

# **Отчёта по лабораторной работе 3**

**Язык разметки Markdown**

Рахматов Умеджон Хотамович НБИбд-04-22

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	12
	Список литературы	13

## Список иллюстраций

4.1	Скомпилированный шаблон отчета . . . . .	9
4.2	Удалены файлы шаблона . . . . .	9
4.3	Структура шаблона . . . . .	10
4.4	Заполняем шаблон . . . . .	11

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 3 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузите файлы на github.

## 3 Теоретическое введение

Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций (HTML, Rich Text и других).

## 4 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 № 4
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. 4.1)



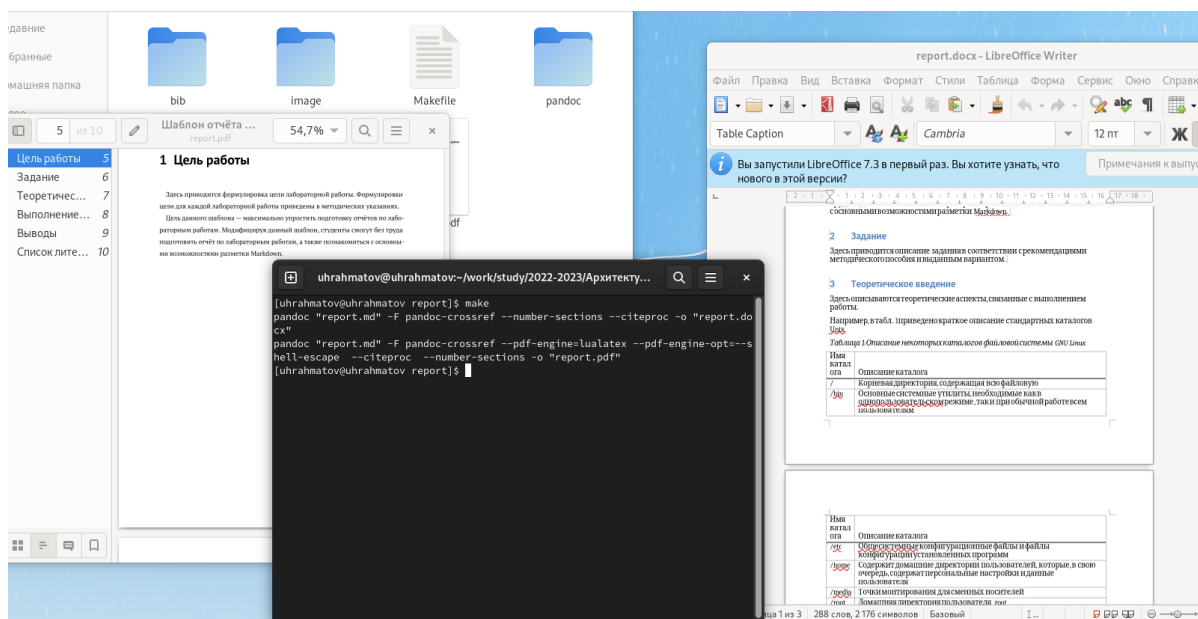


Рис. 4.1: Скомпилированный шаблон отчета

5. 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. 4.2)

