



HTML5&CSS3

Семантика HTML5. Нові теги.

HTML5&CSS3

Після уроку обов'язково



Повторіть цей урок у відео форматі на [ITVDN.com](http://itvdn.com)



Перевірте, як Ви засвоїли даний матеріал на [TestProvider.com](http://testprovider.com)

Тема

Семантика HTML5. Нові теги.

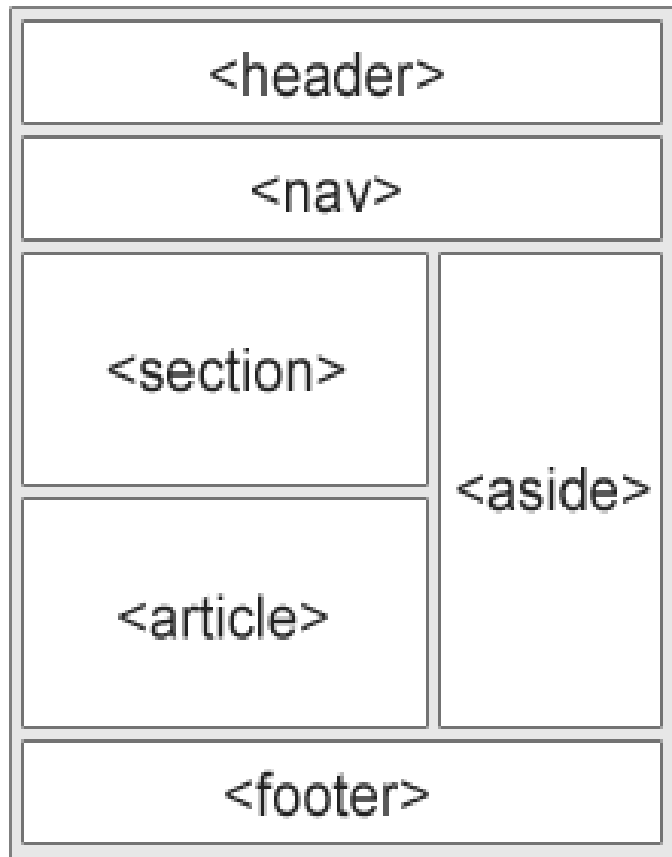
HTML5&CSS3

План уроку

1. Структура сторінки в HTML5.
2. Розгляд нових тегів.
3. Теги для роботи з відео та аудіо.

HTML5&CSS3

Семантична розмітка сторінки



HTML5 вводить ряд нових семантичних елементів, які визначають блоки різних елементів веб-сторінки.

Семантичні елементи чітко описують, що вони означають як браузеру, так і веб-розробнику.

У якості прикладу несемантичних елементів можна навести теги `<div>` та ``. Вони нічого не говорять про характер контенту, при цьому семантичні елементи, такі як `<form>`, `<table>`, чітко вказують, якого характеру контент вони містять.

HTML5&CSS3

Семантичні елементи

`<article> </article>` - елемент визначає незалежний та самодостатній контент. Може бути вкладений в тег `<section>`, як і `<section>` в `<article>`.

`<aside> </aside>` - визначає контент, що знаходиться в стороні від контенту, всередині якого він розташований.

`<footer> </footer>` - призначений для визначення «підвалу» документа чи розділу.

`<header> </header>` - призначений для визначення заголовного блоку або «шапки» документа чи розділу

`<main> </main>` - визначає основний контент документу.

`<nav> </nav>` - призначений для групування посилань навігації

`<section> </section>` - елемент визначає розділ в документі.

HTML5&CSS3

Аудіо



HTML5 надає покращені можливості роботи з аудіо контентом.

Елемент `<audio>` використовується для додавання звукового контенту на веб-сторінку.

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

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

```
</audio>
```

На даний момент не існує аудіо формату, який працював би у всіх браузерах.

І для забезпечення доступності контенту максимально широкої аудиторії рекомендується включати кілька джерел звуку за допомогою елемента `<source>`.

HTML5&CSS3

Відео



До виходу HTML5 для додавання відео на сторінку доводилося використовувати елемент `<object>`, який представляв собою контейнер для зовнішніх об'єктів, або використовувати модуль браузера, котрий можна підключити, наприклад Silverlight або Flash. Це призводило до великого нагромадження коду.

В HTML5 використовується елемент `<video>` для додавання відео контенту на веб-сторінку.

