

Лабораторная работа № 2

Логические структуры в JS

Тема работы: Изучение приемов создания скриптов с использованием логических операторов языка JS.

Цель работы: Изучить логические операторы языка JS.

Продолжительность работы: 2 часа.

Ход работы:

Создайте следующие файлы:

файл 01.html и поместите следующий код:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <title></title>
  <script type="text/javascript">
/* Для заданных значений переменных
  var a = 8;
  var b = 15;
  1) вычислить сумму всех значений от a до b, результат отобразить в окне браузера.
  2) вывести в окне браузера все четные числа, лежащие >= a, но < b.
*/
  </script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

файл 02.html и поместите следующий код:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <title></title>
  <script type="text/javascript">
/*
Пусть есть 10 магазинов, между каждой парой магазинов есть путь.
Напишите код вычисления количества возможных маршрутов обхода всех магазинов.
Результат отобразить в окне браузера
*/
  </script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

файл 03.html и поместите следующий код:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <title></title>
  <script type="text/javascript">
/*
Используя символ * нарисовать в окне браузера:
  Прямоугольник,
  Прямоугольный треугольник,
  Равносторонний треугольник,
  Ромб
*/
  </script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Во всех файлах заменить задание, помещенное в комментарии, прокомментированным кодом.

Выполнить программы.

Сделать скриншоты.

Оформить отчет.

Загрузить отчет в ЛМС.

В назначенное время защитить преподавателю лабораторную работу.

Требования к отчету:

Отчет должен содержать:

Титульный лист

Описание цели работы

Детально прокомментированные тексты программ

Скриншоты результатов работы программ.