**Задание №1. Навигация в DOM**

Для страницы:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Навигация в DOM</title>

<meta charset="utf-8" />

</head>

<body>

<div>Пользователи:</div>

<ul>

<li>Маша</li>

<li>Вовочка</li>

</ul>

<!-- комментарий -->

<script>

// Ваш код

</script>

</body>

</html>

1. Получите элемент <head> в переменную при помощи children;

2. Получите элемент <ul> в переменную;

3. Получите второй элемент <li> в переменную;

4. Выведите значения переменных на экран.

**Задание №2. Навигация в DOM**

Для страницы:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Навигация в DOM</title>

<meta charset="utf-8" />

</head>

<body>

<table>

<caption>Таблица</caption>

<tr>

<td>1</td>

<td>2</td>

<td>3</td>

</tr>

<tr>

<td>4</td>

<td>5</td>

<td>6</td>

</tr>

</table>

<script>

// Ваш код

</script>

</body>

</html>

1. Выведите на экран количество строк таблицы;

2. Получите элемент <caption> в переменную;

3. Получите первую ячейку в первой строке в переменную;

4. Получите третью ячейку во второй строке в переменную;

5. Выведите значения переменных на экран.

**Задание №3. Навигация в DOM**

Для страницы:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Навигация в DOM</title>

<meta charset="utf-8" />

</head>

<body>

<form name="authForm">

Логин:<br />

<input type="text" name="log" /><br />

Пароль:<br />

<input type="text" name="pass" /><br />

<button name="signIn">Войти</button>

</form>

<script>

// Ваш код

</script>

</body>

</html>

1. Получите форму по имени в переменную;

2. Получите форму по номеру в переменную;

3. Получите первый элемент <input> в переменную;

4. Получите элемент <button> в переменную;

5. Выведите значения переменных на экран.

**Задание №4. Свойства узлов**

Для страницы:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Свойства узлов</title>

<meta charset="utf-8" />

</head>

<body>

<div>Блок текста №1</div>

<p>Абзац №1</p>

<p>Абзац №2</p>

<div>Блок текста №2</div>

<p>Абзац №3</p>

<script>

var allElements = document.body.children;

var pElements = [];

// Ваш код

alert(pElements.length); // Должно вывести 3

</script>

</body>

</html>

1. Используя свойство **tagName**, выберите из массива *allElements* все элементы <p> и запишите их в массив *pElements*.

**Задание №5. Свойства узлов**

Для страницы:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Свойства узлов</title>

<meta charset="utf-8" />

</head>

<body>

<div><b>Привет мир!</b></div>

<div><i>Привет мир!</i></div>

<script>

// Ваш код

</script>

</body>

</html>

1. Поменяйте местами содержимое элементов <div>.

**Задание №6. Свойства узлов**

Для страницы:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Свойства узлов</title>

<meta charset="utf-8" />

</head>

<body>

Текстовый узел №1<br />

Текстовый узел №2

<script>

// Ваш код

</script>

</body>

</html>

1. Выведите на экран содержимое первого текстового узла;

2. Выведите на экран содержимое последнего текстового узла.