

Отчёт по лабораторной работе №4

Язык разметки Markdown

Чесноков Артемий Павлович НПИбд-02-22

Содержание

1	Выполнение лабораторной работы	5
2	Выводы	11

Список иллюстраций

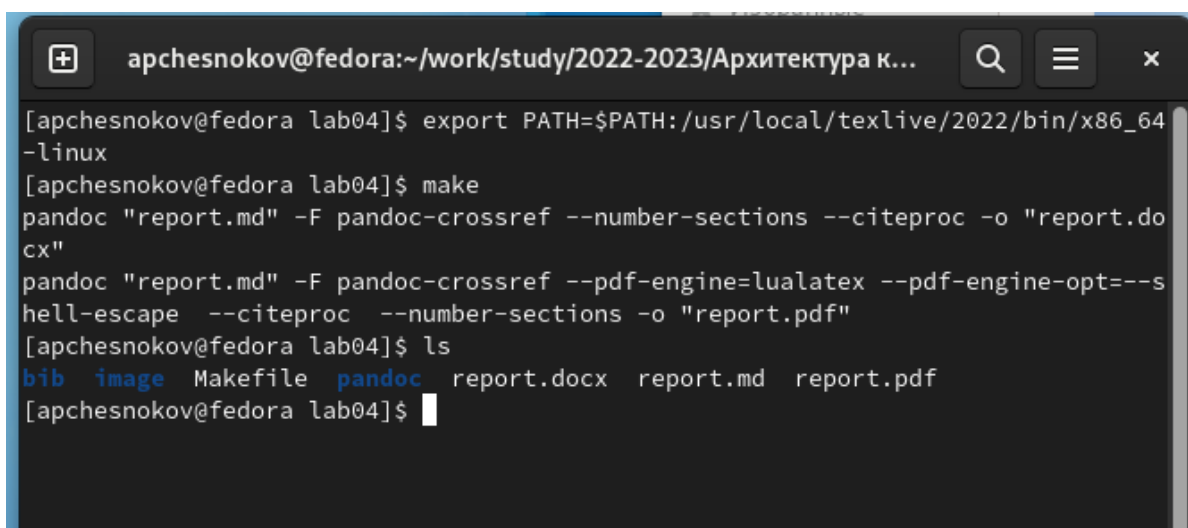
1.1	Команда компиляции	5
1.2	Файл отчета в docx	6
1.3	Файл отчета в pdf	7
1.4	Удалены файлы шаблона	8
1.5	Структура шаблона	9
1.6	Заполняем шаблон	10

Список таблиц

1 Выполнение лабораторной работы

Установили программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.

1. Открываем терминал
2. Переходим в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3: Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
3. Перейдём в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 4
4. Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введём команду make. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откроем и проверим корректность полученных файлов. (рис. 1.1, 1.2, 1.3)



```
apchesnokov@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура к...
[apchesnokov@fedora lab04]$ export PATH=$PATH:/usr/local/texlive/2022/bin/x86_64-linux
[apchesnokov@fedora lab04]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[apchesnokov@fedora lab04]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
[apchesnokov@fedora lab04]$
```

Рис. 1.1: Команда компиляции

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.

3 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. 1 приведено краткое описание стандартных каталогов [Unix](#).

Таблица 1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Рис. 1.2: Файл отчета в docx

