

# Основы Markdown

---

Меньшов Иван Сергеевич

20 ноября, 2021, Москва, Россия

Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи

---

# Цель лабораторной работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

# **Выполнение лабораторной работы**

---

# Базовые сведения о Markdown

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

```
# This is heading 1
```

```
## This is heading 2
```

```
### This is heading 3
```

```
#### This is heading 4
```

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\*\*\****.

Блоки цитирования создаются с помощью символа >:

> The drought had lasted now for ten million years,  
and bla-bla-bla-bla-bla...

# Базовые сведения о Markdown

Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире:

- List item 1
- List item 2
- List item 3

Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ :

- List item 1
  - List item A
  - List item B
- List item 2
- List item 2

Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр.

Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text], представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка:

```
[link text](file-name.md)
```



Верхние и нижние индексы:

$\text{H}_2\text{O}$  записывается как

$\text{H}^2\text{O}$

$2^{10}$  записывается как

$2^{10}$

$\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$  записывается как:

$\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$

Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc.

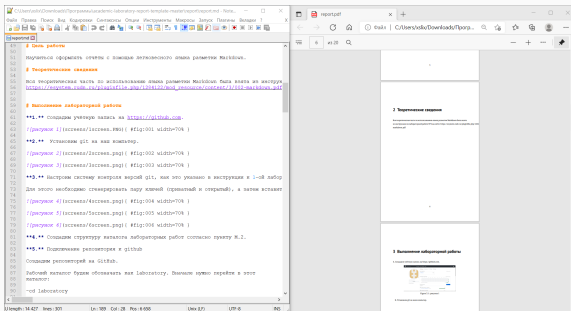
Преобразовать файл README.md можно следующим образом:

```
pandoc README.md -o README.pdf
```

или так

```
pandoc README.md -o README.docx
```

## Контрольный пример



### Figure 1: Работа алгоритмов

## **Выводы**

---

Научились оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown