

# **Отчёта по лабораторной работе 3**

**Язык разметки Markdown**

Магамадов Асхаб Ахиатович НБИбд-02-22

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>14</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>15</b>

## Список иллюстраций

4.1	Установка TexLive . . . . .	8
4.2	Установка pandoc . . . . .	9
4.3	Скомпилированный шаблон отчета . . . . .	10
4.4	Удалены файлы шаблона . . . . .	11
4.5	Структура шаблона . . . . .	12
4.6	Заполняем шаблон . . . . .	13

## Список таблиц

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

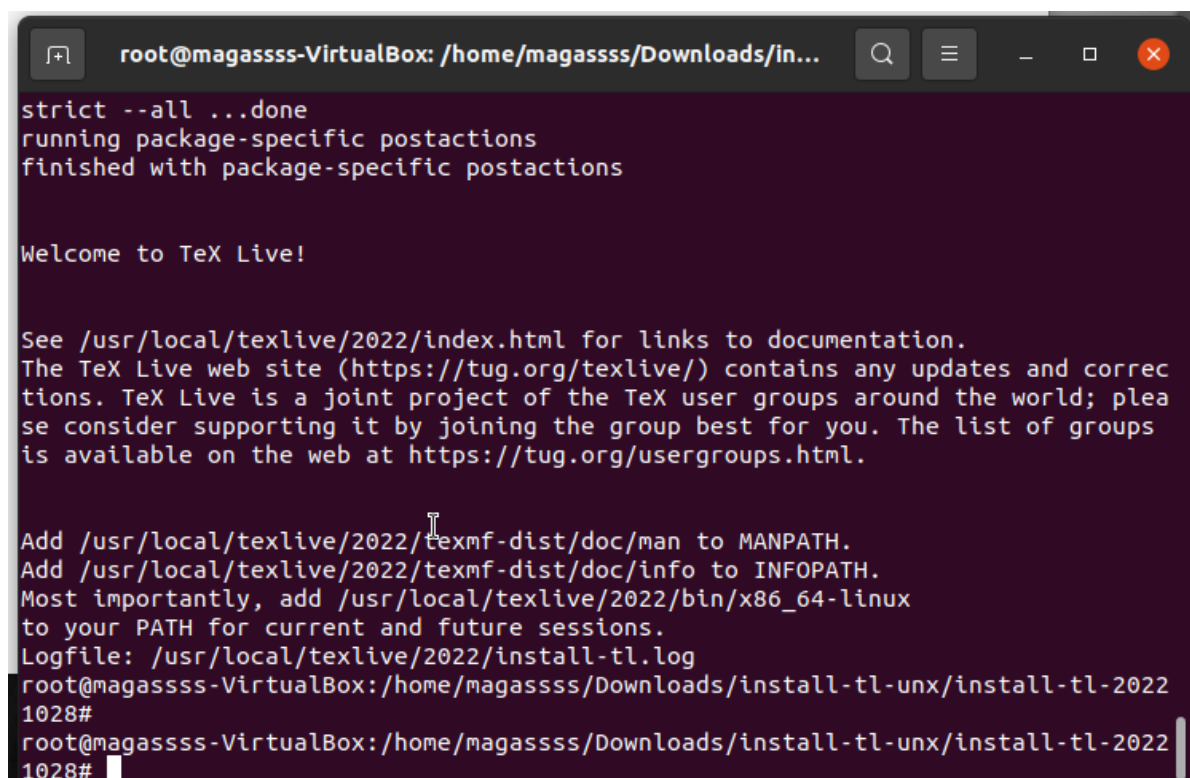
1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 3 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузите файлы на github.

## 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.



```
root@magassss-VirtualBox: /home/magassss/Downloads/in...
strict --all ...done
running package-specific postactions
finished with package-specific postactions

Welcome to TeX Live!

See /usr/local/texlive/2022/index.html for links to documentation.
The TeX Live web site (https://tug.org/texlive/) contains any updates and corrections. TeX Live is a joint project of the TeX user groups around the world; please consider supporting it by joining the group best for you. The list of groups is available on the web at https://tug.org/usergroups.html.

Add /usr/local/texlive/2022/texmf-dist/doc/man to MANPATH.
Add /usr/local/texlive/2022/texmf-dist/doc/info to INFOPATH.
Most importantly, add /usr/local/texlive/2022/bin/x86_64-linux
to your PATH for current and future sessions.
Logfile: /usr/local/texlive/2022/install-tl.log
root@magassss-VirtualBox: /home/magassss/Downloads/install-tl-unx/install-tl-2022
1028#
root@magassss-VirtualBox: /home/magassss/Downloads/install-tl-unx/install-tl-2022
1028#
```

