

Министерство образования Республики Беларусь
УО «Полоцкий государственный университет»

Кафедра технологии программирования

JavaScript

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к лабораторной работе

по дисциплине «Программирование для Internet»

Оглавление

Цель лабораторной работы	3
Задания	3
Контрольные вопросы	3

Цель лабораторной работы

Получить практические и закрепить теоретические знания по работе с JavaScript.

Задания

1. Написать функцию, выбирающую из трех данных чисел наибольшее число.
2.
$$c = \begin{cases} e^{|a|-|b|}, & 0.5 < a * b < 10 \\ \sqrt{|a+b|}, & 0.1 < a * b < 0.5 \\ 2 * b^2, & \text{иначе} \end{cases}$$
3. Отсортировать элементы вещественного массива в порядке возрастания их дробной части.
4. Удалить из символьного массива все знаки пунктуации
5. Удалить из вещественного массива элементы, расположенные между максимумом и минимумом массива.
6. Дана строка предложение и слово. Определить число вхождений заданного слова в предложение
7. Дана строка предложение. Переписать все слова в предложении в обратном порядке.
8. Дана строка предложение. Упорядочить все слова в предложении по их длине в порядке убывания.
9. Дана строка предложение и два слова. Заменить все вхождения первого слова в предложение на второе слово. Пример: “aaa bbb ccc aaa ddd”, “aaa”, “eee” → “eee bbb ccc eee ddd”.

Контрольные вопросы

1. Правило описания идентификаторов в javascript.
2. Назовите простые типы в javascript.
3. Способы описания десятичных литералов.
4. Способы описания вещественных литералов.
5. Способы создания массивов в javascript.