

Практическая работа 2

Задание 1

Создайте объект, содержащий информацию о пользователе (имя, возраст, город), выведите его в консоль. Измените значение возраста, добавьте в объект новое свойство, а одно из существующих удалите, выведите обновленные данные. Создайте объект второго пользователя и посчитайте сумму возрастов двух пользователей.

Задание 2

Создайте произвольную строку, выведите в консоль ее длину, первый и последний символы. Проверьте, начинается ли строка с *foo*, заканчивается ли на *bar*, содержит ли она некоторую подстроку.

Задание 3

Создайте массив, содержащий пять произвольных элементов, выведите в консоль его первый и последний элементы. Обновите значение второго элемента массива, создайте второй массив, который является копией первого, выведите оба массива в консоль. Создайте функцию, которая объединяет два массива в один. Создайте массив пользователей (у каждого пользователя должно быть имя) и напишите функцию, которая принимает данный массив и возвращает массив имен. Создайте функцию нахождения среднего арифметического для массива чисел.

Задание 4

Создайте набор имен с помощью *Set*, добавьте в него четыре значения. Удалите первый добавленный элемент, проверьте его отсутствие в наборе, выведите в консоль его размер.

Задание 5

Создайте коллекцию ключ-значение с помощью *Map*, добавьте в нее три элемента, выведите в консоль значение последнего добавленного элемента. Удалите любой элемент, проверьте его отсутствие в коллекции.