



Microsoft Partner
Silver Learning



JavaScript Базовый

Стили



ITVVDN
IT VIDEO DEVELOPERS NETWORK

JavaScript Базовый

Introduction



Охрименко Дмитрий
MCT

 _okhrimenko

 dmitriy.okhrimenko

 dokhrimenko



MCID: 9210561

JavaScript Базовый

Тема урока

Стили

JavaScript Базовый

План урока

Свойство style

Свойство className

Свойство classList

Вычисленные стили

JavaScript Базовый


Стили в JavaScript

Для оформления HTML элементов можно использовать два подхода:

- Использовать **inline стили**, заданные через атрибут style
- Определять стили с помощью CSS правил и **CSS классов**

elem.className
elem.classList

elem.style



```
<div class="message" style="color: red">  
  Hello world  
</div>
```

JavaScript Базовый

Свойство style

```
font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;  
border: 1px solid gray;  
border-radius: 8px;  
background-color: orange;  
font-weight: bold;  
margin: 8px;  
padding: 15px;
```



```
div.style.fontFamily = "'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif";  
div.style.border = "1px solid gray";  
div.style.borderRadius = "8px";  
div.style.backgroundColor = "orange";  
div.style.fontWeight = "bold";  
div.style.margin = "8px";  
div.style.padding = "15px";
```

Если CSS свойство использует префикс, то в JavaScript коде такое свойство переименоывается с использованием **camelCasing**.

Если имя CSS свойства начинается с префикса, то используется **PascalCasing**.

CSS свойства

color

font-family

-moz-radial-gradient

Свойство в JavaScript

color

fontFamily

MozRadialGradient

JavaScript Базовый

Работа с CSS классами



```
<div id="first-div" class="message">
```

```
firstDiv.className = "message";  
firstDiv.classList.add("message");
```

Методы объекта **classList**:

add – добавить класс, к уже имеющимся

remove – удалить класс

toggle – добавить если класса нет, удалить если класс есть

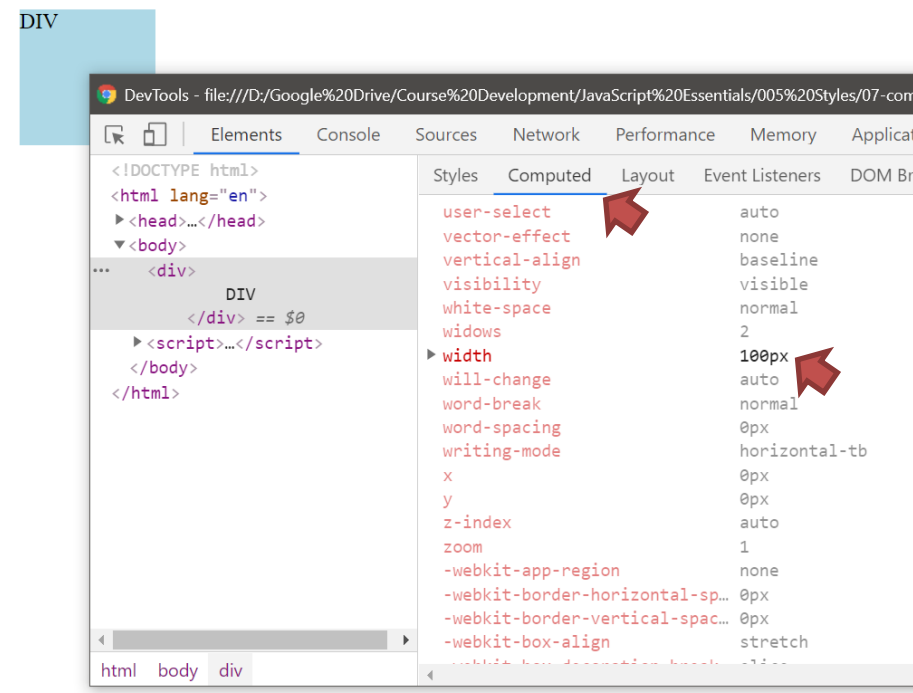
contains – проверка наличия указанного класса в списке классов

JavaScript Базовый

Тема

Вычисленные стили – стили, полученные элементом, после применения всех CSS правил и разрешения всех геометрических свойств – высоты, ширины и т.д.

Для получения вычисленных стилей используется метод `getComputedStyle(элемент, псевдо_элемент)`.



JavaScript Базовый

Итоги

Старайтесь использовать CSS классы для оформления элементов.

Свойство `style` - для работы с inline стилями.

Свойство `classList` - для добавления или удаления CSS классов для элемента.

`getComputedStyle` – для получения стилей, которые не задавались в коде, а вычислялись браузером.

JavaScript Базовый

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Охрименко Дмитрий
МСТ



MCID: 9210561

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

