

**Московский государственный университет
информационных технологий, радиотехники и
электроники
(МИРЭА/МГУПИ)**

Факультет высоких технологий

Кафедра информатики

**Лабораторная работа № 5
Обращение к элементам формы в JavaScript**

Группа: ТМБО-01-15
Студент: И. И. Аметов
Преподаватель: А. Б. Филимонов

Москва, 2016

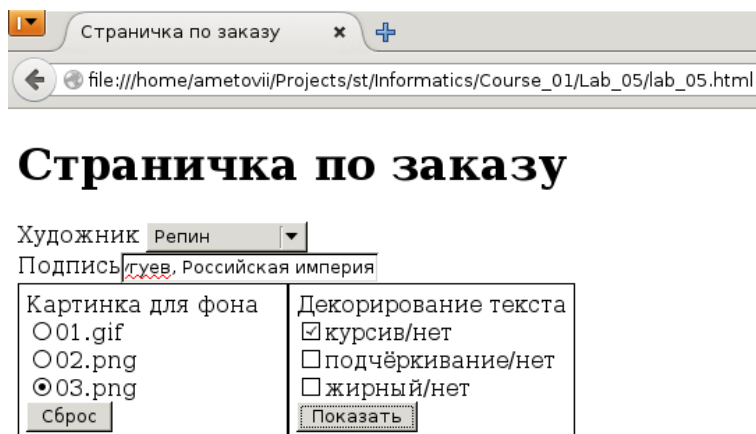
Содержание

1	Задание
---	---------

2

1. Задание

Создайте HTML приложение. По нажатию на кнопку “Показать” приложение должно открыть новое окно и показать в нём портреты выбранного художника с короткими подписями.

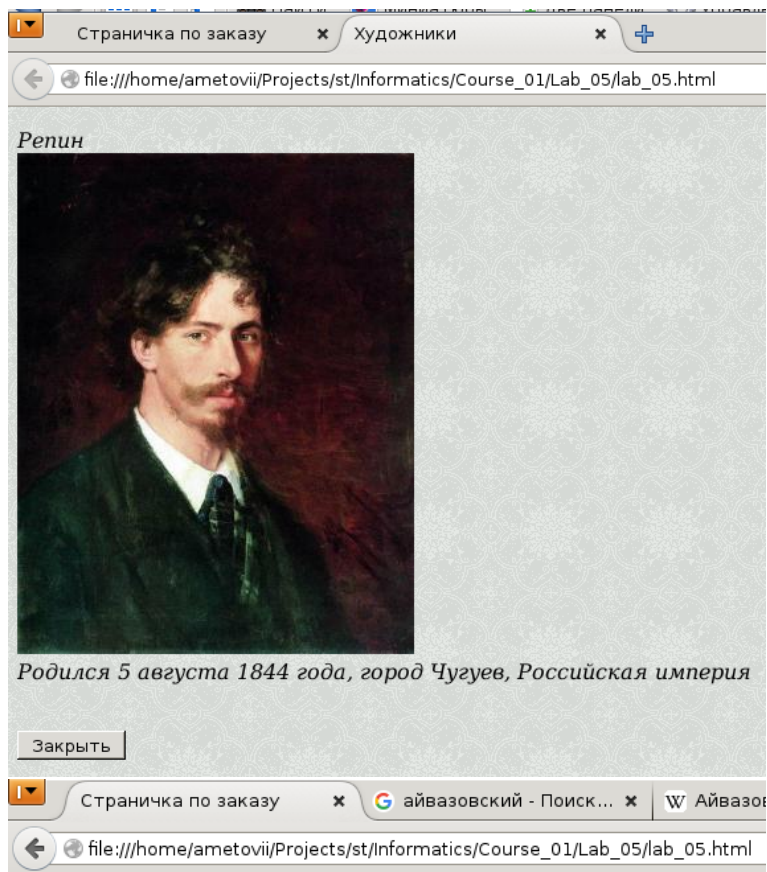


Страничка по заказу

Художник Репин

Подпись Гуев, Российская империя

Картинка для фона	Декорирование текста
<input type="radio"/> 01.gif	<input checked="" type="checkbox"/> курсив/нет
<input type="radio"/> 02.png	<input type="checkbox"/> подчёркивание/нет
<input checked="" type="radio"/> 03.png	<input type="checkbox"/> жирный/нет
Сброс	Показать

