



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

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ _____ ИНФОРМАТИКИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
КАФЕДРА _____ КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ 6)

О т ч е т

по лабораторной работе № 3

Дисциплина: Языки программирования

**Название лабораторной работы: Javascript. jQuery Добавление
динамического поведения HTML. Средства отладки.**

Студент гр. ИУ6-34

(Подпись, дата)

Габолаев Г.К.

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

Изория В.Ф.

(И.О. Фамилия)

Задание 1:

Разработать страницу для оформления заказа товаров.

1. Реализовать форму для ввода наименования и стоимости. При нажатии на кнопку «Добавить», добавить введенные значения в таблицу.
2. Сделать кнопку расчёта стоимости заказа.
3. Поставить обработчик на изменение фона ячеек таблицы со стоимостью в тот момент, когда над ними находится указатель мыши.
4. Подготовить страницу, содержащую таблицу товаров и их стоимости. На базе этой страницы обеспечить возможность выбора строк и добавления их в таблицу формирования заказа.

Примечание: в качестве усложненного варианта задания допустимо использовать библиотеки jQuery и Dojo.

Решение:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/
jquery.min.js"></script>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Tests</title>
  <style>
    table {
      position: absolute;
      left: 20%;
      border: solid 4px black;
      border-collapse: collapse;
    }

    th {
      text-align: left;
      padding: 5px;
      border: 2px solid black;
    }

    td {
      padding: 5px;
      border: 2px solid black;
    }

    .basket td:hover {
      background-color: red;
    }

    .catalogue{
      left: 40%;
    }

    .catalogue tr:hover{
```

```

        background-color: green;
    }

    p {
        margin: 1px 10px 2px 2px;
    }

    .addingForm {
        float: left;
    }

    .addingForm button{
        margin: 50px 0 20px 0;
        height: 30px;
    }

    .addingBtn {
        border-color: #000;
        margin-left: 10px;
        height: 80px;
    }
</style>
</head>
<body>
<table class="basket" id = "basket">
    <tr>
        <td>Наименование</td>
        <td>Цена</td>
    </tr>
</table>
<table class="catalogue">
    <tr>
        <td>Наименование</td>
        <td>Цена</td>
    </tr>
    <tr onclick="addTovar(this.cells[0].innerText,
this.cells[1].innerText)">
        <td> Google Pixel </td>
        <td> 583.53 </td>
    </tr>
    <tr onclick="addTovar(this.cells[0].innerText,
this.cells[1].innerText)">
        <td> Apple iPhone 8</td>
        <td> 638.78 </td>
    </tr>
    <tr onclick="addTovar(this.cells[0].innerText,
this.cells[1].innerText)">
        <td> Meizu Pro 6</td>
        <td> 347.20 </td>
    </tr>
</table>
<div class="addingForm">

```

```

<div>
  <p>Наименование:</p>
  <label>
    <input type="text" id="name">
  </label>
</div>
<div>
  <p>Цена:</p>
  <label>
    <input type="text" id="price">
  </label>
</div>
<div>
  <script>
    function countSum(){
      var intResult = 0;
      var result = document.getElementById('summary');
      // language=jQuery-CSS
      $('.basket tr').each(function(tr) {
        $('td', this).each(function (j) {
          if(!isNaN($(this).text())){
            intResult += parseFloat($(this).text(), 2);
            result.innerHTML = intResult;
          }
        })
      });
    }
  </script>
  <button onclick="countSum()">
    Сумма заказа
  </button>
</div>
<label id="summary">0</label>
</div>
<button onclick="addTovar(document.getElementById('name').value,
                        document.getElementById('price').value)"
      class="addingBtn">Добавить
</button>
<script>
  function addTovar(nameText, priceText) {
    if (nameText && priceText) {
      var table = document.getElementsByClassName("basket")[0];
      var row = table.insertRow(table.rows.length);
      var name = row.insertCell(0);
      var price = row.insertCell(1);
      name.innerHTML = nameText;
      price.innerHTML = priceText;
    }
  }
</script>
</body>
</html>

```

Наименование:

Nokia

Цена:

3310

Добавить

Сумма заказа

5518.29

Наименование	Цена
Meizu Pro 6	347.20
Apple iPhone 8	638.78
Apple iPhone 8	638.78
Google Pixel	583.53
Nokia	3310

Наименование	Цена
Google Pixel	583.53
Apple iPhone 8	638.78
Meizu Pro 6	347.20

Вывод: Изучена работа с JavaScript и jQuery на базовом уровне. Создана функция, добавляющая в таблицу записи и функция, подсчитывающая сумму чисел в столбце таблицы.