

Отчет по лабораторной работе №8

По курсу: Разработка интернет-приложений Javascript

Выполнил

Студент гр.ИУ5-51

Ефремов Николай

1. Задание.

Разработать приложение для построения графиков тригонометрических функций на языке Javascript с HTML интерфейсом.

2. Файлы проекта.

2.1. Файл index.html

```
<!DOCTYPE HTML>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/html">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>График</title>
    <style type="text/css">
      .block1 {
        width: 485px;
        height: 485px;
        border: solid 1px gray;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <form name="test" method="post" action="input1.php">
      <table cellspacing="0" cellpadding="4">
        <tr>
          <td align="right">От: <input class="from"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td align="right">До: <input class="to"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td align="right">Функция: <input class="fun"></td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```

```

<tr>
  <td align="right"> <button type="button"
class="button">Построить </button>
    <button type="reset" class="button2">Очистить </button>
</td>
</tr>
</table>
</form>
<div class="block1"></div>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-2.2.4.min.js"></script>
<script
src="http://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/flot/0.8.3/jquery.flot.js"><
/script>
<script src="index.js"></script>
</body>
</html>

```

```

(function () {
  var $from = $('from');
  var $to ($to);
  var $fun ($fun);
  var $block1 ($block1);
  var $button ($button);
  var $button2 ($button2);

```

2.2. Файл index.js

```

$
$button.click(function(e)
{
  e.preventDefault();
  var from =
parseFloat($from.val());
  var to =
parseFloat($to.val());
  var fun =
($fun.val());
  const points = [];
  for(var x = from; x<= to; x += 0.01 )
points.push([x, eval(fun)]);
$.plot($block1, [{ label: fun, data: points }], [points], {});
});
});