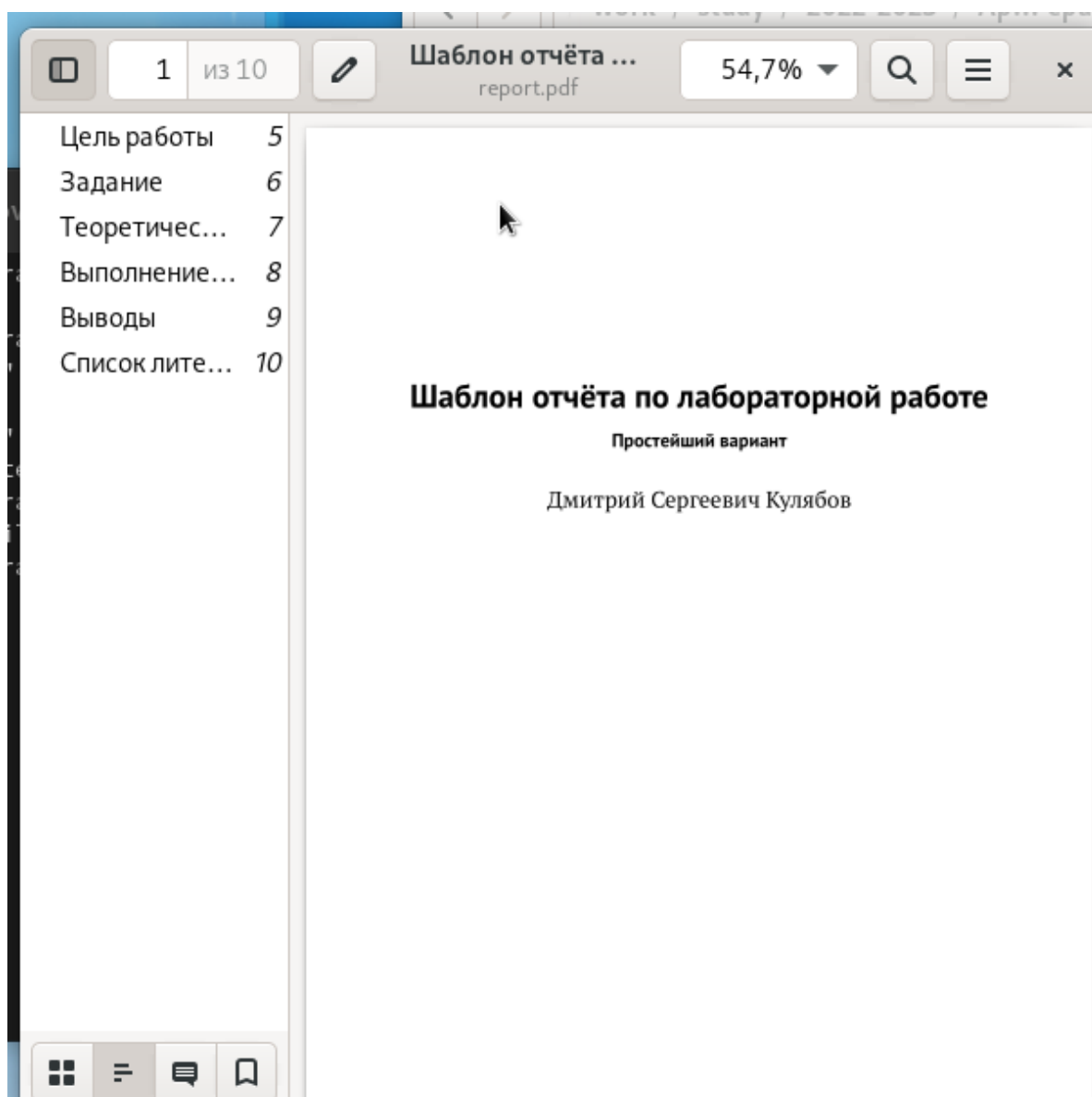
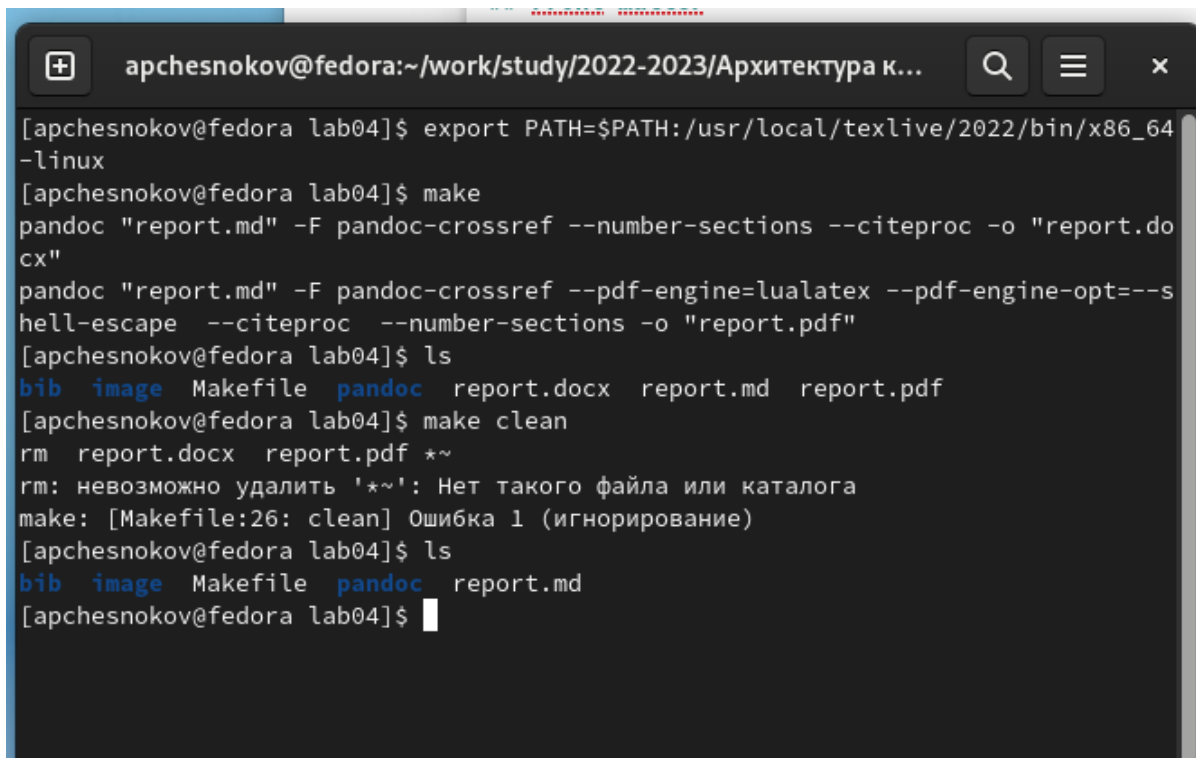


