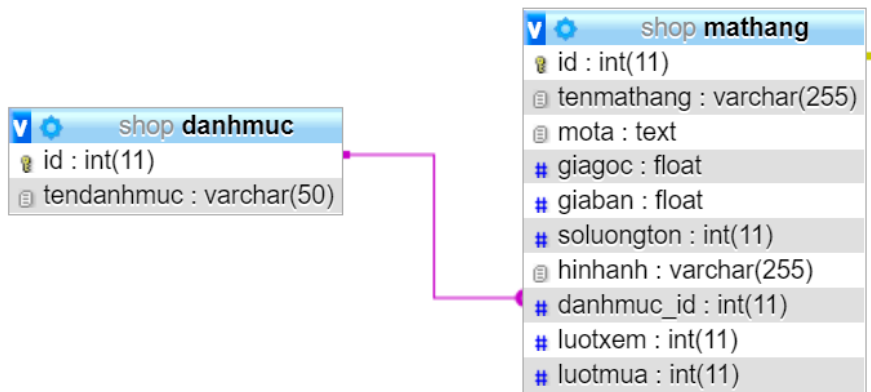


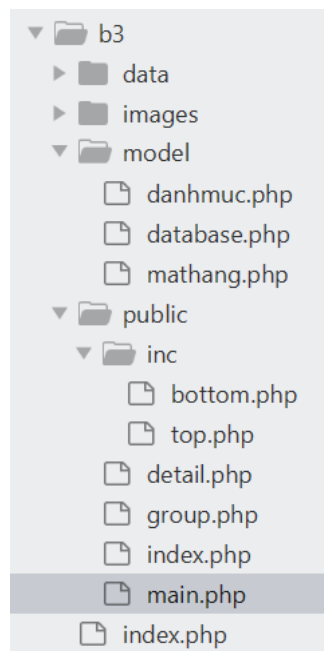
BÀI TẬP THỰC HÀNH 03

Chuẩn bị: SV sử dụng dữ liệu cho sẵn để làm bài.

- Import cơ sở dữ liệu quản lý shop online (**shop**). Bài tập này sử dụng 2 bảng **danhmuc**, **mathang**:



- Tổ chức cấu trúc của ứng dụng như sau:



Yêu cầu:

1. Tách nội dung trang **main.php** thành các file như sau:

- **top.php** (đầu trang đến hết thanh nav)
- **main.php** (giữ lại nội dung thân trang)
- **bottom.php** (phần footer cuối trang)

Thực hiện chèn các file đã tách sao cho trang **main.php** hiển thị được như ban đầu.

2. Hiện thị dữ liệu danh mục:

Lần lượt bổ sung mã php cho trang **top.php** và **bottom.php**, để hiện thị danh mục hàng như mẫu (đọc từ bảng *danhmuc* trong *csdl shop*):



Hướng dẫn:

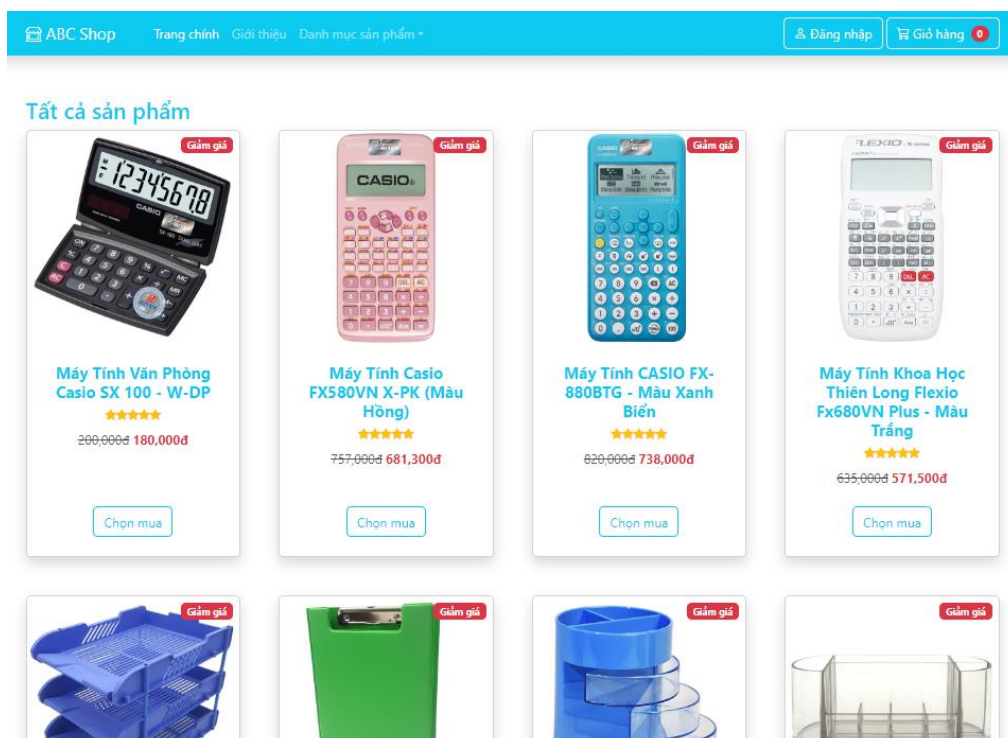
```
<?php foreach ($danhmuc as $d) : ?>
    <a href="?action=group&id=<?php echo $d["id"]; ?>">
        <?php echo $d["tendanhmuc"]; ?>
    </a>
<?php endforeach; ?>
```

