



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 №3

Выполнил студент гр. УБ-11

Долгих Е.И.

Проверил:
Денисенко В.В

Введение


Цель работы: ознакомиться с понятием «скрипт», изучить синтаксис языка, типы данных, математические операции, операции сравнения, логические операции, операторы присваивания, условные операторы, ввод и вывод данных, диалоговые окна, ознакомиться с примерами представленными в практической работе и выполнить индивидуальное задание.

Выполнение работы

Индивидуальное задание, 5 вариант.

Задача 1. Дано значение времени в часах. Составьте программу перевода этого значения в минуты.

Код программы:

 prak1 – Блокнот

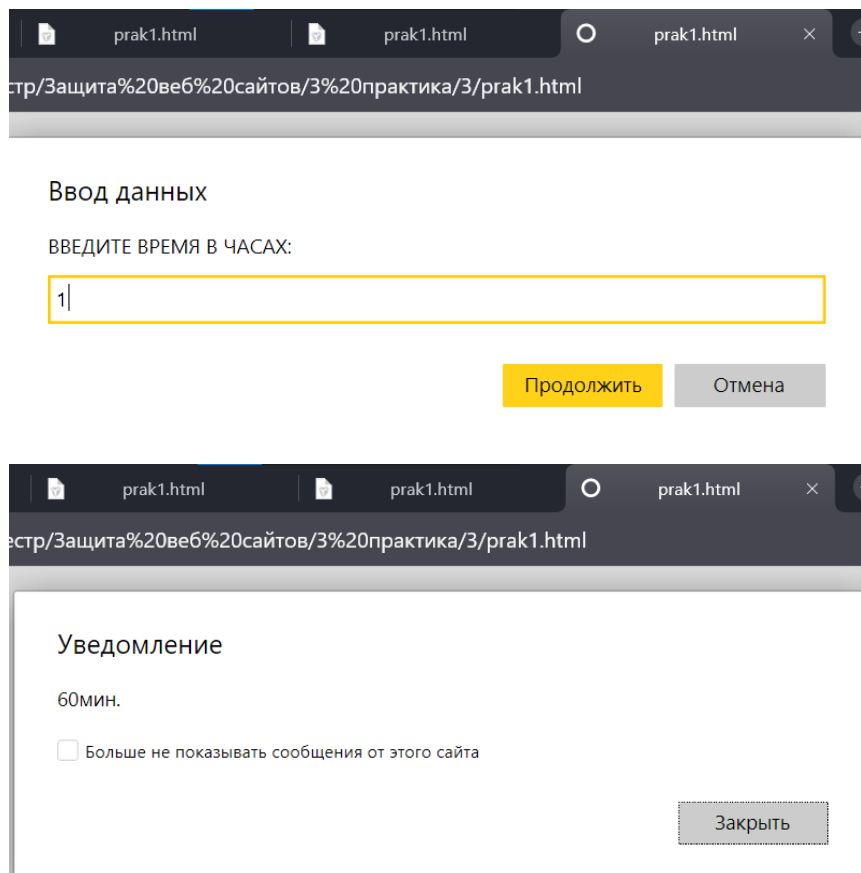
Файл Правка Формат Вид Справка

```
<body>
<script>
str=prompt("ВВЕДИТЕ ВРЕМЯ В ЧАСАХ:", "0");
x=parseInt(str)

s=x*60;
var t="мин."
alert(s+t)

</script>
</body>
```

Работа программы:



Ввод данных

ВВЕДИТЕ ВРЕМЯ В ЧАСАХ:

1

Продолжить Отмена

Уведомление


60мин.

☐ Больше не показывать сообщения от этого сайта

Закреть

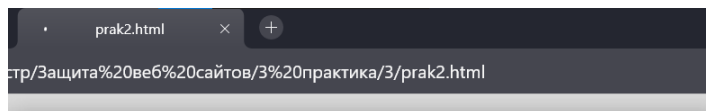
Задача 2. Дано целое число N. Если оно кратно 4 и 6, то напечатать „Да”, в противном случае напечатать „Нет”.

