

Примеры документа в LaTeX

Автор: БогДан Дягилев

9 декабря 2024 г.

Содержание

1	Введение	2
1.1	Особенности LaTeX	2
1.2	Пример кода	2
2	Формулы	2
3	Списки	2
3.1	Нумерованный список	2
3.2	Маркированный список	3
4	Таблицы	3
5	Изображения	3
6	Ссылки	3
7	Пример графика	4
8	Пример градиента	4
9	Заключение	4

1. Введение

LaTeX — это мощная система вёрстки. С её помощью можно создавать документы любого уровня сложности, включая книги, статьи и презентации.

1.1. Особенности LaTeX

Основные преимущества:

- Высокое качество верстки текста.
- Поддержка сложных математических формул.
- Удобная работа с таблицами и изображениями.
- Автоматическая генерация оглавления, списков и ссылок.

1.2. Пример кода

Это пример использования полужирного шрифта (**жирный**), *курсива* и подчёркивания. Вот пример гиперссылки: официальный сайт LaTeX.

2. Формулы

Встроенная поддержка математики — одно из главных достоинств LaTeX. Вот несколько примеров:

- Формула в строке: $E = mc^2$.
- Формула отдельно:

$$a^2 + b^2 = c^2$$

- Более сложная формула:

$$\int_0^\infty e^{-x^2} dx = \frac{\sqrt{\pi}}{2}$$

3. Списки

3.1. Нумерованный список

1. Первый элемент.
2. Второй элемент.
3. Третий элемент.

3.2. Маркированный список

- Элемент А.
- Элемент В.

4. Таблицы

Пример простой таблицы:

Заголовок 1	Заголовок 2	Заголовок 3
Данные 1	Данные 2	Данные 3
10	20	30

Таблица 1: Пример таблицы

5. Изображения

Вставка изображения с подписью:

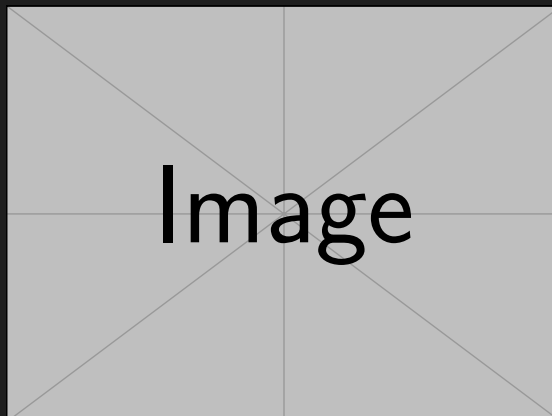


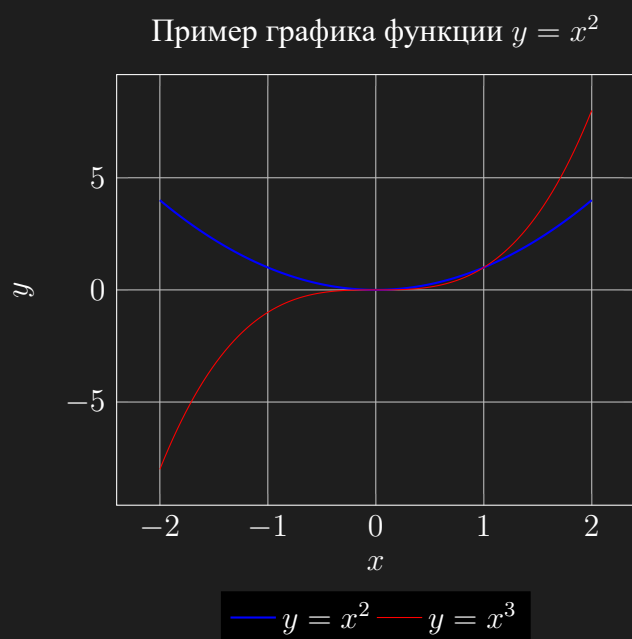
Рис. 1: Пример изображения

6. Ссылки

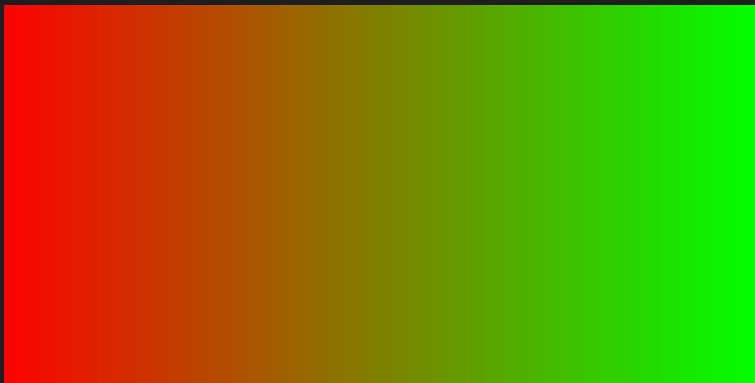
Внутренняя ссылка: см. Таблицу 1.

Внешняя ссылка: [LaTeX Project](#).

7. Пример графика



8. Пример градиента



9. Заключение

LaTeX — это универсальный инструмент для создания документов. Попробуйте его, чтобы раскрыть все возможности качественной верстки.