3. Hiện thị dữ liệu mặt hàng:

a. Trong thư mục **model**, tạo thêm class **mathang.php** với các phương thức cần thiết sau:

- Lấy tất cả mặt hàng
- Lấy các mặt hàng theo danh mục
- Lấy một mặt hàng theo id
- Tăng lượt xem cho một mặt hàng

b. Mở trang **main.php**, bổ sung mã php để hiện thị danh sách tất cả mặt hàng như mẫu:



Hướng dẫn:

model/mathang.php

```
<?php
class MATHANG{
    // khai báo các thuộc tính - SV tự bổ sung

    // Lấy danh sách
    public function laymathang(){
        $dbcon = DATABASE::connect();
        try{
            $sql = "SELECT * FROM mathang";
            $cmd = $dbcon->prepare($sql);
            $cmd->execute();
            $result = $cmd->fetchAll();
            return $result;
        }
        catch(PDOException $e){
            $error_message = $e->getMessage();
            echo "<p>Lỗi truy vấn: $error_message</p>";
            exit();
        }
    }

    // Lấy danh sách mặt hàng thuộc 1 danh mục
    public function laymathangtheodanhmuc($danhmuc_id){
        $dbcon = DATABASE::connect();
        try{
            $sql = "SELECT * FROM mathang WHERE danhmuc_id=:madm" ;
            $cmd = $dbcon->prepare($sql);
            $cmd->bindValue(":madm",$danhmuc_id);
            $cmd->execute();
            $result = $cmd->fetchAll();
            return $result;
        }
        catch(PDOException $e){
            $error_message = $e->getMessage();
            echo "<p>Lỗi truy vấn: $error_message</p>";
            exit();
        }
    }

    // Lấy mặt hàng theo id
    public function laymathangtheid($id){
        $dbcon = DATABASE::connect();
        try{
            $sql = "SELECT * FROM mathang WHERE id=:id";
            $cmd = $dbcon->prepare($sql);
            $cmd->bindValue(":id", $id);
            $cmd->execute();
            $result = $cmd->fetch();
            return $result;
        }
        catch(PDOException $e){
            $error_message = $e->getMessage();
            echo "<p>Lỗi truy vấn: $error_message</p>";
            exit();
        }
    }

    // Cập nhật lượt xem
    public function tangluotxem($id){
        $dbcon = DATABASE::connect();
        try{
            $sql = "UPDATE mathang SET luotxem=luotxem+1 WHERE id=:id";
```

```

        $cmd = $dbcon->prepare($sql);
        $cmd->bindValue(":id", $id);
        $result = $cmd->execute();
        return $result;
    }
    catch(PDOException $e){
        $error_message = $e->getMessage();
        echo "<p>Lỗi truy vấn: $error_message</p>";
        exit();
    }
}
?>

```

public/index.php

```

<?php
require("../model/database.php");
require("../model/danhmuc.php");
require("../model/mathang.php");

$dm = new DANHMUC();
$danhmuc = $dm->laydanhmuc();
$mh = new MATHANG();

if(isset($_REQUEST["action"])){
    $action = $_REQUEST["action"];
}
else{
    $action="null";
}

switch($action){
    case "null":
        $mathang = $mh->laymathang();
        include("main.php");
        break;
    default:
        break;
}
?>

```

public/main.php

```

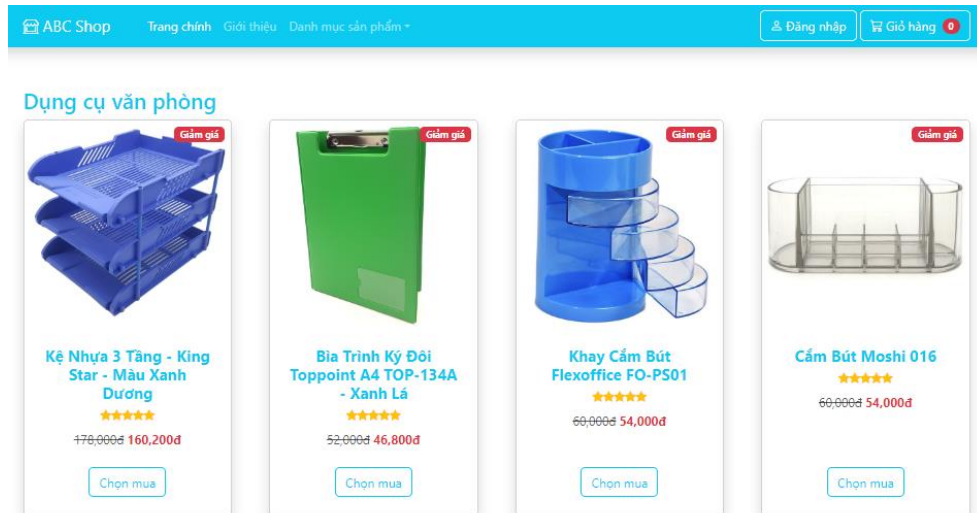
<?php include("inc/top.php"); ?>

<h3 class="text-info">Tất cả sản phẩm</h3>
<div class="row ...">
    <?php foreach($mathang as $m){ ?>
        <div class="col mb-5">
            <!-- viết bổ sung cho phù hợp -->
        </div>
        <?php } ?>
    </div>
<?php include("inc/bottom.php"); ?>

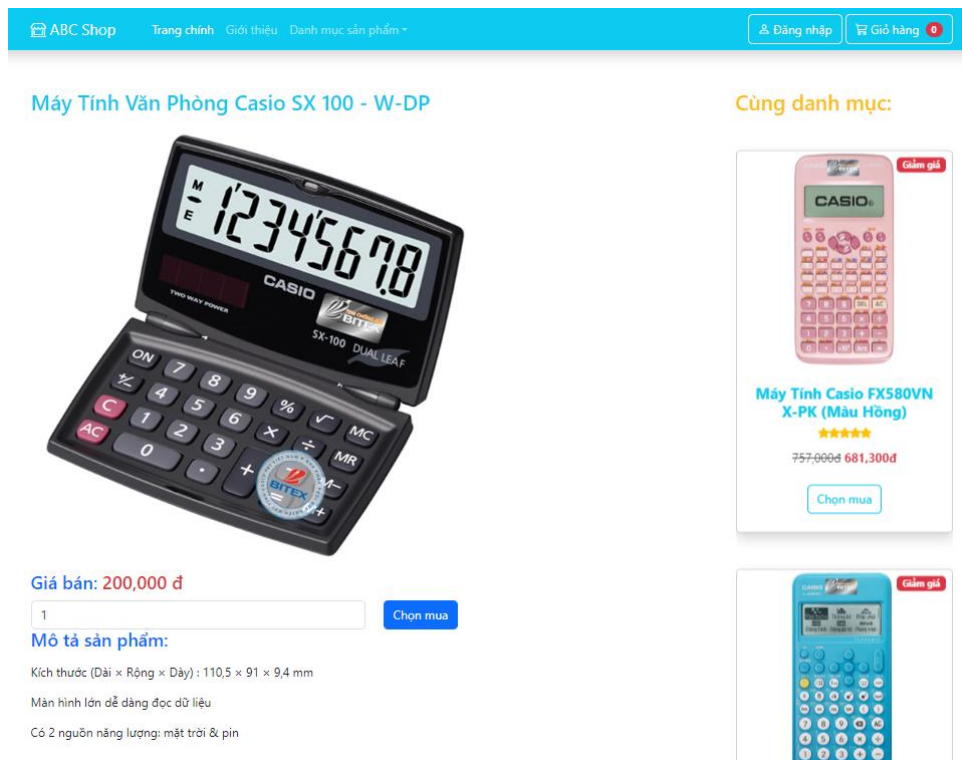
```

TỰ THỰC HÀNH

1. Tạo trang **group.php** để xem các mặt hàng của một danh mục được chọn (lưu ý đặt lại thuộc tính *href* của các liên kết tên danh mục để mở *group.php*):



2. Tạo trang **detail.php** để xem thông tin chi tiết của một mặt hàng như mẫu (lưu ý đặt lại thuộc tính *href* của các liên kết tên hàng/hình ảnh từ trang *main.php* và *group.php* để mở *detail.php*):



3. Thực hiện tăng số lượt xem cho mặt hàng lên 1 mỗi khi người dùng chọn xem chi tiết mặt hàng.

4. Viết module sản phẩm nổi bật (lấy các mặt hàng có lượt xem/lượt mua cao).

BÀI TẬP MỞ RỘNG

1. Để thể hiện nhiều hình ảnh của cùng một mặt hàng, SV hãy:

- Bổ sung bảng vào database cho phù hợp.
- Cập nhật lại trang *detail.php* cho phù hợp (hiển thị nhiều hình ảnh của mặt hàng).

2. Giả sử website kinh doanh các mặt hàng có nhiều lựa chọn về kích cỡ và màu sắc (như quần áo, giày dép,...). Để đáp ứng nhu cầu quản lý size/color của mặt hàng, SV hãy:

- Thiết kế lại database cho phù hợp.
- Cập nhật lại các trang *main.php*, *group.php*, *detail.php* cho phù hợp (cho khách chọn được size/color).