

BÀI TẬP THỰC HÀNH 08

(Xử lý giỏ hàng, đơn hàng,...)

Chuẩn bị: Trong thư mục **public/model**, cho lớp **giohang.php** (đã viết sẵn) gồm các phương thức sau:

```
<?php
// Tạo mảng SESSION giohang rỗng nếu nó không tồn tại
if (!isset($_SESSION['giohang'])) {
    $_SESSION['giohang'] = array();
}

// Hàm thêm sản phẩm vào giỏ
function themhangvaogio($mahang, $soluong) {

// Cập nhật số lượng của giỏ hàng
function capnhatsoluong($mahang, $soluong) {

// Xóa một sản phẩm trong giỏ hàng
function xoamotmathang($mahang) {

// Hàm lấy mảng các sản phẩm trong giohang
function laygiohang() {

// Đếm số sản phẩm trong giỏ hàng
function demhangtronggio() {

// Đếm tổng số lượng các sản phẩm trong giỏ
function demsoluongtronggio() {

// Tính tổng thành tiền trong giỏ hàng
function tinhhtiengiohang () {

// Xóa tất cả giỏ hàng
function xoagiohang() {

?>
```

Phần 1:

1. Cho khách chọn mặt hàng vào giỏ:

- Bổ sung các liên kết cho hàng vào giỏ ở tất cả các trang trong thư mục **public**. Riêng trang **public/detail.php**, bổ sung form cho phép người dùng chọn mặt hàng (cùng số lượng, mặc định là 1) cho vào giỏ như mẫu:



The screenshot shows a product detail page. At the top is a product image of a blue and white box with a barcode. Below the image, the price is displayed as "Giá bán: 82,800 đ". Under the price is a text input field containing the number "1". To the right of the input field is a blue button labeled "Chọn mua". Below the input field and button, the text "Mô tả sản phẩm:" is followed by a paragraph: "Bộ Lắp Ghép Mô Hình Kỹ Thuật là sản phẩm vô cùng tiện lợi, giúp các bé".

Hướng dẫn:

- Tập tin **public/detail.php**:

```
<form method="post" class="form-inline">
  <input type="hidden" name="action" value="chovaogio">
  <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $mhct["id"]; ?>">
  <div class="row">
    <div class="col">
      <input type="number" class="form-control" name="soluong" value="1">
    </div>
    <div class="col">
      <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Chọn mua">
    </div>
  </div>
</form>
```



- Tập tin **public/index.php**:

```
case "chovaogio":
    if(isset($_REQUEST["id"]))
        $id = $_REQUEST["id"];
    if(isset($_REQUEST["soluong"]))
        $soluong = $_REQUEST["soluong"];
    else
        $soluong = 1;

    if(isset($_SESSION['giohang'][$id])){ // nếu đã có trong giỏ thì tăng số lượng
        $soluong += $_SESSION['giohang'][$id];
        $_SESSION['giohang'][$id] = $soluong;
    }
    else{ // nếu chưa có sẵn trong giỏ thì thêm vào giỏ hàng
        themhangvaogio($id, $soluong);
    }

    $giohang = laygiohang();
    include("cart.php");
    break;
case "giohang":
    $giohang = laygiohang();
    include("cart.php");
    break;
```

2. Khi khách vào xem Giỏ hàng, hiển thị thông tin như mẫu:

ABC Shop Trang chính Giới thiệu Danh mục sản phẩm ▾ Đăng nhập Giỏ hàng 2				
Giỏ hàng của bạn:				
Hình ảnh	Tên hàng	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
	Bộ Lắp Ghép Mô Hình Kỹ Thuật (Lớp 4, Lớp 5)	82,800đ	<input type="text" value="1"/>	82,800đ
	Bộ Compa 8 Món - Bút Chì Kim - Yalong 19020	53,000đ	<input type="text" value="1"/>	53,000đ
			Tổng tiền	135,800đ
Xóa tất cả (Xóa một mặt hàng nhập số lượng = 0)				
			Cập nhật	Thanh toán

Hướng dẫn:

- Tập tin **public/cart.php**:

```

<?php if(demhangtronggio()==0){ ??
<h3 class="text-info">Giỏ hàng rỗng!</h3>
<p>Vui lòng chọn sản phẩm...</p>
<?php
}
else{
??
<h3 class="text-info">Giỏ hàng của bạn:</h3>

<form action="index.php">
<table class="table table-hover">
<tr><th>Hình ảnh</th><th>Tên hàng</th><th>Đơn giá</th><th>Số lượng</th><th>Thành tiền</th></tr>
<?php foreach($giohang as $id => $mh): ??
<tr>
<td>"></td>
<td><?php echo $mh["tenmathang"]; ??></td>
<td><?php echo number_format($mh["giaban"]); ??></td>
<td><input type="number" name="mh[<?php echo $id; ??>]" value="<?php echo $mh["soluong"]; ??>"></td>
<td><?php echo number_format($mh["thanhtien"]); ??></td>
</tr>
<?php endforeach; ??
<tr>
<td colspan="3"></td>
<td colspan="2" class="text-danger fw-bold">
<?php echo number_format(tinhthiengiohang()); ??>
</td>
</tr>
</table>
<div class="row">
<div class="col">
<a href="index.php?action=xoagiohang">Xóa tất cả</a>
(Xóa một mặt hàng nhập số lượng = 0)
</div>
<div class="col text-end">
<input type="hidden" name="action" value="capnhatgio">
<input type="submit" class="btn btn-warning" value="Cập nhật">
<a href="index.php?action=thanhtoan" class="btn btn-success">Thanh toán</a>
</div>
</div>
</form>
<?php } // end if ??

```

3. Cập nhật giỏ hàng khi khách thay đổi số lượng (xóa mặt hàng khỏi giỏ khi số lượng = 0).

Hướng dẫn:

- Tập tin **public/index.php**:

```

case "capnhatgio":
    if(isset($_REQUEST["mh"])){
        $mh = $_REQUEST["mh"];
        foreach ($mh as $id => $soluong) {
            if($soluong > 0)
                capnhatsoluong($id, $soluong);
            else
                xoamotmathang($id);
        }
        $giohang = laygiohang();
        include("cart.php");
        break;
case "xoagiohang":
    xoagiohang();
    $giohang = laygiohang();
    include("cart.php");
    break;

```

Phần 2:

4. Tạo đơn hàng khi khách chọn Thanh toán.

Gợi ý:

- Trong CSDL sử dụng đến các bảng đơn hàng, chi tiết đơn hàng, khách hàng (người dùng có loại là 3) cùng địa chỉ giao hàng. Do đó SV cần viết các lớp model có những phương thức cần thiết để thao tác đến các bảng này.
- Khi chọn Thanh toán:

- nếu khách đã đăng nhập thì điền sẵn thông tin, nếu chưa thì khách cần nhập thông tin giao hàng;
- lưu thông tin khách hàng (nếu trong CSDL chưa có khách hàng này);
- lưu thông tin đơn hàng mới vào bảng đơn hàng;
- đọc từ giỏ hàng các mã hàng và số lượng tương ứng để lưu vào chi tiết đơn hàng. Lưu ý trừ số lượng tồn trong bảng mặt hàng sau khi đã lập đơn;
- thông báo đơn hàng hoàn tất.

[Trang chính](#)
[Giới thiệu](#)
[Danh mục sản phẩm](#)

Chào **Nguyễn Thị Thu An**
[Đăng xuất](#)

Giỏ hàng 2

Vui lòng nhập đầy đủ thông tin

Thông tin khách hàng

Email

kh1@gmail.com

Họ tên

Nguyễn Thị Thu An

Số điện thoại

0988994686

Địa chỉ giao hàng

25 Võ Thị Sáu, Đông Xuyên, TP Long Xuyên, An Giang

Hoàn tất đơn hàng

Thông tin đơn hàng

Sản phẩm	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
Bộ Lắp Ghép Mô Hình Kỹ Thuật (Lớp 4, Lớp 5)	82,800đ	1	82,800đ
Bộ Compa 8 Món - Bút Chì Kim - Yalong 19020	53,000đ	1	53,000đ
Tổng tiền			135,800đ