



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 09.03.03 Прикладная информатика

О Т Ч Е Т

по лабораторной работе № 4

Название: JavaScript

Дисциплина: Языки Интернет-программирования

Студент

ИУ6-35Б

(Группа)

19.09.2022

(Подпись, дата)

В.К.Полубояров

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Москва, 2022

Задание 1. Создание формы

<h1>Добавление в таблицу</h1>

```
<form id="add">
  <label for="name">Название товара:</label><br>
  <input type="text" id="name"><br>
  <label for="price">Цена товара:</label><br>
  <input type="number" min="0" id="price"><br><br>
  <input type="button" value="Добавить"
onclick="add()">
</form>
```

Добавление в таблицу

Название товара:

Цена товара:

Задание 2. Создание кнопки

```
<input type="button" value="Рассчитать" class="sum"
onclick="Sum()">
```

Задание 3. Изменение цвета ячейки таблицы

```
#prices:hover{
  background:red;
}
```

Таблица товаров

Название товара	Цена товара
Молок	120

Задание 4. Итоговая страница

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>L4</title>
    <meta charset="utf-8">
    <script src="scripts.js"></script>
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="visual.css">
  </head>
  <body>
    <h1>Добавление в таблицу</h1>
    <form id="add">
      <label for="name">Название товара:</label><br>
      <input type="text" id="name"><br>
      <label for="price">Цена товара:</label><br>
      <input type="number" min="0" id="price"><br><br>
      <input type="button" value="Добавить"
onclick="add()">
    </form>
    <br><br>

    <div id="first_table">
      <h1> Таблица товаров</h1>
      <table id="main_table" border="1">
        <tr>
          <th>Название товара</th>
          <th>Цена товара</th>
        </tr>
      </table>
    </div>
    <div id="second_table">
      <h1>Формирование заказа</h1>
      <table id="order_table" border="1">
        <tr>
          <th>Название товара</th>
          <th>Цена товара</th>
```

```

        </tr>
    </table>
    <br>
    <input type="button" value="Рассчитать" class="sum"
onclick="Sum()">
    <br>
    <p id="result_sum"></p>
</div>
</body>
</html>

```

JavaScript

```

var flag = 0;
var sum = 0;
function add(){
    input_name = document.getElementById("name").value;
    input_price = document.getElementById("price").value;
    form = document.getElementById("add");
    form.reset();
    if(input_name === ""){
        alert("Название товара не введено");
    }
    else if(input_price <= 0){
        alert("Цена товара некорректна");
    }
    else{
        var table = document.getElementById("main_table");
        var row = table.insertRow(-1);
        var cell1 = row.insertCell(0);
        var cell2 = row.insertCell(1);
        cell2.id = "prices";
        cell1.innerHTML = input_name;
        cell2.innerHTML = input_price;
        row.onclick = function(){
            var order_table =
document.getElementById("order_table");
            var order_row = order_table.insertRow(-1);
            var cell1 = order_row.insertCell(0);
            var cell2 = order_row.insertCell(1);
            cell1.innerHTML = row.cells[0].textContent;
            cell2.innerHTML = row.cells[1].textContent;

```

```

        sum += parseFloat(row.cells[1].textContent);
        var text = document.getElementById("result_sum");
        text.innerHTML = "";
    }
}
}
function Sum(){
    console.log(sum);
    var text = document.getElementById("result_sum");
    text.innerHTML = "Стоимость заказа " + sum + ".";
}

```

Добавление в таблицу

Название товара:

Цена товара:

Добавить

Таблица товаров

Название товара	Цена товара
Молоко	120
Хлеб	30

Формирование заказа

Название товара	Цена товара
Молоко	120

Рассчитать

Стоимость заказа 120.