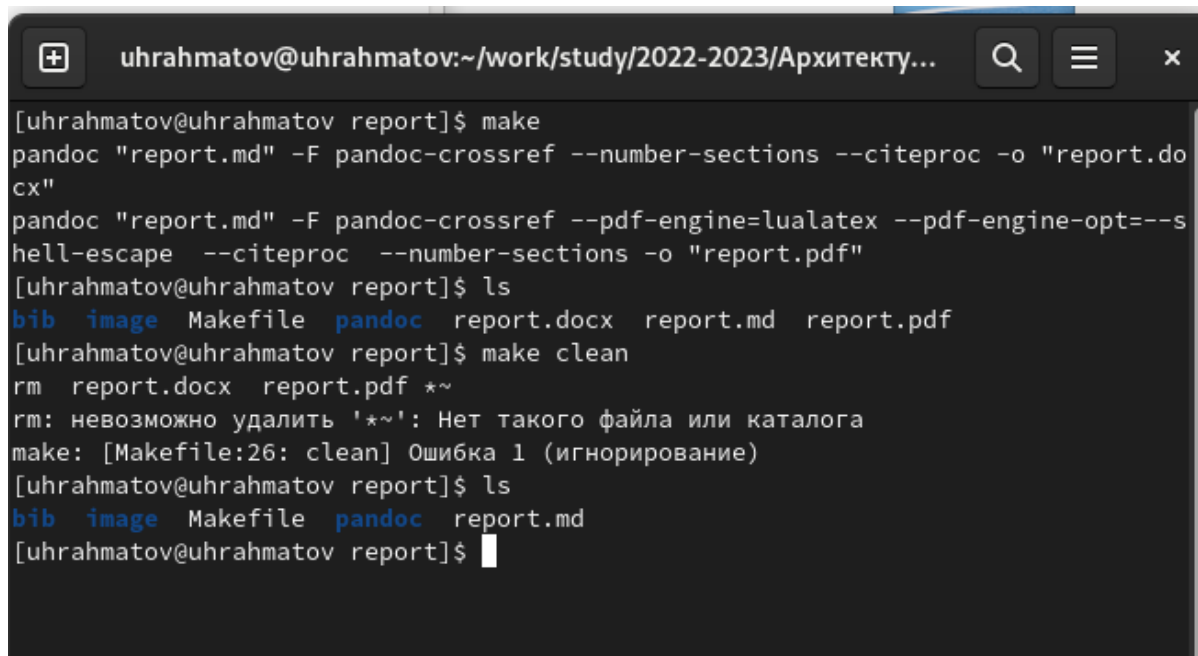


Рис. 4.2: Удалены файлы шаблона

6. Откройте файл `report.md` с помощью любого текстового редактора, например `gedit` Внимательно изучите структуру этого файла. (рис. 4.3)

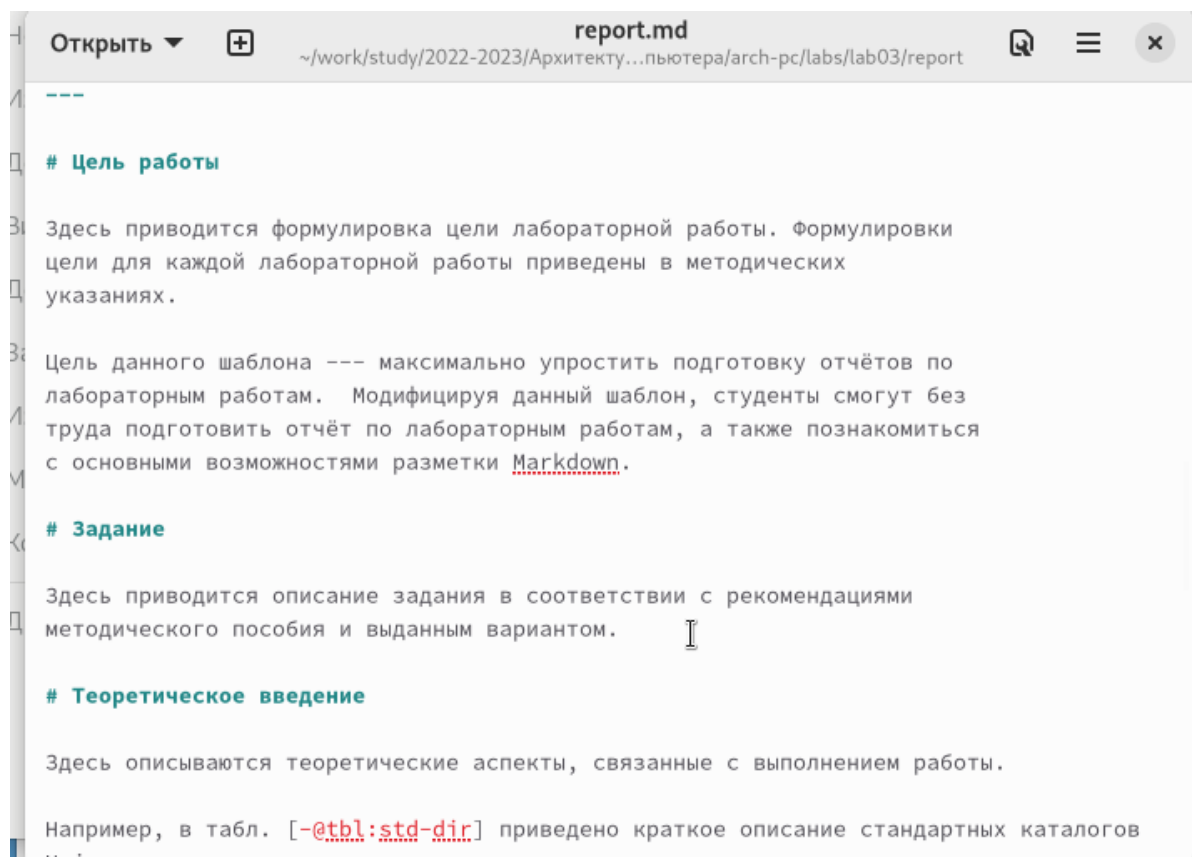


Рис. 4.3: Структура шаблона

7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием `Makefile`. Проверьте корректность полученных файлов. (рис. 4.4) (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге `image`)

