Лабораторная работа № 6 (вариант 1)

Создание, обработка и сортировка линейного массива в JavaScript

Создайте приложение, позволяющее работать с числовым массивом.

 5, -58, 4, 62, -92, -3, 18, 66, 196, -96 Определить ✓ Минимальный элемент ✓ Максимальный элемент Сумма элементов ✓ Число отрицательных ✓ Число не отрицательных 	-96 196 4 6	Сортировать По возрастанию По убыванию вез сортировки
Отсортированный массив 5, -58, 4, 62, -92, -3, 18, 66, 196, -96		

- 1. Пользователь задает размер массива и он заполняется массив случайными целыми числами, в диапазоне от -100 до 100.
- 2. Предусмотрите проверку правильности заполнения поля **Число элементов массива** (не пустое, не отрицательное, не дробное).
 - 3. Кнопка Создать массив должна быть рабочей после заполнения массива.
- 4. По выбору пользователя определяется минимальный и максимальный элементы массива, сумму всех элементов и количество положительных элементов.

Лабораторная работа № 6 (вариант 2)

Работа со строковыми массивами в JavaScript

Создайте приложение, предлагающее пользователю ввести строку текста, а затем заменяющее символы в тексте и подсчитывающее количество замененных символов.

Мама мЫла раму		
Замена в строке Подсчет числа замен Заменить гласные на Убрать все пробелы Количество замен	6	Поиск в строке Самое длинное слово Самое короткое слово Одинаковое количество гласных и согласных
	Измененн	ый текст
Мбмб мблб рбмб		

- 1. Вариант замены символов должен определяться по положению соответствующего флажка **checkbox**.
 - 2. При выполнении замены не должен учитываться регистр символов.
 - 3. Учитываются только замены разных символов.
- 4. Подсчет числа замен выполняется и для гласных и для пробельных символов, при выбранном переключателе.
- 5. Кнопка "**Выполнить"** должна быть доступна только в случае заполнения поля **Исходный текст**.
 - 6. Поле "Количество замен" необходимо заблокировать для ввода данных.