

Отчёт по лабораторной работе 3

Язык разметки Markdown

Зиборова Вероника Николаевна НММбд-02-24

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
	2.0.1 Задание для самостоятельной работы	12
3	Выводы	15
4	Вопросы для самопроверки	16

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.

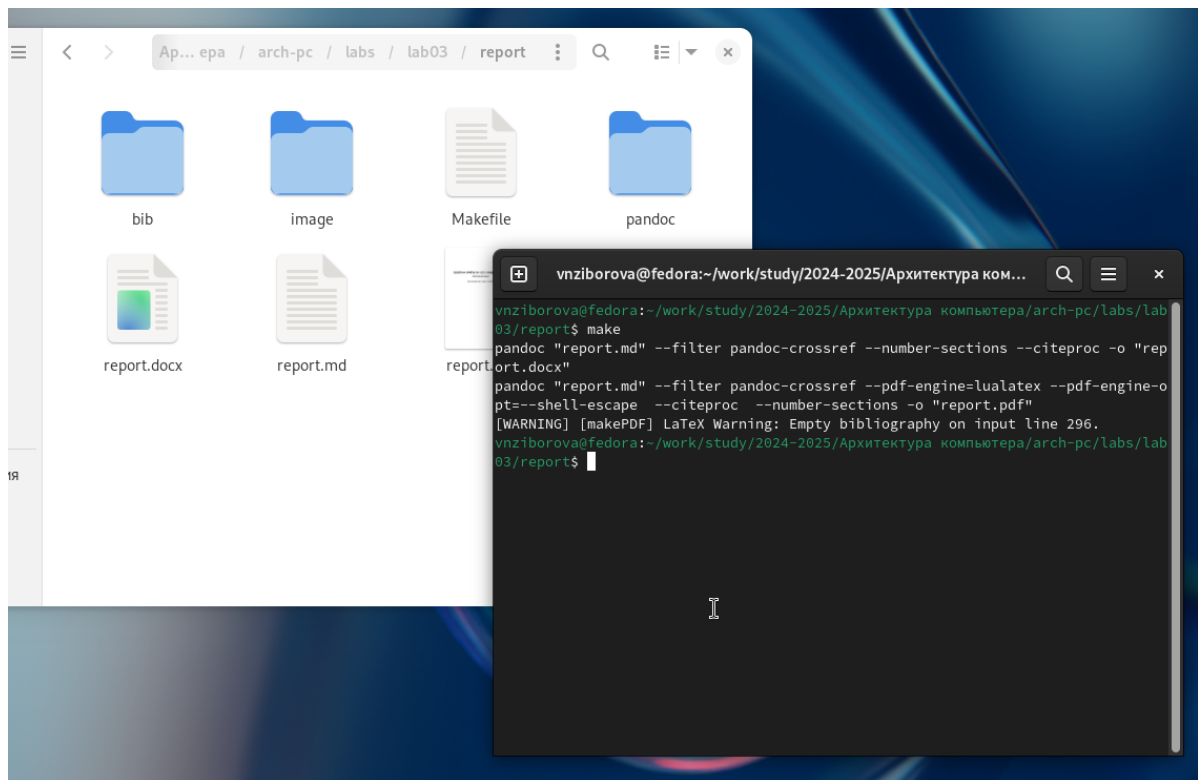


Рис. 2.1: Make шаблона

