**Домашнее задание по уроку №3**

**Задание №1**

**По теме:** Современный JavaScript. Оператор Rest и Spread. Деструктуризация. Стрелочные функции. Основы библиотеки JQuery. Механизм Ajax

***Цель:*** Приобрести навыки использования современных механизмов в JS

***Описание задания***

Задача (задание): Создать 5 стрелочных функций. Четыре из которых выполняют простейшие математические действия – находят сумму, разность, произведение и отношение двух чисел, которые поступают в формальные параметры. Пятая функция принимает 3 параметра – первые два числа и третий – знак операции. На основе знака операции вызываем соответствующую функцию. В результате программы пользователь должен ввести первое число, знак операции и второе число и увидеть результат операции. Использовать исключительно стрелочные функции.

***Результатом*** выполнения практического задания является простейший калькулятор.

***Инструменты:***  IDE Visual Studio Code

***Критерии и шкала оценивания***

Практическое задание направлено на контроль знаний и приобретенных навыков.

Успешное выполнение практического задания будет корректно составленная программа по выводу результата. Решение оценивается оценкой «зачтено», если выполнены все необходимые требования. В противном случае оценка «Не зачет»

**Задание №2**

**По теме:** Современный JavaScript. Оператор Rest и Spread. Деструктуризация. Стрелочные функции. Основы библиотеки JQuery. Механизм Ajax

***Цель:*** Приобрести навыки использования современных механизмов в JS

***Описание задания***

Задача (задание): Пользователь вводит 5 значений среди которых целые числа и строковые значения. Функция принимает один параметр. Необходимо в функцию передать все введенные значения, то есть пять параметров. Проверить каждое значение на число и сложить все числа. Вывести результат с суммой всех введенных чисел. Использовать оператор REST.

***Результатом*** выполнения практического задания является интерфейс в котором вводится пять произвольных значений и выводится сумма чисел, если таковые были при вводе.

***Инструменты:***  IDE Visual studio code

***Критерии и шкала оценивания***

Практическое задание направлено на контроль знаний и приобретенных навыков.

Успешное выполнение практического задания будет корректно составленная программа по выводу результата в требуемом формате. Решение оценивается оценкой «зачтено», если выполнены все необходимые требования. В противном случае оценка «Не зачет»