



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

**(национальный исследовательский университет)**

---

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

## **О т ч е т**

**по лабораторной работе № 4**

**Дисциплина: Языки Интернет-программирования.**

Студент гр. ИУ6-33Б

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

**Дасов Т.Д.**

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

Москва, 2019

## **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 html страницы:**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="./css/style.css">
    <link rel="stylesheet" href="./css/login.css">
    <link rel="stylesheet" href="./css/table.css">
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/
4.3.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-gg0yR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/
j6cY/iJTQU0hcWr7x9JvoRxT2MZw1T" crossorigin="anonymous">
    <script type="text/javascript" src="https://code.jquery.com/jquery-
3.4.1.js"></script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/js-cookie@2/src/
js.cookie.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="./js/administrator.js"></script>
  </head>
  <body>
    <header>
      <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark my-header">
        <a class="brand" href="index.html">Мараз</a>
        
        <a class="menu-item" id="menu-but" href="index.html">Маразин</a>
      </nav>
    </header>
    <main class="container">
      <div class="row">
        <div class="col-4">
          <div id="login-form">
            <form class="add-item-form">
              <div class="form-header">Добавить товар</div>
              <div class="line">
```

```

                                <input type="text" name="in-login" class="in" id="
name" placeholder="Наименование"/>
                                </div>
                                <div class="line">
                                    <input type="text" name="in-email" class="in" id="
price" placeholder="Стоимость"/>
                                </div>
                                </form>
                                <button id="add-but">Добавить</button>
                                </div>
                                <div id="login-form">
                                    <div class="form-header">Стоимость покупки: </div>
                                    <div id="final-price">0</div>
                                </div>
                                <button id="final-price-but">Рассчитать стоимость</button>
                                </div>
                                <div class="col-8">
                                    <ul id="item-table">
                                    </ul>
                                </div>
                                </div>
                            </div>
                        </main>
                    </body>
</html>

```

## JS код

```

var shopItems = [];

function Item(name, price, count) {
    this.name = name;
    this.price = price;
    this.count = count;
}

$('document').ready(function() {
    init();
    updateStore();
});

function init() {
    $('#add-but').click(function() {
        var name = $('#name').val();
        var price = parseInt($('#price').val());
        shopItems.push(new Item(name, price, 0));
        updateStore();
    });
    $('#final-price-but').click(function() {
        let price = 0;
        for (let i = 0; i < shopItems.length; ++i) {
            price += parseInt(shopItems[i].price) * parseInt(shopItems[i].count);
        }
        $('#final-price').text(`${price.toString()}₽`);
    });
}

function updateStore() {
    console.log("updating store...");
    $('.table-elem').remove();
    for (let i = 0; i < shopItems.length; i++) {
        addItem(shopItems[i].name, shopItems[i].price, shopItems[i].count);
    }
}

```

```

$('#item-table .minusbutton').click(function() {
    let index = $(this).parent().index();
    if (shopItems[index].count > 0)
        shopItems[index].count--;
    $(this).parent().find(".amount").text(shopItems[index].count.toString());
});
$('#item-table .plusbutton').click(function() {
    let index = $(this).parent().index();
    shopItems[index].count++;
    $(this).parent().find(".amount").text(shopItems[index].count.toString());
});
$('#item-table .rmv-but').click(function() {
    shopItems.splice($(this).parent().index(), 1);
    updateStore();
});
$('.table-elem').each(() => {
    let elem = this;
    this.addEventListener("mouseover", function() {
        this.style.background
    });
});
}

function addItem(name, price, count) {
    $('#item-table').append(`
    <li class="table-elem">
        <button class="rmv-but"></button>
        <div class="item-picture"></div>
        <div class="item-name item-text">${name}</div>
        <div class="minusbutton">-</div>
        <div class="amount">${count}</div>
        <div class="plusbutton">+</div>
        <div class="item-price item-text">${price}₽</div>
    </li>`);
}

```

## CSS стилли

