

Markdown

Аристил Линдсэй Виллиам¹

22 февраля, 2023, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

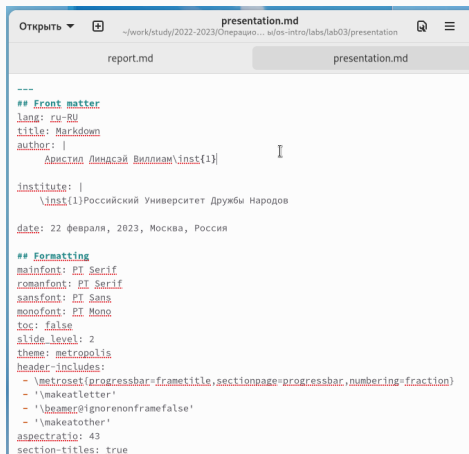
Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Целью данной работы является изучение языка разметки Markdown.

Процесс выполнения лабораторной работы

Структура документа



```
---  
  
## Front matter  
lang: ru-RU  
title: Markdown  
author: |  
    Аристип Лидсэй Виллиам\inst{1}  
  
institute: |  
    \inst{1}Российский Университет Дружбы Народов  
  
date: 22 февраля, 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

```
# Процесс выполнения лабораторной работы

## Структура документа

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

## Структура документа

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

Рис. 2: Разделы и изображение

4. Проведите компиляцию шаблона с использованием `Makefile`. Для этого введите команду `make`. 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 сгенерированные docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=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.