



**«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана»**

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ Информатика и системы управления

КАФЕДРА Компьютерные системы и сети(ИУ6)

О т ч е т

по лабораторной работе № 4





Дисциплина: Языки интернет-программирования

Название лабораторной работы: Страница оформления заказов. JavaScript


Студент гр. ИУ6-32Б _____ Д.В.Лабзунова
(Подпись, дата) (И.О. Фамилия)

Преподаватель _____
(Подпись, дата) (И.О. Фамилия)

Магазин Олегов

Фото	Наименование	Цена	Добавить в корзину
	Плюшевый Олег	1999	+
	Плюшевый Олег по цене двух	3998	+
	Плюшевый Олег-паук	2999	+
	МикроОлег	1099	+

Корзина

Фото	Наименование	Цена
	Плюшевый Олег по цене двух	3998

Сумма: 3998

Пересчитать

Добавить текстом:

Наименование:

Цена:

Добавить

1. Код программы

Файл web.html:

```
<html>
<head>
  <title>Laboratory work 4</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  <script src='script.js'></script>
  <link href="http://e-
learning.bmstu.ru/moodle/pluginfile.php/7546/mod_folder/content/0/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Kumbh+Sans:wght@300&family=Montserrat:wght@
200&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <div class='main'>
    <hr><h1 class='title'><strong>Магазин Олегов</strong></h1><hr>

    <div class='row'>
      <div class='col-7'>
        <table>
          <tr class = 'tableTitle'>
            <th class='width150'>Фото</th>
            <th class='width300'>Наименование</th>
            <th class='width150'>Цена</th>
            <th class='width150'>Добавить в корзину</th>
          </tr>

          <tr>
            <th></th>
            <th>Плюшевый Олег</th>
            <th class='price'>1999</th>
            <th class='plus' onclick="add('Плюшевый Олег','1999','1st.jpg')"></th>
```

```

        </tr>

        <tr>
            <th></th>
            <th>Плюшевый Олег по цене двух</th>
            <th class='price'>3998</th>
            <th class='plus' onclick="add('Плюшевый Олег по цене
двух','3998','1st.jpg')"></th>
        </tr>

        <tr>
            <th></th>
            <th>Плюшевый Олег-паук</th>
            <th class='price'>2999</th>
            <th class='plus' onclick="add('Плюшевый Олег-
паук','2999','spider.jpg')"></th>
        </tr>

        <tr>
            <th></th>
            <th>МикроОлег</th>
            <th class='price'>1099</th>
            <th class='plus'
onclick="add('МикроОлег','1099','microOleg.jpg')"></th>
        </tr>
    </table>
    <hr width='700px' align='left'>

    <div class='adding'>
        <h3><strong>Добавить текстом:</strong></h3>
        <table>
            <tr> <th>Наименование</th> <th><input type='text' id='name'></th>
        </tr>

            <tr> <th>Цена</th> <th><input type='text' id='price'></th> </tr>
        </table>

        <input class='add' type="submit" value="Добавить" onclick='addByYourself()'
/>

    </div>
</div>

<div class='col-5'>
    <h2><strong>Корзина</strong></h2>

    <table id='cart'>
        <tr class = 'tableTitle'>
            <th class='width150'>Фото</th>
            <th class='width300'>Наименование</th>
            <th class='width150'>Цена</th>
        </tr>
    </table>
    <hr>

    <h4 id='cartIsEmpty'>Корзина пуста...</h4>

```

```

        <input id='count' type="submit" value="Посчитать сумму" onclick='count()' />

        <h3 class='h3' id='sum'>Сумма: 0</h3>
        <input id='recount' type="submit" value="Пересчитать" onclick='count()' />

    </div>
</div>

</body>
</html>

```

Файл styles.css:

```

<html>
<head>
    <title>Laboratory work 4</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
    <script src='script.js'></script>
    <link href="http://e-
learning.bmstu.ru/moodle/pluginfile.php/7546/mod_folder/content/0/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Kumbh+Sans:wght@300&family=Montserrat:wght@
200&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
    <div class='main'>
        <hr><h1 class='title'><strong>Магазин Олегов</strong></h1><hr>

        <div class='row'>
            <div class='col-7'>
                <table>
                    <tr class = 'tableTitle'>
                        <th class='width150'>Фото</th>
                        <th class='width300'>Наименование</th>
                        <th class='width150'>Цена</th>
                        <th class='width150'>Добавить в корзину</th>
                    </tr>

                    <tr>
                        <th></th>
                        <th>Плюшевый Олег</th>
                        <th class='price'>1999</th>
                        <th class='plus' onclick="add('Плюшевый Олег','1999','1st.jpg')"></th>
                    </tr>

                    <tr>
                        <th></th>
                        <th>Плюшевый Олег по цене двух</th>
                        <th class='price'>3998</th>
                        <th class='plus' onclick="add('Плюшевый Олег по цене
двух','3998','1st.jpg')"></th>

