

# Знакомство с HTML



Общий синтаксис, обзор  
тегов

Першин Александр Александрович

`<имя_тега>` — тег.

Примеры тегов:

`<html>` `<body>` `<section>` `<article>` `<div>`

`<h1>` `<nav>` `<ul>` `<ol>` `<li>` `<p>` `<a>`

`<strong>` `<em>` `<time>` `<mark>`

`<img>` `<video>` `<audio>`

`<form>` `<input>` `<button>` `<label>`



# Парные теги

`<h1>` Три главных слова `</h1>`

`<p>` ← открывающий тег

**Инкапсуляция, наследование, полиморфизм!**

`</p>` ← закрывающий тег



# Одиночные теги

`<hr>` `<!-- разделитель -->`

`<br>` `<!-- перенос строки -->`

`<input type="text">` `<!-- поле ввода -->`

`` `<!-- изображение -->`



# Вложенные теги

Можно

`<p>И текст абзаца с <em>выделением</em></p>`

Нельзя `<!-- неправильно закрыты -->`

`<strong><em>жирный</strong> курсив</em>`



# Вложенные теги

Можно

<ul>

<li>элемент списка</li>

<li>элемент списка</li>

</ul>

Нельзя <!-- по правилам использования тега -->

<ul>

<p>название списка</p>

<li>элемент списка</li>

</ul>



# Атрибуты тегов

- Атрибутов может быть несколько.
- Некоторым тегам необходимы атрибуты.

```

```

```
<input type="text" name="email">
```

```
<p class="important">...</p>
```

```
<input type="submit" class="btn">
```

```
<div class="logo">...</div>
```



# Простейшая страница

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Заголовок окна</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Содержимое -->
  </body>
</html>
```





# Страница сложнее, типы тегов

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<title>Заголовок окна</title>
```

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>A+</h1>
```

```
<p>Обучаем настоящих профессионалов в  
области IT.</p>
```

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

```
</body>
```

```
</html>
```

Есть всегда

Служебные: для  
браузера и  
поисковиков

Подключают  
внешние  
ресурсы

Разметка  
содержания



# Теги содержания

<!-- Тысячи их -->

<h1> <h2> <h3> <h4> <h5> <h6>

<nav> <p> <ul> <ol> <li> <dl> <dt> <dd>

<strong> <em> <b> <i> <cite> <del> <ins>

<a> <img> <video> <audio>

<form> <input> <textarea> <select> <button>

<table> <tr> <td> <article> <main>

<!-- Рабочие лошадки -->

<div> <section> <span>



# Рабочие лошадки разметки

`<div>`

`<section>`

`<span>`

и атрибут

`class`



# Рабочие лошадки разметки

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ru">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>A+</title>
6   </head>
7   <body>
8     <header class="main-header">
9       <div class="container">
10        <div class="header-top">
11          <div class="logo">
12            
13          </div>
14          <nav class="main-menu">
15            <ul>
16              <li><a href="#">Программа обучения</a></li>
17              <li><a href="#">Выпускники</a></li>
18              <li><a href="#">Как поступить</a></li>
19              <li><a href="#">Контакты</a></li>
20            </ul>
21          </nav>
22        </div>
23        <div class="promo">
24          <div class="promo-title">Учеба еще никогда не была такой интересной!</div>
25          <p>Обучаем готовых к трудоустройству специалистов на теоретических и практических курсах.</p>
26          <a href="#" class="btn btn-green">Подать заявку</a>
27        </div>
28      </div>
29    </header>
30    <section class="features">
31      <div class="container">
32        <div class="features-item">
33          <div class="features-icon features-icon-schedule"></div>
34          <h2 class="features-title">Гибкий график обучения</h2>
35          <p>Современный темп жизни требует гибкого подхода к расписанию.</p>
36        </div>
37        <div class="features-item">
38          <div class="features-icon features-icon-practice"></div>
39          <h2 class="features-title">Практические занятия</h2>
40          <p>На одной теории далеко не уедешь поэтому мы обучаем на практике.</p>
41        </div>
42        <div class="features-item">
43          <div class="features-icon features-icon-work"></div>
44          <h2 class="features-title">Не оставим без работы</h2>
45          <p>Хорошие специалисты всегда в цене и Вы станете именно таким.</p>

```



# Валидность кода

- Markup Validation Service  
<http://validator.w3.org>
- Валидация зависит от того, какой указан тип документа  
`<!DOCTYPE>`.

