

# Hướng dẫn ASM JS \_ DinhNT - Bài 03

## Yêu cầu:

Xây dựng trang web cho phép người dùng đặt hàng như hình sau

**BÁN HÀNG**  

Mức giá ▾

	Hàng hóa	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
<input type="checkbox"/>	Iphone 9	700		
<input type="checkbox"/>	Samsung	400		
<input checked="" type="checkbox"/>	Nokia	100	1	100
<input type="checkbox"/>	Sony Xperia	450		
<input checked="" type="checkbox"/>	Motorola	180	2	360
<input type="checkbox"/>	Oppo	600		
<input type="checkbox"/>	Bphone	90		
<b>TỔNG</b>				<b>460</b>

Viết mã theo yêu cầu sau:

- Chọn mức giá (0,200,400,600,800): chỉ hiển thị những mặt hàng có mức giá phù hợp
- Tích vào checkbox: kích hoạt ô nhập số lượng của hàng tương ứng
- Bỏ tích checkbox: vô hiệu hóa ô nhập số lượng và xóa thành tiền của hàng tương ứng và tính lại tổng tiền

Thay đổi số lượng: tính và và hiển thị lại thành tiền của hàng tương ứng và tổng tiền.

# Hướng dẫn thực hiện

**Bước 1:** Viết code html thực hiện giao diện theo yêu cầu

```
<div class="container">
  <select id="mucgia" onchange="changePrice()">
    <option value="-1">Chọn mức giá</option>
    <option value="200">Đến 200</option>
    <option value="400">Đến 400</option>
    <option value="600">Đến 600</option>
    <option value="800">Đến 800</option>
  </select>
  <table border="1" id="table">
    <tr>
      <th colspan="2">
        <input type="checkbox" onclick="clickAll()" name="chon"> Hàng Hoá
      </th>
      <th>Đơn giá</th>
      <th>Số Lượng</th>
      <th>Thành Tiền</th>
    </tr>
    <tr>
      <td><input type="checkbox" onclick="checkQuantity(0)" name="chon"></td>
      <td>Iphone 11</td>
      <td name="price">700</td>
      <td><input disabled contenteditable="true" onkeyup="calculateMoney(this)" name="soluong" value="0"></td>
      <td name="thanhtien"></td>
    </tr>
    . . . (code tương tự)
    <tr class="tong">
      <td colspan="4">TỔNG</td>
      <td id="tinhtong">0</td>
    </tr>
  </table>
</div>
```

Thay đổi vị trí

Ta được kết quả như sau:

Chọn mức giá ▼				
<input type="checkbox"/> Hàng Hoá		Đơn giá	Số Lượng	Thành Tiền
<input type="checkbox"/>	Iphone 11	700	0	
<input type="checkbox"/>	Samsung	400	0	
<input type="checkbox"/>	Nokia	100	0	
<input type="checkbox"/>	Sony Xperia	450	0	
<input type="checkbox"/>	Motorola	180	0	
<input type="checkbox"/>	Oppo	600	0	
<input type="checkbox"/>	Bphone	90	0	
TỔNG				0

**Bước 2:** css cho giao diện vừa thiết kế ở trên (**SV tự thiết kế**)

**Bước 3:** Cuối cùng sử dụng JS để thực hiện chức năng

- Function thực hiện chức năng chọn mức giá phù hợp, chỉ hiển thị những mặt hàng có mức giá phù hợp với lựa chọn của người dùng

```
function changePrice() {  
    var arrPrice = document.getElementsByName(`price`);  
    var priceChoice = document.getElementById(`mucgia`).value;  
    for (i = 0; i < arrPrice.length; i++) {  
        var price = arrPrice[i].innerText;  
        if (price < priceChoice || priceChoice == -1) {  
            arrPrice[i].parentNode.style.display = ``;  
        } else {  
            arrPrice[i].parentNode.style.display = `none`;  
        }  
    }  
    moneyTotal();  
}
```

- Function thực hiện chức năng:
  - Tích vào checkbox: kích hoạt ô nhập số lượng của hàng tương ứng
  - Bỏ tích checkbox: vô hiệu hóa ô nhập số lượng và xóa thành tiền của hàng tương ứng và tính lại tổng tiền

```
function checkQuantity(i) {  
    var arrQuantity = document.getElementsByName(`soluong`);  
    arrQuantity[i].disabled = !arrQuantity[i].disabled;  
    if (arrQuantity[i].disabled == true) {  
        arrQuantity[i].value = 0;  
        arrQuantity[i].parentNode.nextElementSibling.innerText = ``;  
    }  
    moneyTotal();  
}
```

- Function thực hiện chức năng **tính tiền** cho từng sản phẩm với số lượng mà người dùng lựa chọn tương ứng

```
function calculateMoney(obj) {
    var changeQuantity = obj.value;
    var parent = obj.parentNode;
    var changePrice = parent.parentNode.children[2].innerText;
    var money = changePrice * changeQuantity;
    parent.parentNode.children[4].innerText = money;
    moneyTotal();
}
```

- Function thực hiện chức năng **tính tổng tiền** với số lượng sản phẩm mà người dùng lựa chọn tương ứng

```
function moneyTotal() {
    var moneyTotal = 0;
    var arrMoney = document.getElementsByName(`thanh tien`);
    for (var i = 0; i < arrMoney.length; i++) {
        if (arrMoney[i].parentNode.style.display == '') {
            var totalCount = arrMoney[i].innerText;
            var money = Number(totalCount);
            moneyTotal += money;
        }
    }
    document.getElementById(`tinh tong`).innerText = moneyTotal;
}
```

Chúc các bạn thành công!