

Lab 4:

THIẾT KẾ WEB VỚI NGÔN NGỮ HTML, CSS, VÀ JAVASCRIPT

Mục tiêu:

- ✓ Kết hợp 3 ngôn ngữ html, css, jAVAScRIPT trong thiết kế Web
- ✓ Xây dựng ứng dụng Giỏ hàng trong Website thương mại điện tử theo mẫu sau:



Yêu cầu:

- ✓ Chọn mua sản phẩm bằng cách kéo thả sản phẩm vào vùng giỏ hàng
- ✓ Bỏ chọn sản phẩm bằng cách click sản phẩm đó trong giỏ hàng
- ✓ Tổng tiền trong giỏ hàng sẽ tự cập nhật khi thêm hoặc bớt sản phẩm trong giỏ hàng.

Gợi ý :

- ✓ Phần thiết kế sản phẩm như bài tập CSS, mỗi hình sản phẩm đều phải có một **id**, và thẻ div chứa hình sản phẩm bổ sung thêm sự kiện **ondragover**.

```
<div class="item" ondragover="allowDrop(event)">
<p id="drag1_productname" class="ProductName">Áo ni cổ lọ tay dài - AT0001</p>
<p id="drag1_price" class="Price">120,000đ</p>
<p></p></div>
```

- ✓ Thiết kế thêm vùng giỏ hàng

```
<div id="cart" ondrop="drop(event)" ondragover="allowDrop(event)">
  <p>Your Cart</p>
  
  <p id="tongtien">$ : 0</p>
</div>
```

- ✓ CSS vùng giỏ hàng

```
#cart{
    background-color:#0FF;
    position:fixed;
    top:0;
    right:0;
    bottom:0;
    width:100px;
```

```
        text-align:center;
    }
    #cart p{
        text-align:center;
        color:#00F;
        margin:0;
    }
    #cart #cardimg{
        width:80px;
        margin-bottom:10px;
    }
    #cart img{
        width:40px;
        height:60px;
        margin:2px;
    }
✓ Code Javascript
<script>
    var products = Array();  var prices = Array();
    function Sum(){
        var sum = 0;
        for(var p in prices)
            sum+=parseInt(prices[p]);
        return sum;
    }
    function allowDrop(ev) {
        ev.preventDefault();
    }
    function drag(ev) {
        ev.dataTransfer.setData("Text",ev.target.id);
    }
    function drop(ev) {
        ev.preventDefault();
        var data=ev.dataTransfer.getData("Text");
        var newNode = document.getElementById(data).cloneNode(true);
        newNode.onclick = function(){
            var data = this.id;
            var productname = data+"_productname";
            var productnameNode = document.getElementById(productname);
            var id = products.indexOf(productnameNode);
            prices.splice(id,1);
            products.splice(id,1);
            document.getElementById("tongtien").innerHTML = "$= " + Sum();
            this.parentNode.removeChild(this);
        }
    }
</script>
```

```
var productname = data+"_productname";
var productnameNode = document.getElementById(productname);
var price = data+"_price";
var priceNode = document.getElementById(price);
var x = priceNode.innerHTML.replace(",","");
x = x.replace("đ","");
var id = products.indexOf(productnameNode);

if(id==-1){
    products.push(productnameNode);
    prices.push(x);

    ev.target.appendChild(newNode);
}
else {
    var old = parseInt(prices[id]);
    prices[id] = old + parseInt(x);
}
document.getElementById("tongtien").innerHTML = "$ : " + Sum();
}
</script>
```

-----Hết-----