

Лабораторная работа № 1

Введение в JS

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

Цель работы: Изучить основы 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 двух переменных выполнить все виды арифметических операций
и результаты вывести в окне браузера
*/
  </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">
/*
Для трех переменных:
  var x = 6;
  var y = 15;
  var z = 4;
выполнить следующие выражения:
  res = x += y - x++ * z;
  res = z = --x - y * 5;
  res = y /= x + 5 % z ;
  res = z = x++ + y * 5 ;
  res = x = y - x++ * z ;
и результаты вывести 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">
/*
Для трех переменных:
  var a = 8;
  var b = 9;
  var c = 12;
вычислить среднее арифметическое и результат вывести в окне браузера
*/
  </script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

файл 04.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 трех переменных:
  var p = 3.141592653589793;
  var r = 4;
  var h = 8;
вычислить:
  Объем цилиндра
  Площадь поверхности цилиндра;
и результаты вывести в окне браузера
*/
  </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.