

# Предложение 1: quote-based strings (и другие токены) (ревизия 0)

Авторы: комитет Б05-831 МФТИ  
Редактор: andtit2001

7 ноября 2019 г.

## Содержание

<b>1</b>	<b>Назначение</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Предлагаемые определения</b>	<b>2</b>
2.1	Строка . . . . .	2
2.2	Открывающий разделитель . . . . .	2
2.3	Закрывающий разделитель . . . . .	2

# 1 Назначение

Настоящее предложение определяет лексические соглашения (см. документ D0, секция 3) для использования в формате MPT.

## 2 Предлагаемые определения

### 2.1 Строка

1. Название токена: `string`
2. Описание: произвольная последовательность символов в кодировке UTF-8 длины не меньше 3, которая начинается и заканчивается двойной кавычкой (quotation mark), причём все прочие вхождения двойной кавычки предварены обратной косой чертой (backslash). Остальные вхождения обратной косой черты всегда можно разбить на непересекающиеся подстроки длины 2.
3. Регулярное выражение: `"(?:[^\\""]|\\[""])+"`

### 2.2 Открывающий разделитель

1. Название токена: `open-delim`
2. Описание: левая фигурная скобка (left curly bracket).
3. Регулярное выражение: `{`

### 2.3 Закрывающий разделитель

1. Название токена: `close-delim`
2. Описание: правая фигурная скобка (right curly bracket).
3. Регулярное выражение: `}`