Защищено: Гапанюк Ю. Е.		Демонстрация: Гапанюк Ю. Е.	
""2016 г.		""	2016 г.
Отчет по лабораторной работе № 8			
По курсу Разработка интернет-приложений			
Тема работы: " Javascript "			
	3 (количество листов) <u>Вариант № <b>24</b></u>		
	ОЛНИТЕЛЬ: нт группы ИУ5-54	(7.0.777	
Тимог	шенко В.А.	(подпи	2016 г.

## Задание и порядок выполнения

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

## Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
     k rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
     <meta charset="UTF-8">
     <title>График</title>
</head>
<body>
     <form>
               <input name="from" class="from">От кого числа
               <input name="to" class="to">До какого числа
               <input name=''fun'' class=''fun''>Функция
               <button class="plot" type="button">Построить график</button>
          </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"></script>
          <script src='index.js'></script>
</body>
</html>
                                                Index.js
var graf;
$('.plot').click(function (e) {
     clearInterval(graf);
```

```
console.log(graf);
var x = parseFloat($('.from').val());
const x1 = x;
\mathbf{var} \ \mathbf{i} = \mathbf{x};
\mathbf{var} \text{ step} = 1;
const x2 = parseFloat($('.to').val());
const fun = ($('.fun').val());
var poinst = [x, eval(fun)];
console.log(poinst);
console.log(fun);
if (i < x2)
graf=setInterval(function () {
      $.plot($('.graph'), [{label: fun, data: poinst}], {});
      x = x + (x2 - x1) / 100;
      console.log(poinst);
      if (poinst.length > 100) {
             poinst.splice(1, 1)
      poinst.push([x, eval(fun)])
}, 100);
      i += parseFloat(step)
}
else
      clearInterval(graf);
```

style.css

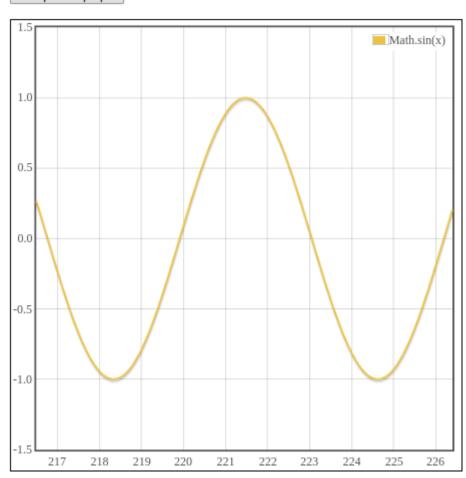
traph{
 border:1px solid black;
 width: 500px;
 height: 500px;
}

 От кого числа

 10
 До какого числа

 Math.sin(x)
 Функция

## Построить график



2