

Hướng dẫn tạo giỏ hàng hiệu ứng đẹp với JQuery và CSS

Giáo viên: Nguyễn Hùng Cường

Bước 1: Tạo và viết mã PHP

Tạo mới một trang PHP trong một trình soạn thảo. Sau đó ta viết mã PHP và JQuery để hiển thị giỏ hàng lên trang giao diện như sau.

Chú ý: Ta cần download thư viện JQuery, hoặc cần tham chiếu đến thư viện JQuery trên mạng.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Giỏ hàng</title>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {

/* Set rates + misc */
var taxRate = 0.05;
var shippingRate = 15.00;
var fadeTime = 300;

/* Assign actions */
$('.product-quantity input').change( function() {
    updateQuantity(this);
});

$('.product-removal button').click( function() {
    removeItem(this);
});

/* Recalculate cart */
function recalculateCart()
{
    var subtotal = 0;

    /* Sum up row totals */
    $('.product').each(function () {
        subtotal += parseFloat($(this).children('.product-line-price').text());
    });

    /* Calculate totals */
    var tax = subtotal * taxRate;
    var shipping = (subtotal > 0 ? shippingRate : 0);
    var total = subtotal + tax + shipping;
```

```

/* Update totals display */
$('.totals-value').fadeOut(fadeTime, function() {
    $('#cart-subtotal').html(subtotal.toFixed(10));
    $('#cart-tax').html(tax.toFixed(10));
    $('#cart-shipping').html(shipping.toFixed(10));
    $('#cart-total').html(total.toFixed(10));
    if(total == 0){
        $('.checkout').fadeOut(fadeTime);
    }else{
        $('.checkout').fadeIn(fadeTime);
    }
    $('.totals-value').fadeIn(fadeTime);
});
}

/* Tinh lai gia tri theo so luong */
function updateQuantity(quantityInput)
{
    var productRow = $(quantityInput).parent().parent();
    var price = parseFloat(productRow.children('.product-price').text());
    var quantity = $(quantityInput).val();
    var linePrice = price * quantity;

    /* Hien thi lai gia tri cua don hang */
    productRow.children('.product-line-price').each(function () {
        $(this).fadeOut(fadeTime, function() {
            $(this).text(linePrice.toFixed(10));
            recalculateCart();
            $(this).fadeIn(fadeTime);
        });
    });
}

```

```

/* Xoa 1 san pham khoi shopping cart */
function removeItem(removeButton)
{
    /* Tinh lai gia tri hoa don */
    var productRow = $(removeButton).parent().parent();
    productRow.slideUp(fadeTime, function() {
        productRow.remove();
        recalculateCart();
    });
}

});
</script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
</head>

```

```

<body>
<h1>Giỏ hàng</h1>

```

```

<div class="shopping-cart">

```

```

    <div class="column-labels">
        <label class="product-image">Hình ảnh</label>
        <label class="product-details">Sản phẩm</label>
        <label class="product-price">Giá</label>
        <label class="product-quantity">Số lượng</label>
        <label class="product-removal">Xóa sản phẩm</label>
        <label class="product-line-price">Tổng số</label>
    </div>

```

```

<div class="product">
    <div class="product-image">
        
    </div>
    <div class="product-details">
        <div class="product-title">Cua hoàng đế</div>
        <p class="product-description">Đây là món ăn sang chảnh, chỉ dành cho các Đại Gia.</p>
    </div>
    <div class="product-price">1.900.000 VNĐ</div>
    <div class="product-quantity">
        <input type="number" value="2" min="1">
    </div>
    <div class="product-removal">
        <button class="remove-product">
            Xóa
        </button>
    </div>
    <div class="product-line-price">3.800.000 VNĐ</div>
</div>

```

```

<div class="product">
  <div class="product-image">
    
  </div>
  <div class="product-details">
    <div class="product-title">Tu hài nướng mỡ hành</div>
    <p class="product-description">Là món ăn cao cấp, giàu chất dinh dưỡng, bổ dưỡng,
    tốt cho các Quý Ông</p>
  </div>
  <div class="product-price">600.000 VNĐ</div>
  <div class="product-quantity">
    <input type="number" value="1" min="1">
  </div>
  <div class="product-removal">
    <button class="remove-product">
      Remove
    </button>
  </div>
  <div class="product-line-price">600.000 VNĐ</div>
</div>

<div class="totals">
  <div class="totals-item">
    <label>Tổng tiền:</label>
    <div class="totals-value" id="cart-subtotal">4.400.000 VNĐ</div>
  </div>
  <div class="totals-item">
    <label>Thuế VAT (5%):</label>
    <div class="totals-value" id="cart-tax">220.000 VNĐ</div>
  </div>
  <div class="totals-item">
    <label>Phí ship:</label>
    <div class="totals-value" id="cart-shipping">Free ship</div>
  </div>
  <div class="totals-item totals-item-total">
    <label>Tổng giá trị đơn hàng:</label>
    <div class="totals-value" id="cart-total">4.620.000 VNĐ</div>
  </div>
</div>

  <button class="checkout">Thanh toán</button>

</div>
</body>
</html>

```

Bước 2: Định nghĩa style cho trang

Trang web trên có tham chiếu đến file CSS, bước tiếp theo ta cần định nghĩa CSS để trang trí cho trang web trên. Ta tạo file CSS, sau đó viết mã để định nghĩa style như sau:


```
@charset "utf-8";

