**[Редактирование строки таблицы по нажатию на кнопку (чистый JS)](https://ru.stackoverflow.com/questions/763802/%d0%a0%d0%b5%d0%b4%d0%b0%d0%ba%d1%82%d0%b8%d1%80%d0%be%d0%b2%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d0%b5-%d1%81%d1%82%d1%80%d0%be%d0%ba%d0%b8-%d1%82%d0%b0%d0%b1%d0%bb%d0%b8%d1%86%d1%8b-%d0%bf%d0%be-%d0%bd%d0%b0%d0%b6%d0%b0%d1%82%d0%b8%d1%8e-%d0%bd%d0%b0-%d0%ba%d0%bd%d0%be%d0%bf%d0%ba%d1%83-%d1%87%d0%b8%d1%81%d1%82%d1%8b%d0%b9-js)**

Вопрос задан 4 года 6 месяцев назад

Изменён [4 года 6 месяцев назад](https://ru.stackoverflow.com/questions/763802/%d0%a0%d0%b5%d0%b4%d0%b0%d0%ba%d1%82%d0%b8%d1%80%d0%be%d0%b2%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d0%b5-%d1%81%d1%82%d1%80%d0%be%d0%ba%d0%b8-%d1%82%d0%b0%d0%b1%d0%bb%d0%b8%d1%86%d1%8b-%d0%bf%d0%be-%d0%bd%d0%b0%d0%b6%d0%b0%d1%82%d0%b8%d1%8e-%d0%bd%d0%b0-%d0%ba%d0%bd%d0%be%d0%bf%d0%ba%d1%83-%d1%87%d0%b8%d1%81%d1%82%d1%8b%d0%b9-js?lastactivity)

Просмотрен 3k раз

Здравствуйте, помогите пожалуйста реализовать следующую задачу (или хотя бы направить в нужное русло):Когда жмем на кнопку "Edit" (карандаш) - из соответствующей строчки значения колонок tdItem, tdQuant и tdPrice должны поместиться в соответствующие инпуты в верхнем блоке.Кнопка "Add" должна сменить значение на "Update".Редактируем данные и сохраняем нажимая на кнопку "Update".Та строка, в которой мы проводили изменения, должна поменять значения на вновь введенные.**P.S.** Упростил листинг, для удобства оставил самое необходимое. Заранее спасибо за Ваши ответы!

function insertRow(id) {  
 var tbody = document.getElementById(id),  
 row = document.createElement("tr"),  
 cellCounter = document.getElementById("myTable").rows.length;  
  
 var checkbox = document.createElement("input");  
 checkbox.type = 'checkbox';  
 checkbox.className = 'checkbox\_done';  
 checkbox.setAttribute('onclick', 'deleteRow(event)');  
  
 var btnEdit = document.createElement("input");  
 btnEdit.type = 'image';  
 btnEdit.className = 'btn';  
 btnEdit.src = 'icons/edit.png';  
 btnEdit.addEventListener('click', function() {  
 editButton();  
 return false;  
 });  
  
 var btnDelete = document.createElement("input");  
 btnDelete.type = 'image';  
 btnDelete.className = 'btn';  
 btnDelete.src = 'icons/delete.png';  
 btnDelete.setAttribute('onclick', 'delButton(event)');  
  
 var tdNum = document.createElement("td");  
 tdNum.setAttribute('id', 'td1\_id');  
 tdNum.className = 'td\_num';  
 tdNum.appendChild(document.createTextNode(cellCounter));  
  
 var tdDone = document.createElement("td");  
 tdDone.appendChild(checkbox);  
  
 var tdItem = document.createElement("td");  
 tdItem.appendChild(document.createTextNode(document.getElementById("add\_id").value));  
  
 var tdQuant = document.createElement("td");  
 tdQuant.appendChild(document.createTextNode(document.getElementById("quant\_id").value));  
  
 var tdPrice = document.createElement("td");  
 tdPrice.appendChild(document.createTextNode(document.getElementById("price\_id").value));  
  
 var tdAction = document.createElement("td");  
 tdAction.setAttribute('colspan', '2');  
 tdAction.className = 'td\_action';  
 tdAction.appendChild(btnEdit);  
 tdAction.appendChild(btnDelete);  
  
 row.appendChild(tdNum);  
 row.appendChild(tdDone);  
 row.appendChild(tdItem);  
 row.appendChild(tdQuant);  
 row.appendChild(tdPrice);  
 row.appendChild(tdAction);  
  
 tbody.appendChild(row);  
  
