

**Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана.**

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра ИУ5. Курс «Разработка интернет приложений»

Отчет по лабораторной работе №7

«Javascript»

Макаров Денис, ИУ5-51

```

html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Plots</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0-
beta/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
/Y6pD6FV/Vv2HJnA6t+vsIU6fwYXjCFtcEpHbNJ0lyAFsXTsjBbfaDjzALeQsN6M"
  crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <div class="input-group">
    <span class="input-group-addon">From: </span>
    <input type="text" id="from" class="form-control">
  </div>

  <div class="input-group">
    <span class="input-group-addon">To: </span>
    <input type="text" id="to" class="form-control">
  </div>

  <div class="input-group">
    <span class="input-group-addon">Function: </span>
    <input type="text" id="func" class="form-control">
  </div>

  <button id="plot_btn" class="btn btn-primary">Plot</button>

  <div id="plot">

    </div>
</body>
<footer>
  <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"></script>
  <script type="text/javascript" src="index.js"></script>
</footer>
</html>

```

```

js
$(function(){
  var from = $('#from');
  var to = $('#to');
  var func = $('#func');
  var btn = $('#plot_btn');
  var plot = $('#plot');

  btn.click(function(e){
    e.preventDefault();

    var from_val = parseFloat(from.val());

```

```

var to_val = parseFloat(to.val());

setInterval(function(){
    from_val += 0.1;
    to_val += 0.1;
    var values = []

    for(var x = from_val; x <= to_val; x += 0.1){
        values.push([x, eval(func.val())])
    }

    $.plot(plot, [values], {})
}, 20);

});
})
css
#plot{
    width: 400px;
    height: 300px;
    background-color: #aaa;
}

```