Рис. 4.1: Установка TeXLive



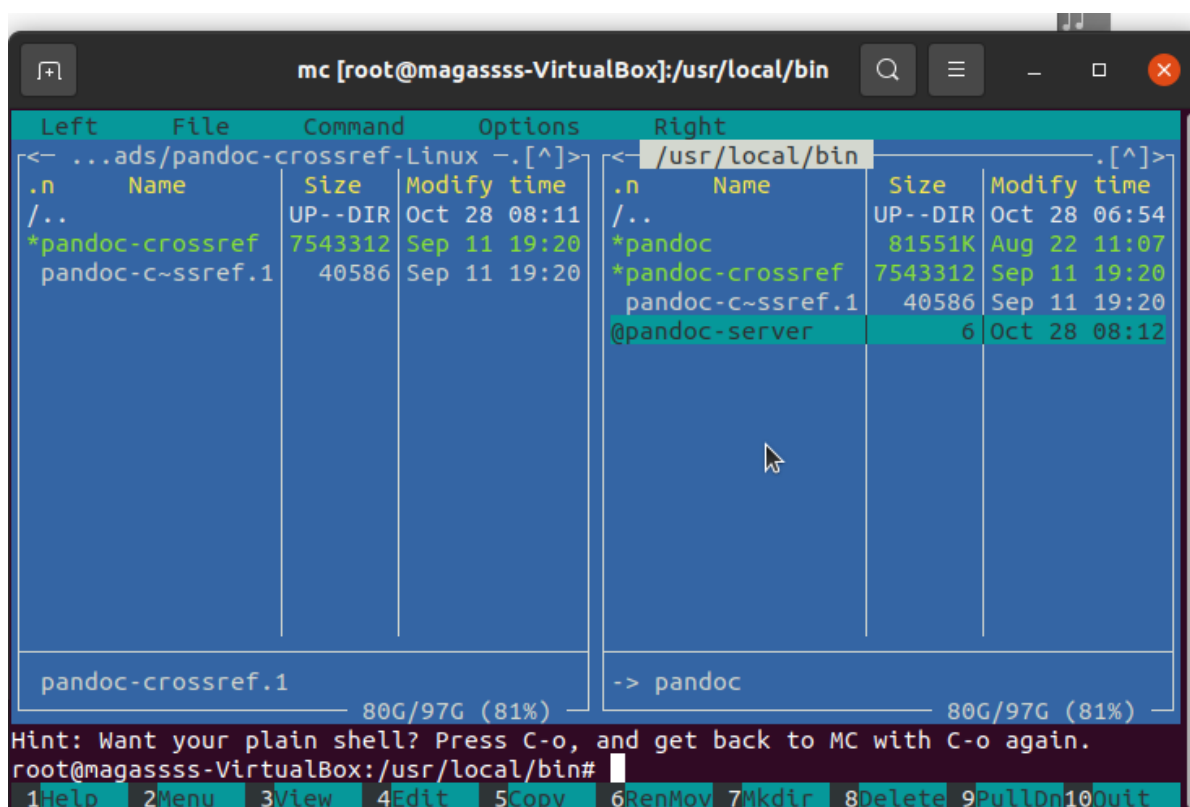


Рис. 4.2: Установка pandoc

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. 4.3)