Код программы:

 prak2 – Блокнот

```
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<body>
<script>
str=prompt("ВВЕДИТЕ ЧИСЛО N:", "0");
n=parseInt(str)
var t="Да"
var p="Нет"
m=n%4;
s=n%6;
if (s==0 && m==0)
{
alert(t)
}
else
{
alert(p)
}
</script>
</body>
```

Работа программы:



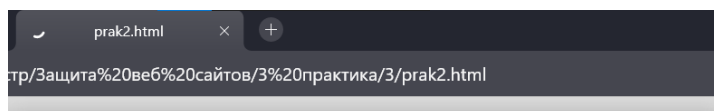
Ввод данных

ВВЕДИТЕ ЧИСЛО N:

12

Продолжить

Отмена

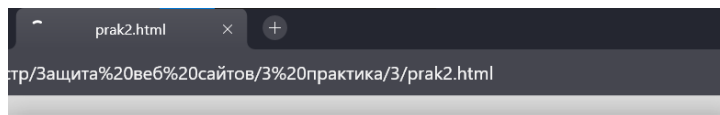


Уведомление

Да

☐ Больше не показывать сообщения от этого сайта

Заккрыть

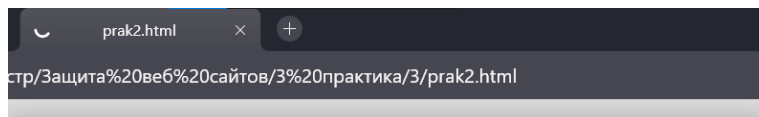


Ввод данных

ВВЕДИТЕ ЧИСЛО N:

