

# Markdown

---

Диденко Дмитрий Владимирович<sup>1</sup>

2 июня, 2024, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский 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  
title: "Отчёт по лабораторной работе 3"  
subtitle: "Язык разметки Markdown"  
author: "Аиденко Дмитрий Владимирович"  
  
## Generic options  
lang: ru-RU  
toc-title: "Содержание"  
  
## Bibliography  
bibliography: bib/cite.bib  
csl: aacodes/csl/apa-t-7-0-5-2008-numeric.csl  
  
## Pdf output format  
toc: true # Table of contents  
toc-depth: 2  
lof: true # List of figures  
lot: true # List of tables  
fontsize: 12pt  
linespread: 1.5  
papersize: A4  
documentclass: aarticle  
## Also polyglossia  
polyglossia-lang:  
  name: russian  
  options:  
    - spelling=modern
```

Рис. 1: Преамбула

# Структура документа

## # Теоретическое введение

Маркдаун, он же `markdown` – удобный и быстрый способ разметки текста.

Маркдаун используют, если недоступен HTML, а текст нужно сделать читаемым и хотя бы немного размеченным (заголовки, списки, картинки, ссылки).

Главный пример использования маркдауна, с которым мы часто сталкиваемся – файлы `readme.md`, которые есть в каждом репозитории на Гитхабе.

`md` в имени файла это как раз сокращение от `markdown`.

Другой частый пример – сообщения в мессенджерах. Можно поставить звёздочки вокруг текста в Телеграме, и текст станет полужирным.

## # Выполнение лабораторной работы



Установили программы `randoc` и `Texlive` по указаниям в лабораторной работе.

1. Откройте терминал

Рис. 2: Разделы и изображение

3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

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])

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.