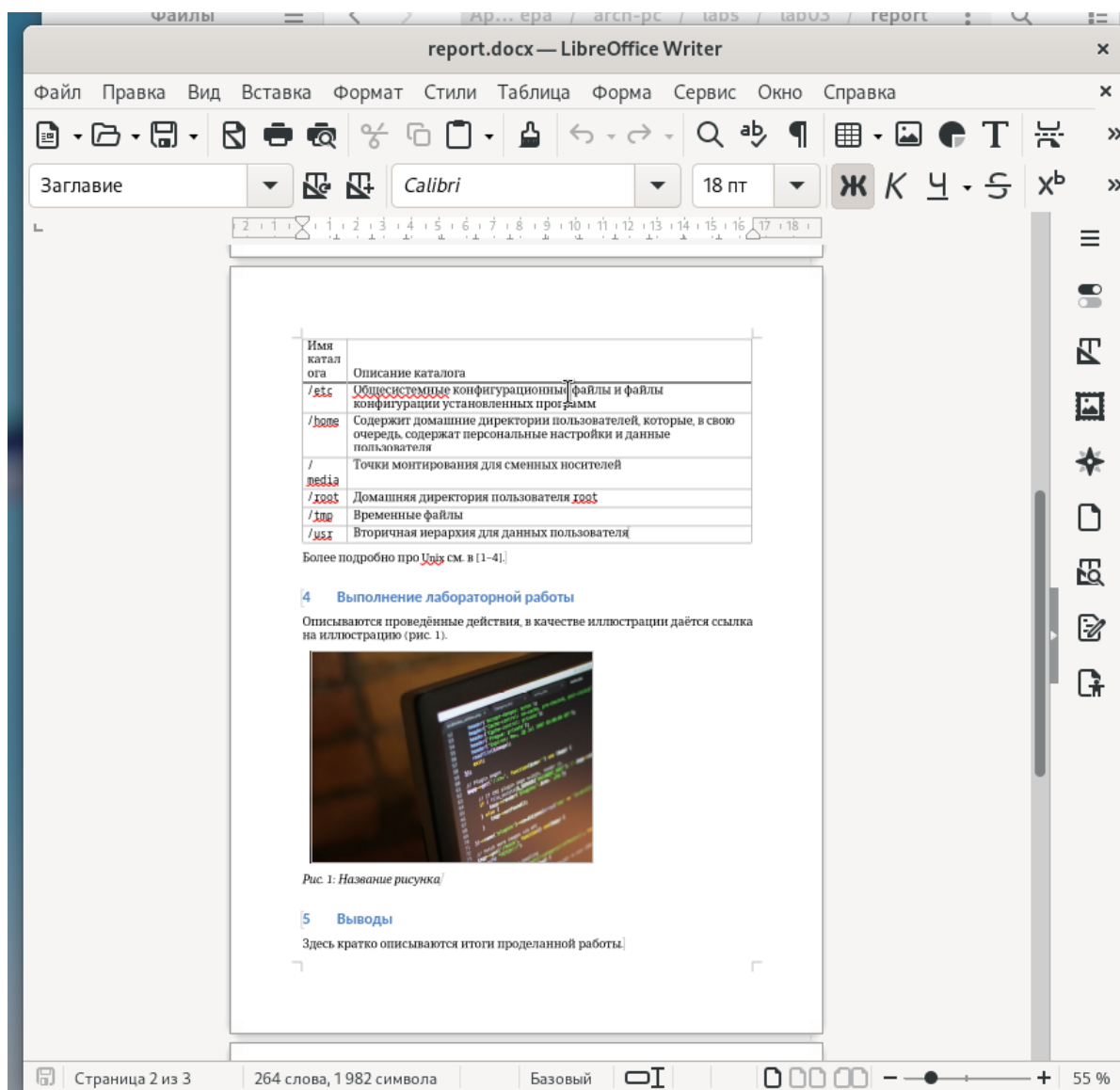


Рис. 2.2: файл в docx

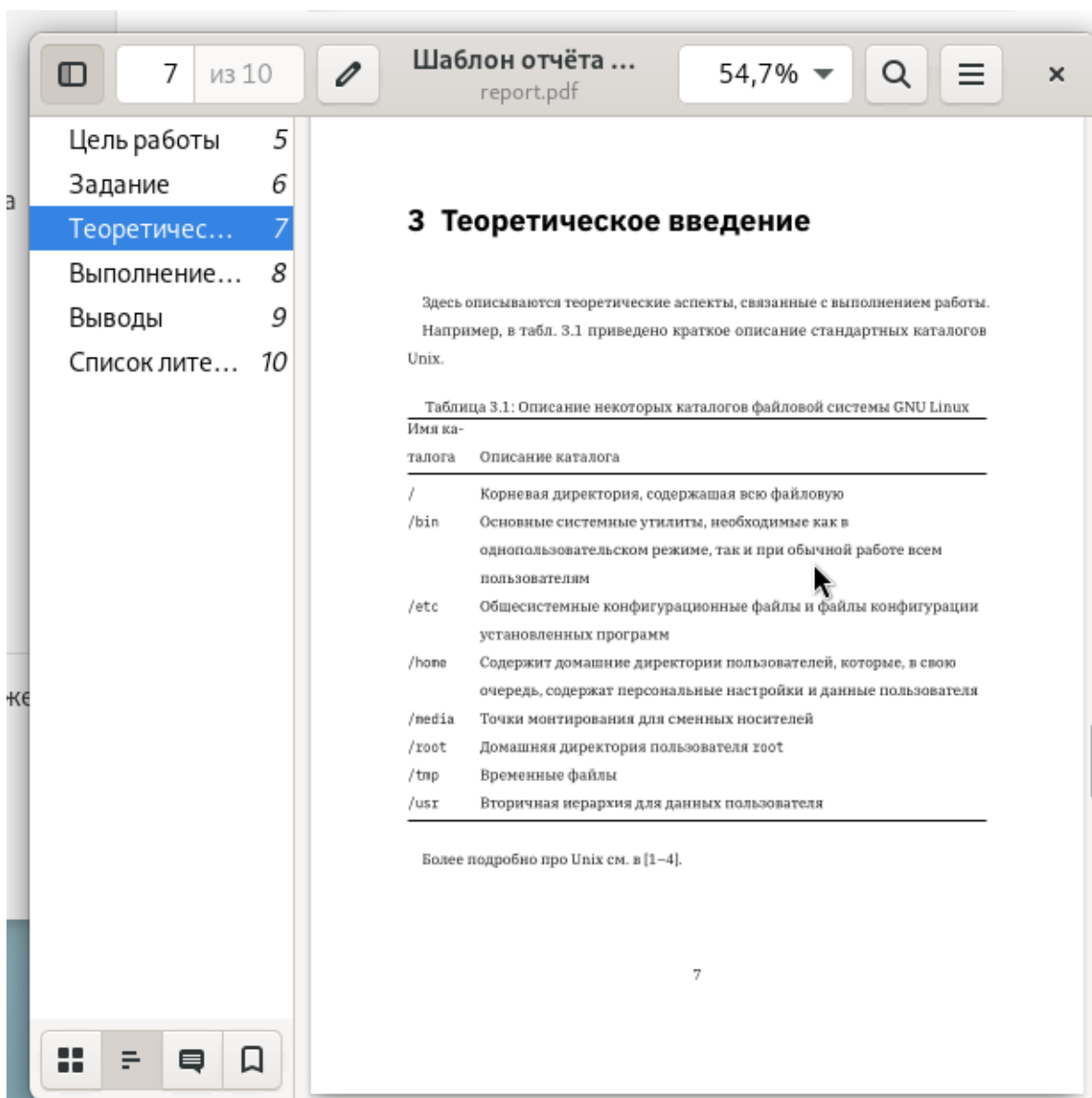


Рис. 2.3: файл в pdf

- 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.

