



JavaScript для початківців

Робота з DOM. Частина 2





Охріменко Дмитро
MCT



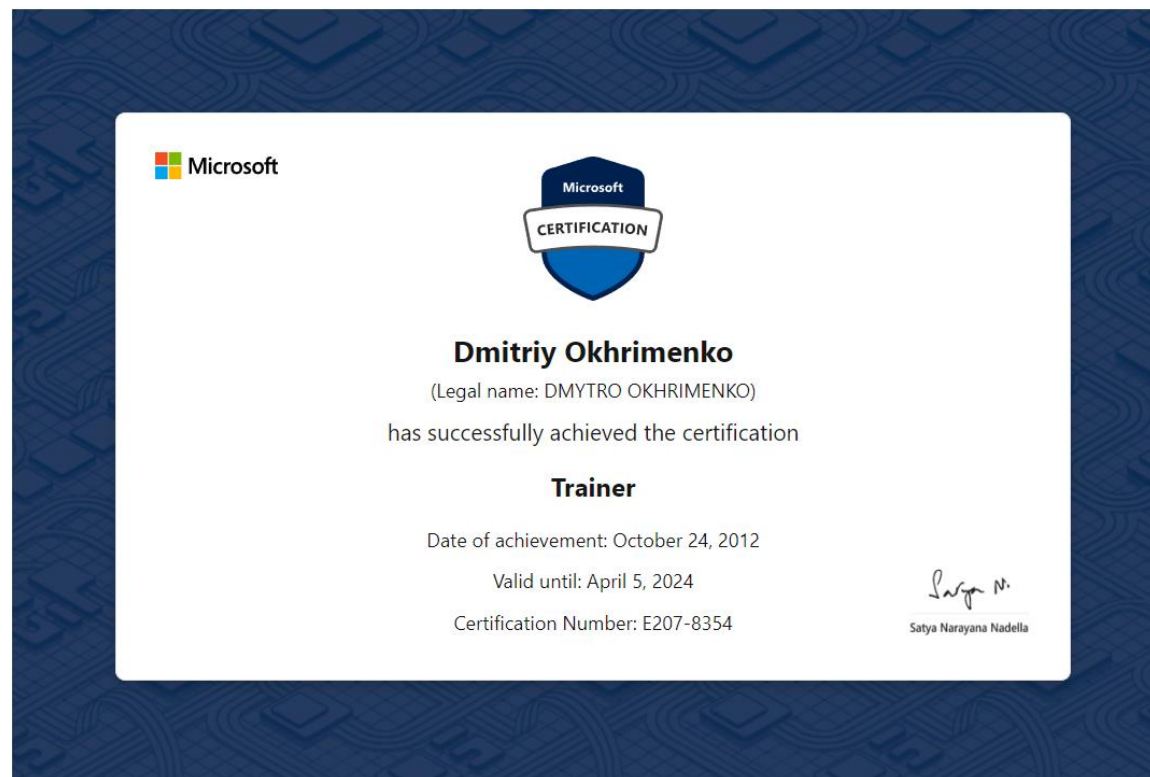
_okhrimenko



dmitriy.okhrimenko

co-founder
CyberBionic Systematics

co-founder
ITVDN



План

Робота з CSS

Події та як їх обробляти

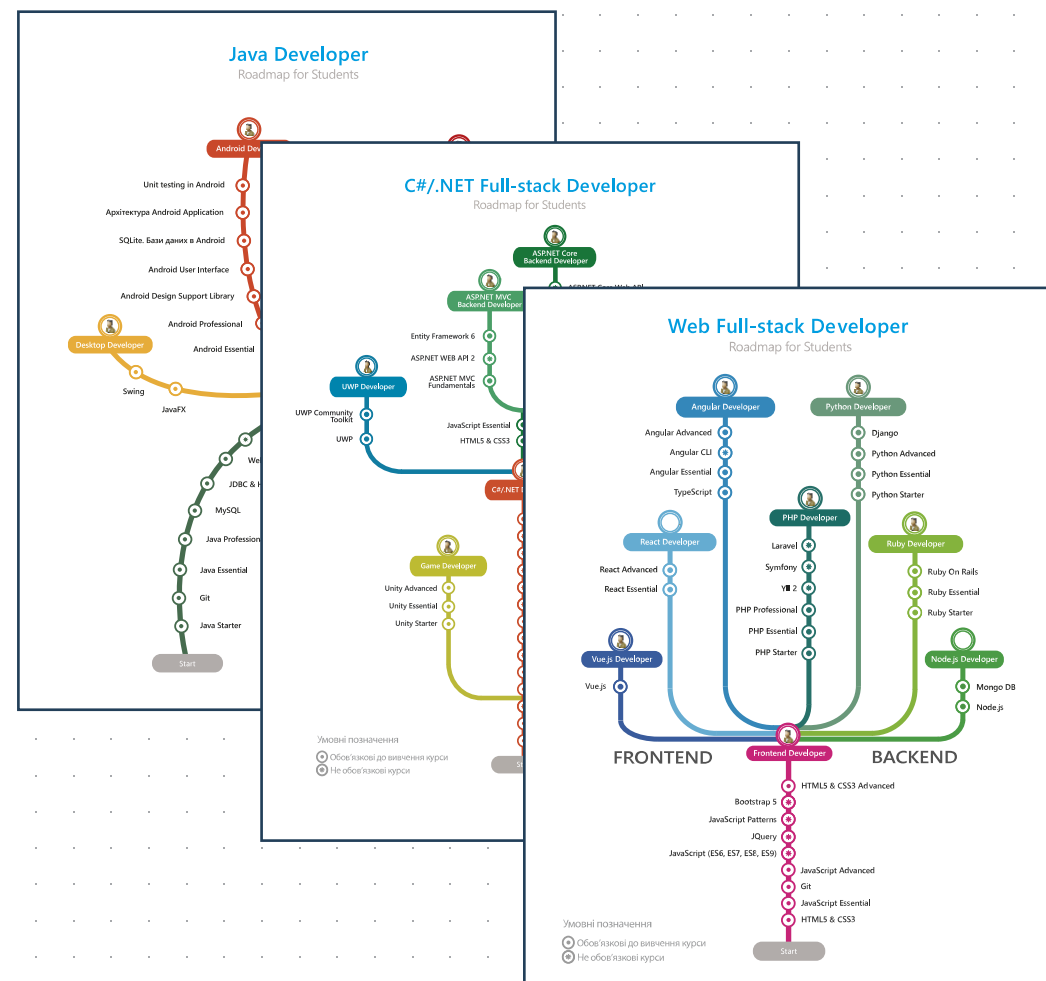
Редагування DOM дерева відповідно до дій користувача

