Отчёт по лабораторной работе 3

Язык разметки Markdown

Швецов Михаил Романович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	17

Список иллюстраций

4.1	Make запускает компиляцию	9
4.2	Получен файл в docx	10
4.3	Получен файл в pdf	11
4.4	Удалены компилированные docx и pdf	12
4.5	Шаблон отчета преподавателя	13
4.6	Шаблон презентации преподавателя	14
4.7	Заполним шаблон для отчета	15
4.8	Заполним шаблон для презентации	16

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

Маркдаун, он же markdown — удобный и быстрый способ разметки текста. Маркдаун используют, если недоступен HTML, а текст нужно сделать читаемым и хотя бы немного размеченным (заголовки, списки, картинки, ссылки). Главный пример использования маркдауна, с которым мы часто сталкиваемся — файлы readme.md, которые есть в каждом репозитории на Гитхабе. md в имени файла это как раз сокращение от markdown. Другой частый пример — сообщения в мессенджерах. Можно поставить звёздочки вокруг текста в Телеграме, и текст станет полужирным.

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 № 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. 4.1, 4.2, 4.3)

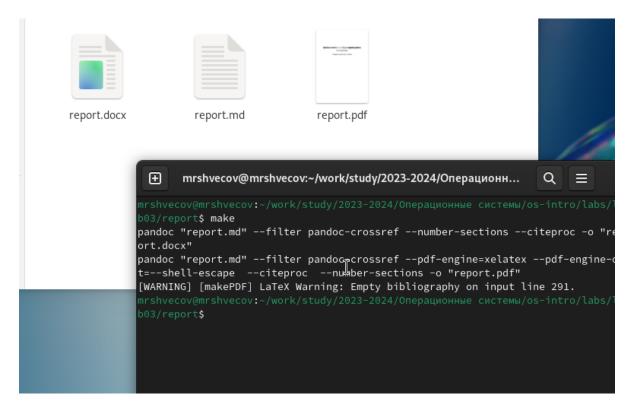


Рис. 4.1: Make запускает компиляцию

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

Рис. 4.2: Получен файл в docx

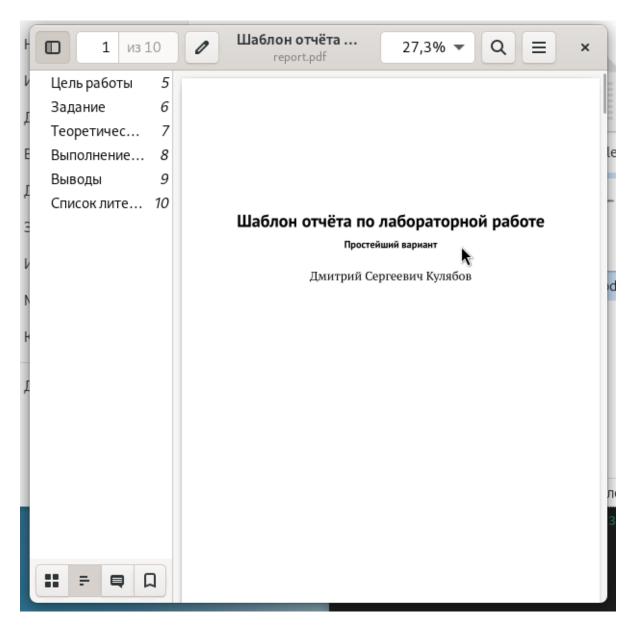


Рис. 4.3: Получен файл в pdf

5. Удалите полученный файлы с использованием Makefile. Для этого введитекоманду make clean Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены. (рис. 4.4)

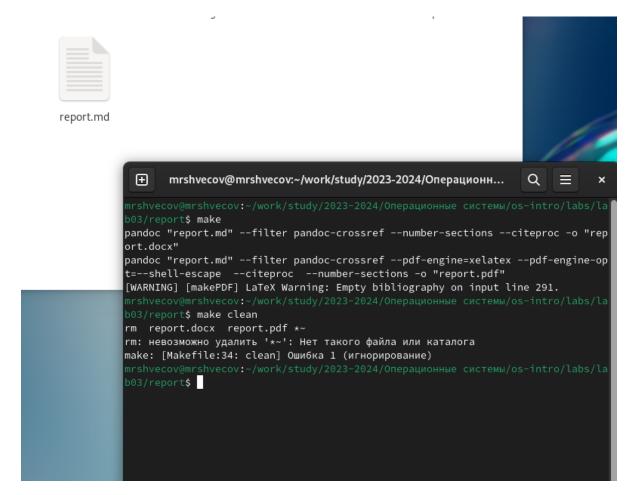


Рис. 4.4: Удалены компилированные docx и pdf

6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit Внимательно изучите структуру этого файла. (рис. 4.5)