Продолжить

Отмена



Уведомление

Нет

☐ Больше не показывать сообщения от этого сайта

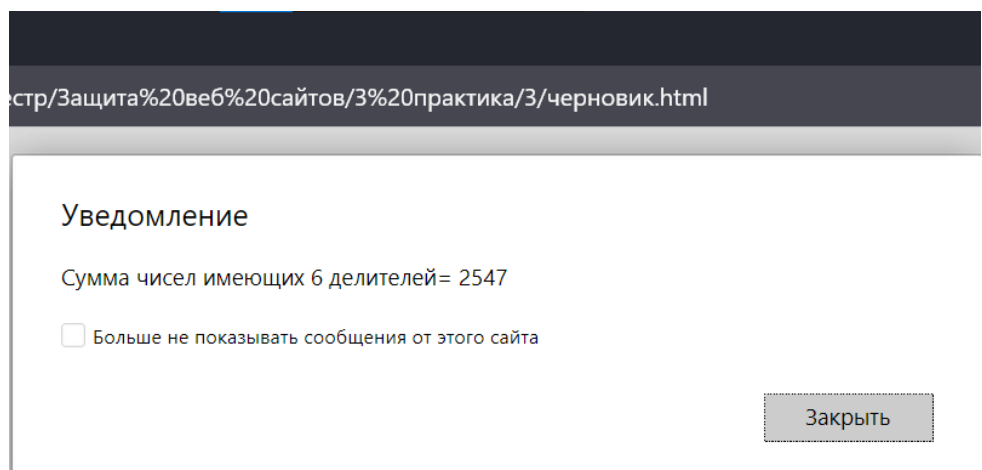
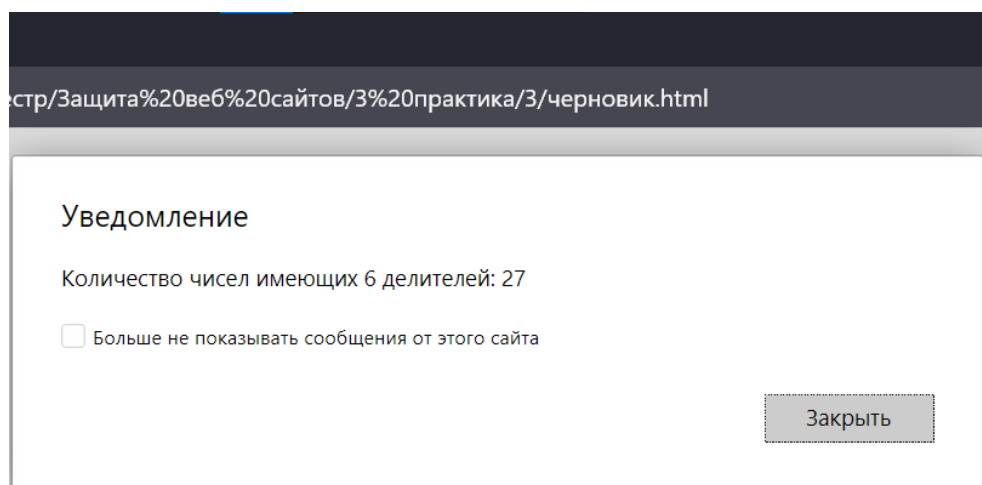
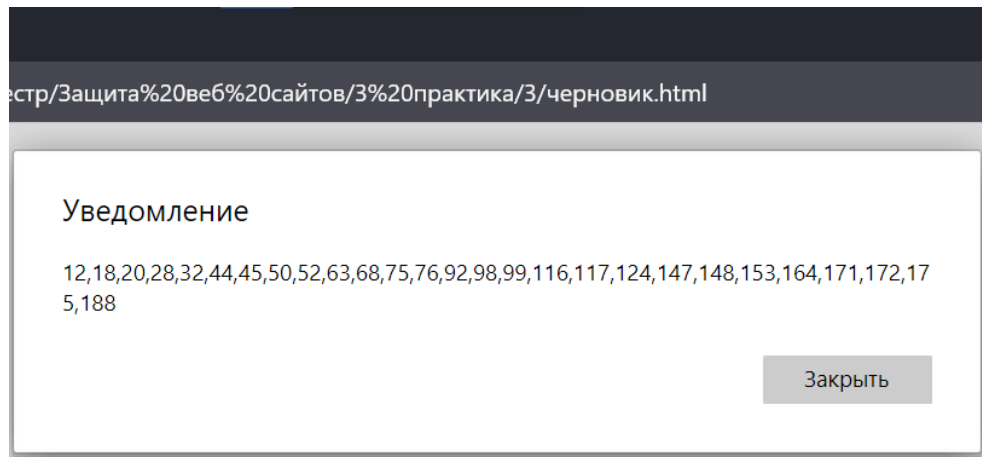
Закреть

Задача 3. Найти сумму целых чисел с интервала от 1 до 200, имеющих 6 делителей.

Код программы:

```
черновик – Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<body>
<script>
var arr = [];
for (var i = 1; i <= 200; i++) {
  var c = 0;
  for (var k = 1; k <= 200; k++) {
    if (i == k) {
      continue;
    }
    if (i % k == 0) {
      console.log('c', c, i);
      c++;
    }
  };
  if (c == 5) {
    console.log(i);
    arr.push(i)
  }
};
alert(arr);
alert('Количество чисел имеющих 6 делителей: '+arr.length);
var total = 0;
for (var i in arr) {
  total += arr[i];
};
alert('Сумма чисел имеющих 6 делителей= '+total);
</script>
</body>
```

Работа программы:



Вывод

В данной практической работе мы ознакомились с понятием «скрипт», изучили синтаксис языка, типы данных, математические операции, операции сравнения, логические операции, операторы присваивания, условные операторы, ввод и вывод данных, диалоговые окна, использовали цикл и вложенные циклы, ознакомились с примерами, представленными в практической работе, и выполнили индивидуальное задание.