



Microsoft Partner
Silver Learning



JavaScript Базовый

Изменение DOM дерева

JavaScript Базовый

Introduction



Охрименко Дмитрий
MCT

 _okhrimenko

 dmitriy.okhrimenko

 dokhrimenko



MCID: 9210561

JavaScript Базовый

Тема урока

Изменение DOM дерева

JavaScript Базовый

План урока

Создание узлов

Методы вставки узлов

Удаление узлов

Клонирование узлов

JavaScript Базовый

Создание узлов

`document.createElement(тэг)` – создание нового элемента, указанного в параметрах.

`document.createTextNode(текст)` – создание текстового узла.



Для того, чтобы созданные элементы стали видимыми, их необходимо добавить в документ.

Методы вставки:

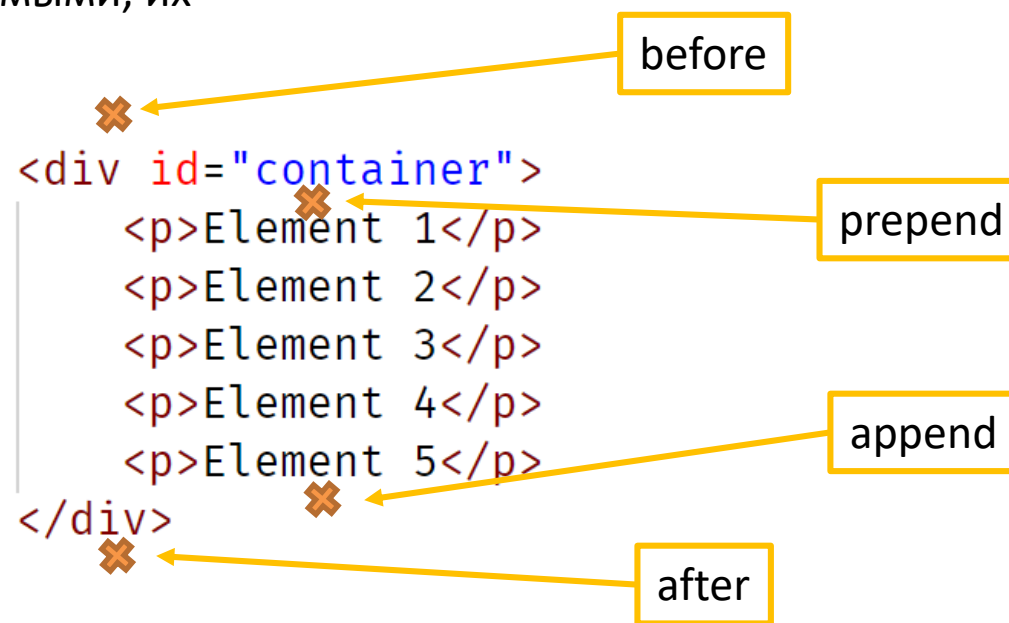
`node.appendChild(новый_узел)`

`node.prepend(новый_узел)`

`node.before(новый_узел)`

`node.after(новый_узел)`

`node.replaceWith(новый_узел)`




JavaScript Базовый

Удаление узлов


`node.remove()` – удаляет узел, на котором вызван метод из DOM дерева.



При перемещении элемента в другое место, удалять его со строго не нужно. Методы вставки удаляют узлы со старых мест.



```
<ul>
  <li>Item 01</li>
  <li>Item 02</li>
</ul>
```



```
<script>
  let lastListItem = document.querySelector("#marked");
  lastListItem.remove(); // удаление элемента из DOM
</script>
```

JavaScript Базовый

Клонирование узлов

`node.cloneNode(true/false)` – создание поверхностной или глубокой копии узла, на котором был произведен вызов.

```
<article>
  <h1>Заголовок статьи</h1>
  <p>Lorem ipsum dolor sit a
</article>
```

`articleNode.cloneNode(true);`



```
<article>
  <h1>Заголовок статьи</h1>
  <p>Lorem ipsum dolor sit a
</article>
```

`articleNode.cloneNode(false);`



```
<article>
</article>
```

JavaScript Базовый

ИТОГИ

document.createElement – для создания элементов

Если созданный элемент не будет добавлен в DOM - он не отобразится

node.append, node.prepend, node.before, node.after – методы для вставки созданного элемента

Если при вставке элемент уже есть в другой части страницы – он будет удален со старого места

node.remove – удаление элемента из DOM

node.cloneNode – создание копии элемента

JavaScript Базовый

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Охрименко Дмитрий
МСТ



MCID: 9210561

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

