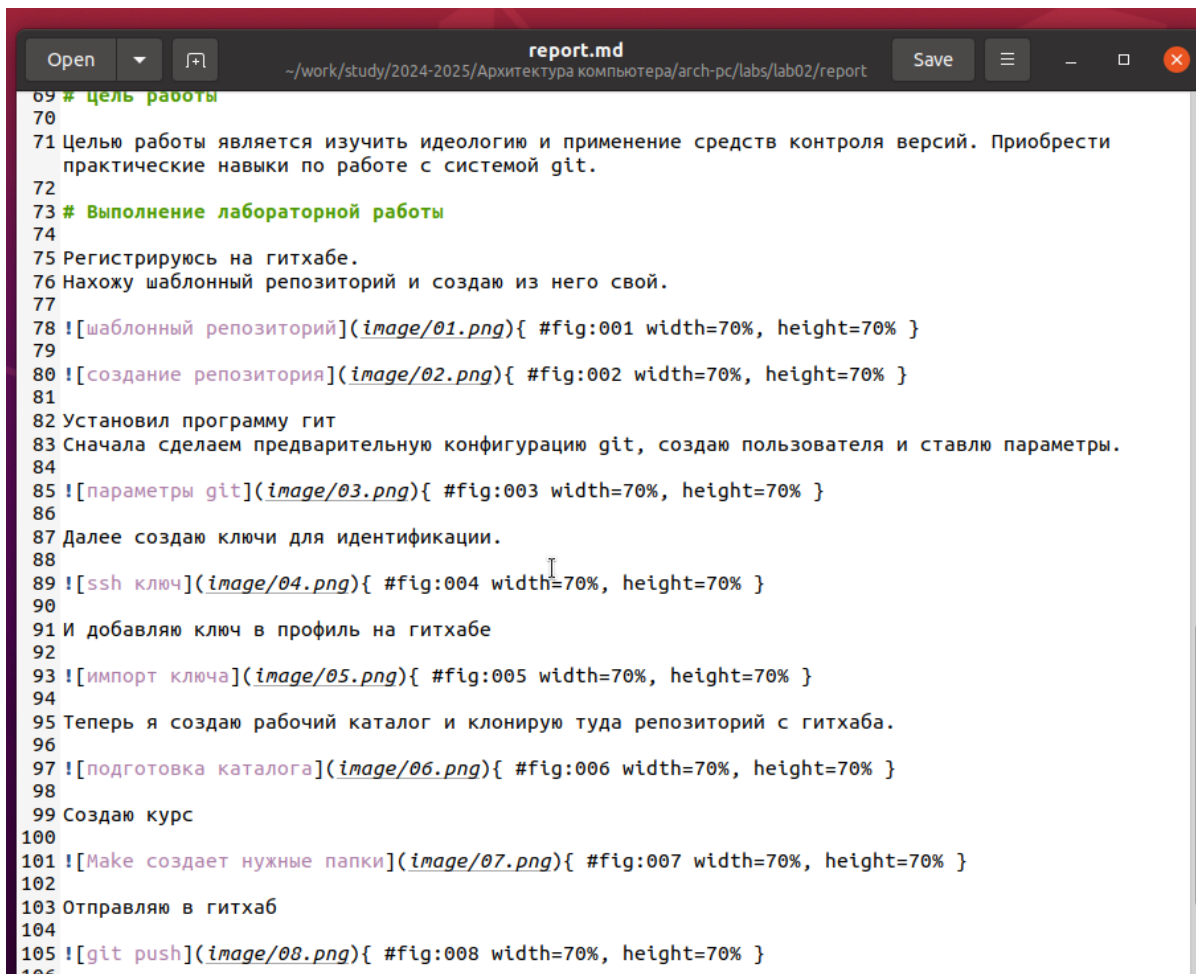
```
75 Установили программы randos и TexLive по указаниям в лабораторной работе.
76
77 1. Откройте терминал
78
79 2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3:
80 Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
81
82 3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
83
84 4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile.
85 Для этого введите команду make.
86 При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и
87 report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов.
88
89 ![Make шаблона](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
90
91 ![файл в docx](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
92
93 ![файл в pdf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
94
95 5. Удалите полученный файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду make clean
96 Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.
97
98 ![Удалены docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
99
100 6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit
101 Внимательно изучите структуру этого файла.
102
103 ![Шаблон отчета](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
104
105 7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile.
106 Проверьте корректность полученных файлов.
107 (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в
   каталоге image)
108
109 ![Заполним шаблон для отчета](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
110
111 8. Загрузите файлы на Github.
```

Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

8. Загрузите файлы на Github.

2.0.1 Задание для самостоятельной работы

Сделал отчет для лабораторной номер 2 и загрузил на гитхаб.



```
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 Регистрируюсь на гитхабе.
76 Нахожу шаблонный репозиторий и создаю из него свой.
77
78 ![шаблонный репозиторий](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
79
80 ![создание репозитория](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
81
82 Установил программу гит
83 Сначала сделаем предварительную конфигурацию git, создаю пользователя и ставлю параметры.
84
85 ![параметры git](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
86
87 Далее создаю ключи для идентификации.
88
89 ![ssh ключ](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
90
91 И добавляю ключ в профиль на гитхабе
92
93 ![импорт ключа](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
94
95 Теперь я создаю рабочий каталог и клонирую туда репозиторий с гитхаба.
96
97 ![подготовка каталога](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
98
99 Создаю курс
100
101 ![Make создает нужные папки](image/07.png){ #fig:007 width=70%, height=70% }
102
103 Отправляю в гитхаб
104
105 ![git push](image/08.png){ #fig:008 width=70%, height=70% }
106
```

Рис. 2.7: Заполним шаблон для отчета

```
muabduhalilov@Ubuntu: ~/work/study/2024-2025/Архитект...
create mode 100644 labs/lab02/report/image/03.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/04.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/05.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/06.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/07.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/08.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/09.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.png
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
rewrite labs/lab02/report/report.md (76%)
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
muabduhalilov@Ubuntu:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git
push
Enumerating objects: 25, done.
Counting objects: 100% (25/25), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (19/19), done.
Writing objects: 100% (19/19), 2.93 MiB | 3.64 MiB/s, done.
Total 19 (delta 4), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 2 local objects.
To github.com:AMuhammadayub/arch-pc.git
0770d14..d84958f master -> master
muabduhalilov@Ubuntu:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$
muabduhalilov@Ubuntu:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.8: Загрузка на гитхаб

3 Выводы

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