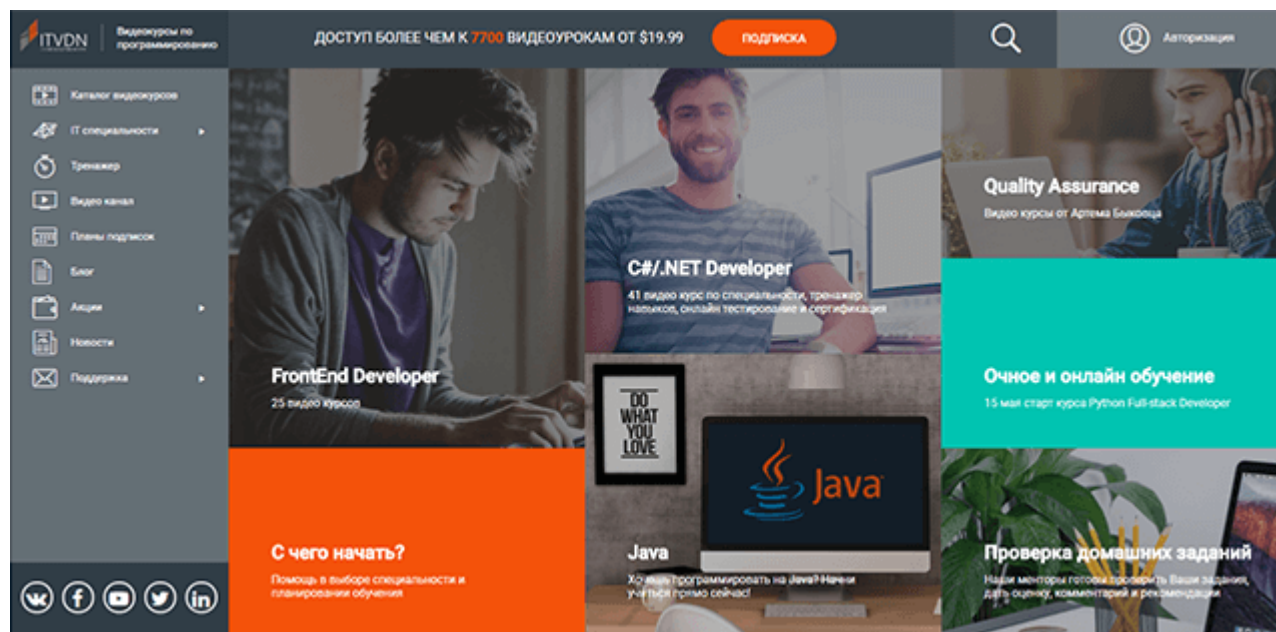
```
<video src="name.ogv" controls>
```

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

```
</video>
```


Дивіться наші уроки у відео форматі

ITVDN.com



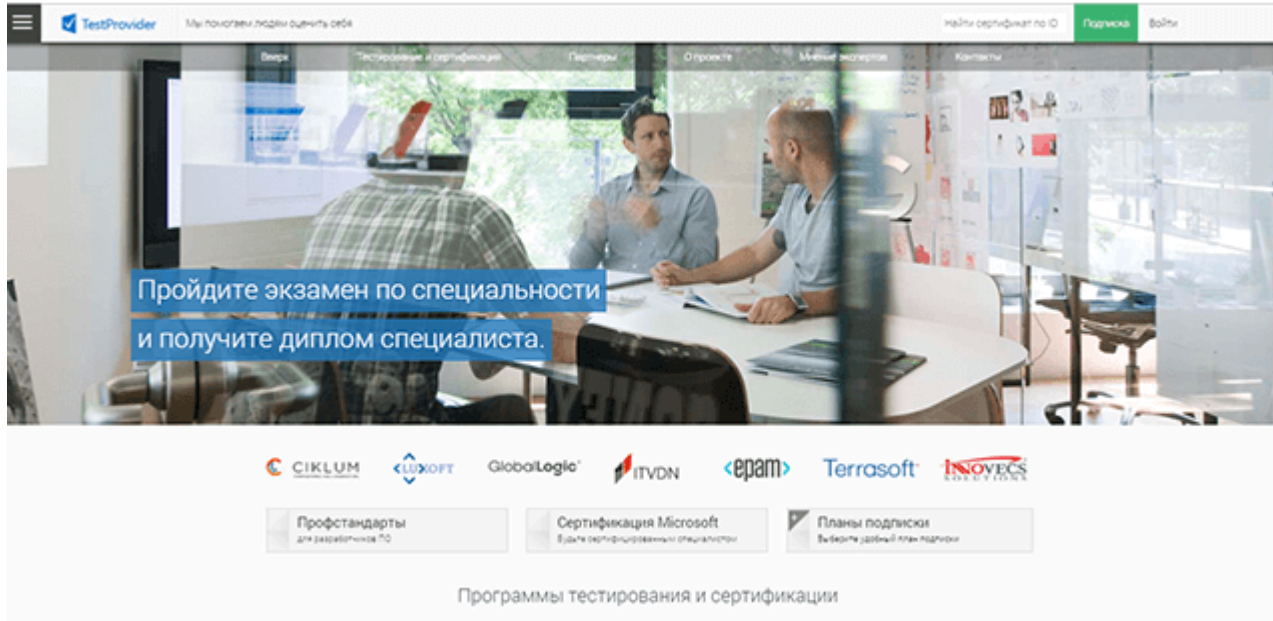
Перегляньте цей урок у відео форматі на освітньому порталі ITVDN.com для закріплення пройденого матеріалу.

Курси записані сертифікованими тренерами, які працюють у навчальному центрі CyberBionic Systematics, та іншими висококваліфікованими розробниками.



Перевірка знань

TestProvider.com



TestProvider – це online сервіс перевірки знань з інформаційних технологій. За його допомогою Ви можете оцінити Ваш рівень та виявити слабкі місця. Він буде корисним як у процесі вивчення технології, так і для загальної оцінки знань IT-спеціаліста.

Після кожного уроку проходите тестування для перевірки знань на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успішне проходження фінального тестування дозволить Вам отримати відповідний Сертифікат.



Q&A

Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення