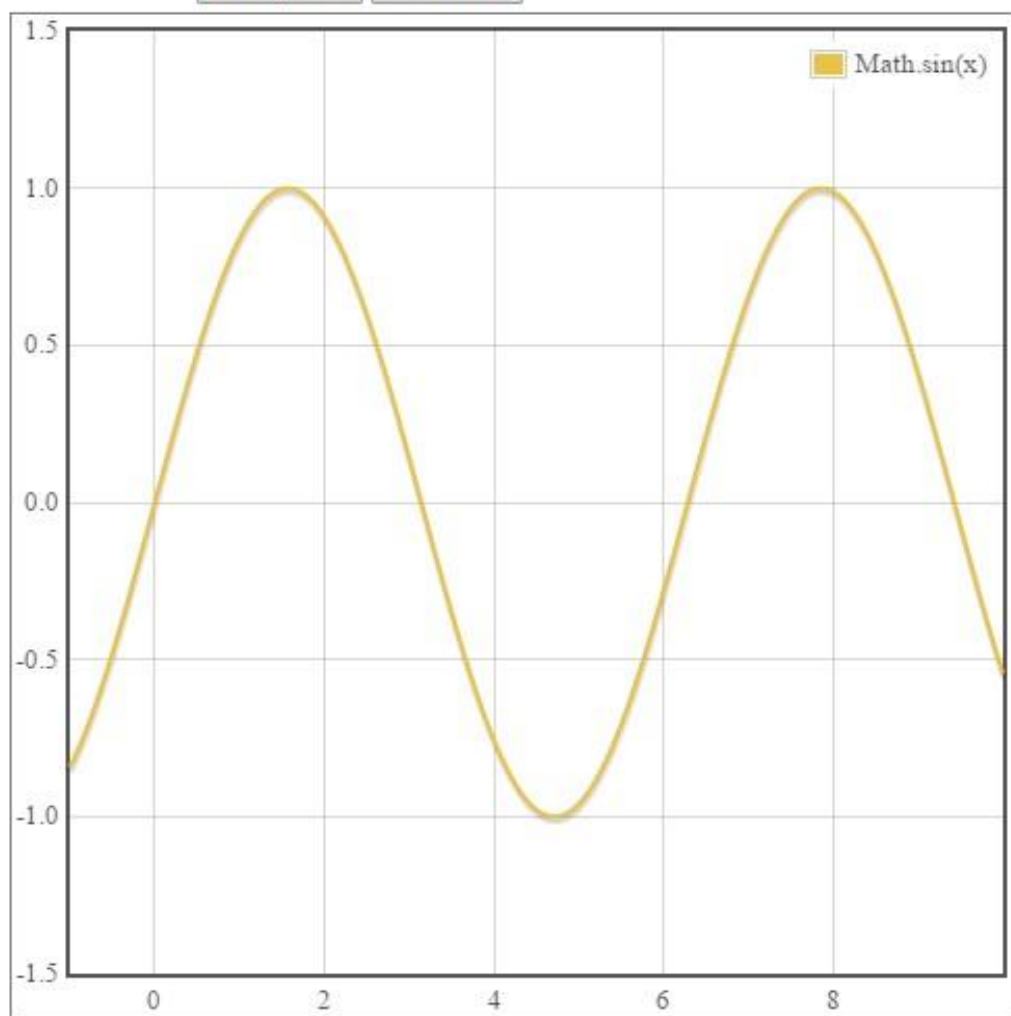
```

3. Результаты работы.

От:

До:

Функция:



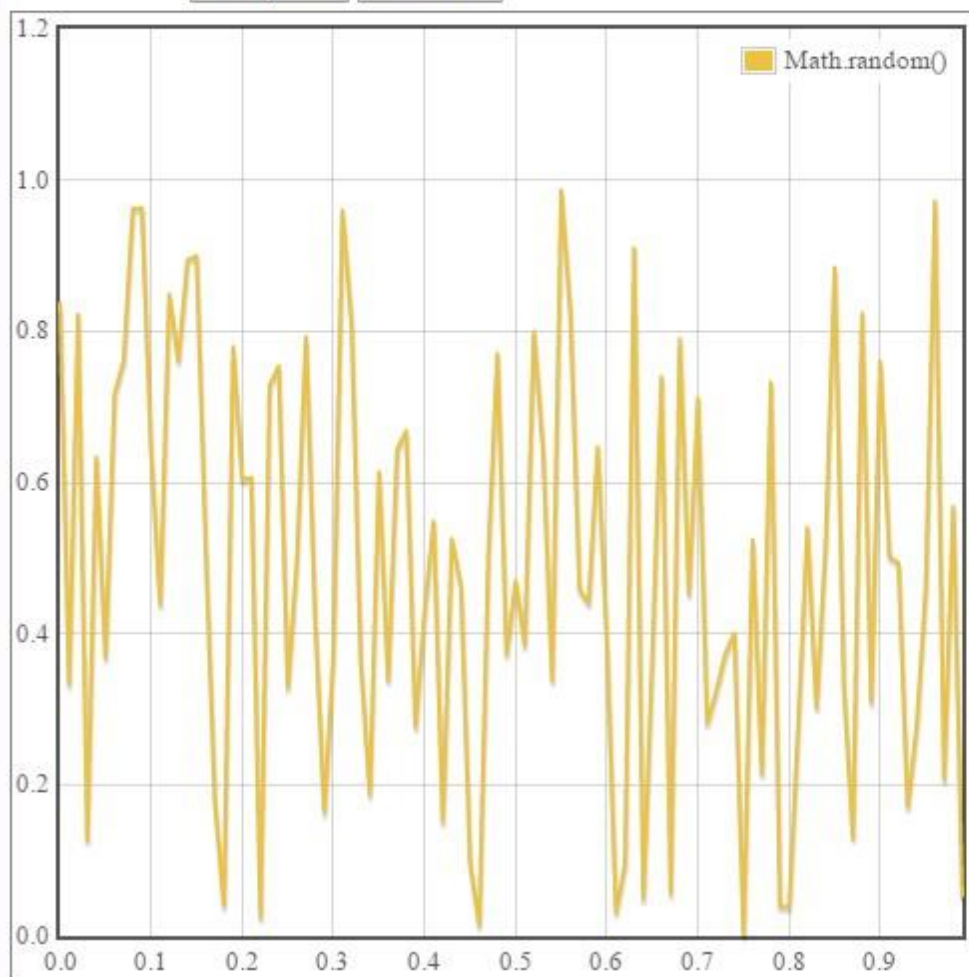
От:

До:

Функция:

Построить

Очистить



От:

До:

Функция:

Построить

Очистить

