



HTML5&CSS3

Семантика HTML5. Новые теги.

HTML5&CSS3

После урока обязательно



Повторите этот урок в видео формате на ITVDN.com



Проверьте как Вы усвоили данный материал на TestProvider.com

Тема

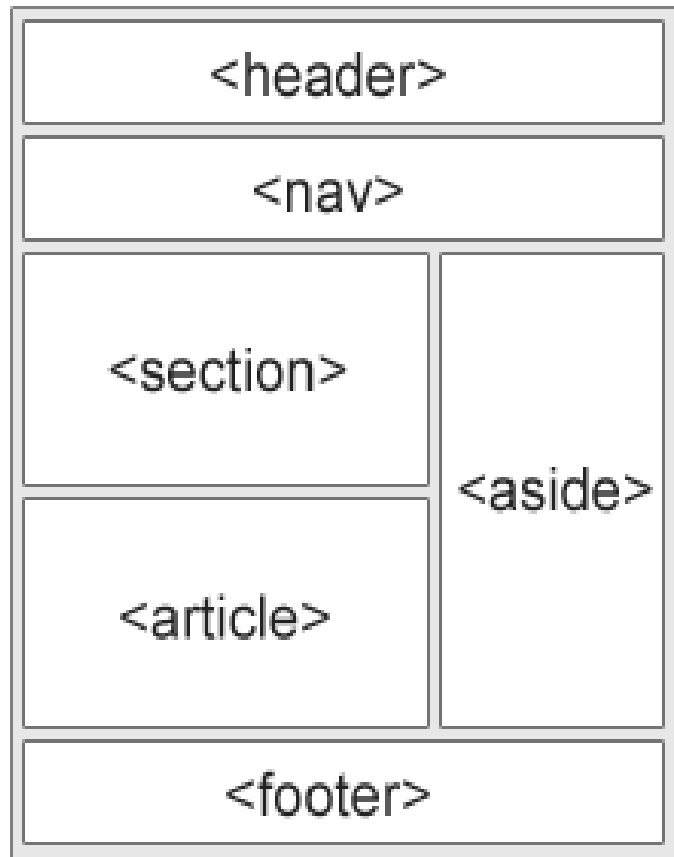
Семантика HTML5. Новые теги.

HTML5&CSS3

План урока

1. Структура страницы в HTML5.
2. Рассмотрение новых тегов.
3. Теги для работы с видео и аудио.

Семантическая разметка страницы



HTML5 вводит ряд новых семантических элементов, которые определяют блоки различных частей веб-страницы.

Семантические элементы четко описывают, что они означают, как браузеру, так и веб-разработчику.

В качестве примера не семантических элементов можно привести теги `<div>` и ``. Они ничего не говорят о характере контента, когда семантические элементы, такие как `<form>`, `<table>`, четко описывают какого характера контент они содержат.

HTML5&CSS3

Семантические элементы

`<article></article>` - элемент определяет независимый и самодостаточный контент. Может быть вложен в тег `<section>`, как и `<section>` в `<article>`.

`<aside></aside>` - определяет контент, находящийся в стороне от контента, внутри которого он расположен.

`<footer></footer>` - предназначен для определения «подвала» документа или раздела.

`<header></header>` - предназначен для определения заголовочного блока или «шапки» документа, или раздела.

`<main></main>` - определяет основной контент документа.

`<nav></nav>` - предназначен для группировки ссылок навигации.

`<section></section>` - элемент определяет раздел в документе.

HTML5&CSS3

Аудио



HTML5 предоставляет улучшенные возможности работы с аудио контентом.

Элемент `<audio>` используется для добавления звукового контента на веб-страницу.

```
<audio src="name.ogg" controls>
```

```
<a href="name.ogg">Download</a>
```

```
</audio>
```

На данный момент не существует аудио формата, который бы работал во всех браузерах. И для обеспечения доступности контента максимально широкой аудитории рекомендуется включать несколько источников звука, с помощью элемента `<source>`.

HTML5&CSS3

Видео



До выхода HTML5, для добавления видео на страницу, приходилось использовать элемент `<object>`, который представлял собой контейнер для внешних объектов, или использовать подключаемый модуль браузера, например Silverlight или Flash. Это приводило к большому нагромождению кода.

В HTML5 используется элемент `<video>` для добавления видео контента на веб-страницу.

