**Лабораторная работа № 6. Бородин Евгений**

*Задание №1 Последовательности*

**Сгенерировать последовательность с помощью датчика случайных чисел** и обработать согласно варианту задания. Массивы при выполнении этого задания не используются!

Найти минимальный элемент в последовательности.

<script>

        document.write("<h2>Найти минимальный элемент в последовательности.</h2>");

        var len = prompt("Длина последовательности?");

        var seq = "";

        let ch = "";

        var min = 0;

        for (let i=0; i<len;i++){

            seq =  prompt("Введите ряд чисел (" + i + ")");

            ch += seq + " ";

            if (i == 0) min = seq

            else if (min > seq)

            min = seq;

        }

        document.write("<b>Последовательность: </b>" + " " + ch);

        alert("Минимальное число: " + min);

        document.write("<h1>Минимальный элемент: "  + min + "</h1>");

    </script>

*Задание № 2. Целочисленная арифметика*

Дано натуральное число *n*. Переставить местами первую и последнюю цифры этого числа.

var num = prompt("Введите число"),

 mas =num.toString().split("");

 document.write('Введенное число: ' + num);

 let temp = 0 ;

for (let i=0; i<mas.length; i++){

    if (i==0){

        temp = mas[0];

        mas[0] = mas[mas.length-1];

    }

    if (i == mas.length-1){

        mas[mas.length-1] = temp;

    }

}

var newNum = mas.join('');

alert(newNum);

document.write(". Новое число: " + newNum);

*Задание №3. Работа с датой и временем.*

Написать скрипт, определяющий, сколько дней прошло с Нового года.

var now = new Date(2020, 0, 1);

var nn = new Date();

var qq = nn.getTime() - now.getTime();

alert(Math.floor(qq/(1000\*60\*60\*24)));

*Задание № 4. Обработка событий*

function clos(){

    var exit = confirm("Действительно ли вы хотите уйти со страницы?");

    if (exit) window.close();

}

*Задание №5. Разные скрипты.*

Написать скрипт, который откроет новое окно со всеми характеристиками. Пусть оно будет размером 250 на 300 пикселей и с двумя ссылками. Одна откроет новую страницу в главном окне. Вторая откроет новую страницу в том же окне. Страница, которая откроется в том же маленьком окне, должна содержать ссылку, закрывающую окно.

function doubleWindows(){

    window.open("first.html","window", "width=250,height=300");

}

function opWin(){

    window.open();

}

function sec(){

    window.close();

}

*Задание №6. Задачи по примерам скриптов*

function back()

  {

  var str = document.Calc.monitor.value;

  str = str.substring(0,str.length-1);

  document.Calc.monitor.value=str;

  };

*Задание №7. Работа с формой*