МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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. <u>УБ-11</u> Долгих Е.И.

Проверил: Денисенко В.В.

Введение

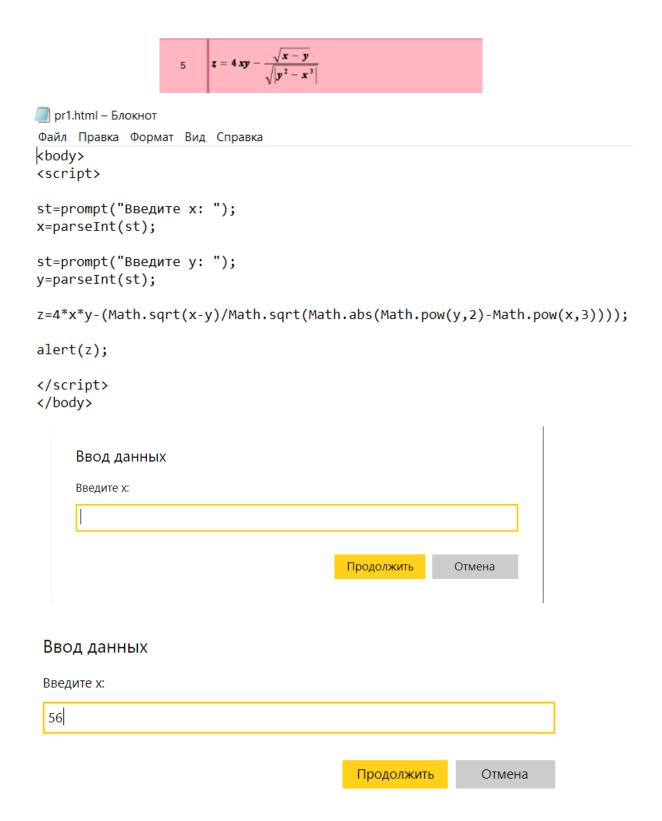
Цель работы: ознакомиться со встроенными объектами языка. Изучить основные математические функции и константы, которые собраны в специальном объекте «Math».

Ход работы

Вариант 5

Задание 1:

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



Ввод данных		
Введите у:		
Больше не показывать сообщения от этого сайта		
	Продолжить	Отмена
Ввод данных		
Введите у:		
23		
Больше не показывать сообщения от этого сайта		
	Продолжить	Отмена
Уведомление		
5151.986271280897		
Больше не показывать сообщения от этого сайта		
		Закрыть

Задание 2:

5. Заполните целочисленный массив A из 10 элементов случайными целыми числами из интервала (-10; 10). Найдите в этом массиве последний отрицательный элемент, если он находится в массиве.

```
pr2.html – Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
kbody>
<script>
A=new Array(10); s='';
for (i=0; i<A.length; i++)
y=Math.random()*20-10;
A[i]=Math.floor(y);
s=s+' '+A[i];
alert(s);
t=-1;
for (i=0; i<=10; i++)
 if(A[i]<0)t=i;
if (t>0) alert('последний отрицательный элемент = '+A[t]);
else alert('Нет отрицательных элементов')
</script>
</body>
```

Уведомление

0 - 2 9 7 - 4 5 - 6 - 5 - 6 - 5

Закрыть

Уведомление

последний отрицательный элемент = -5

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Закрыть

Уведомление

-69-79-4-10-2458

Закрыть

Уведомление

последний отрицательный элемент = -2

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Закрыть

Задание 3:

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

```
3 pr.html – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

khtml>

<br/>
<br/
```

Уведомление

День: 1 Месяц: Январь Год: 2024 День недели: Понедельник

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Закрыть

Задание 4:

5. Дана строка S. Из букв этой строки создать новую строку R, в которой все символы, имеющие четные индексы, замените символом «*».

```
### 4 пр.html - Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

<body>
<script>

S=prompt('');str=S.length;
S=S.split('');
for (var i = 0; i < S.length; i++) {

S[i] = S[i].toLowerCase();
if (i % 2 != 0) {

S[i] = '*';
}
};
S[0] = S[0].toUpperCase();
alert(S.join(''))

</script>
</body>
```

Ввод данных

Продолжить Отмена

Ввод данных

Первая строка

Продолжить

Отмена

Уведомление		
П*р*а* *т*о*а		
Больше не показывать сообщения от этого сайта		
		Закрыть
Ввод данных		
Предложение для проверки		
	Продолжить	Отмена
	Продолжить	Отмена
Уведомление		
, 2 cHammer		
П*е*л*ж*н*е*д*я*п*о*е*к*		
П*е*л*ж*н*е*д*я*п*о*е*к* Больше не показывать сообщения от этого сайта		

Вывод

Ознакомиться со встроенными объектами языка. Изучили основные математические функции и константы, которые собраны в специальном объекте «Маth». Решили индивидуальное задание использовав материал из предоставленного теоретического материала.