.product-image {
    float: left;
    width: 20%;
}

.product-details {
    float: left;
    width: 37%;
}

.product-price {
    float: left;
    width: 12%;
}

.product-quantity {
    float: left;
    width: 10%;
}

.product-removal {
    float: left;
    width: 9%;
}

.product-line-price {
    float: left;
    width: 12%;
    text-align: right;
}

/* This is used as the traditional .clearfix class */
.group:before, .shopping-cart:before, .column-labels:before, .product:before, .totals-item:before,
.group:after,
.shopping-cart:after,
.column-labels:after,
.product:after,
.totals-item:after {
    content: '';
    display: table;
}

.group:after, .shopping-cart:after, .column-labels:after, .product:after, .totals-item:after {
    clear: both;
}

.group, .shopping-cart, .column-labels, .product, .totals-item {
    zoom: 1;
}
```

```

.product .product-price:before, .product .product-line-price:before, .totals-value:before {
  content: '$';
}

body {
  padding: 0px 30px 30px 20px;
  font-family: "HelveticaNeue-Light", "Helvetica Neue Light", "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif;
  font-weight: 100;
}

h1 {
  font-weight: 100;
}

label {
  color: #aaa;
}

.shopping-cart {
  margin-top: -45px;
}

/* Column headers */
.column-labels label {
  padding-bottom: 15px;
  margin-bottom: 15px;
  border-bottom: 1px solid #eee;
}

.column-labels .product-image, .column-labels .product-details, .column-labels .product-removal {
  text-indent: -9999px;
}

/* Product entries */
.product {
  margin-bottom: 20px;
  padding-bottom: 10px;
  border-bottom: 1px solid #eee;
}

.product .product-image {
  text-align: center;
}

.product .product-image img {
  width: 100px;
}

.product .product-details .product-title {
  margin-right: 20px;
  font-family: "HelveticaNeue-Medium", "Helvetica Neue Medium";
}

```

```

.product .product-details .product-description {
  margin: 5px 20px 5px 0;
  line-height: 1.4em;
}
.product .product-quantity input {
  width: 40px;
}
.product .remove-product {
  border: 0;
  padding: 4px 8px;
  background-color: #c66;
  color: #fff;
  font-family: "HelveticaNeue-Medium", "Helvetica Neue Medium";
  font-size: 12px;
  border-radius: 3px;
}
.product .remove-product:hover {
  background-color: #a44;
}

/* Totals section */
.totals .totals-item {
  float: right;
  clear: both;
  width: 100%;
  margin-bottom: 10px;
}

.totals .totals-item label {
  float: left;
  clear: both;
  width: 79%;
  text-align: right;
}
.totals .totals-item .totals-value {
  float: right;
  width: 21%;
  text-align: right;
}
.totals .totals-item-total {
  font-family: "HelveticaNeue-Medium", "Helvetica Neue Medium";
}

.checkout {
  float: right;
  border: 0;
  margin-top: 20px;
  padding: 6px 25px;
  background-color: #6b6;
  color: #fff;
  font-size: 25px;
  border-radius: 3px;
}

```

```
.checkout:hover {
  background-color: #494;
}

/* Make adjustments for tablet */
@media screen and (max-width: 650px) {
  .shopping-cart {
    margin: 0;
    padding-top: 20px;
    border-top: 1px solid #eee;
  }

  .column-labels {
    display: none;
  }

  .product-image {
    float: right;
    width: auto;
  }
  .product-image img {
    margin: 0 0 10px 10px;
  }

  .product-details {
    float: none;
    margin-bottom: 10px;
    width: auto;
  }

  .product-price {
    clear: both;
    width: 70px;
  }

  .product-quantity {
    width: 100px;
  }
  .product-quantity input {
    margin-left: 20px;
  }

  .product-quantity:before {
    content: 'x';
  }

  .product-removal {
    width: auto;
  }
}
```



```

        .product-line-price {
            float: right;
            width: 70px;
        }
    }
    /* Make more adjustments for phone */
    @media screen and (max-width: 350px) {
        .product-removal {
            float: right;
        }

        .product-line-price {
            float: right;
            clear: left;
            width: auto;
            margin-top: 10px;
        }

        .product .product-line-price:before {
            content: 'Item Total: $';
        }

        .totals .totals-item label {
            width: 60%;
        }

        .totals .totals-item .totals-value {
            width: 40%;
        }
    } /* CSS Document */

```

Bước 3: Thực thi file để xem kết quả

Sau khi đã viết mã xong, hãy thực thi file để xem kết quả. Ta có thể thấy trang giỏ hàng đã hiển thị, với những hiệu ứng rất đẹp, và xử lý rất mịn như hình bên dưới.

→ localhost:8888/demophp2017/hieungqueryhay/giohangquery/cart.php				
Giỏ hàng		Giá	Số lượng	Tổng số
	Cua hoàng đế Đây là món ăn sang chảnh, chỉ dành cho các Đại Gia.	\$1.900.000 VNĐ	<input type="text" value="4"/> Xóa	\$7.6000000000
	Tú hải nướng mỡ hành Là món ăn cao cấp, giàu chất dinh dưỡng, bổ dưỡng, tốt cho các Quý Ông	\$600.000 VNĐ	<input type="text" value="4"/> Remove	\$2400.0000000000
Tổng tiền: \$2407.6000000000 Thuế VAT (5%): \$120.3800000000 Phí ship: \$15.0000000000 Tổng giá trị đơn hàng: \$2542.9800000000				Thanh toán

Chú ý: Giỏ hàng này vẫn chưa có xử lý với PHP và database, nên những dữ liệu trên trang này mới chỉ là dữ liệu cứng. Để làm cho linh hoạt hơn, ta cần kết nối CSDL và lấy dữ liệu của người dùng đã mua trong session ra, để xây dựng bài toán giống với thực tế.