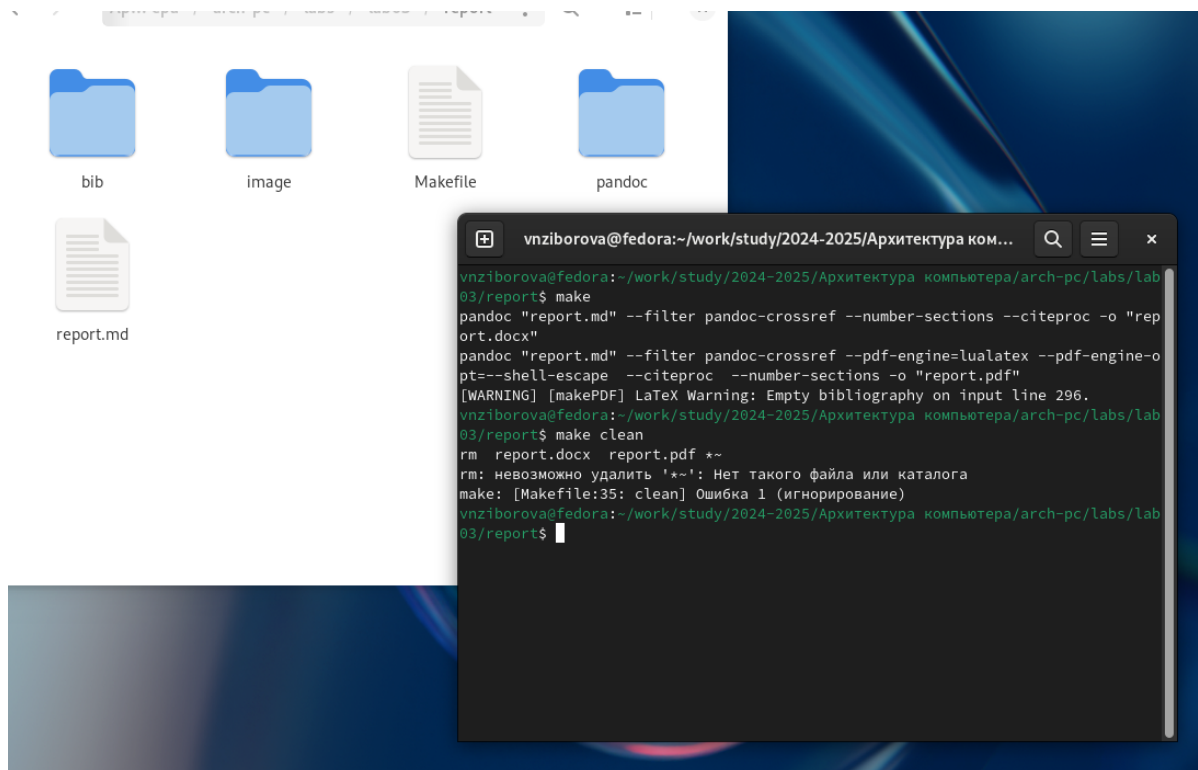


Рис. 2.4: Удалены docx и pdf

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

