|  |  |
| --- | --- |
| **Gerb-BMSTU_01** | **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**

**Отчет**

|  |  |
| --- | --- |
| **По лабораторной работе №** | 4 |

**Название:**

Javascript. Добавление динамического поведения HTML. Средства отладки

**Дисциплина:** Языки интернет-программирования

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | ИУ6-32Б |  |  | С.А. Шишкин |
|  | (Группа) |  | (Подпись, дата) | (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="Расчитать 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 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);

}

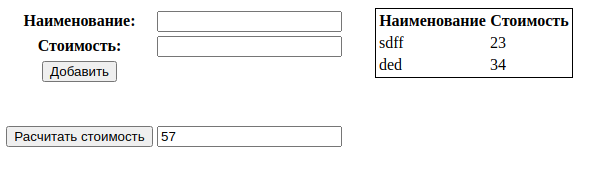
document.getElementById("resSum").textContent = sum.toString();

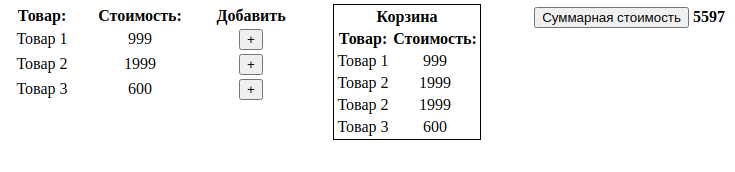
}

</script>

</body>

</html>



****