# Лабораторная работа №3

Markdown

Безнощук Владимир -

25.02.2023

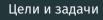
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



## Докладчик

- Безнощук Владимир
- студентгруппы НКАбд-04-22
- Российский университет дружбы народов

# Вводная часть



Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

#### Материалы и методы

- Процессор **pandoc** для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
  - · pdf
  - · html
- · Автоматизация процесса создания: Makefile

Создание презентации

# Процессор pandoc

- · Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: https://pandoc.org/
- Репозиторий: https://github.com/jgm/pandoc

# Формат pdf

- Использование LaTeX
- · Пакет для презентации: beamer
- · Тема оформления: metropolis

# Код для формата pdf

```
slide_level: 2
aspectratio: 169
section-titles: true
```

theme: metropolis

# Формат html

- · Используется фреймворк reveal.js
- · Используется тема beige

# Код для формата html

· Тема задаётся в файле Makefile

 $REVEALJS\_THEME = beige$ 

#### Получающиеся форматы

- $\cdot$  Полученный pdf-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра pdf
- · Полученный html-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, css, скрипты

Базовые сведения о Markdown

#### Базовые сведения о Markdown

• Чтобы создать заголовок, используйте знак (#), например:

## # This is heading 1

• Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки:

#### This text is \*\*bold\*\*.

• Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки:

#### This text is \*italic\*.

• Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки:

This is text is both \*\*\*bold and italic\*\*\*.

# Обработка файлов в формате Markdown

## Обработка файлов в формате Markdown

Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc https://pandoc.org/. Конкретно, нам понадобится программа pandoc , pandoc-citeproc https://github.com/jgm/pandoc/releases, pandoc-crossref https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases.

# Вывод

При выполнении данной лабораторной работы мы научились оформлять отчеты в формате Markdown. Лабораторная работа является небольшой научно-исследовательской работой, которую и оформлять следует по всем утверждённым требованиям. При подготовке отчета по лабораторной работе вы освоите ряд важных элементов, которые в дальнейшем пригодятся вам при написании курсовой и дипломной работы.