

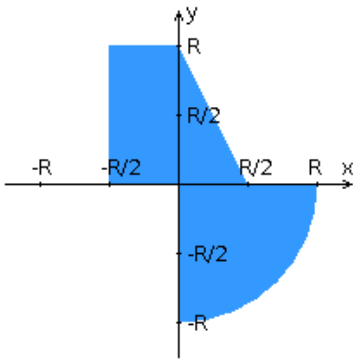
*СПбНИУ ИТМО
Кафедра ВТ*

*Лабораторная работа №6
по дисциплине
«Программирование интернет-приложений»
Вариант 21226*

*Выполнил
Широков О.И
гр.2120*

*Санкт-Петербург
2014г.*

1. Задание



Разработать PHP-скрипт, определяющий попадание точки на координатную плоскость в заданную область и создать HTML-страницу, которая формирует данные для отправки их на обработку этим скриптом.

Параметр R и координата точки должны передаваться скрипту посредством HTTP-запроса. Скрипт должен выполнять валидацию данных и возвращать HTML-страницу с таблицей, содержащей полученные параметры и результат вычислений - факт попадания или непопадания точки в область.

Кроме того, ответ должен содержать данные о текущем времени и времени работы скрипта.

Разработанная HTML-страница должна удовлетворять следующим требованиям:

- Для расположения текстовых и графических элементов необходимо использовать табличную верстку.
- Данные формы должны передаваться на обработку посредством GET-запроса.
- Таблицы стилей должны располагаться в отдельных файлах.
- При работе с CSS должно быть продемонстрировано использование селекторов идентификаторов, селекторов псевдоэлементов, селекторов элементов, селекторов псевдоклассов а также такие свойства стилей CSS, как наследование и каскадирование.
- HTML-страница должна иметь "шапку", содержащую ФИО студента, номер группы и номер варианта. При оформлении шапки необходимо явным образом задать шрифт (serif), его цвет и размер в каскадной таблице стилей.
- Отступы элементов ввода должны задаваться в пикселях.

2. Исходный код

```
<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
  <title> Sixth task </title>
  <meta charset="utf-8">
  <link type="text/css" href="styles/index.css" rel="stylesheet" >
</head>
<body>
  <header>
    Широков Олег гр. 2120 Вариант 21226
  </header>
  <form name="main_form" method="get" id="main_form">
```

```

action="http://localhost:8008/main.php" >
</form>
<table id="main_table">
  <tr>
    <td id="controls">
      Значение X
      <select form="main_form" name="x_value">
        <option>-1</option>
        <option>-2</option>
        <option>-3</option>
        <option>0</option>
        <option>1</option>
        <option>2</option>
        <option>3</option>
        <option>4</option>
        <option>5</option>
      </select>
      <br/>
      Значение Y <input form="main_form" name="y_value" type="text" />
      <br/>
      Значение R <input form="main_form" type="text" name="r_value" />
      <br/>
      <input type="submit" form="main_form" >
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>
      
    </td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>

```

Файл main.html

```

header {
  position: absolute;
  left: 35%;
  top: 5px;
  font-size: 20px;
  font: serif;
  color: black;
}

header:first-letter {
  font-size: 120%;
}

img:hover{
  position: relative;
  left: 25%;
  top: 10%;
}

header::-moz-selection
{
  color: #FFFFFF;
}

```

```
background-color: #000000
```

```
}
```

Файл index.css

3. Выводы

В процессе выполнения лабораторной работы были изучены основы работы с HTML, CSS, PHP. Получено понятие о CGI. Изучены базовые принципы работы HTTP.