**Семантические элементы HTML5** доступно описывают свой смысл или назначение как для браузеров, так и для веб-разработчиков.  
До появления стандарта HTML5 вся разметка страниц осуществлялась преимущественно с помощью элементов <div>, которым присваивали классы class или идентификаторы id для наглядности разметки (например, <div id="header">). С их помощью в HTML-документе размещали верхние и нижние колонтитулы, боковые панели, навигацию и многое другое.

Стандарт HTML5 предоставил новые элементы для структурирования, группировки контента и разметки текстового содержимого. Новые семантические элементы позволили улучшить структуру веб-страницы, добавив смысловое значение заключенному в них содержимому (было <div id="header">, стало <header>). Для отображения внешнего вида элементов не задано никаких правил, поэтому элементы можно стилизовать по своему усмотрению. Для всех элементов доступны [‎глобальные атрибуты](https://html5book.ru/html-attributes/).

Согласно спецификации HTML5 каждый элемент принадлежит к определенной (ноль или более) категории. Каждая из них группирует элементы со схожими характеристиками. Выделяют следующие общие категории:

* Метаданные
* Потоковое содержимое
* Секционное содержимое
* Заголовочное содержимое
* Текстовое содержимое
* Встроенное содержимое
* Интерактивное содержимое
* 1. Элемент <time>
* **Категории контента:** потоковое содержимое, текстовое содержимое.  
  Определяет время (24 часа) или дату по григорианскому календарю с возможным указанием времени и смещения часового пояса. Текст, заключенный в данный тег, не имеет стилевого оформления браузером. Для тега доступен атрибут datetime, в качестве содержимого которого указывается то, что будет видеть пользователь на экране своего компьютера:
* <time datetime="2014-09-25"> 25 Сентября 2014</time>
* HTML
* Чтобы дата могла считываться автоматически, она должна быть в формате YYYY-MM-DD. Время, которое также может указываться, задается в формате HH:MM с добавлением разделяющего префикса T (time):
* <time datetime="2014-09-25T12:00"> 25 Сентября 2014</time>
* HTML
* 2. Элемент <mark>
* **Категории контента:** потоковое содержимое, текстовое содержимое.  
  Текст, помещенный внутрь тега <mark>, выделяется по умолчанию желтым цветом (цвет фона и цвет шрифта в выделенном блоке можно изменить, задав определенные css-стили). С помощью данного тега можно отмечать важное содержимое, а также ключевые слова.
* 3. Элемент <bdi>
* **Категории контента:** потоковое содержимое, текстовое содержимое.  
  Отделяет фрагмент текста, который должен быть изолирован от остального текста для двунаправленного форматирования текста. Используется для текстов, написанных одновременно на языках, читающихся слева направо и справа налево.
* 4. Элемент <wbr>
* **Категории контента:** потоковое содержимое, текстовое содержимое.  
  Одиночный тег, показывает браузеру место, где можно добавить разрыв длинной строки в случае необходимости.
* 5. Элементы для описания Восточно-Азиатских символов
* **Категории контента:** потоковое содержимое, текстовое содержимое.  
  Элемент <ruby> позволяет помечать один и более элементов категории текстовое содержимое с помощью ruby-аннотации. Ruby-аннотация используется в преимущественно в Восточно-Азиатской типографики как руководство по произношению или для включения других характеристик. Элемент может содержать:  
  — один и более текстовых узлов или элементов <rb>;  
  — один и более элементов <rt>, <rtc>, каждый из которых предшествует или следует непосредственно за элементом <rp>.
* Элементы <rb>, <rt>, <rtc> и <rp> не относятся ни к одной категории контента.
* Элемент <rb> определяет вложенный в него текст как базовый компонент аннотации.  
  Элемент <rt> выводит аннотацию к тексту сверху или снизу над ним.  
  Элемент <rtc> отмечает вложенный в него текст как дополнительную аннотацию.  
  Элемент <rp> выводит альтернативный текст в случае если браузер не поддерживает элемент <ruby>.