}  
  
function editButton() {  
 //обработка редактирования строки...  
  
 localStorage.setItem('DoneList', document.getElementById("tbody").innerHTML);  
}

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <link href="css/style.css" rel="stylesheet">  
 <title>Cart - Shopping List</title>  
 <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="icons/shortcut\_add.ico" />  
</head>  
  
<body class="body">  
 <div class="menu">  
 <ul class="list">  
 <li class="li\_index"><a class="link\_index" href="index.html">Shopping list</a></li>  
 <li class="li"><a class="link" href="done.html">Done</a></li>  
 <li class="li"><a class="link" href="deleted.html">Deleted</a></li>  
 </ul>  
 </div>  
 <div class="main">  
 <h1 class="h1">Shopping List</h1>  
 <hr class="hr">  
 <div class="inputs">  
 <input class="input\_add" type="text" id="add\_id" placeholder="Add items to you Shopping List">  
 <input class="input\_quant" type="text" id="quant\_id" placeholder="Quant.">  
 <input class="input\_price" type="text" id="price\_id" placeholder="Price">  
 <button class="input\_button" type="button" onclick="insertRow('myTable');return false;">Add</button>  
 </div>  
 </div>  
  
 <div class="table">  
 <table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0" class="mytable" id="myTable" cellspacing="0" border="1">  
 <tbody id="tbody">  
 <tr id="tr\_id" class="tr">  
 <td class='td'>#</td>  
 <td>Done</td>  
 <td>Item</td>  
 <td>Quantity</td>  
 <td>Price $</td>  
 <td colspan="2" width="100">Action</td>  
 </tr>  
 </tbody>  
 </table>  
 </div>  
  
</body>  
<script src="js/main.js"></script>  
  
</html>

Развернуть фрагмент[javascript](https://ru.stackoverflow.com/questions/tagged/javascript) [html5](https://ru.stackoverflow.com/questions/tagged/html5)[Поделиться](https://ru.stackoverflow.com/q/763802/464841)[Править](https://ru.stackoverflow.com/posts/763802/edit)Отслеживатьзадан 27 дек 2017 в 6:00[TheHateInMe](https://ru.stackoverflow.com/users/277273/thehateinme)18533 серебряных знака1414 бронзовых знаков[Добавить комментарий](https://ru.stackoverflow.com/questions/763802/%d0%a0%d0%b5%d0%b4%d0%b0%d0%ba%d1%82%d0%b8%d1%80%d0%be%d0%b2%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d0%b5-%d1%81%d1%82%d1%80%d0%be%d0%ba%d0%b8-%d1%82%d0%b0%d0%b1%d0%bb%d0%b8%d1%86%d1%8b-%d0%bf%d0%be-%d0%bd%d0%b0%d0%b6%d0%b0%d1%82%d0%b8%d1%8e-%d0%bd%d0%b0-%d0%ba%d0%bd%d0%be%d0%bf%d0%ba%d1%83-%d1%87%d0%b8%d1%81%d1%82%d1%8b%d0%b9-js#)

**1 ответ**

Сортировка:

Как-то так. Дописал функцию editButton, дополнил ее логикой. Также дополнил функцию insertRow, чтобы определять какая кнопка (обновления или добавления). Добавил функцию updateRow. Чистый JavaScript, как и просили. Код дополнен комментариями.Для соблюдения уникальности и исключения случайной ошибки, я бы рекомендовал использовать не getElementsByClassName, а getElementById для единичных элементов. Просто класс могут использовать по чистой случайности и потом придется искать ошибку, лучше использовать идентификатор, чтобы минимизировать коллизии (соответственно, нужно добавить аттрибут id для таких элементов).