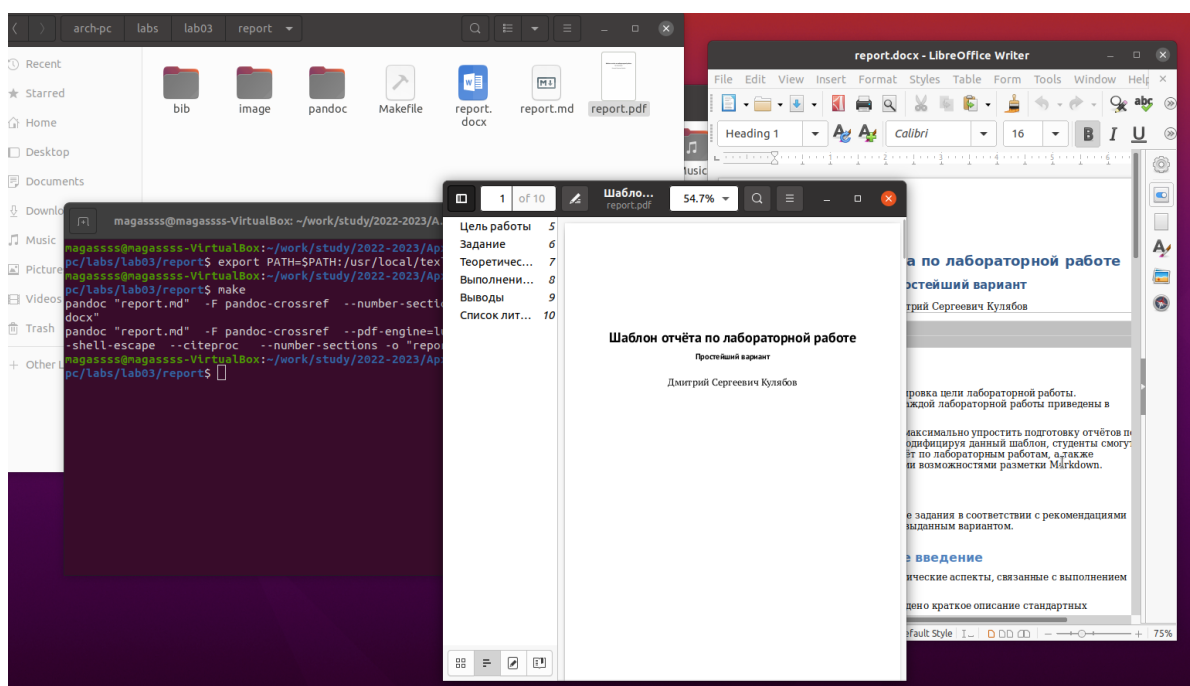


Рис. 4.3: Скомпилированный шаблон отчета

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. 4.4)



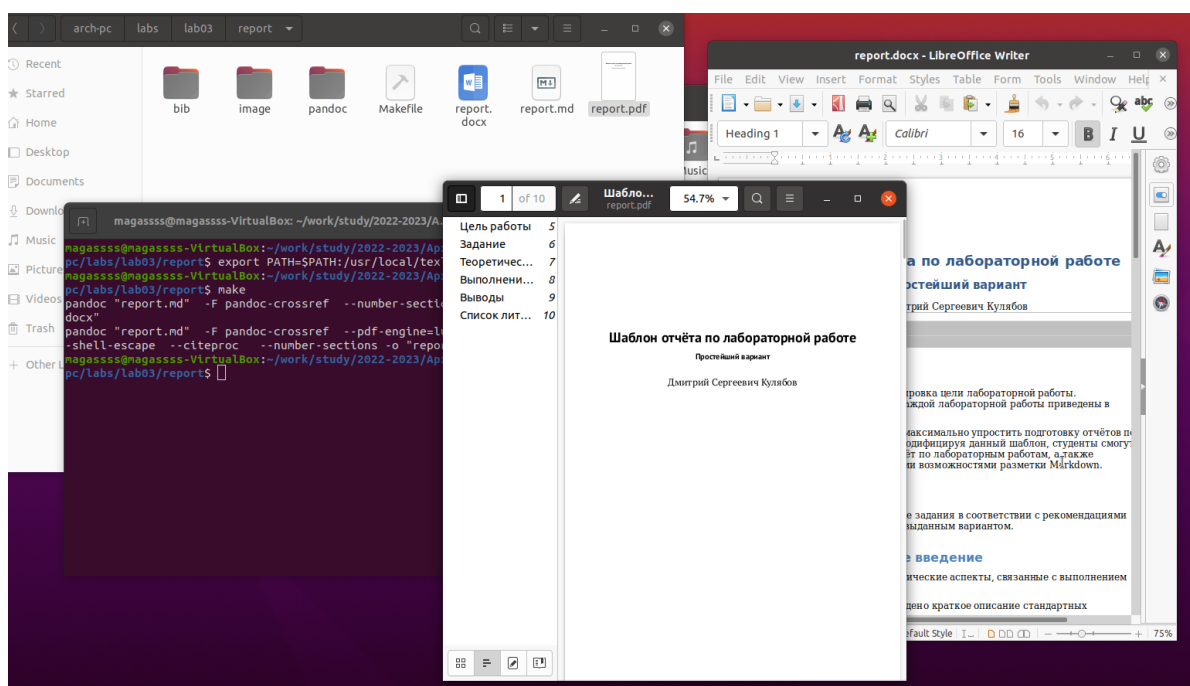


Рис. 4.5: Структура шаблона

7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (рис. 4.6) (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)