НАВЧАЛЬНИЙ ЦЕНТР CyberBionic Systematics

Живі онлайн лекції з тренером з
популярних ІТ напрямків

Навчання з подальшим стажуванням та
допомогою у працевлаштуванні

<https://edu.cbsystematics.com>



Опануй нову ІТ професію

Знижка 40%

Навчання з нуля
до рівня спеціаліста



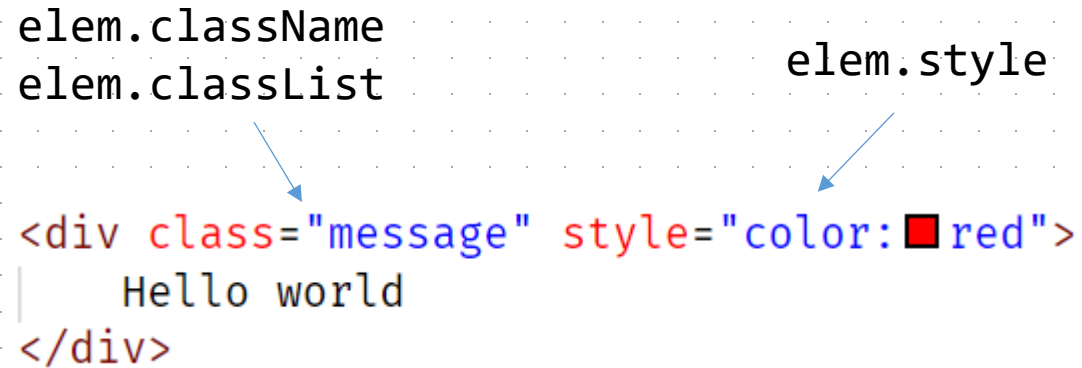
Стилi

Для оформлення HTML елементiв можна використовувати два пiдходи:

- Використовувати **inline стилi**, заданi через атрибут style
- Визначати стилi за допомогою CSS правил та **CSS класiв**

elem.className
elem.classList

elem.style



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

Стилi

```
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";
```

Якщо CSS властивість використовує префікс, то в JavaScript кодi така властивість перейменовується з використанням **camelCasing**.

Якщо iм'я CSS властивостi починається з префікса, використовується **PascalCasing**.

CSS властивості

color

font-family

-moz-radial-gradient

Властивість в JavaScript

color

fontFamily

MozRadialGradient

Події

Подія – це сигнал, який повідомляє про наступ певного стану деякого об'єкта.

Наприклад:

- кнопка натиснута
- курсор увійшов до області елемента
- на клавіатурі натиснута клавіша



Обробник події – функція, яка запускається у разі виникнення події.



Події

click

натискання лівої клавіші миші

contextmenu

натискання правої клавіші миші

keydown

клавіша на клавіатурі затиснута

keyup

клавішу на клавіатурі відпущено

submit

користувач надіслав форму (натиснув кнопку submit для form)

mouseout

курсор вийшов межі елемента

mouseover

курсор увійшов у область елемента

mousedown

затиснута клавіша миші

mouseup

відпущена клавіша миші

mousemove

курсор переміщається елементом

Перелік інших подій <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/Events>

JavaScript

БАЗОВИЙ

Новий курс

JS

<https://itvdn.com/ua/video/javascript-essential-ua>