

Markdown

Джозеф Кервенс¹

21 февраля, 2023, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

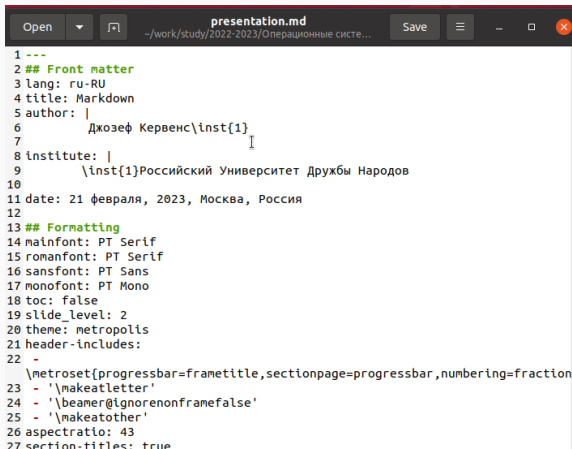
Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Целью данной работы является изучение языка разметки Markdown.

Процесс выполнения лабораторной работы

Структура документа

A screenshot of a text editor window titled "presentation.md". The window has a dark theme and standard window controls (Open, Save, etc.). The text inside is a Beamer presentation preamble, consisting of 27 lines of code. The code includes metadata like language (ru-RU), title (Markdown), author (Джозеф Кервенс), and institution (Российский Университет Дружбы Народов). It also sets various Beamer options for fonts (PT Serif, PT Sans, PT Mono), theme (metropolis), and other presentation settings. The code is color-coded: comments are green, section headers are bold green, and other text is white. Line numbers 1 through 27 are visible on the left side of the editor.

```
1 ---
2 ## Front matter
3 lang: ru-RU
4 title: Markdown
5 author: |
6     Джозеф Кервенс\inst{1}
7
8 institute: |
9     \inst{1}Российский Университет Дружбы Народов
10
11 date: 21 февраля, 2023, Москва, Россия
12
13 ## Formatting
14 mainfont: PT Serif
15 romanfont: PT Serif
16 sansfont: PT Sans
17 monofont: PT Mono
18 toc: false
19 slide_level: 2
20 theme: metropolis
21 header-includes:
22 -
23   \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction
24 - ' \makeatletter'
25 - ' \beamer@ignorenonframefalse'
26 - ' \makeatother'
27 aspectratio: 43
28 section-titles: true
```

Рис. 1: Преамбула

Структура документа

```
36
37 # Процесс выполнения лабораторной работы
38
39 ## Структура документа
40
41 ![Преамбула](image/01.png){ #fig:001 width=70% height=70% }
42
43 ## Структура документа
44
45 ![Разделы и изображение](image/02.png){ #fig:002 width=70% height=70% }
46
```

Рис. 2: Разделы и изображение

```
99
100 3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
101
102 4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile.
103 Для этого введите команду make.
104 При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и
105 report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов. (рис.
106 [-@fig:001], [-@fig:002], [-@fig:003])
107
108 ![Make запускает компиляцию](image/01.png){ #fig:001 width=70%,
109 height=70% }
110
111 ![Получен файл в docx](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
112
113 ![Получен файл в pdf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
114
115 5. Удалите полученный файлы с использованием Makefile. Для этого
```

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.