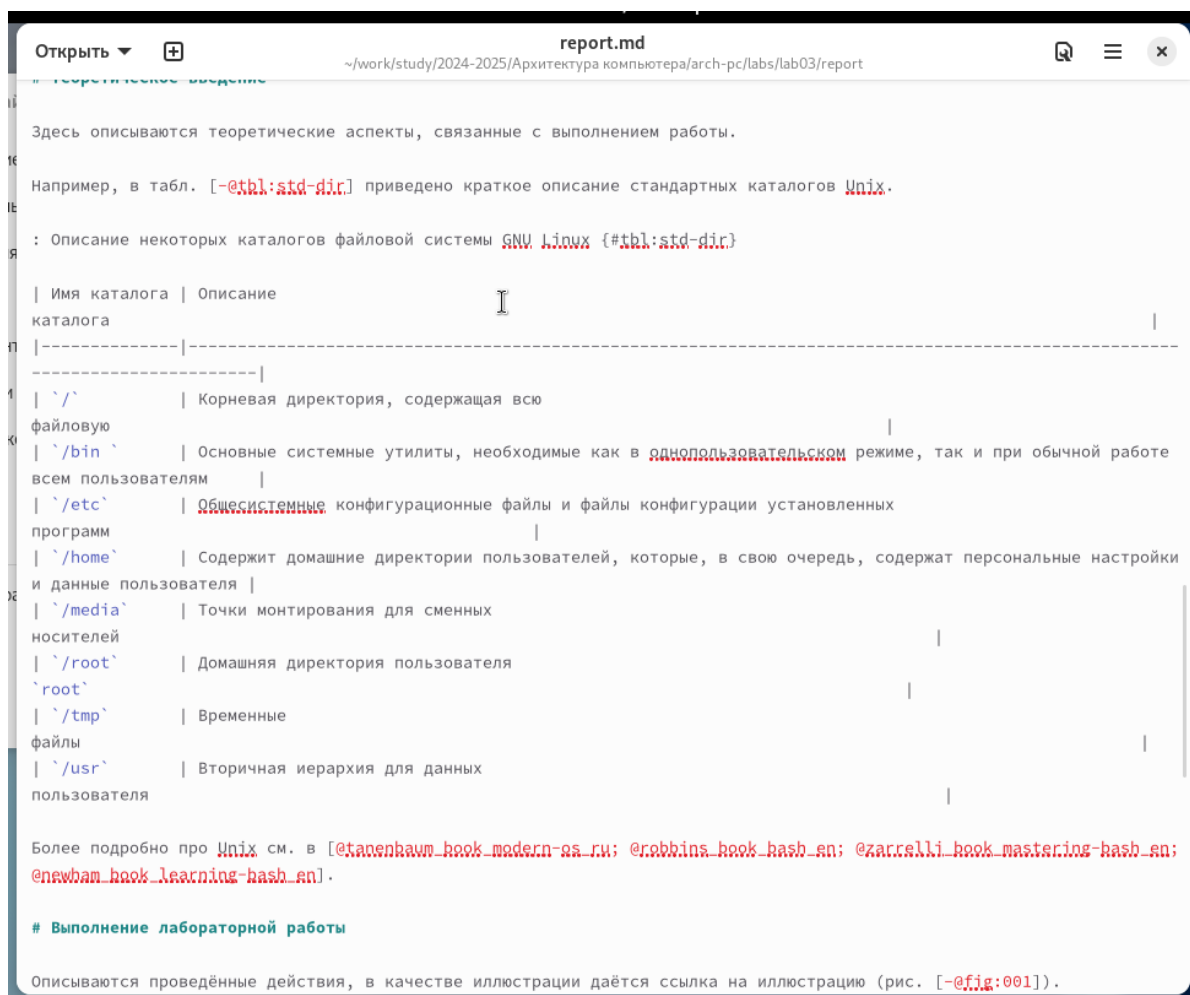


Рис. 2.5: Шаблон отчета

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)

