

Markdown

Лев Сирота НБИбд-04-22¹

20 февраля, 2023, 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



The image shows a code editor window with a dark theme. The title bar at the top says "report.md" and the path is "-/work/study/2022-2023/Onept". The code is a LaTeX preamble for a report, starting with a comment "1 ---" and followed by various settings. The code is as follows:

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёта по лабораторной работе 3"
4 subtitle: "Язык разметки Markdown"
5 author: "Лев Сирота  НБИБд-04-22"
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     - babelshorthands=true
```

Рис. 1: Преамбула

Структура документа

```
91 # Выполнение лабораторной работы
92
93 Установили программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.
94
95 1. Откройте терминал
96
97 2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы
98 Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
99
00 3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
01
02 4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile.
03 Для этого введите команду make.
04 При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и
05 report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов. (рис. [-@fig:0
06
07 ![Make запускает компиляцию](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
08
09 ![Получен файл в docx](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
10
11 ![Получен файл в pdf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
12
```

Рис. 2: Разделы и изображение

```
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
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
135 8. Загрузите файлы на Github.
136
137 # Выводы
138
139 Изучили синтаксис языка разметки Markdown, получили отчет из шаблона при помощи
140
141 # Список литературы{.unnumbered}
142
143 1. [Markdown за 5 минут](https://htmlacademy.ru/blog/html/markdown)
144 2. [Markdown Guide](https://www.markdownguide.org/basic-syntax/)
145
```

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.