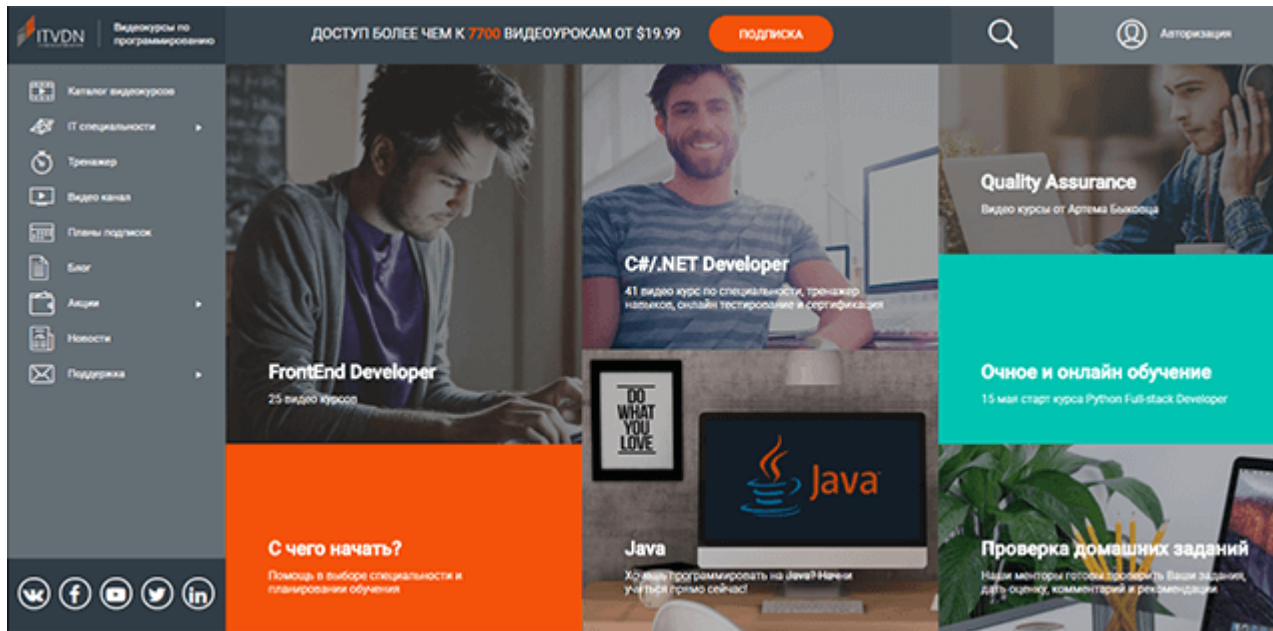
```
<video src="name.ogv" controls>
```

```
<a href="name.ogv">Download</a>
```

```
</video>
```


Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



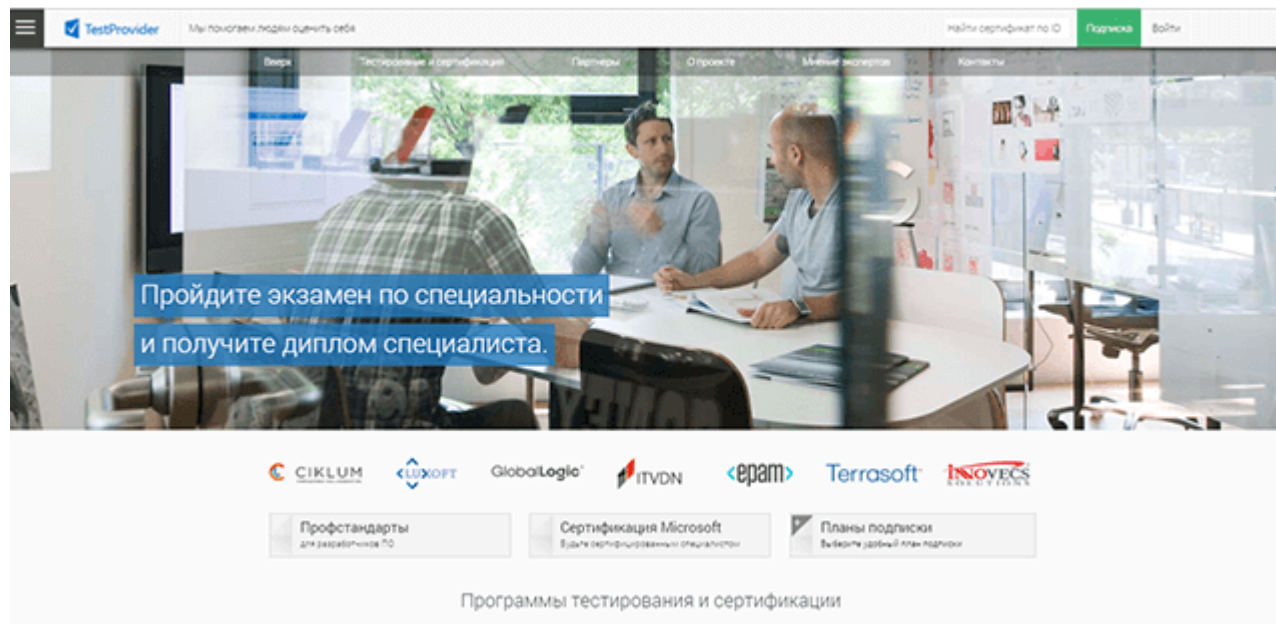
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале ITVDN.com для закрепления пройденного материала.

Курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics и другими высококвалифицированными разработчиками.



Проверка знаний

TestProvider.com



TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и для общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

