



НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **09.03.01** Информатика и вычислительная техника

по лабораторной работе № 4

Дисциплина: Языки Интернет программирования

Москва, 2022

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 программы lab4 online store.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link
href="http://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" type="text/css">
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.2.0/jquery.min.js"></
script>
  <link rel="stylesheet" href="styles/fonts.css">
  <link rel="stylesheet" href="styles/style1.css">
  <script src="scripts/script.js"></script>
  <title>Интернет-магазин</title>
</head>
<body>
  <header class="header">
    <div class="container">
      <nav class="menu">
        <ul>
          <li class="first_li">Главная</li>
        </ul>
      </nav>
    </div>
  </header>
  <main>
    <div class="container">
```

```

<div class="row">
  <div>Вы можете добавить товар в корзину, выбрав его нажатием по
  нужной строке в таблице, или заполнив форму для добавления.</div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-6">
    <table class="table object">
      <tbody class="catalog">
        <tr>
          <th class="table-primary table-header" scope="col"
colspan="2">Каталог товаров</th>
        </tr>
        <tr>
          <td>Молоко</td>
          <td>70</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Хлеб</td>
          <td>35</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Вода</td>
          <td>60</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </div>
  <div class="col-6">
    <div class="form">
      <div class="form_title">Добавление товара</div>
      <input id="title" type="text" value="Рис" placeholder="Введите
наименование товара" class="input_item"><br>
      <input id="cost" type="text" value="80" placeholder="Введите
стоимость товара" class="input_item"><br>
      <input type="button" value="Добавить" id="button_add">
    </div>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-6">
    <table id="basket_table" class="table object">
      <tbody id="add_item" class="basket">
        <tr>
          <th class="table-primary table-header" scope="col"
colspan="2">Корзина</th>

```

```

        </tr>

        </tbody>
    </table>
</div>
<div class="col-6">
    <input type="button" id="button_count" class="btn-primary"
value="Вычислить стоимость">
    <p>Стоимость заказа</p>
    <p id="output_cost"></p>
</div>
</div>

</div>
</main>
<script>
    let global_arr
    $("#button_add").on('click', function(){
        const regex_cost = /^[1-9]\d*$/
        if ((regex_cost.test(document.getElementById('cost').value) == false) ||
(document.getElementById('title').value == "")){
            alert('Введите корректное значение стоимости')
        }
        else{
            let catalogTable = document.querySelector("tbody.basket")
            let tr = document.createElement('tr');
            let td1 = document.createElement('td');
            let td2 = document.createElement('td');
            let td1_value = document.getElementById('title').value
            let td2_value = document.getElementById('cost').value
            let td1_text = document.createTextNode(td1_value)
            let td2_text = document.createTextNode(td2_value)
            td1.appendChild(td1_text)
            td2.appendChild(td2_text)
            tr.appendChild(td1)
            tr.appendChild(td2)
            catalogTable.appendChild(tr)
            // global_arr[global_arr.length] =
        }
    });
    $('tbody.catalog>tr').hover(
        function(){
            $(this).css('background-color', 'skyblue')
        },
        function(){

```

```

        $(this).css('background-color', 'white')
    }
);
$('tbody.catalog>tr').click(function (){
    let table = document.querySelector("tbody.basket")
    let tr = document.createElement("tr");
    tr.innerHTML = this.innerHTML;
    table.appendChild(tr);
})
$('#button_count').click(function(){
    let sum = 0
    let table = document.querySelector("#basket_table")

    let cells = table.getElementsByTagName('tr')
    // console.log(cells)
    // for(let i=2; i < table.length; i++){
    //     console.log(table[1].innerHTML)
for (let i=1; i < cells.length; i++){
sum+=Number(cells[i].lastElementChild.innerHTML)
}
    // }
    // let tempNode = [];
    // for (let i = 2; i < table.length;i++){
    //     console.log(table[1].innerHTML)
    //     tempNode = table[i].childNodes;
    //     console.log(tempNode[1])
    //     console.log(parseInt(tempNode[1]))
    //     sum += parseInt(tempNode[1])
    // }
    // let arr = document.getElementsByTagName('tr.output').value
    // console.log(arr)
    document.querySelector("#output_cost").innerHTML = sum;
})

</script>

<footer>

</footer>
</body>
</html>

```

fonts.css

```

@font-face {
    font-family: 'icomoon';
    src: url('../fonts/icomoon.eot?im7mfe');

```

```
src: url('../fonts/icomoon.eot?im7mfe#iefix') format('embedded-opentype'),
    url('../fonts/icomoon.ttf?im7mfe') format('truetype'),
    url('../fonts/icomoon.woff?im7mfe') format('woff'),
    url('../fonts/icomoon.svg?im7mfe#icomoon') format('svg');
font-weight: normal;
font-style: normal;
font-display: block;
}
```

```
[class^="icon-"], [class*=" icon-"] {
    /* use !important to prevent issues with browser extensions that change fonts */
    font-family: 'icomoon' !important;
    speak: never;
    font-style: normal;
    font-weight: normal;
    font-variant: normal;
    text-transform: none;
    line-height: 1;

    /* Better Font Rendering ===== */
    -webkit-font-smoothing: antialiased;
    -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
}
```

```
.icon-home:before {
    content: "\e900";
}
.icon-cart:before {
    content: "\e93a";
}
```

style1.css

```
*{
    box-sizing: border-box;
}
body{
    display: block;
    margin: auto;
    font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
}
header{
    background-color: #001154;
    color: azure;
    font-size: 20px;
}
ul, li{
```

```
list-style: none;
margin: 0;
padding: 0;
display: inline-block;
}
.container{
    max-width: 1200px;
    margin: 0 auto;
    padding: 0 15px;
    position: relative;
}
.menu{
    line-height: 50px;
}
.first_li{
    padding-left: 30px;
    position: relative;
}
.first_li::before{
    font-family: 'icomoon';
    content: "\e900";
    position: absolute;
    left: 0;
    color: yellow;
}
.form{
    border: solid 1px black;
    background-color: skyblue;
    text-align: center;
    max-width: 280px;
    position: relative;
    margin-left: 30%;
}
.form_title{
    font-weight: bold;
}
input{
    margin: 5px;
}
.input_item{
    width: 250px;
    padding: 5px;
}
#button_add{
    padding: 5px;
```

```

padding-left: 20px;
padding-right: 20px;
background-color: #001154;
color: azure;
}
.table{
border: 2px solid black;
max-width: 600px;
}
.table-header{
text-align: center;
}
.row{
width: 100%;
margin-bottom: 15px;
margin-top: 50px;
}
td{
border: 2px solid;
}
#button_count{
padding: 5px;
padding-left: 20px;
padding-right: 20px;
background-color: #001154;
color: azure;
}

```

script.js

```

function add_item(){
let tr = document.createElement('tr');
let td1 = document.createElement('td');
let td2 = document.createElement('td');
td1.innerHTML = document.getElementById('add_item')
}

```


Фото сайта

Вы можете добавить товар в корзину, выбрав его нажатием по нужной строке в таблице, или заполнив форму для добавления.

Каталог товаров	
Молоко	70
Хлеб	35
Вода	60

Добавление товара

Рис

90

Добавить

Корзина	
Рис	80
Рис	90
Хлеб	35
Вода	60
Молоко	70

Вычислить стоимость

Стоимость заказа

335

Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены методы использования языка Интернет-программирования Javascript для реализации сайта для оформления заказов в Интернет-магазине. При выполнении работы использовалась библиотека JQuery, как было предложено в условии задания для его усложнения.