Практическая работа 22

Тема: Внутренние объекты JavaScript

Ход работы:

Вариант 6:

В массиве из n чисел найти сумму элементов отрицательных, определить максимальный элемент. Построить вектор из положительных элементов.

Программный код:

<html>

<head>

<title>Обработка массива</title>

</head>

<body>

<p>Введите элементы массива через запятую:</p>

<input type="text" id="inputArray">

<button onclick="processArray()">Обработать</button>

<div id="results"></div>

<script>

function processArray() {

var input = document.getElementById('inputArray').value;

var array = input.split(',').map(Number);

var negativeSum = 0;

var positiveVector = [];

var maxElement = array[0];

for (var i = 0; i < array.length; i++) {

if (array[i] < 0) {

negativeSum += array[i];

}

if (array[i] > maxElement) {

maxElement = array[i];

}

if (array[i] > 0) {

positiveVector.push(array[i]);

}

}

var resultDiv = document.getElementById('results');

resultDiv.innerHTML = "Сумма отрицательных элементов: " + negativeSum + "<br>";

resultDiv.innerHTML += "Максимальный элемент: " + maxElement + "<br>";

resultDiv.innerHTML += "Вектор положительных элементов: " + positiveVector;

}

</script>

</body>

</html>

Протокол:

