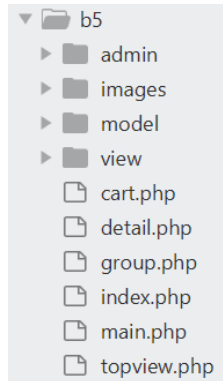


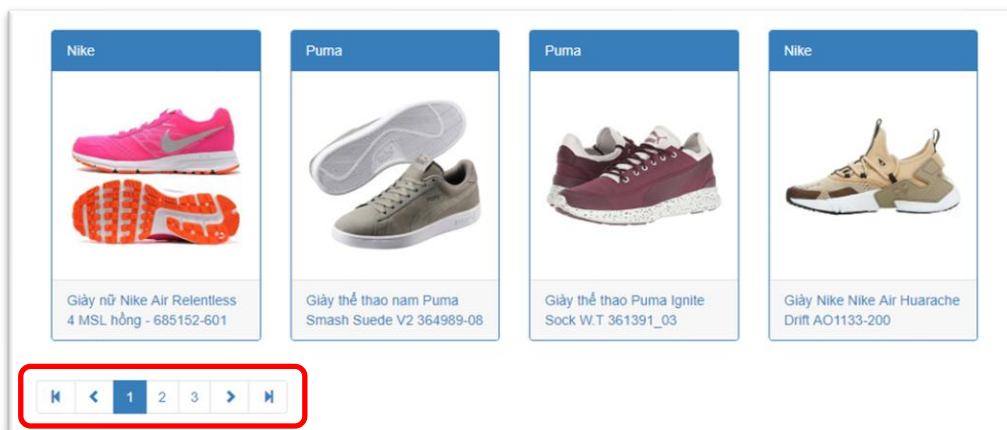
# BÀI TẬP THỰC HÀNH 05

- SV sử dụng dữ liệu cho sẵn trong BTTH05.
- Nếu không dùng dữ liệu mẫu, bổ sung thêm các thư mục và tập tin sau vào kết quả bài làm buổi trước:
  - thư mục **view**
  - tập tin **model/mathang.php**, **model/giohang.php**
  - các tập tin trong thư mục gốc chứa bài làm: **index.php**, **topview.php**, **main.php**, **group.php**, **detail.php**, **cart.php**



## I. Phân trang dữ liệu

- Trong tập tin **model/mathang.php**, bổ sung các phương thức hỗ trợ việc phân trang: đếm tổng số mặt hàng, lấy một số mặt hàng trong khoảng chỉ định.
- Trong thư mục gốc, bổ sung code vào các tập tin **index.php**, **main.php** để trang chủ hiển thị dữ liệu có phân trang như mẫu:



### Hướng dẫn:

- Tập tin **index.php**:

```
switch($action){
    case "macdinh":
        // Các biến xử lý phân trang
        $tongmh = $mh_db->demtongsomathang(); // tổng số mặt hàng
        $soluong = 4; // số lượng mh hiển thị trên trang
        $tongsotrang = ceil($tongmh/$soluong); // tổng số trang
        if(!isset($_REQUEST["trang"])) // trang hiện hành: mặc định là trang đầu
            $tranghh = 1;
        else // hoặc hiển thị trang do người dùng chọn
            $tranghh = $_REQUEST["trang"];
        if($tranghh > $tongsotrang)
            $tranghh = $tongsotrang;
        else if($tranghh < 1)
            $tranghh = 1;
        $batdau = ($tranghh-1)*$soluong; // mặt hàng bắt đầu sẽ lấy
        $mathang = $mh_db->laymathangphantrang($batdau, $soluong);
        include("main.php");
        break;
```

- Tập tin **main.php**:

```
<div class="row"> <!-- Tất cả mặt hàng - Hiện thị theo trang -->
<h3>Tất cả sản phẩm </h3>
<?php
foreach($mathang as $mh):
?>
<div class="col-sm-3">
    <div class="panel panel-primary">
        <div class="panel-heading">
            <a style="color:white" href="?action=xemnhom&madm=<?php echo $mh["madm"]; ?>">
                <?php echo $mh["tendm"]; ?></a>
        </div>
        <div class="panel-body">
            <a href="?action=xemchitiet&mahang=<?php echo $mh["mahang"]; ?>">
                " class="img-responsive"
                    style="width:100%" alt="<?php echo $mh["tenhang"]; ?>"></a>
        </div>
        <div class="panel-footer">
            <a href="?action=xemchitiet&mahang=<?php echo $mh["mahang"]; ?>">
                <?php echo $mh["tenhang"]; ?></a>
        </div>
    </div>
</div>
<?php endforeach; ?>
</div>

<div class="row"> <!-- Thanh liên kết phân trang -->
<ul class="pagination">
<li><a href="?trang=1">
    <span class="glyphicon glyphicon-step-backward"></span></a></li>
<?php
if($tranghh > 1 && $tongsotrang > 1)
?>
<li><a href="?trang=<?php echo $tranghh-1; ?>">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left"></span></a></li>
<?php
// xuất các số trang
for($i=1; $i<=$tongsotrang; $i++){
    if($i == $tranghh){ // trang hiện tại
?>
        <li class="active"><span><?php echo $i; ?></span></li>
<?php
    }
    else{
?>
        <li><a href="?trang=<?php echo $i; ?>"><?php echo $i; ?></a></li>
<?php
    }
}
if($tranghh < $tongsotrang && $tongsotrang > 1)
?>
<li><a href="?trang=<?php echo $tranghh+1; ?>">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></span></a></li>
<li><a href="?trang=<?php echo $tongsotrang; ?>">
    <span class="glyphicon glyphicon-step-forward"></span></a></li>
</ul>
</div>
```

3. Trong thư mục **admin**, thực hiện phân trang cho danh sách danh mục, danh sách mặt hàng, danh sách người dùng, ... (*SV tự viết*).

## II. Xử lý giỏ hàng

Trong thư mục **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 tinhtiengiohang () {


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

?>
```

1. Mở trang **detail.php**, bổ sung form cho phép người dùng chọn mặt hàng (cùng số lượng, mặc định là 1) cho vào giỏ như mẫu:

Giày nữ Nike Air Relentless 4 MSL hồng - 685152-601

Giá bán: 1,775,000 đ



- Chất liệu: vải tự nhiên, đế cao su cao cấp.
- Kiểu dáng trẻ trung, khỏe khoắn.
- Công nghệ tiên tiến hỗ trợ tối ưu vận động của đôi chân.

### Hướng dẫn:

- Tập tin **detail.php**:

```
<h3 class="text-primary"><?php echo $mh["tenhang"]; ?></h3>
<h4 class="text-primary">Giá bán:
  <span class="text-danger"><?php echo number_format($mh["giaban"]); ?> đ</span>
</h4>
<div class="fakeimg">"></div>
<p><?php echo $mh["mota"]; ?></p>
<div>
  <form class="form-inline" method="post">
    <input type="hidden" name="action" value="chovaogio">
    <input type="hidden" name="txtmahang" value="<?php echo $mh["mahang"]; ?>">
    <input type="number" class="form-control" name="txtsoluong" value="1" required>
    <input type="submit" class="btn btn-info" value="Chọn mua">
  </form>
</div>
```

- Tập tin **index.php**:

```
case "chovaogio":
    if(isset($_REQUEST["txtmahang"]))
        $mahang = $_REQUEST["txtmahang"];
    if(isset($_REQUEST["txtsoluong"]))
        $soluong = $_REQUEST["txtsoluong"];
    themhangvaogio($mahang, $soluong);
    $giohang = laygiohang();
    include("cart.php");
    break;
```

## 2. Khi khách chọn mua, hiển thị giỏ hàng như mẫu:

|          |           |                  |                   |         |           |            |          |
|----------|-----------|------------------|-------------------|---------|-----------|------------|----------|
| ABC Shop | Trang chủ | Sản phẩm nổi bật | Danh mục sản phẩm | Liên hệ | Đăng nhập | Giỏ hàng 2 | Tìm kiếm |
|----------|-----------|------------------|-------------------|---------|-----------|------------|----------|

| Giỏ hàng của bạn                                    |            |          |   |
|---|------------|----------|---|
| Sản phẩm  | Đơn giá    | Số lượng | Thành tiền  |
| Giày nữ Adidas Originals ZX Flux B23984 - 1941398   | 1,062,000đ | 2        | 2,124,000đ  |
| Giày nữ Nike Air Relentless 4 MSL hồng - 685152-601 | 1,775,000đ | 1        | 1,775,000đ  |
| Tổng tiền   |            |          | 3,899,000đ  |
| Để xóa một sản phẩm nhập số lượng = 0   Xóa tất cả  |            |          |   |
|   |            |          | <button>Cập nhật</button> <button>Thanh toán</button> |

### Hướng dẫn:

- Tập tin **public/cart.php**:

```
<h3>Giỏ hàng của bạn</h3>
<?php
if(demhangtronggio() == 0):
    echo "<p>Không có sản phẩm nào trong giỏ hàng.</p>";
else:
    ?>
    <form method="post">
    <input type="hidden" name="action" value="capnhatgiohang">
    <table class="table table-hover">
```

```

<tr class="info">
    <th>Sản phẩm</th><th>Đơn giá</th><th>Số lượng</th><th>Thành tiền</th></tr>
<?php foreach($giohang as $mahang => $mh): ?>
<tr><td><?php echo $mh["tenhang"]; ?></td>
    <td><?php echo number_format($mh["giaban"]) . "đ"; ?></td>
    <td><input type="number" size="3" name="mh[<?php echo $mahang; ?>]"
        value="<?php echo $mh["soluong"]; ?>" /></td>
    <td><?php echo number_format($mh["sotien"]) . "đ"; ?></td></tr>
<?php endforeach; ?>
<tr><td colspan="3" align="right"><b>Tổng tiền</b></td>
    <td><b><?php echo number_format(tinhthiengiohang()); ?>đ</b></td></tr>
<tr><td colspan="2" align="left"><i>Để xóa một sản phẩm nhập số lượng = 0</i> |
    <a href="?action=xoagiohang">Xóa tất cả</a></td>
    <td colspan="2" align="right">
        <input class="btn btn-info" type="submit" value="Cập nhật">
        <a class="btn btn-danger" href="#">Thanh toán</a></td></tr>
</table>
</form>
<?php endif; ?>

```

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

```

4. Tạo đơn hàng khi khách chọn Thanh toán (SV tự viết).

Gợi ý:

- Trong CSDL sử dụng đến các bảng đơn hàng, chi tiết đơn hàng, và người dùng (loại người dùng là 3) cùng địa chỉ giao hàng. Do đó SV cần viết các class model có những phương thức cần thiết tương ứng cho các table này.
- Khi chọn Thanh toán:
  - yêu cầu khách nhập thông tin giao hàng (có thể yêu cầu đăng nhập, đăng ký tài khoản nếu muốn);
  - lưu thông tin vào bảng đơn hàng (nếu không yêu cầu khách đăng ký tài khoản thì có thể ghi thông tin khách hàng cùng địa chỉ vào cột ghi chú trong table 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.