```

* {
    padding: 0;
    margin: 0;
    font-family: "Product Sans";
}

@font-face {
    font-family: "Product Sans";
    src: url("../fonts/11823.ttf");
}

html {
    position: relative;
    min-height: 100%;
}

header {
    margin-bottom: 70px;
}

.my-header {
    background-color: #1A237E;
    background: rgb(228, 228, 228);
    box-shadow: 0 -5px 35px 1px rgba(0, 0, 0, .5);
}

```

```

        color: white;
        height: 100px;
        padding-right: 100px;
        padding-left: 100px;
    }

    .brand {
        margin-left: 200px;
        margin-right: 12px;
        color: rgb(44, 44, 44);
        font-weight: bold;
        font-size: 30px;
    }

    .menu-item {
        color: rgb(44, 44, 44);
        font-size: 20px;
        margin: 0 30px 0 30px;
        font-weight: 400;
        text-decoration: none;
    }

    .navbar a {
        text-decoration: none;
    }

    a:hover {
        color: rgb(126, 38, 26);
    }

    #final-price-but {
        border: none;
        background: linear-gradient(#5C4FD4, #4A3CCC);
        cursor: pointer;
        border-radius: 50px;
        padding: 20px;
        width: 250px;
        box-shadow: 0 10px 20px -9px rgba(0, 0, 0, .3);
        transition: 0.2s;
        color: white;
        font-size: 15px;
        margin-top: 15px;
    }

    .logo {
        height: 20px;
        position: relative;
        top: 2px;
        margin-right: 30px;
    }

    #login-form {
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
        padding: 20px 40px 20px 40px;
        text-align: center;
        background-color: rgb(245, 245, 245);
        box-shadow: 0 20px 45px -9px rgba(0, 0, 0, .5);
        border-radius: 50px;
        flex-direction: column;
        margin-bottom: 35px;
    }

```

```

#add-but {
  border: none;
  background: linear-gradient(#5C4FD4, #4A3CCC);
  cursor: pointer;
  border-radius: 50px;
  padding: 20px;
  width: 250px;
  box-shadow: 0 10px 20px -9px rgba(0, 0, 0, .3);
  transition: 0.2s;
  color: white;
  font-size: 15px;
  margin-top: 15px;
}

#add-but:hover {
  transform: scale(1.05);
  transition: 0.2s;
}

.form-header {
  text-align: left;
  font-weight: 900;
  font-size: 30px;
  margin: 30px 0;
}

.line {
  border-bottom: 1px solid #dbdbdb;
  font-size: 15px;
  font-weight: 100;
  margin-bottom: 10px;
}

.line input {
  width: 100%;
  outline: none;
  border: none;
  background: none;
  padding: 10px 0 10px 0;
  text-align: left;
  font-size: 18px;
  font-weight: 200;
}

.line input::placeholder {
  color: #d3d3d3;
}

.radio-but {
  display: inline-block;
}

span.big {
  width: 20px;
  height: 20px;
  background-color: blue;
  border-radius: 50% 50% 50% 50%;
}

.button {
  margin: 30px 0 10px 0;
}

```

## Пример работы программы:

The screenshot shows a web application interface for a shoe store. At the top, there is a header with the text 'Магазин' and a flag icon, and a link 'Главная'. The main content area is divided into three sections:

- Добавить товар** (Add item): A form with a label 'Таблок' and a value '1999'. Below the form is a blue button labeled 'Добавить'.
- Стоимость покупки:** A section showing the total purchase cost as '249998'. Below it is a blue button labeled 'Рассчитать стоимость'.
- Cart items:** A list of three items, each with a close button (X), a shoe image, a name, a quantity, and a price:
  - Кроссовки (Sneakers), quantity 2, price 79998.
  - Кроссовки (Sneakers), quantity 1, price 49998.
  - Таблок (Shoe), quantity 2, price 19998.

Рис. 1 (Пример работы программы)

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы была создана страница для оформления заказов с возможностью добавления товаров и расчетом их общей стоимости. Для решения поставленной задачи была использована JS библиотека jQuery.