

Защищено:

Гапанюк Ю. Е.

"__" _____ 2016 г.

Демонстрация:

Гапанюк Ю. Е.

"__" _____ 2016 г.

**Отчет по лабораторной работе №8
по курсу «Разработка интернет приложений»**

4

(количество листов)

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Студент группы ИУ5-54 _____

Повираева М. Л.

(подпись)

"__" _____ 2016 г.

Оглавление

Описание задания лабораторной работы.....	3
Реализация поставленной задачи	3
Листинг программы index.html	3
Листинг программы index.js	4
Результаты работы программы.....	4

Описание задания лабораторной работы

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

Реализация поставленной задачи

Листинг программы index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>График</title>
</head>
<body>
  <style type="text/css">
    .plot {
      background: -moz-linear-gradient(#D0ECF4, #5BC9E1, #D0ECF4);
      background: -webkit-gradient(linear, 0 0, 0 100%, from(#D0ECF4),
to(#D0ECF4), color-stop(0.5, #5BC9E1));
      filter:
progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(startColorstr='#00BBD6',
endColorstr='#EBFFFF');
      padding: 3px 7px;
      color: #333;
      -moz-border-radius: 5px;
      -webkit-border-radius: 5px;
      border-radius: 5px;
      border: 1px solid #666;
    }
    .graph{
      border:1px solid black;
      width: 500px;
      height: 500px;
    }
  </style>
  <form>
    <table width="100%" cellspacing="0" cellpadding="4">
      <tr>
        <td align="right" width="100">From:</td>
        <td><input name="from" class="from"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td align="right">To:</td>
        <td><input name="to" class="to"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td align="right">Fun:</td>
        <td><input name="fun" class="fun"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td align="right" valign="top"></td>
        <td><button class="plot" type="button">Plot!</button></td>
      </tr>
    </table>
  </form>
  <div class="graph"></div>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-2.2.4.min.js"></script>
  <script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/flot/0.8.3/jquery.flot.js"></scri
```

```

pt>
<script src='index.js'></script>
</body>
</html>

```

Листинг программы index.js

```

$(function() {
var graf;
$('#plot').click(function () {
var x = parseFloat($('#from').val());
const x1 = parseFloat($('#to').val());
var i = x;
var step = 0.1;
const fun = ($('#fun').val());
var pointst = [x, eval(fun)];

for (x; i < x1; i += parseFloat(step)) {
x = x + step;
pointst.push([x, eval(fun)]);
}
$.plot($('#graph'), [{label: fun, data: pointst}], {});
});
});

```

Результаты работы программы

From:
To:
Fun:

