Міністерство освіти і науки України

Вінницький національний технічний університет

Факультет менеджменту та інформаційної безпеки

Кафедра МБІС

**Звіт до лабораторної роботи №8**

з дисципліни «Технології програмування»

Тема «Динамічна зміна вигляду сторінки.»

Виконав:

ст. гр. УБ-22б

Скаліуш Д.М

Перевірила:

ас. Зоря І.С.

Вінниця 2022

2.1)

Alert(document.body.parantNode ===document.documentElement)

2.2)for (let elem of document.body.children) {

alert(elem); // DIV, UL, DIV, SCRIPT

}

2.3)

Document.firstChild

Document.lastChild

2.4)

alert(document.head.nextSibling)

3.1)

document.querySelectorAll("script");

3.2)

document.getElementById('backgroundImage');

4.1)

var node = document.documentElement.firstChild;

alert(node.nodeType)

4.2)

alert( document.body.innerHTML );

4.3)

document.childNodes[0].nodeValue

5.1)

alert(document.body.getAttribute(''));

5.2)

<!doctype html>

<body>

  <div id="elem" about="Elephant"></div>

  <script>

    alert( elem.getAttribute('About') ); // (1) 'Elephant', чтение

    elem.setAttribute('Test', 123); // (2), запись

    alert( elem.outerHTML ); // (3), посмотрим, есть ли атрибут в HTML (да)

    for (let attr of elem.attributes) { // (4) весь список

      alert( `${attr.name} = ${attr.value}` );

    }

  </script>

</body>

6.1)

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<h1>The Document Object</h1>

<h2>The createElement() Method</h2>

<p>Create a p element with some text:</p>

<script>

// Create element:

const para = document.createElement("p");

para.innerText = "This is a paragraph.";

// Append to body:

document.body.appendChild(para);

</script>

</body>

</html>

6.2)

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<h1>The Element Object</h1>

<h2>The cloneNode() Method</h2>

<button onclick="myFunction()">Copy</button>

<p>Click "Copy" to copy an item from one list to another.</p>

<ul id="myList1"><li>Coffee</li><li>Tea</li></ul>

<ul id="myList2"><li>Water</li><li>Milk</li></ul>

<p>If you change the <b>deep</b> parameter to false, only an empty LI element will be cloned.</p>

<script>

function myFunction() {

const node = document.getElementById("myList2").lastChild;

const clone = node.cloneNode(true);

document.getElementById("myList1").appendChild(clone);

}

</script>

</body>

</html>

6.3)

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<h1>The Element Object</h1>

<h2>The remove() Method</h2>

<p id="demo">Click "Remove", and this paragraph will be removed from the DOM.</p>

<button onclick="myFunction()">Remove</button>

<script>

function myFunction() {

const element = document.getElementById("demo");

element.remove();

}

</script>

</body>

</html>

6.4)

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<h1>The Element Object</h1>

<h2>The appendChild() Method</h2>

<ul id="myList">

<li>Coffee</li>

<li>Tea</li>

</ul>

<p>Click "Append" to append an item to the end of the list:</p>

<button onclick="myFunction()">Append</button>

<script>

function myFunction() {

// Create an "li" node:

const node = document.createElement("li");

// Create a text node:

const textnode = document.createTextNode("Water");

// Append the text node to the "li" node:

node.appendChild(textnode);

// Append the "li" node to the list:

document.getElementById("myList").appendChild(node);

}

</script>

</body>

</html>