

Язык разметки Markdown

Выполнил Тараканов Борис НПИбд-02-21

Цель работы

- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задание

- Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown. В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах:pdf,docx имd (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты,Makefile ит.д.)

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.

Выполнение лабораторной работы

Установка программного обеспечения

```
[batarakanov@fedora report]$ sudo dnf install texlive-scheme-full
[sudo] пароль для batarakanov:
Последняя проверка отклонения срока действия метаданных: 0:22:28 назад, Вт 26 апр 2022 21:43:03.
```

Создание отчета для лабораторной работы №2.

```

1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
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
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: PT Serif
37 romanfont: PT Serif
38 sansfont: PT Sans

```

Загрузка файла «/home/batarakanov/work/study...» Markdown Ширина табуляции: 8 Стр 1, Стлб 1 ВСТ

Конвертируем в PDF

```

[batarakanov@fedora report]$ cd /home/batarakanov/work/study/2021-2022/"Операционные системы"/os-intro/labs/lab02
[batarakanov@fedora lab02]$ cd report
[batarakanov@fedora report]$ pandoc report.md -o report.pdf

kpathsea: Running mktexfmt pdflatex.fmt
mktexfmt: mktexfmt is using the following fmtutil.cnf files (in precedence order):
mktexfmt: /usr/share/texlive/texmf-dist/web2c/fmtutil.cnf
mktexfmt: mktexfmt is using the following fmtutil.cnf file for writing changes:
mktexfmt: /home/batarakanov/.texlive2021/texmf-config/web2c/fmtutil.cnf
mktexfmt [INFO]: writing formats under /home/batarakanov/.texlive2021/texmf-var/web2c
mktexfmt [INFO]: --- remaking pdflatex with pdftex

```

{ #fig:001 width=70% }

Конвертируем в DOCX

```

[batarakanov@fedora report]$ pandoc report.md -o report.docx
[batarakanov@fedora report]$

```

{ #fig:001 width=70% }

Проверка



bib



image



Makefile



pandoc



report.docx



report.md



report.pdf

{ #fig:001

width=70% }

Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы я познакомился с языком разметки markdown и способом конвертации MD файлов в различные форматы.