

# Синтаксис HTML

## Синтаксис

- Для отступов у вложенных элементов используются два пробела. Для правильного форматирования используйте файл `.editorconfig` в вашем редакторе.
- Теги и их атрибуты пишутся строчными буквами. Для значений атрибутов всегда используются двойные кавычки.
- Необязательный закрывающий слеш у одиночных тегов ( `<img>` , `<br>` и другие) не ставится.
- Необязательные закрывающие теги (например, `</li>` или `</body>` ) не пропускаются.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
  <head>
    <title>Страница о коте</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <article class="post">
      <h1>Красивый кот</h1>
      <figure class="post-item">
        
        <figcaption>Кот красив!</figcaption>
      </figure>
    </article>
  </body>
</html>
```

## Валидность

Документ должен проходить проверку на валидность. Для проверки используется современный валидатор.

# Оформление CSS

## Синтаксис

- После значения свойства обязательно ставится точка с запятой.
- Для отступов внутри правил используются два пробела. Для правильного форматирования используйте файл `.editorconfig` в вашем редакторе.
- Шестнадцатеричное значение цвета не сокращается, а пишется полностью из всех шести символов. Для записи используются строчные буквы. Например, `#f5f5f5`.
- Названия тегов и свойств в правилах пишутся строчными буквами.
- Начальный ноль для значений не сокращается (например, `.5` вместо `0.5`).
- Во всех случаях в стилях используются двойные кавычки. В необязательных случаях кавычки не опускаются.
- После двоеточия в правилах ставится один пробел (`top: 10px;`). А перед двоеточием пробел не нужен.
- После запятых внутри значений `rgb()`, `rgba()`, `hsl()`, `hsla()` или `rect()` пробелы ставятся. Это повышает удобочитаемость.
- До и после комбинатора между селекторами (например, `p > a`) ставится один пробел.
- Каждое объявление в правиле пишется на новой строке.
- Перед открывающейся фигурной скобкой ставится один пробел.

```
/* Хорошо */
.selector,
.selector-secondary,
.selector[type="text"] {
  padding: 15px;
  margin-bottom: 15px;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);
  box-shadow: 0 1px 2px #cccccc, inset 0 1px 0 #ffffff;
}
```

```
/* Плохо */
.selector, .selector-secondary, .selector[type=text]{
  padding:15px;
  margin:0px 0px 15px;
  background-color:rgba(0,0,0,.5);
  box-shadow:0px 1px 2px #CCC,inset 0 1px 0 #FFFFFF}
```