

# ОСНОВЫ ЯЗЫКА HTML5

подготовил  
Александр  
Станкевич  
Под руководством  
Семенова Г.Н

# Объявление DOCTYPE

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<meta http-equiv='Content-Type' content='text/html; charset=utf-8' />  
<title>Первая страница</title>  
<!-- Здесь будет подключение CSS и Javascript-->  
</head>  
<body>  
<!-- Здесь будет структура документа -->  
  
</body>  
</html>
```

# <link><script> и комментарии

Необходимо подключить к странице JavaScript - сценарии и вставить на внешние ссылки CSS

```
<head>
```

```
<link rel='stylesheet' href='css/contact.css'/>
```

```
<script src="example.js"></script>
```

```
</head>
```

Для объявления комментариев надо написать

```
<!-- Комментарии -->
```

# h1,h2,h3,h4,h5,h6,hgroup

## Нужно задать заголовок

`<h1>Самый большой заголовок</h1>`

`<h6>Самый маленький заголовок</h6>`

[Пример](#)

## Сгруппировать заголовки

`<hgroup>`

`<h1>Самый большой заголовок</h1>`

`<h6>Самый маленький заголовок</h6>`

`</hgroup>`

|   |  |   |  |   |   |   |
|---|--|---|--|---|---|---|
|  Internet Explorer |  Chrome |  Opera |  Safari |  Firefox |  Android |  iOS |
| ✓ 9.0+  | ✓ 8.0+   | ✓ 9.2+  | ✓ 5.0+   | ✓ 4.0+  | ✓ 2.1+  | ✓ 3.0+  |

# <p></br><pre>

<p>

За рекой луга зазеленели,  
</br>

Веет легкой свежестью  
воды;</br>  
</p>

<pre>

За рекой луга зазеленели,  
Веет легкой свежестью воды;  
</pre>

[Пример](#)

 Internet Explorer

✓ 1.0+

 Chrome

✓ 1.0+

 Opera

✓ 1.0+

 Safari

✓ 1.0+

 Firefox

✓ 1.0+

 Android

✓ 1.0+

 iOS

✓ 1.0+

# Вставка изображений <img>

```
<figure>  
  <p></p>  
  <figcaption>Добби</figcaption>  
</figure>
```

[Пример](#)

# Основы простого сворачивания

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>summary</title>
</head>
<body>
  <details>
    <summary>Информация об авторе</summary>
    <p>Бендер Родригез</p>
  </details>
</body>
</html>
```

[Пример](#)

| Internet Explorer | Chrome  | Opera   | Safari | Firefox | Android | iOS    |
|-------------------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|
| ✘                 | ✔ 12.0+ | ✔ 15.0+ | ✔ 6.0+ | ✘       | ✔ 4.0+  | ✔ 6.0+ |

# <ul><li><ol>

```
<ul>
<li>Главная</li>
<li>Друзья</li>
<li>Выйти</li>
</ul>
```

[Пример](#)

```
<p>Что я забываю
сделать перед
сессией</p>
<ol start="1">
<li>шпоры</li>
<li>Шпоры</li>
<li>ШПОРЫ</li>
</ol>
```

# Ссылки <a href="">

1) Нужно чтобы пользователь скачал документ с нашего сайта

```
<a href='doc/file.txt'>Скачай меня!!!</a>
```

2) <a href='home.html'><li>Главная</li></a>

[Пример](#)

# Создание таблиц <table>

```
<table border="1">
  <caption>Таблица городов</caption>
  <tr>
    <th>Россия</th>
    <th>Великобритания</th>
    <th>Европа</th>
    <th>Китай</th>
  </tr>
  <tr><td>100</td><td>4234</td><td>423</td><td>42</td></tr>
  <tr><td>534</td><td>100</td><td>4234</td><td>123</td></tr>
  <tr><td>5343</td><td>765</td><td>100</td><td>5347</td></tr>
</table>
```

[Пример](#)

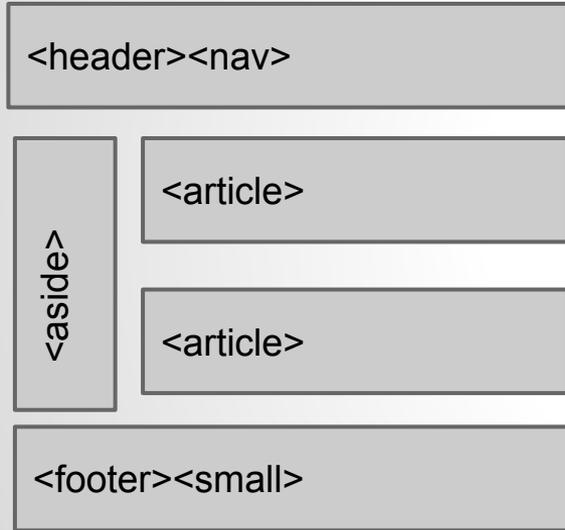
# Основное отличие `<div>` и `<span>`

1) `<div>` Теория `<div>` для `</div>` слабаков `</div>`

2) `<span>` Теория `<span>` для `</span>` слабаков `</span>`

[Пример](#)

# Структура страницы на html5



`<header>`-шапка сайта  
`<nav>`контейнер для ссылок  
`<aside>`левое меню  
`<article>`-контент  
`<section>`-контент  
`<footer>`-подвал страницы  
`<small>`-мелкий шрифт

[Пример](#)

# Интересные вещи

Необходимо дать возможность  
дать возможность редактировать  
содержимое сайта

```
<article contenteditable>  
<p>Редактируй меня</p>  
</article>
```

Необходимо дать возможность  
двигать содержимое сайта

```
<h2 draggable>А меня можно двигать</h2>
```

[Пример](#)