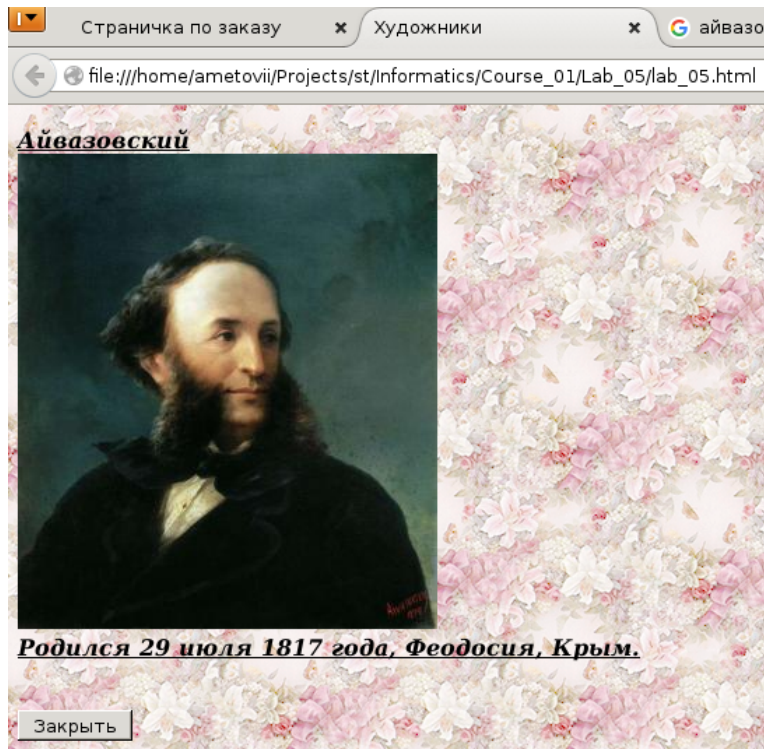


Страничка по заказу

Художник Айвазовский ▾

Подпись 17 года, Феодосия, Крым

<p>Картинка для фона</p> <p><input type="radio"/> 01.gif</p> <p><input checked="" type="radio"/> 02.png</p> <p><input type="radio"/> 03.png</p> <p><input type="button" value="Сброс"/></p>	<p>Декорирование текста</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> курсив/нет</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> подчёркивание/нет</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> жирный/нет</p> <p><input type="button" value="Показать"/></p>
---	---



Исходный код lab_05.html:

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title>Страничка по заказу</title>
    <meta charset='utf-8' />
    <style type="text/css">
      .block1 {
        padding: 5px;
        padding-right: 20px;
        border: solid 1px black;
        float: left;
      }
      .block2 {
        padding: 5px;
        border: solid 1px black;
        float: left;
      }
    </style>
    <script>
      function reset(){
        document.getElementById('Ayvazovskiy').selected=true;
        document.getElementById('someText').value="";
        document.getElementById('k1').checked=true;
        document.getElementById('c1').checked=false;
        document.getElementById('c2').checked=false;
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <div id="block1">
      <img alt="Portrait of Ivan Aivazovsky" data-bbox="268 165 531 378"/>
      <p>Айвазовский</p>
      <p>Родился 29 июля 1817 года, Феодосия, Крым.</p>
      <input type="button" value="Закреть" />
    </div>
  </body>
</html>
```

```

document.getElementById('c3').checked=false;
}

function go(){
var win=window.open();
win.document.open();
win.document.write(makeHeader());
win.document.write(addPainter());
win.document.write(makeFooter());
win.document.close();
}

function makeHeader(){
var backPicture1=document.getElementById('k1');
var backPicture2=document.getElementById('k2');
var backPicture3=document.getElementById('k3');
var str="<!DOCTYPE html><html><head><meta charset=\"ut"+
    "f-8\"><title>Художники</title><style>body {back"+
    "ground-image: url(";
    if (backPicture1.checked) str=str+"Background/01.gif";
    if (backPicture2.checked) str=str+"Background/02.png";
    if (backPicture3.checked) str=str+"Background/03.png";
    str=str+");}p{"
    var boldText=document.getElementById('c3');
    var italicText=document.getElementById('c1');
    var underlineText=document.getElementById('c2');
    if (boldText.checked) str=str+"font-weight: bold;";
    if (italicText.checked) str=str+"font-style: italic;";
    if (underlineText.checked) str=str+"text-decoration"+
": underline;";
    str=str+"}</style></head><body>";
    return str;
}

function makeFooter(){
return "</body>";
}

function addPainter(){
var Ayvazovskiy=document.getElementById('Ayvazovskiy');
var Tropinin=document.getElementById('Tropinin');
var Repin=document.getElementById('Repin');
var someText=document.getElementById('someText');
var str="<p>";
if (Ayvazovskiy.selected) str=str+"Айвазовский<br><img "+
    "src=\"Portraits/01.jpg\"/>";
if (Tropinin.selected) str=str+"Тропинин<br><img src=\"P"+

```

```

        "raits/03.jpg\"/>";
    if (Repin.selected) str=str+"Репин<br><img src=\"Port\"+
        "raits/02.jpg\"/>";
    str=str+"<br>" +someText.value+"</p><br><input type=\"button\"+
        "value=\"Заккрыть\" onClick=\"window.close();\">";
    return str;
    }
</script>
</head>
<body>
    <h1>Страничка по заказу</h1>
    Художник
    <select>
<option id='Ayvazovskiy'>Айвазовский</option>
<option id='Tropinin'>Тропинин</option>
<option id='Repin'>Репин</option>
    </select><br>
    Подпись<input id='someText'></br>
    <div class="block1">
Картинка для фона<br>
        <input type='radio' id='k1' name='v' checked />01.gif<br>
        <input type='radio' id='k2' name='v' />02.png<br>
        <input type='radio' id='k3' name='v' />03.png<br>
        <input type='button' value="Сброс" onClick="reset()" />
    </div>
    <div class="block2">
Декорирование текста<br>
        <input type='checkbox' id='c1' name='c1'>курсив/нет<br/>
        <input type='checkbox' id='c2' name='c2'>подчёркивание/нет<br/>
        <input type='checkbox' id='c3' name='c3'>жирный/нет<br/>
        <input type='button' value="Показать" onClick="go()" />
    </div>
</body>
</html>

```