

# Typst

## Что такое Typst и с чем его едят

Данила Григорьев

30 августа, 2025

# Пара слов о себе

- Данила Григорьев, 3 курс программной инженерии
- Член Студенческих клубов разработки, хакатонщик
- Увлекаюсь кбшкой и системным программированием
- Люблю C, C++ и Rust

# Где писать текст и форматировать документы?

# Чем плох Word?

- Сложно работать с большими документами
- Массовые правки превращаются в ад
- Живые редакторы завидуют мёртвым

# Альтернативы

# Альтернативы

## Проверенный метод



# Альтернативы

Проверенный метод

Языки разметки



# Альтернативы

Проверенный метод



Языки разметки

- HTML



# Альтернативы

## Проверенный метод



## Языки разметки

- HTML
- troff
- Markdown
- LaTeX
- Typst

# HTML

- 1 `<h1>Заголовок</h1>`
- 2 `<p>У попа была подозрительная ссылка. Она съела кусок мяса, он её убил. В землю закопал и на табличке написал, что у попа была подозрительная ссылка...</i></p>`

## Заголовок

У попа была [подозрительная ссылка](#). Она съела кусок мяса, он её **убил**. В землю закопал и на табличке написал, что *у попа была подозрительная ссылка...*

**troff**

1 .NH 1

2 Заголовок

3 .PP

4 У попа была собака. Она съела кусок мяса, он её

5 .В убил.

6 В землю закопал и на табличке написал, что

7 .I "у попа была собака..."

# LaTeX

```
1 \documentclass[12pt]{article}
2 \usepackage[utf8]{inputenc}
3 \usepackage[russian]{babel}
4 \usepackage{hyperref}
5 \begin{document}
6 \section{Заголовок}
7 У попа была \href{http://youtu.be/watch?v=dQw4w9
  WgXcQ}{подозрительная ссылка}. Она съела кусок мяса,
  он её \textbf{убил}. В землю закопал и на табличке
  написал, что \textit{у попа была подозрительная
  ссылка...}
8 \end{document}
```

# Markdown



# 1 # Заголовок

2 У попа была [подозрительная ссылка](<http://youtu.be/watch?v=dQw4w9WgXcQ>). Она съела кусок мяса, он её **\*\*убил\*\***. В землю закопал и на табличке написал, что *\*у попа была подозрительная ссылка...\**

# Typst

1 = Заголовок

2 У попа была `#link("http://youtu.be/watch?v=dQw4w9WgXcQ")` [подозрительная ссылка]. Она съела кусок мяса, он её *\*убил\**. В землю закопал и на табличке написал, что *\_у попа была подозрительная ссылка...\_*

# Режимы

- Разметка

typst

1 У попа была собака

- Код
- Математика

$$\iint \frac{\sin^2 x}{2} dx$$

# Режим разметки

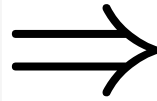
Представляет собой непосредственно текст, разбавленный обозначениями заголовков, списков, ссылок...

Именно в этом режиме Typst работает по умолчанию

# Режим кода

typst

```
1 #{  
2   let a = 42  
3   let b = a + 28  
4   str(b) + " * 2 *  
    0,5 - 1"  
5 },
```



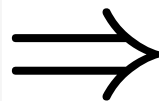
$70 * 2 * 0,5 - 1$

- `let var = value`
- `if condition { } else { }`
- `while condition { }`

# Математический режим

typst

```
1 $  
2 integral.double  
  (sin^2 x)/2 dif x  
3 $
```



$$\iint \frac{\sin^2 x}{2} dx$$

# Нюанс с форматированием

Конструкция	Функция	Действие
<i>пустая строка</i>	<code>#parbreak</code>	<i>новый абзац</i>
<b>*жирный*</b>	<code>#strong</code> [жирный]	<b>жирный</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Раз</li><li>- Дваз</li><li>- Триз</li></ul>	<code>#list(</code> [Раз], [Дваз], [Триз] )	<ul style="list-style-type: none"><li>• Раз</li><li>• Дваз</li><li>• Триз</li></ul>
...		





# Example Slide

A slide with **important information**.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aeque doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.