

Markdown

Буянбадрах Тогтохжав¹

1 марта, 2023, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

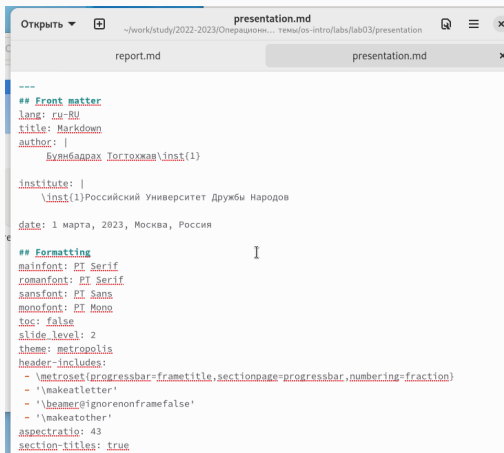
Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Целью данной работы является изучение языка разметки Markdown.

Процесс выполнения лабораторной работы

Структура документа



```
---  
## Front matter  
lang: ru-RU  
title: Markdown  
author: |  
    Буянбадрах Тогтохжав\inst{1}  
  
institute: |  
    \inst{1}Российский Университет Дружбы Народов  
  
date: 1 марта, 2023, Москва, Россия  
  
## Formatting  
mainfont: PT Serif  
romanfont: PT Serif  
sansfont: PT Sans  
monofont: PT Mono  
toc: false  
slide_level: 2  
theme: metropolis  
header_includes:  
    - \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction}  
    - '\makeatletter'  
    - '\beamer@ignorenonframefalse'  
    - '\makeatother'  
aspectratio: 43  
section-titles: true
```

Рис. 1: Преамбула

Структура документа

```
## Цель лабораторной работы

Целью данной работы является изучение языка разметки Markdown.

# Процесс выполнения лабораторной работы

## Структура документа

! [Преамбула] (image/01.png) { #fig:001 width=70% height=70% }
I

## Структура документа

! [Разделы и изображение] (image/02.png) { #fig:002 width=70% height=70% }

## Структура документа

! [Списки] (image/03.png) { #fig:003 width=70% height=70% }
```

Рис. 2: Разделы и изображение

Структура документа

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы `report.pdf` и `report.docx`. Откройте и проверьте корректность полученных файлов. (рис. [-@fig:001], [-@fig:002], [-@fig:003])

! [Make запускает компиляцию] (image/01.png) { #fig:001 width=70%, height=70% }

! [Получен файл в docx] (image/02.png) { #fig:002 width=70%, height=70% }

! [Получен файл в pdf] (image/03.png) { #fig:003 width=70%, height=70% }

5. Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду `make clean`

Проверьте, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены. (рис. [-@fig:004])



! [Удалены компилированные docx и pdf] (image/04.png) { #fig:004 width=70%, height=70% }

6. Откройте файл `report.md` с помощью любого текстового редактора, например `gedit`. Внимательно изучите структуру этого файла. (рис. [-@fig:005])

! [Шаблон отчета преподавателя] (image/05.png) { #fig:005 width=70%, height=70% }

! [Шаблон презентации преподавателя] (image/06.png) { #fig:006 width=70%, height=70% }

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.