

Курс:
«Язык сценариев JavaScript и библиотека jQuery»»

Модуль 2

ТЕМА: ОБЪЕКТ. МАССИВЫ. ОБЪЕКТ ARRAY. СТРОКИ.
ОБЪЕКТ STRING. ОБЪЕКТ DATE. ОБЪЕКТ MATH.
ВВЕДЕНИЕ В ООП

Задание

1. Написать функцию, которая принимает 2 строки и сравнивает их длину. Функция возвращает 1, если в первой строке больше символов, чем во второй; -1 – если во второй больше символов, чем в первой; или 0 – если строки одинаковой длины.
2. Написать функцию, которая переводит в верхний регистр первый символ переданной строки.
3. Написать функцию, которая считает количество гласных букв в переданной строке.
4. Написать функцию для проверки спама в переданной строке. Функция возвращает true, если строка содержит спам. Спамом считать следующие слова: 100% бесплатно, увеличение продаж, только сегодня, не удаляйте, ххх. Функция должна быть нечувствительна к регистру.
5. Написать функцию сокращения строки. Функция принимает строку и ее максимальную длину. Если длина строки больше, чем максимальная, то необходимо отбросить лишние символы, добавив вместо них троеточие. Например: truncate(“Hello, world!”, 8) должна вернуть “Hello...”.

6. Написать функцию, которая проверяет, является ли переданная строка палиндромом.
7. Написать функцию, которая считает количество слов в предложении.
8. Написать функцию, которая возвращает самое длинное слово из предложения.
9. Написать функцию, которая считает среднюю длину слова в предложении.
10. Написать функцию, которая принимает строку и символ и выводит индексы, по которым находится этот символ в строке. Также вывести, сколько всего раз встречается этот символ в строке.