

Моя  
профессия

## ОСНОВЫ HTML



# Введение



**HTML** – гипертекстовый язык разметки.

Базовая структура html-документа:



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
    <head>
```

...

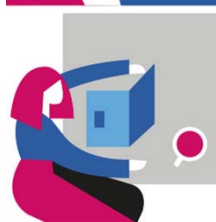
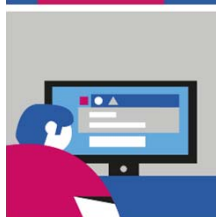
```
    </head>
```

```
    <body>
```

...

```
    </body>
```

```
</html>
```



Специальные символы HTML

&nbsp;	&#160;	Неразбиваемый пробел	
&quot;	&#034;	Прямая кавычка	"
&amp;	&#038;	Амперсанд	&
&lt;	&#060;	Знак "меньше"	<
&gt;	&#062;	Знак "больше"	>
&copy;	&#169;	Копирайт	©
&reg;	&#174;	Зарегистрировано	®
&trade;	&#153;	Торговая марка	™



## Основные теги и их особенности



**P** – параграф/абзац.

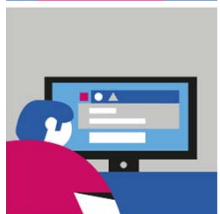
**H1, H2, H3, H4, H5, H6** – текстовые заголовки.

**B, I, S, U, STRONG, EM, SMALL** – выделение текста.

**SUB, SUP** – нижний и верхний индексы.

**BR** – перевод строки.

**HR** – горизонтальная черта.





## Основные теги и их особенности



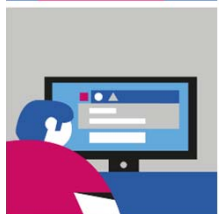
**UL, OL, LI** – маркированные и нумерованные списки.

**A** – ссылка.



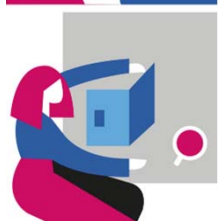
**IMG** – изображение.

**DIV** – блочный элемент в чистом виде.



**SPAN** – строчный элемент в чистом виде.

**<!-- -->** - оформление комментариев.





## Теги заголовка



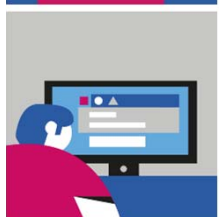
**DOCTYPE** – описание документа.

**TITLE** – заголовок страницы.



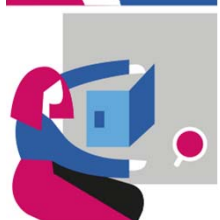
**LINK** – ссылка на связанный документ.

**STYLE** – блок стилей.



**SCRIPT** – подключение скрипта.

**META** – специальные данные.





## Теги таблиц



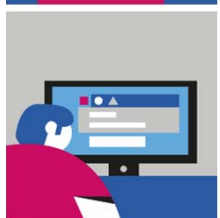
**TABLE** – главный тег таблицы.

**CAPTION** – заголовок таблицы.



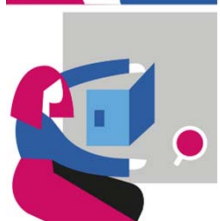
**TBODY** – тело таблицы.

**TR** – строка.



**TD** – основная ячейка.

**TH** – ячейка заголовка.





## Теги форм



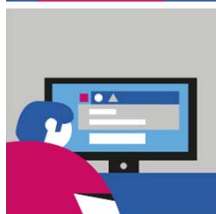
**FORM** – главный тег формы.

**FIELDSET** – набор полей.



**LEGEND** – заголовок для fieldset.

**INPUT** – поле ввода.



**TEXTAREA** – область ввода текста.

**SELECT, OPTION, OPTGROUP** – выпадающий список.

**LABEL** – ярлык.



**BUTTON** – кнопка.



## Основные семантические теги



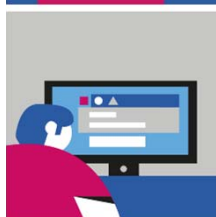
**HEADER** – шапка страницы/раздела.

**FOOTER** – подвал страницы/раздела.



**MAIN** – основной раздел страницы.

**SECTION** – раздел/секция.



**NAV** – меню.

**ARTICLE** – статья в разделе.



**ASIDE** – боковая колонка.





## Специальные теги



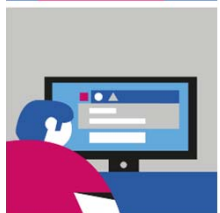
**PRE** – вывод предварительно форматированного текста.

**IFRAME** – вставка другого html-документа внутрь текущего.



**OBJECT, EMBED** – встраивание специальных объектов.

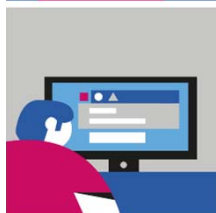
**AUDIO, VIDEO** – встроенные в браузер проигрыватели аудио и видео.



**CANVAS** – специальная подложка для рисования.

**MAP** – контейнер для активных областей.





## Практические тонкости верстки



- Зачем нужны валидная и семантическая верстка.
- Валидатор W3C <https://validator.w3.org/>
- Кроссбраузерность. Особенности поддержки спецификаций разными браузерами.
- Работа на локальной машине. Инструменты разработчика браузера Chrome.



## Дополнительные источники информации для самостоятельного изучения:



<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/HTML> - справочник для разработчиков MDN Web Docs

<https://webref.ru/html> - справочник по тегам HTML

<http://htmlbook.ru/> - информационный сайт по HTML

<https://www.w3.org/standards/webdesign/htmlcss> - сборник стандартов W3C



Открытые видеокурсы, которые полезно посмотреть:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLY4rE9dstrJyeZIPWoKJr1xKVVnG4w-Hc>

<https://youtube.com/playlist?list=PLB86E02CE3735E3B6>

