# **МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**



##### **Факультет управления и информатики в технологических системах**

###### **Кафедра информационной безопасности**

**Направление подготовки (специальность) 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем**

**Отчет**

**по практической работе №4**

Выполнил студент гр. УБ-12

Григорян Д.Ж.

###### 

###### 

**Воронеж – 2023**

Задача

Составить приложение, которое вводит x и y с клавиатуры вычисляет и выводит на экран значение z.

Заполните целочисленный массив А из 10 элементов случайными целыми числами из интервала (10; 20). Найти в этом массиве индексы элементов, у которых есть цифра 2.

Создайте страницу, которая при загрузке выводит в окно дату 1 января предыдущего года в виде: число, название месяца, год и название дня недели. Номер текущего года выбирается из текущей даты.

Дана строка. Какая буква встречается в этой строке чаще "А" или "О"?

Код программы

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

    <script>

        x = prompt("Введите x");

        y = prompt("Введите y");

        z = (x+(y/2))/(2\*(Math.abs(x+y)))-Math.sqrt((Math.pow(x,2)\*y)/(5+y), 2)

        alert(z)

        A = []

        for (let i = 1; i<=10; i++) {

            A.push(Math.floor(Math.random() \* (20 - 10) + 10))

        }

        console.log(A)

        A.forEach((element, i) => {

            if (String(element).indexOf("2") == 1) {

                console.log(i)

            }

        });

        months = ['январь', 'февраль', 'март', 'апрель','май', 'июнь', 'июль', 'август', 'сентябрь', 'октябрь', 'ноябрь', 'декабрь'];

        days = ['понедельник', 'вторник', 'среда', 'четверг', 'пятница', 'суббота', 'воскресенье'];

        d = new Date;

        d.setFullYear(d.getFullYear() + 1);

        d.setMonth(8);

        d.setDate(1);

        alert(`${d.getDate()} ${months[d.getMonth()]} ${d.getFullYear()} ${days[d.getDay()]}`);

        str = "ааааааоооооооооооооооооооооааааааааааааааааааааааааа"

        o = 0

        a = 0

        for (let i = 0; i <= str.length; i++) {

            if (str[i] == 'о') o += 1

            if (str[i] == 'а') a += 1

        }

        res = o > a ? 'o' : 'a'

        alert(res)

    </script>

</body>

</html>

Результат выполнения программы









