



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

---

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

## О Т Ч Е Т

По лабораторной работе № 4

Название: Javascript. Добавление динамического поведения HTML.  
Средства отладки

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент

ИУ6-32Б

(Группа)

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

С.А. Шишкин

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

Москва, 2020

## Лабораторная работа №4.

### Лабораторная работа 4.

#### Задание

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.

Код:

form.html

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">
<head>
  <title>Лабораторная работа №4</title>
  <meta charset="utf-8">
  <style>
    table#info {
      border: 1px solid black;
      float: left;
      width: auto;
      margin-left: 30px;
    }
    table#submit {
      float: left;
      width: 300px;
    }
    #sumCena, #resSum {
      margin-top: 40px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table id="submit">
    <tr>
      <th>Наименование:</th>
      <th><input type="text" name="name" id="name"/></th>
    </tr>
    <tr>
      <th>Стоимость:</th>
      <th><input type="text" name="cena" id="cena"/></th>
    </tr>
    <tr>
      <th><input type="submit" value="Добавить" id="setTb"/></th>
      <th></th>
    </tr>
    <tr>
      <th><input type="submit" value="Рассчитать стоимость" id="sumCena"/></th>
      <th><input type="text" name="cena" id="resSum"/></th>
    </tr>
  </table>

  <table id="info">
    <tr>
      <th>Наименование</th>
      <th>Стоимость</th>
    </tr>
  </table>

  <script>
    document.getElementById("setTb").onclick = newRow;
    document.getElementById("sumCena").onclick = sumCena;

    function sumCena() {
      let infoTb = document.getElementById("info");
      let sum = 0;
      for (let i = 1; i < infoTb.childNodes.length; i++) {
```

```

        sum += Number(infoTb.childNodes[i].lastChild.textContent);
    }

    document.getElementById("resSum").value = sum.toString();
}

function mouseOut(el) {
    el.style.backgroundColor = "white";
}

function mouseOver(el) {
    el.style.backgroundColor = "green";
}

function newRow() {
    let strName = document.getElementById("name").value;
    let strCena = document.getElementById("cena").value;
    document.getElementById("name").value = "";
    document.getElementById("cena").value = "";
    if (strName === "" || strCena === "") {
        alert("Нет наименования или стоимости");
        return 0;
    }
    if (isNaN(Number(strCena))) {
        alert("Стоимость должна быть равна числу");
        return 0;
    }

    let info = document.getElementById("info");
    let row = document.createElement("TR")
    row.innerHTML = "<td>" + strName +
        "</td><td onmouseout='mouseOut(this)' onmouseover='mouseOver(this)'>" +
        strCena + "</td>"
    info.appendChild(row);
}
</script>
</body>
</html>

```

## Shop.html

```

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">
<head>
    <title>Магазин</title>
    <meta charset="utf-8">
    <style>
        th, td {
            text-align: center;
        }
        #info {
            border: 1px solid black;
            float: left;
            width: auto;
            margin-left: 30px;
        }
        table#catalog {
            float: left;
            width: 300px;
        }
        table#math {
            margin-left: 50px;
            float: left;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <table id="catalog">
        <tr>
            <th>Товар:</th>
            <th>Стоимость:</th>
            <th>Добавить</th>
        </tr>
        <tr>
            <td>Товар 1</td>
            <td>999</td>
            <td><button type="button" onclick="postProd(this)">+</button></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Товар 2</td>
            <td>1999</td>
            <td><button type="button" onclick="postProd(this)">+</button></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Товар 3</td>
            <td>600</td>
            <td><button type="button" onclick="postProd(this)">+</button></td>
        </tr>
    </table>

    <table id="info">
        <tr>
            <th colspan="2">Корзина</th>
        </tr>
        <tr>
            <th>Товар:</th>
            <th>Стоимость:</th>
        </tr>
    </table>

```

```

</table>

<table id="math">
  <tr>
    <th><input type="submit" value="Суммарная стоимость" id="sumCena"/></th>
    <th id="resSum">0</th>
  </tr>
</table>

<script>
document.getElementById("sumCena").onclick = sumCena;

function postProd(el) {
  el = el.parentElement.parentElement;
  let info = document.getElementById("info");
  let row = document.createElement("TR")
  row.innerHTML = "<td>" + el.childNodes[1].textContent +
    "</td><td>" + el.childNodes[3].textContent + "</td>"
  info.appendChild(row);
}

function sumCena() {
  let infoTb = document.getElementById("info");
  let sum = 0;
  for (let i = 1; i < infoTb.childNodes.length; i++) {
    sum += Number(infoTb.childNodes[i].lastChild.textContent);
  }

  document.getElementById("resSum").textContent = sum.toString();
}
</script>
</body>
</html>

```

Наименование:

Стоимость:

Добавить

Наименование Стоимость

sdff 23

ded 34

Расчитать стоимость

57

Товар:

Стоимость:

Добавить

Товар 1 999

+

Товар 2 1999

+

Товар 3 600

+

Корзина

Товар: Стоимость:

Товар 1 999

Товар 2 1999

Товар 2 1999

Товар 3 600

Суммарная стоимость 5597