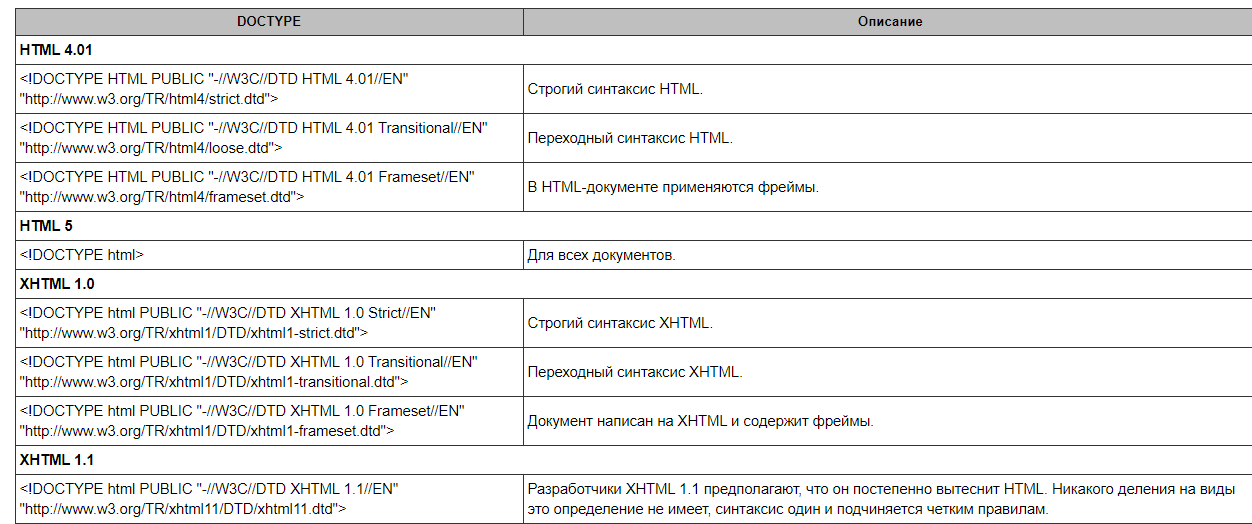
\* HTML5 теги, как сделать верстку семантичной и зачем это нужно?

Семантика в верстке это соответствие тегов и информации, которая в них находится. Чистая хорошая семантическая разметка упрощает чтение кода, ускоряет его и помогает поисковикам лучше ранжировать сайт.

\* Что такое `doctype` и зачем он нужен?

Предназначен для указания текущего типа документа. Нужно, чтобы браузер понимал, как интерпретировать текущую страницу, поскольку хтмл существует в нескольких версиях:



\* Какие есть отличия у тегов `div`, `p`, `span`, `a`?

Div это блочный элемент, а span строчный, выражается это в переводах строки до и после элемента.

p – блочный элемент, всегда начинается с новой строки

a – предназначен для создания ссылок

\* Что такое инлайновые элементы (например, `b`, `i`, `strong`, `em`)?

Строчные элементы генирируют внутристрочные контейнеры. Они не формируют новые блоки контента. Строчные элементы могут содержать либо данные либо другие строчные элементы.

\* Как создавать таблицы в html?

\* `border-spacing`, `border-collapse`

\* `colspan`, `rowspan`

\* `table-layout`

\* `caption`

\* `scope`

\* `display: table`, `table-cell`, `table-row` и т.д.

\* В чем заключаются отличие чекбокса от радио кнопок? Как связать радиокнопки в группу?

\* Что такое тег `<label>` и как с ним работать?

\* Что такое БЭМ и в чем его польза?

\* Блок

\* Что такое, когда следует создавать?

\* Может ли блок содержать другие блоки?

\* Почему не стоит задавать внешнюю геометрию блокам?

\* Элемент

\* Что такое, когда следует создавать?

\* Может ли элемент содержать другие элементы?

\* Может ли элемент содержать блоки (блок, к которому он относится, или другие блоки)?

\* Можно ли создавать элемент элемента?

\* Может ли элемент использоваться вне блока?

\* Может ли существовать блок без элементов?

\* Модификатор

\* Что такое, когда следует использовать?

\* Когда следует использовать булевый модификатор, а когда модификатор ключ-значение?

\* Является ли корректным следующий код:

```html

<div class="button\_red"> Click me </div>

```

\* Почему в CSS по БЭМ не рекомендуется использовать селекторы по id и по тегам?

\* Как препроцессоры помогают избежать боли с дублированием названий в коде?

\* Какие альтернативы есть БЭМ и в чем сила/слабость каждого? Знать хотя бы 2 альтернативы данному подходу, плюсы/минусы подходов.

\* Что такое миксы в БЭМе и какие особенности работы с ними есть?

\* Как бы отрефакторили данный код:

```html

<header class="header">

<img class="logo">

<form class="search-form">

<input type="input">

<button type="button"></button>

</form>

<ul class="lang-switcher">

<li class="lang-item"><a class="lang-link" href="url">en</a> </li>

<li class="lang-item"> <a class="lang-link" href="url">ru</a> </li>

</ul>

</header>

```

\* Зачем нужны метатеги?

\* Что такое data-атрибуты, и привести примеры, когда они полезны?

\* Как стилизовать `svg`? Какие основные атрибуты и CSS-свойства используются для этого?

\* Что такое специальные html-сущности (неразрывный пробел, тире, которое не дефис) и как с ними работать?

### Ресурсы

\* [Людоедский интерфейс, Вадим Макеев](https://www.youtube.com/watch?v=ssJsjGZE2sc)

\* [HTML Academy](https://htmlacademy.ru/)

\* [HTML (MDN)](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML)

\* [HTML и HTML5. Описание тегов по основным разделам](https://html5book.ru/html-html5/)

\* [Основы методологии БЭМ](https://ru.bem.info/methodology/quick-start/)

\* [Альтернативы БЭМ](https://habr.com/ru/post/256109/);

\* [SVG: заливка и обводка](http://css.yoksel.ru/svg-fill-and-stroke/)

\* [Способы организации CSS-кода](https://habr.com/ru/post/256109/)