```

```

        </tr>

        <tr>
            <th></th>
            <th>Плюшевый Олег-паук</th>
            <th class='price'>2999</th>
            <th class='plus' onclick="add('Плюшевый Олег-
паук','2999','spider.jpg')"></th>
        </tr>

        <tr>
            <th></th>
            <th>МикроОлег</th>
            <th class='price'>1099</th>
            <th class='plus'
onclick="add('МикроОлег','1099','microOleg.jpg')"></th>
        </tr>
    </table>
    <hr width='700px' align='left'>

    <div class='adding'>
        <h3><strong>Добавить текстом:</strong></h3>
        <table>
            <tr> <th>Наименование</th> <th><input type='text' id='name'></th>

            <tr> <th>Цена</th> <th><input type='text' id='price'></th> </tr>
        </table>

        <input class='add' type="submit" value="Добавить" onclick='addByYourself()'
/>

    </div>
</div>

<div class='col-5'>
    <h2><strong>Корзина</strong></h2>

    <table id='cart'>
        <tr class = 'tableTitle'>
            <th class='width150'>Фото</th>
            <th class='width300'>Наименование</th>
            <th class='width150'>Цена</th>
        </tr>
    </table>
    <hr>

    <h4 id='cartIsEmpty'>Корзина пуста...</h4>

    <input id='count' type="submit" value="Посчитать сумму" onclick='count()' />

    <h3 class='h3' id='sum'>Сумма: 0</h3>
    <input id='recount' type="submit" value="Пересчитать" onclick='count()' />

</div>
</div>

```

```
        </div>
</body>
</html>
```

Файл script.js:

```
var d = document;

function add(name,price,image){
    var table = d.getElementById('cart').getElementsByTagName('TBODY')[0];

    var row = d.createElement("TR"); // create the row
    table.appendChild(row);

    var imgTD = d.createElement("TD"); // creating and adding the cell
    var nameTD = d.createElement("TD");
    var priceTD = d.createElement("TD");
    row.appendChild(imgTD);
    row.appendChild(nameTD);
    row.appendChild(priceTD);

    imgTD.innerHTML='<img width="100px" src='+image+'>'; // filling
    nameTD.innerHTML = name;
    priceTD.innerHTML = price;

    d.getElementById('count').style.visibility = 'visible';
    d.getElementById('cartIsEmpty').style.display = 'none';
}

function addByYourself() {
    name = d.getElementById('name').value;
    price = d.getElementById('price').value;
    var table = d.getElementById('cart').getElementsByTagName('TBODY')[0];

    if (name == "") alert('Введите наименование!')
    else if (price == "") alert('Введите цену!');
    if (!isNaN(price)) {
        var row = d.createElement("TR");
        table.appendChild(row);

        var imgTD = d.createElement("TD");
        var nameTD = d.createElement("TD");
        var priceTD = d.createElement("TD");
        row.appendChild(imgTD);
        row.appendChild(nameTD);
        row.appendChild(priceTD);

        imgTD.innerHTML = 'no image';
        nameTD.innerHTML = name;
        priceTD.innerHTML = price;

        d.getElementById('cartIsEmpty').style.display = 'none';
        d.getElementById('count').style.visibility = 'visible';
    } else alert('Цена должна быть числом!');
```

```
}  
  
function count() {  
    var sum = 0;  
    var table = d.getElementById('cart');  
  
    for (var i = 1; i < table.rows.length; i++) {  
        sum += parseFloat(table.rows[i].cells[2].innerHTML);  
    }  
    d.getElementById('sum').innerHTML = 'Сумма: ' + sum;  
  
    var elem = document.getElementById("count");  
    elem.parentNode.removeChild(elem);  
    d.getElementById('sum').style.visibility = 'visible';  
    d.getElementById('recount').style.visibility = 'visible';  
}
```