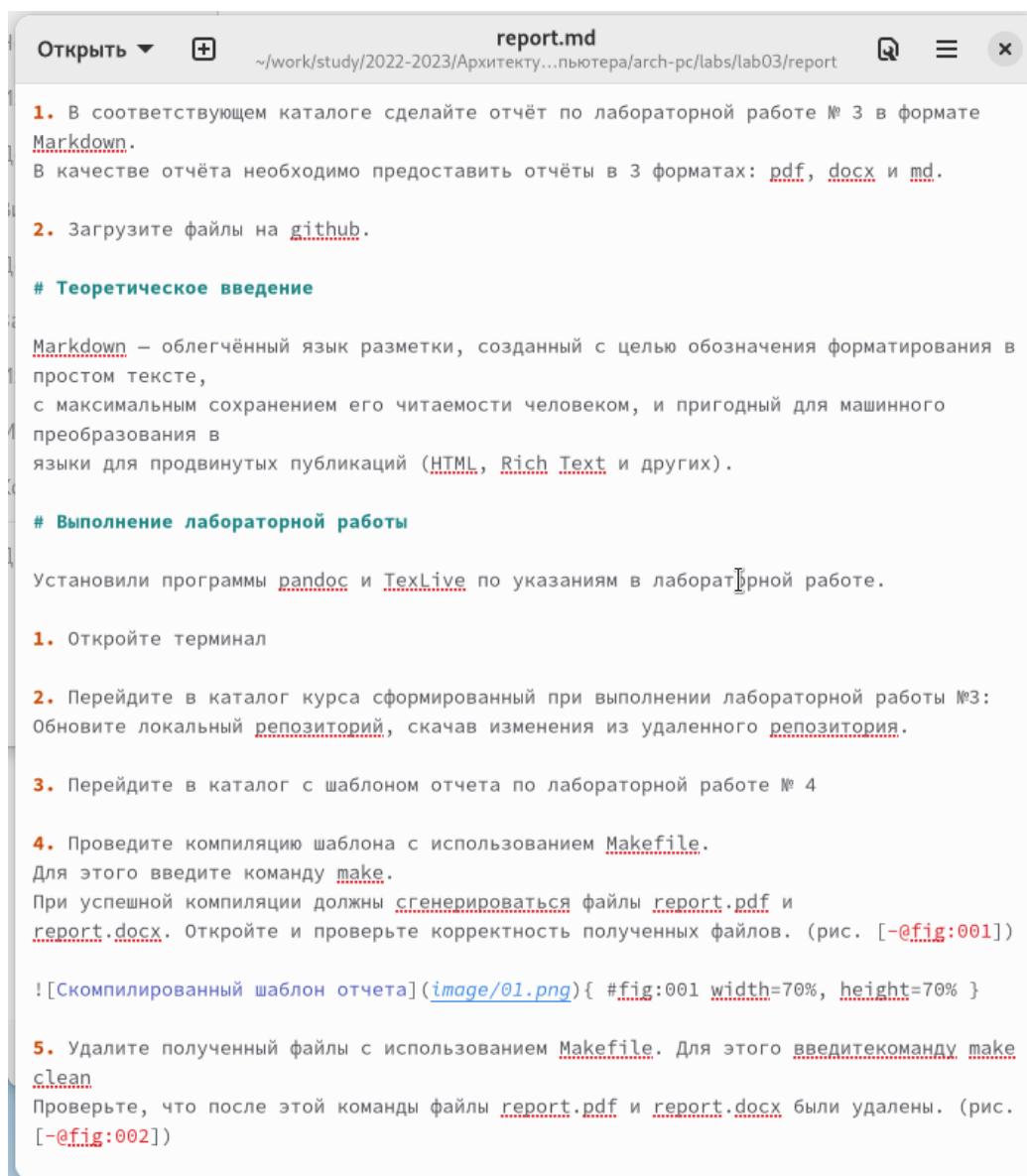


Рис. 4.4: Заполняем шаблон

8. Загрузите файлы на Github.

## 5 Выводы

Изучили как работать с языком Markdown и как создавать отчет из шаблона.

# Список литературы

1. Markdown