Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Филиал «Минский радиотехнический колледж»

# ОТЧЕТ

по лабораторной работе

# по учебному предмету «Программное обеспечение компьютерных сетей и Web-сервисов»

**№11 «Использование функций при процедурном подходе в программировании на языке JavaScript»**

Выполнил учащийся Басай А.С.

Группа 0К9491

Дата выполнения 27.10.2023 г.

Преподаватель Лещинский А.Г.

2023

Лабораторная работа№11

Номер учебной группы: 0К9491

Фамилия, инициалы учащихся: Басай А.С.

Дата выполнения работы:27.10.2023г.

Тема работы:«Использование функций при процедурном подходе в программировании на языке JavaScript

Цель работы: Формирование умений объявления и вызова функций при написании сценариев на языке JavaScript, использования функций при процедурном подходе в программировании на языке JavaScript.

Задание: Выполнить задания в соответствии с порядком выполнения лабораторной работы.

**Ход работы**

//\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\

function degree(a, b = 1){

    return a\*\*b;

}

alert(degree(3,4))

//\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\

function setMonth() {

    var monthNumber = prompt("Введите число от 1 до 12:");

    monthNumber = parseInt(monthNumber);

    if (isNaN(monthNumber) || monthNumber < 1 || monthNumber > 12) {

      alert("Некорректное значение месяца!");

      return;

    }

    var monthName;

    switch (monthNumber) {

      case 1:

        monthName = "Январь";

        break;

      case 2:

        monthName = "Февраль";

        break;

      case 3:

        monthName = "Март";

        break;

      case 4:

        monthName = "Апрель";

        break;

      case 5:

        monthName = "Май";

        break;

      case 6:

        monthName = "Июнь";

        break;

      case 7:

        monthName = "Июль";

        break;

      case 8:

        monthName = "Август";

        break;

      case 9:

        monthName = "Сентябрь";

        break;

      case 10:

        monthName = "Октябрь";

        break;

      case 11:

        monthName = "Ноябрь";

        break;

      case 12:

        monthName = "Декабрь";

        break;

    }

    window.globalMonth = monthName;

  }

function displayMonthName() {

    if (typeof window.globalMonth !== "undefined") {

      alert("Название месяца: " + window.globalMonth);

    } else {

      alert(" Глобальная не установлена!");

    }

}

alert(displayMonthName(setMonth()))

//\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\

function findMaxAndDisplayResult(array) {

    var maxElement = Math.max(...array);

    if (maxElement < 10) {

      displayResult("Максимальный элемент находится в диапазоне от 0 до 9");

    } else if (maxElement >= 10 && maxElement <= 100) {

      displayResult("Максимальный элемент находится в диапазоне от 10 до 100");

    } else {

      displayResult("Максимальный элемент находится в диапазоне свыше 100");

    }

}

function displayResult(message) {

    alert(message);

}

  var numbers = [15, 35, 5, 10, 8];

//\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\

function repeat(str = '', n = 2) {

  return str.repeat(n);

};

let expression = new Function('a,b,c', ' return a\*b/c; ');