

Markdown

Тукаев Тимур Ильшатovich¹

9 февраля, 2024, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

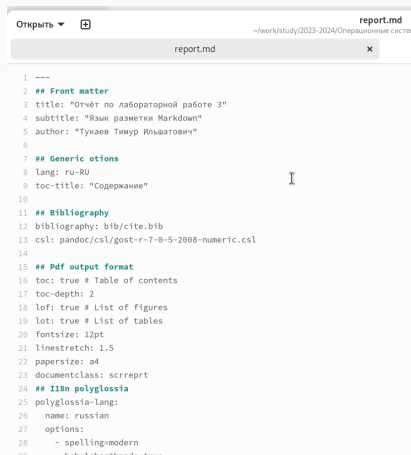
Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Целью данной работы является изучение языка разметки Markdown.

Процесс выполнения лабораторной работы

Структура документа



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёт по лабораторной работе 3"
4 subtitle: "Язык разметки Markdown"
5 author: "Тукаев Тимур Ильшатович"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26   name: russian
27   options:
28     - spelling=modern
29     - babelxtras=hyphenation
```

Рис. 1: Преамбула

Структура документа

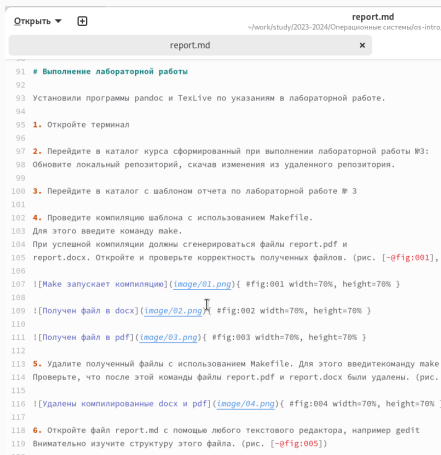
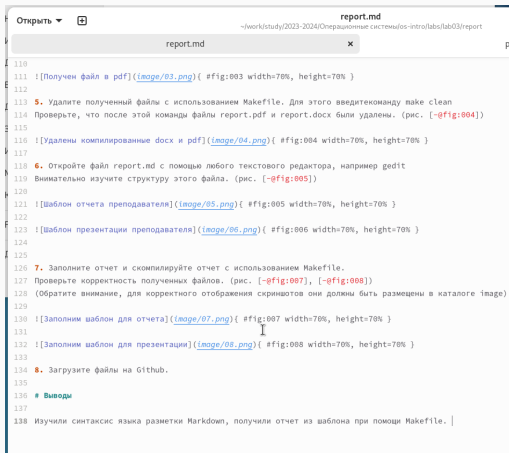


Рис. 2: Разделы и изображение

Структура документа



```
110
111 ! [Получен файл в pdf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
112
113 5. Удалите полученный файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду make clean
114 Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены. (рис. [-@fig:004])
115
116 ! [Удалены скомпилированные docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
117
118 6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit
119 Внимательно изучите структуру этого файла. (рис. [-@fig:005])
120
121 ! [Шаблон отчета преподавателя](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
122
123 ! [Шаблон презентации преподавателя](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
124
125
126 7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile.
127 Проверьте корректность полученных файлов. (рис. [-@fig:007], [-@fig:008])
128 (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)
129
130 ! [Заполним шаблон для отчета](image/07.png){ #fig:007 width=70%, height=70% }
131
132 ! [Заполним шаблон для презентации](image/08.png){ #fig:008 width=70%, height=70% }
133
134 8. Загрузите файлы на GitHub.
135
136 # Выводы
137
138 Изучили синтаксис языка разметки Markdown, получили отчет из шаблона при помощи Makefile. |
```

Рис. 3: Списки

- Pandoc — универсальная утилита для работы с текстовыми форматами. Основная сфера применения — форматирование математических и технических текстов.
- Beamer — класс для LaTeX, позволяющий создавать слайды для презентаций. Возможно включение сложных математических формул, иллюстраций, анимации.

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с Markdown.