function insertRow(id) {  
 // получаем нашу кнопку и смотрим на ее текст, если Update - будем обновлять  
 var inputButton = document.getElementsByClassName('input\_button')[0];  
 if (inputButton.innerText == "Update") {  
 updateRow(inputButton); // передадим кнопку в метод  
 return false;  
 }  
  
 var tbody = document.getElementById(id),  
 row = document.createElement("tr"),  
 cellCounter = document.getElementById("myTable").rows.length;  
  
 var checkbox = document.createElement("input");  
 checkbox.type = 'checkbox';  
 checkbox.className = 'checkbox\_done';  
 checkbox.setAttribute('onclick', 'deleteRow(event)');  
  
 var btnEdit = document.createElement("input");  
 btnEdit.type = 'image';  
 btnEdit.className = 'btn';  
 btnEdit.src = 'icons/edit.png';  
 btnEdit.value = "Edit"; // для наглядности  
 btnEdit.addEventListener('click', function() {  
 editButton(this);  
 return false;  
 });  
  
 var btnDelete = document.createElement("input");  
 btnDelete.type = 'image';  
 btnDelete.className = 'btn';  
 btnDelete.src = 'icons/delete.png';  
 btnDelete.value = "Delete"; // для наглядности  
 btnDelete.setAttribute('onclick', 'delButton(event)');  
  
 var tdNum = document.createElement("td");  
 tdNum.setAttribute('id', 'td1\_id');  
 tdNum.className = 'td\_num';  
 tdNum.appendChild(document.createTextNode(cellCounter));  
  
 var tdDone = document.createElement("td");  
 tdDone.appendChild(checkbox);  
  
 var tdItem = document.createElement("td");  
 tdItem.appendChild(document.createTextNode(document.getElementById("add\_id").value));  
  
 var tdQuant = document.createElement("td");  
 tdQuant.appendChild(document.createTextNode(document.getElementById("quant\_id").value));  
  
 var tdPrice = document.createElement("td");  
 tdPrice.appendChild(document.createTextNode(document.getElementById("price\_id").value));  
  
 var tdAction = document.createElement("td");  
 tdAction.setAttribute('colspan', '2');  
 tdAction.className = 'td\_action';  
 tdAction.appendChild(btnEdit);  
 tdAction.appendChild(btnDelete);  
  
 row.appendChild(tdNum);  
 row.appendChild(tdDone);  
 row.appendChild(tdItem);  
 row.appendChild(tdQuant);  
 row.appendChild(tdPrice);  
 row.appendChild(tdAction);  
  
 tbody.appendChild(row);  
  
 document.getElementsByClassName('input\_add')[0].value = "";  
 document.getElementsByClassName('input\_quant')[0].value = "";  
 document.getElementsByClassName('input\_price')[0].value = "";  
  
 return false;  
}  
  
function updateRow(inputButton) {  
 // indexRow - не нужно уменьшать на единицу, так как первая - это заголовок  
 // получим изменяемую строку по индесу записанному в value кнопки обновления  
 var row = document.getElementById("myTable").rows[inputButton.value];   
 row.style.backgroundColor = "white";  
 // получим значения введенные в инпуты  
 var inputAdd = document.getElementsByClassName('input\_add')[0];  
 var inputQuant = document.getElementsByClassName('input\_quant')[0];  
 var inputPrice = document.getElementsByClassName('input\_price')[0];  
 // обновим значения ячеек в строке  
 row.cells[2].innerText = inputAdd.value;  
 row.cells[3].innerText = inputQuant.value;  
 row.cells[4].innerText = inputPrice.value;  
 // поменяем значение кнопки обратно и очистим инпуты  
 inputButton.innerText = "Add";  
 inputButton.value = "";  
 inputAdd.value = "";  
 inputQuant.value = "";  
 inputPrice.value = "";  
}  
  
function editButton(btn) {  
 //обработка редактирования строки...  
 // получим стркоу  
 var tr = btn.parentNode.parentNode;  
 tr.style.backgroundColor = "yellow";  
   
 // получим значения из строки  
 var valueItem = tr.cells[2].innerText;  
 var valueQuantity = tr.cells[3].innerText;  
 var valuePrice = tr.cells[4].innerText;  
 // заполним инпуты значениями из строки  
 document.getElementsByClassName('input\_add')[0].value = valueItem;  
 document.getElementsByClassName('input\_quant')[0].value = valueQuantity;  
 document.getElementsByClassName('input\_price')[0].value = valuePrice;  
 // получим нашу кнопку  
 var inputButton = document.getElementsByClassName('input\_button')[0];  
 inputButton.innerText = "Update"; // меняем текст  
 inputButton.value = tr.cells[0].innerText; // в value будем хранить индекс строки  
   