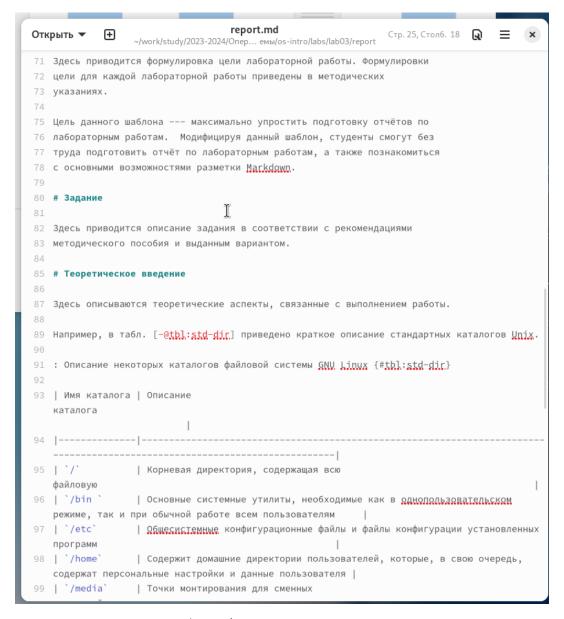


Рис. 4.5: Шаблон отчета преподавателя

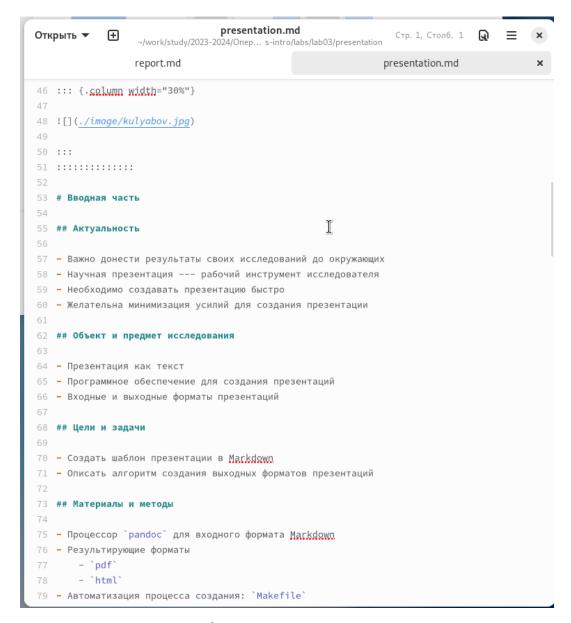


Рис. 4.6: Шаблон презентации преподавателя

7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (рис. 4.7, 4.8) (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)

```
report.md
Открыть 🕶
                                                                      Стр. 138, Столб. 91
                    ~/work/study/2023-2024/Oпер... мы/os-intro/labs/lab03/report
                                                                    presentation.md
88 Другой частый пример — сообщения в мессенджерах. Можно поставить звёздочки вокруг
89 текста в Телеграме, и текст станет полужирным.
91 # Выполнение лабораторной работы
93 Установили программы <u>pandoc</u> и <u>Textive</u> по указаниям в лабораторной работе.
94
95 1. Откройте терминал
                                       Ĩ
97 2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3:
98 Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
100 3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
102 4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile.
103 Для этого введите команду make.
104 При успешной компиляции должны <u>сгенерироваться</u> файлы <u>report.pdf</u> и
105 report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов. (рис. [-@fig:001], [-
    @fig:002], [-@fig:003])
107 ![Make запускает компиляцию](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70%}
109 ![Получен файл в <u>docx</u>](<u>image/02.png</u>){ #<u>fig</u>:002 <u>width</u>=70%, <u>height</u>=70% }
111 ![Получен файл в pdf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
113 <mark>5.</mark> Удалите полученный файлы с использованием <u>Makefile</u>. Для этого <u>введитекоманду make</u>
114 Проверьте, что после этой команды файлы <u>report.pdf</u> и <u>report.docx</u> были удалены. (рис. [-
    @fig:004])
116 ![Удалены компилированные docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
118 6. Откройте файл <u>report md с</u> помощью любого текстового редактора, например <u>gedit</u>
119 Внимательно изучите структуру этого файла. (рис. [-@<u>fig</u>:005])
```

Рис. 4.7: Заполним шаблон для отчета

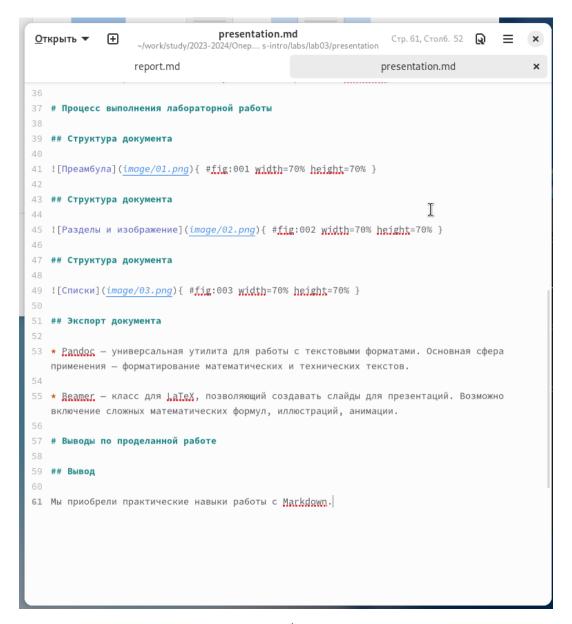


Рис. 4.8: Заполним шаблон для презентации

8. Загрузите файлы на Github.

5 Выводы

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