



Microsoft Partner
Silver Learning



HTML5 Web Components

Псевдо классы и использование импортов



ITVVDN
IT VIDEO DEVELOPERS NETWORK

HTML5 Web Components

Introduction



Дмитрий Охрименко
MCT



MCID: 9210561

HTML5 Web Components

Тема урока

Псевдо классы и использование импортов

HTML5 Web Components

План урока

Новые псевдо классы для работы с пользовательскими элементами

- :host
- :host-context
- ::content
- ::shadow
- /deep/
- :unresolved

Использование `<link rel='import' />`

Решение конфликтов импорта

HTML5 Web Components

Новые псевдо классы

:host – установка стилей для Shadow Host элемента.

:host-context – установка стилей для Shadow Host на основе состояния родительских элементов.

::content – установка стилей для элементов, помещенных в Shadow DOM через <content>

::shadow – установка стилей для элементов Shadow DOM.

/deep/ – получение Shadow DOM, вложенных в другое Shadow DOM дерево.

HTML5 Web Components

Приоритет CSS правил

1. Inline styles
2. ID
3. Class, pseudo class, attribute
4. Elements

```
<p style="color:red"> </p>
```

```
#my-element { color : red; }
```

```
.my-class { color : red; }
```

```
p { color : red; }
```

HTML5 Web Components

unresolved

Все пользовательские элементы (например, `<my-button>`) – простые HTML элементы до тех пор, пока для них не завершит работу функция обратного вызова **createdCallback**.

Для того, чтобы избежать отображения неинициализированного элемента, используется псевдо класс **:unresolved**

HTML5 Web Components

Импорт JavaScript, CSS, HTML

JavaScript	<code><script src="file.js"></script></code>
CSS	<code><link rel="stylesheet" href="file.css"/></code>
HTML	<code><link rel="import" href="file.html" /></code>

HTML5 Web Components

Правила использования import

```
<link rel="import" href="myfile.html" />
```

```
<link rel="import" href="http://resource.com/myfile.html" />
```

1. Значение href – import location
2. Link должен располагаться в head
3. HTML изначально не активный и должен быть скопирован в тело документа
4. JavaScript и CSS из импортированного HTML применяются немедленно.
5. При импорте с других доменов должен поддерживаться CORS

HTML5 Web Components

ownerDocument

Import.html

`document.querySelector()`

`document.currentScript.ownerDocument()`



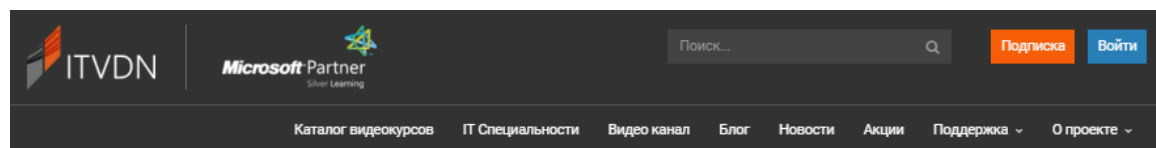
Index.html

`<link rel="import" href="import.html" />`

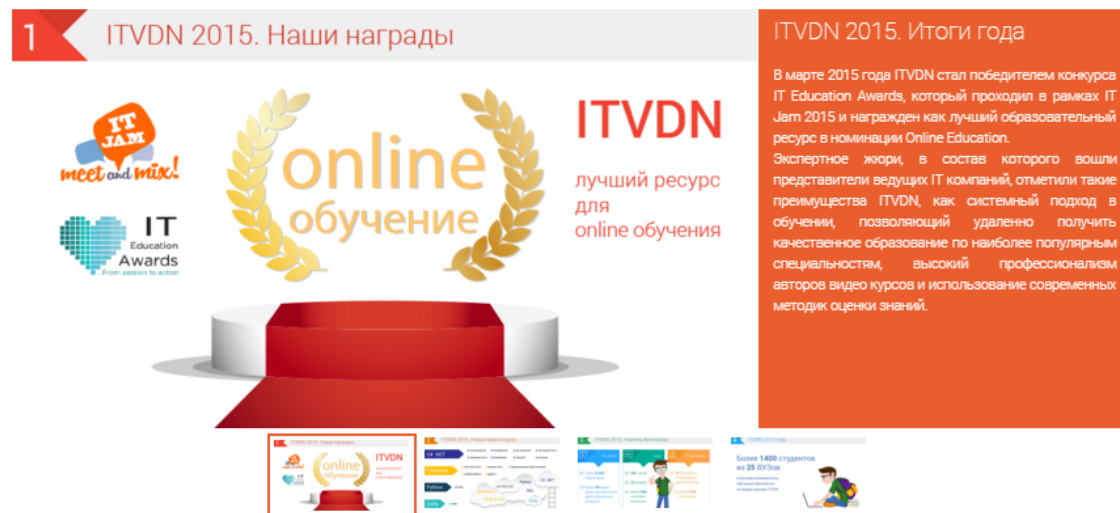


Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале [ITVDN.com](http://itvdn.com) для закрепления пройденного материала.



Все курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics

Новые видео

Исключения	0
Итераторы и генераторы	0

Популярные видео курсы

Видео курс C# Стартовый (для начинающих)	9 уроков (16 ч. 3 мин.)
Видео курс по шаблонам проектирования	29 уроков (16 ч. 7 мин.)

Теги

.NET Developer
Frontend Developer



Проверка знаний

TestProvider.com

TestProvider | Мы помогаем людям оценить себя

Регистрация Войти

Главная Каталог Сертификация Microsoft Поддержка О нас

Тестирование

Языки программирования и информационные технологии

Microsoft

C# ASP.NET MVC JavaScript Patterns Of Design SQL Architecture Guide WCF HTML&CSS XML SEO WPF HTML5&CSS3 JQuery XNA SharePoint GUI for Android Windows Azure Platform Microsoft Patterns&Practices TFS SCRUM ReSharper TDD WWF LINQ Entity Framework Windows Forms Refactoring Microsoft Expression Blend 4 Windows Phone 8 Windows 8 AppStore Visual Studio Tips&Tricks MSF MEF SilverLight AJAX MEF Service Oriented Architecture

Пройти тест

Наши партнеры

Microsoft Partner CyberBionic ITVDN PROMETRIC TEST CENTER PEARSON VUE Authorized Test Center Windows Azure Cloud Partner EBA

Дополнительные ресурсы:

Очное обучение On-line обучение Видео обучение

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 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.



HTML5 Web Components

Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