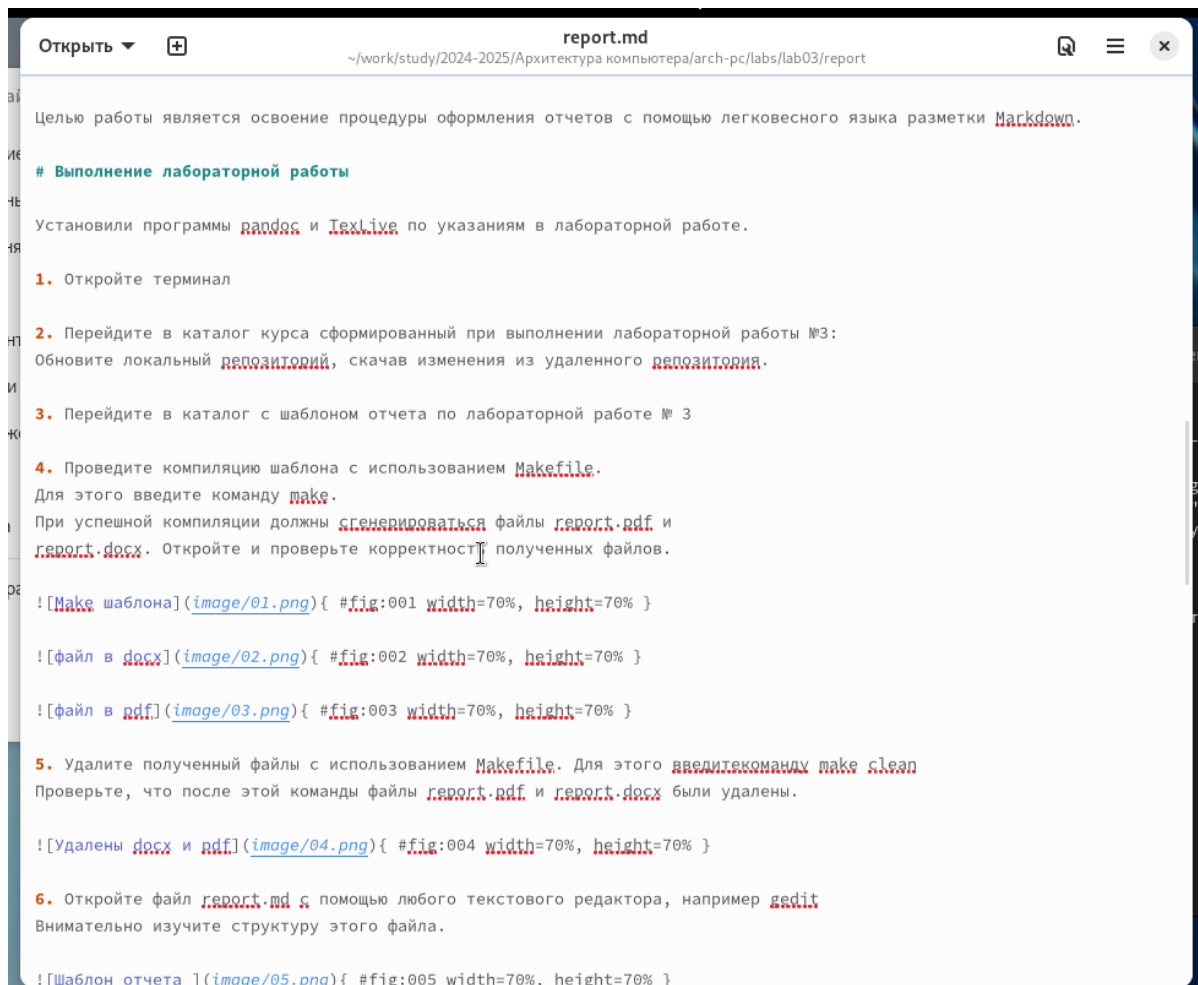


Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

8. Загрузите файлы на Github.

2.0.1 Задание для самостоятельной работы

Сделал отчет для лабораторной номер 2 и загрузил на гитхаб.