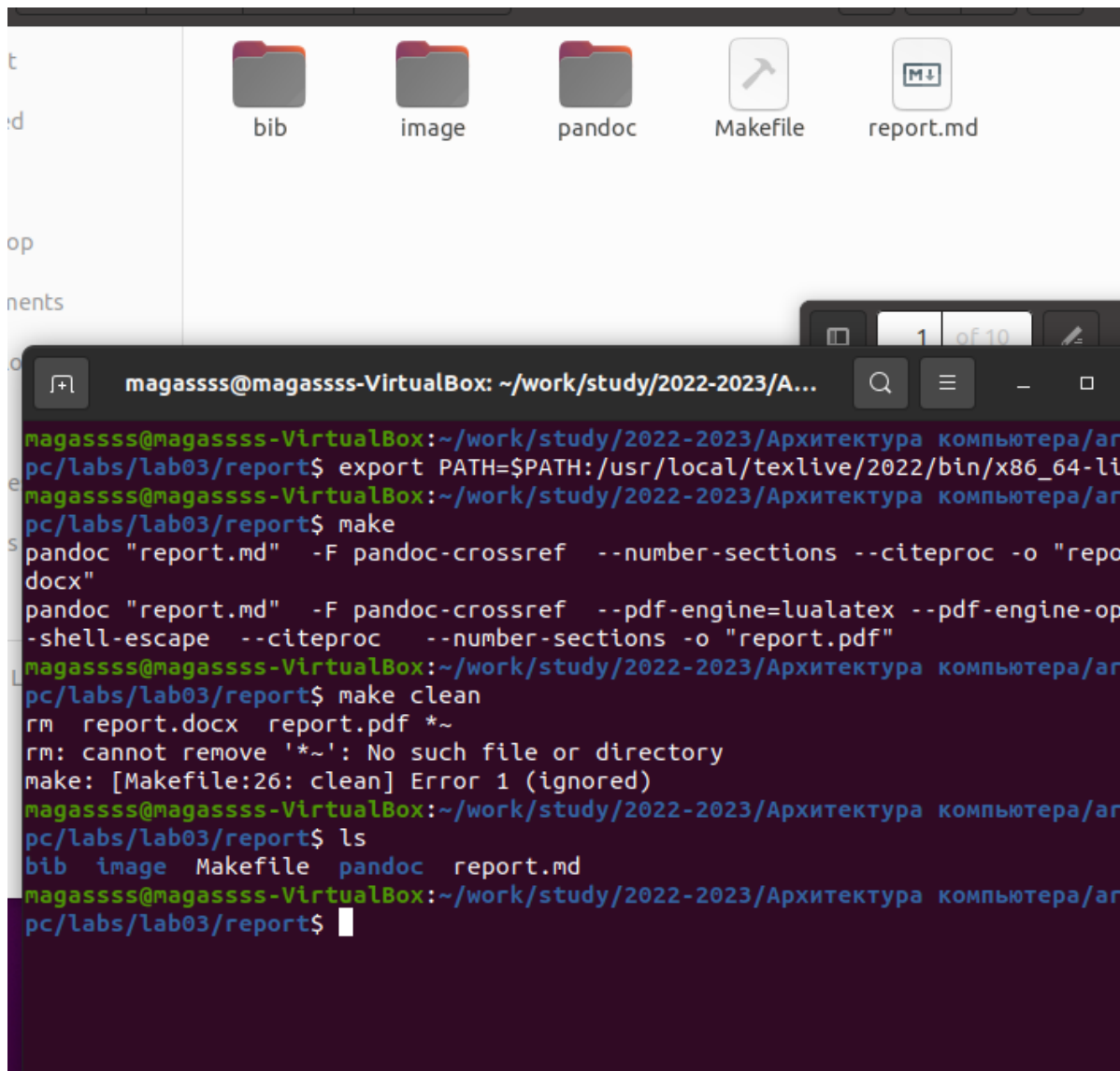


Рис. 4.6: Заполняем шаблон

8. Загрузите файлы на Github.

## 5 Выводы

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

# Список литературы

1. Markdown