Рис. 1.3: Файл отчета в pdf

5. Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду `make clean`. Проверим, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены. (рис. 1.4)

A terminal window titled 'apchesnokov@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура к...' with search, menu, and close buttons. The terminal shows the following commands and output:

```
[apchesnokov@fedora lab04]$ export PATH=$PATH:/usr/local/texlive/2022/bin/x86_64-linux
[apchesnokov@fedora lab04]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[apchesnokov@fedora lab04]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
[apchesnokov@fedora lab04]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[apchesnokov@fedora lab04]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
[apchesnokov@fedora lab04]$
```

Рис. 1.4: Удалены файлы шаблона

6. Теперь откроем файл `report.md` с помощью любого текстового редактора, например `gedit` (рис. 1.5)

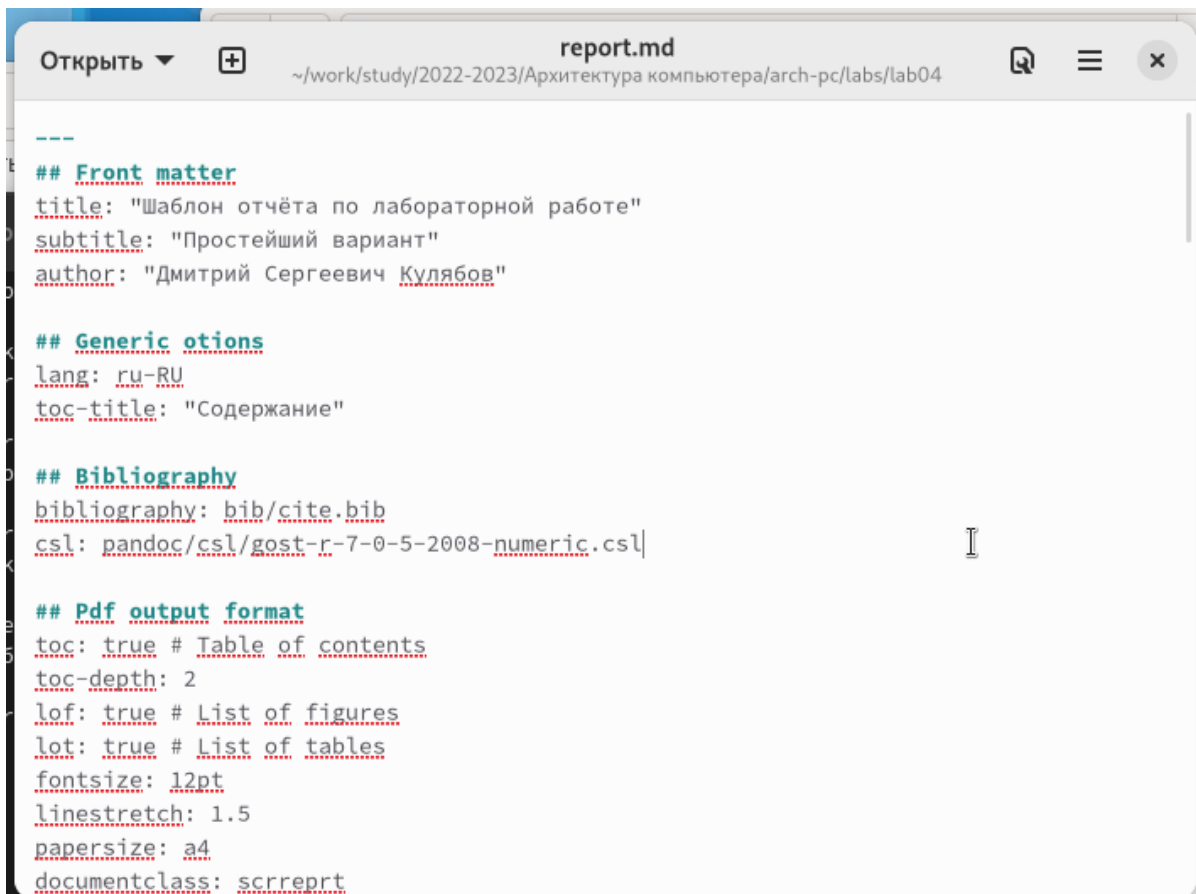


Рис. 1.5: Структура шаблона

7. Заполняем и компилируем отчет с использованием Makefile. Проверяем корректность полученных файлов. (рис. 1.6) (Обращаем внимание, что для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)

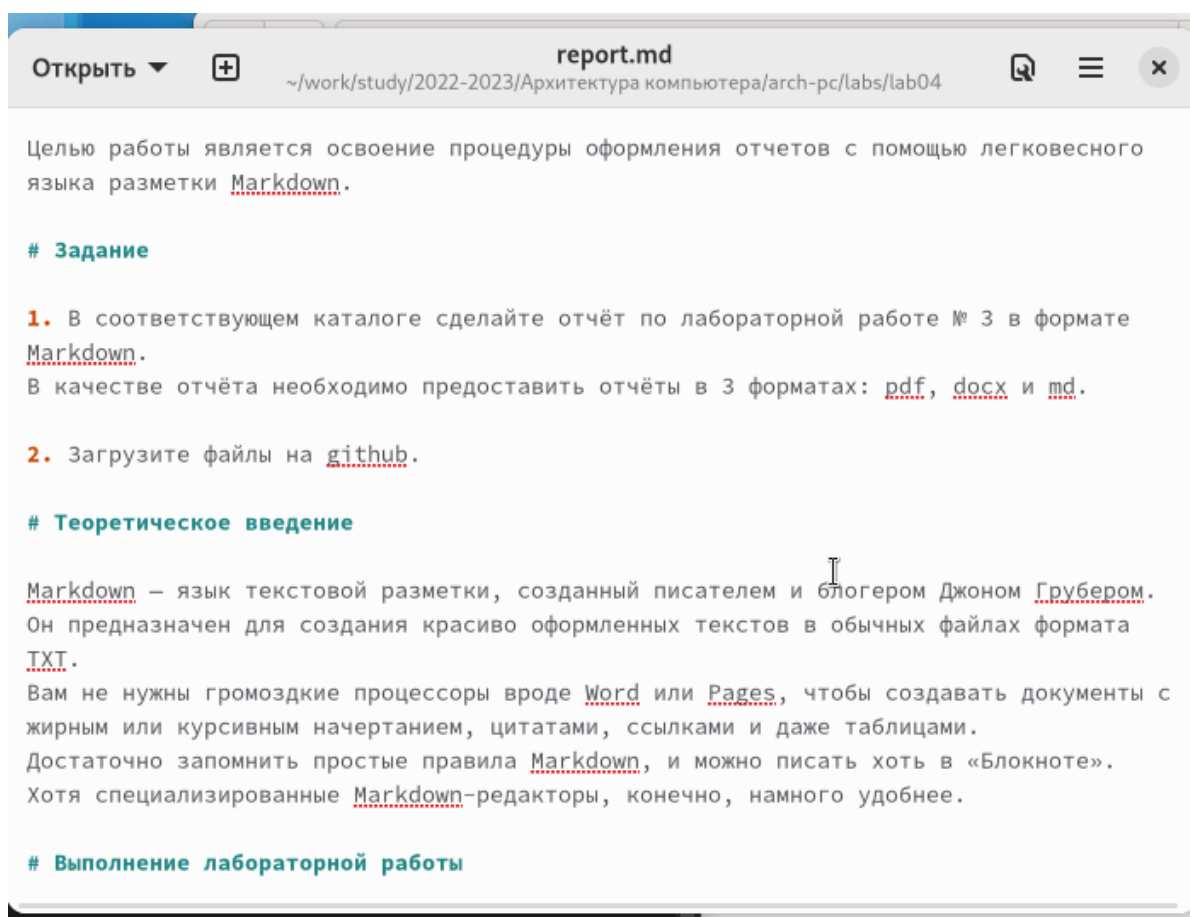


Рис. 1.6: Заполняем шаблон

8. Выгружаем файлы на Github.

2 Выводы

Изучили как работать с языком разметки Markdown и как создавать отчёт из шаблона.