



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)

(Подпись, дата)

К. А. Спасскова

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Москва, 2022

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.

Файл laba4.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="windows-1251" />
  <title>
    Лапы, хвост, кожаный нос :)
  </title>
  <link href="css/style.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
  <link href="css/bootstrap.min.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
  <script type="text/javascript" src="js/script.js"></script>
</head>
<body>
  <header class="up_and_down">
    <h3>
      Магазин "Лапы, хвост и кожаный нос :)"
    </h3>
  </header>
  <main>
    <div class="my_container">
      <div class="inline_elem div_form">
        <form class="form-horizontal">
          <div class="form-group">
            <label for="edtURLpage" class="control-label">
              Наименование товара
            </label>
            <div>
              <input type="text" class="form-control" id="name_of_product">
            </div>
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="edtURLpage" class="control-label">
              Стоиость товара
            </label>
            <div>
              <input type="number" class="form-control" id="price">
            </div>
          </div>
        </form>
      </div>
    </div>
  </main>
</body>
</html>
```

```

        </div>
        <div class="text-center">
            <button type="button" class="btn btn-outline-primary" on-
click="add_to_table();">Добавить в таблицу</button>
        </div>
    </form>
</div>
<div class="inline_elem" style="width: 70%;">
    <div style="flex-direction: column;">
        <table class="my_table table table-hover">
            <thead>
                <tr>
                    <th scope="col">
                        Позиция
                    </th>
                    <th scope="col">
                        Наименование
                    </th>
                    <th scope="col">
                        Стоимость
                    </th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody id="table_of_products">
                <tr onclick="add_line_to_basket(this.children);">
                    <th scope="row">
                        1
                    </th>
                    <td>
                        немецкая овчарка
                    </td>
                    <td>
                        213213
                    </td>
                </tr>
            </tbody>
        </table>
    </div>
</div>
<div class="my_container" style="flex-direction: column; margin-top: 20px;">
    <h4>
        Корзина
    </h4>
    <table class="my_table table">
        <thead>
            <tr>
                <th scope="col">
                    Позиция
                </th>
                <th scope="col">
                    Наименование
                </th>
                <th scope="col">
                    Стоимость
                </th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody id="body_basket">
        </tbody>
    </table>
</div>
<div class="my_container">
    <form class="my_container" style="margin:auto; width: 90%;">
        <button type="button" class="btn btn-outline-primary my_btn" on-
click="count_price();">Стоимость</button>
        <input type="text" class="form-control input_readonly" id="result_price"
readonly />
    </form>
</div>

```

```

        </form>
    </div>

</main>
<footer>
    <div class="container">
        <p class="footer-text">Footer</p>
    </div>
</footer>
</body>

</html>

```

Файл style.css:

```

body {
    margin-bottom: 40px;
}

main {
    margin-top: 15px;
}

p, h3, h4{
    margin: auto;
    font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
}

footer {
    height: 40px;
    bottom: 0;
    width: 100%;
}

.up_and_down {
    background-color: #0C5DA5;
    color: white;
    padding: 20px;
}

form {
    border: 3px solid #0C5DA5;
    padding: 20px;
    margin-right: 20px;
    text-align: center;
}

.my_container {
    display: flex;
    margin: 15px;
}

.inline_elem {
    display: block-inline;
}

.div_form {
    width: 30%;
}

.my_table {
    text-align: center;
}

.my_btn {
    margin-right: 10px;
}

```

```

footer {
    width: 100%;
    color: white;
    padding: 1%;
    background-color: #0C5DA5;
}

```

Файл script.js:

```

var count_of_lines = 1;

function add_to_table() {
    count_of_lines++;
    var body_table = document.getElementById('table_of_products');
    var input_name = document.getElementById('name_of_product');
    var input_price = document.getElementById('price');
    var new_row = document.createElement("tr");
    new_row.setAttribute('onclick', 'add_line_to_basket(this.children);');

    var new_cell = document.createElement("th");
    new_cell.textContent = count_of_lines;
    new_row.appendChild(new_cell);

    var new_cell = document.createElement("td");
    new_cell.textContent = input_name.value;
    new_row.appendChild(new_cell);

    var new_cell = document.createElement("td");
    new_cell.textContent = input_price.value;
    new_row.appendChild(new_cell);

    body_table.appendChild(new_row);

    input_name.value = '';
    input_price.value = '';
}

var basket_count = 0;
function add_line_to_basket(e){
    ++basket_count;
    var basket = document.getElementById("body_basket");
    var new_row = document.createElement("tr");
    var new_cell = document.createElement("th");
    new_cell.textContent = basket_count;
    new_row.appendChild(new_cell);
    for (var i = 1; i < 3; i++) {
        var new_cell = document.createElement("td");
        new_cell.textContent = e[i].textContent;
        new_row.appendChild(new_cell);
    }
    basket.appendChild(new_row);
}

function count_price() {
    var basket = document.getElementById("body_basket");
    var result = 0;
    /*for (var i = 0; i < basket_count; ++i) {

```

```
        var cells = strings[i].children;
        console.log(cells[1].value);
        result += Number(cells[2].value);
    }*/
    var string = basket.getElementsByTagName("tr");
    for (var i = 0; i < basket_count; ++i) {
        var cell = string[i].getElementsByTagName("td");
        result += Number(cell[1].textContent);
    }
    var input = document.getElementById("result_price");
    input.value = result;
    console.log(result);
}
```