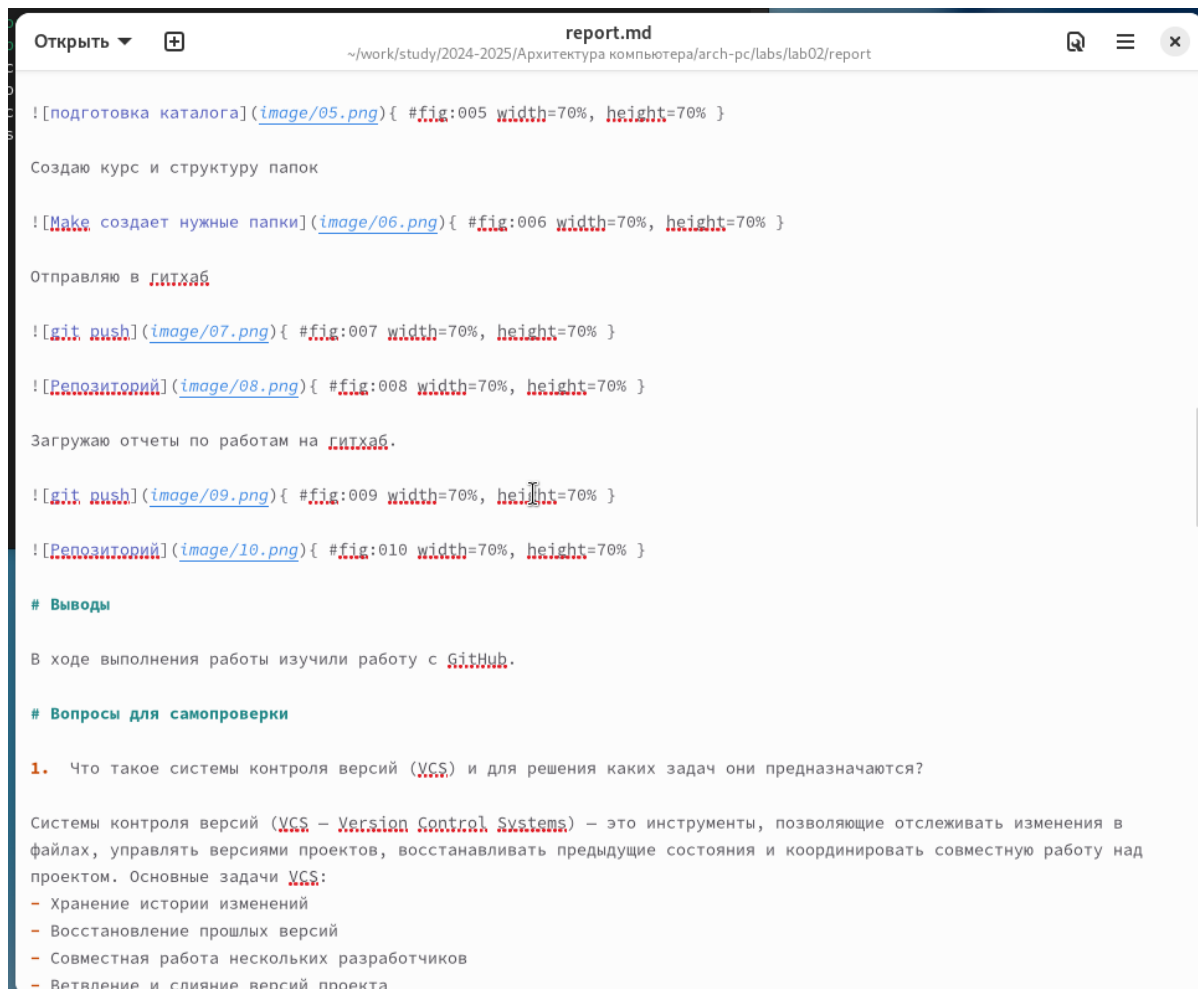


Рис. 2.7: Заполним шаблон для отчета

```

vnziborova@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
vnziborova@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -am lab02
[master cd1ec32] lab02
13 files changed, 146 insertions(+), 45 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/01.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/02.png
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
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
vnziborova@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
Перечисление объектов: 25, готово.
Подсчет объектов: 100% (25/25), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (19/19), готово.
Запись объектов: 100% (19/19), 2.87 МиБ | 3.23 МиБ/с, готово.
Total 19 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:1132246825/arch-pc.git
   bea303e..cd1ec32  master -> master
vnziborova@fedora:~/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.

4 Вопросы для самопроверки

1. Что такое Markdown?

Markdown — это легкий язык разметки, который позволяет форматировать текст с минимальным использованием тегов. Он прост в использовании, читается как обычный текст, и его можно конвертировать в различные форматы, такие как HTML, PDF и другие.

2. Как в Markdown задается начертание шрифтов?

- Курсив: текст обрамляется символом `*` или `_`.
- Полужирный: текст обрамляется двойными символами `**` или `__`.
- Зачеркнутый: текст обрамляется двойными символами `~~`.

3. Как в Markdown оформляются списки?

- Маркированные списки: используются символы `*`, `-` или `+`
- Нумерованные списки: используются цифры с точкой

4. Как в Markdown оформляются изображения и ссылки на них?

- Изображения: синтаксис — `![альтернативный текст](ссылка_на_изображение)`

5. Как в Markdown оформляются математические формулы и ссылки на них?

Для формул Markdown не поддерживает стандартный синтаксис, но можно использовать LaTeX-разметку, если среда (например, GitHub, Jupyter) поддерживает её:

- Инлайн формулы: обрамляются одинарными символами $\$$
- Блочные формулы: обрамляются двойными символами $\$ \$$