 // данный блок не работает в сниппете  
 // localStorage.setItem('DoneList', document.getElementById("tbody").innerHTML);  
}<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <link href="css/style.css" rel="stylesheet">  
 <title>Cart - Shopping List</title>  
 <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="icons/shortcut\_add.ico" />  
</head>  
  
<body class="body">  
 <div class="menu">  
 <ul class="list">  
 <li class="li\_index"><a class="link\_index" href="index.html">Shopping list</a></li>  
 <li class="li"><a class="link" href="done.html">Done</a></li>  
 <li class="li"><a class="link" href="deleted.html">Deleted</a></li>  
 </ul>  
 </div>  
 <div class="main">  
 <h1 class="h1">Shopping List</h1>  
 <hr class="hr">  
 <div class="inputs">  
 <input class="input\_add" type="text" id="add\_id" placeholder="Add items to you Shopping List">  
 <input class="input\_quant" type="text" id="quant\_id" placeholder="Quant.">  
 <input class="input\_price" type="text" id="price\_id" placeholder="Price">  
 <button class="input\_button" type="button" onclick="insertRow('myTable'); value=''">Add</button>  
 </div>  
 </div>  
  
 <div class="table">  
 <table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0" class="mytable" id="myTable" cellspacing="0" border="1">  
 <tbody id="tbody">  
 <tr id="tr\_id" class="tr">  
 <td class='td'>#</td>  
 <td>Done</td>  
 <td>Item</td>  
 <td>Quantity</td>  
 <td>Price $</td>  
 <td colspan="2" width="100">Action</td>  
 </tr>  
 </tbody>  
 </table>  
 </div>  
  
</body>  
<script src="js/main.js"></script>  
  
</html>

Развернуть фрагмент[Поделиться](https://ru.stackoverflow.com/a/763808/464841)[Править](https://ru.stackoverflow.com/posts/763808/edit)Отслеживается[изменён](https://ru.stackoverflow.com/posts/763808/revisions) 27 дек 2017 в 8:23ответ дан 27 дек 2017 в 6:42[Denis Bubnov](https://ru.stackoverflow.com/users/189339/denis-bubnov)13.9k1212 золотых знаков3636 серебряных знаков 6161 бронзовый знак 1.

Спасибо большое, ваш пример помог. По мелочи еще сделал изменение цвета кнопки Update для наглядности, заменил

btnEdit.addEventListener('click', function() { editButton(this); return false; });

на

btnEdit.setAttribute('onclick', 'editButton(this)');

для того чтобы при сохранении в локалсторадж и перезагрузке страницы событие на кнопке оставалось. Сейчас еще сделаю чтобы редактируемая строка тоже меняла цвет и будет как раз то, что нужно!– [TheHateInMe](https://ru.stackoverflow.com/users/277273/thehateinme)27 дек 2017 в 8:05

@TheHateInMe ага, хорошо :) еще обратите внимание на getElementsByClassName, про что я писал в ответе, мне кажется так будет правильнее.– [Denis Bubnov](https://ru.stackoverflow.com/users/189339/denis-bubnov)27 дек 2017 в 8:06

Да, обращу на это внимание чуть позже, спасибо.– [TheHateInMe](https://ru.stackoverflow.com/users/277273/thehateinme)27 дек 2017 в 8:07

В функции editButton(btnEdit) пробую изменить цвет редактируемой строки, цвет меняется, но как только курсор уходит со строки, она принимает первоначальный цвет: var tr = btnEdit.parentNode.parentNode; tr.style.backgroundColor = "yellow";– [TheHateInMe](https://ru.stackoverflow.com/users/277273/thehateinme)27 дек 2017 в 8:25

@TheHateInMe странно, тут в сниппете все работает с изменением цвета...– [Denis Bubnov](https://ru.stackoverflow.com/users/189339/denis-bubnov)27 дек 2017 в 8:27