

## LAB 5 : Project Training – Xây dựng website bán hàng

Xem danh sách sản phẩm theo loại – Xem chi tiết một sản phẩm – Sửa, xóa sản phẩm

**Chú ý: Bài Lab 5 được xây dựng tiếp theo dựa trên bài Lab 3 & Lab 4 đã làm trước đó. Vì vậy, bạn phải hoàn thành xong các bài Lab trước mới có thể tiếp tục**

### Yêu cầu trước khi thực hiện

- Hoàn thành xong LAB 3 & LAB 4

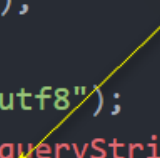
### Mục tiêu:

- Xử lý lọc kết quả từ địa chỉ URL website
- Thiết kế layout trang xem chi tiết sản phẩm
- Xây dựng trang sửa sản phẩm, xóa sản phẩm

#### 1. Bổ sung menu danh sách loại sản phẩm (xem danh sách sản phẩm theo loại sản phẩm)

- Mở tập tin /config/db.class.php và điều chỉnh như hình

```
//hàm thực hiện xử lý câu lệnh truy vấn
public function query_execute($queryString){
    // khởi tạo kết nối
    $connection = $this->connect();
    //thực hiện execute truy vấn
    $connection->query("SET NAMES utf8");
    $result = $connection->query($queryString);
    // $connection->close();
    return $result;
}
```

 Comment

- Mở tập tin product.class.php và bổ sung hàm lấy danh sách sản phẩm theo loại sản phẩm

```
50 //Lấy danh sách sản phẩm theo loại sản phẩm
51 public static function list_product_by_cateid($cateid){
52     $db = new Db();
53     $sql = "SELECT * FROM product WHERE CateID='$cateid'";
54     $result = $db->select_to_array($sql);
55     return $result;
56 }
57 }
```

- Mở tập tin list\_product.php và bổ sung nội dung như hình

```

1  <?php
2      require_once("/entities/product.class.php");
3      require_once("/entities/category.class.php");
4  ?>
5  <?php
6      include_once("header.php");
7      if(!isset($_GET["cateid"])){
8          $prods = Product::list_product();
9      }
10     else{
11         $cateid = $_GET["cateid"];
12         $prods = Product::list_product_by_cateid($cateid);
13     }
14     $cates = Category::list_category();
15 ?>
16 <div class="container text-center">

```

```

16 <div class="container text-center">
17     <div class="col-sm-3">
18         <h3>Danh mục</h3>
19         <ul class="list-group">
20             <?php
21                 foreach($cates as $item) {
22                     echo "<li class='list-group-item'><a
23                         href=/Lab3/list_product.php?cateid=".$item["CateID"].".".$item["CategoryName"]."></a></li>";
24                 }?>
25             </ul>
26         </div>
27         <div class="col-sm-9">
28             <h3>Sản phẩm cửa hàng</h3><br>
29             <div class="row">
30                 <?php
31                     foreach ($prods as $item) {
32                         <div class="col-sm-4">
33                             " class="img-responsive" style="width:100%" alt="Image">
34                             <p class="text-danger"><?php echo $item["ProductName"]; ?></p>
35                             <p class="text-info"><?php echo $item["Price"]; ?></p>
36                             <p>
37                                 <button type="button" class="btn btn-primary">Mua hàng</button>
38                             </p>
39                         </div>
40                     <?php } ?>
41                 </div>
42             </div>
43         </div>
44     <?php include_once("footer.php");

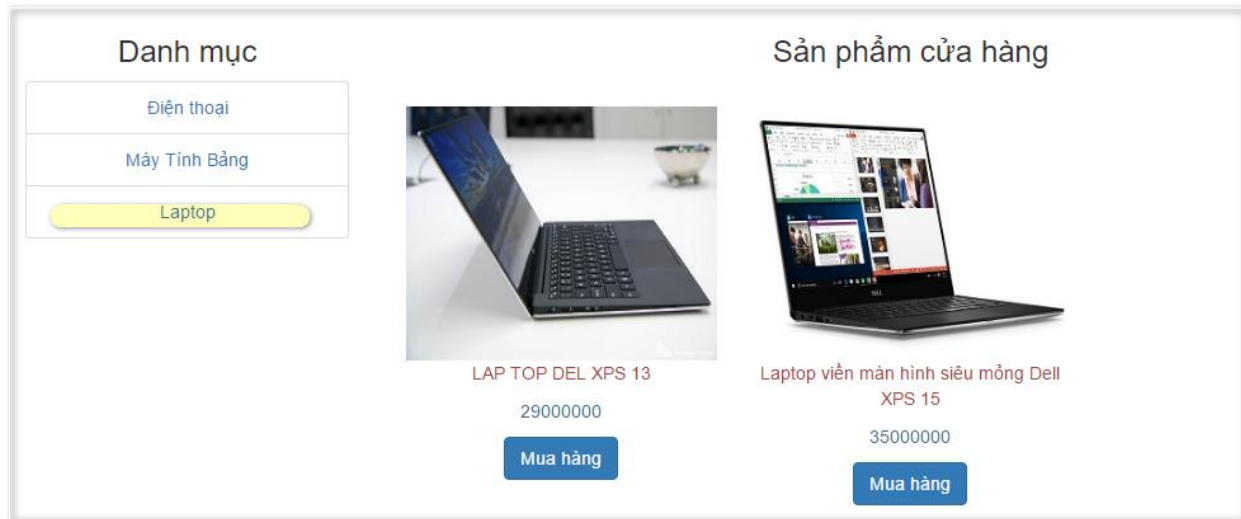
```

Chia cột theo tỉ lệ Bootstrap (12 cột)

Xây dựng liên kết xem sản phẩm theo loại

Chia cột theo tỉ lệ Bootstrap (12 cột)

- Chạy đường dẫn [http://localhost/lab3/list\\_product.php](http://localhost/lab3/list_product.php) và nhấn vào liên kết loại sản phẩm để xem kết quả



## 2. Thiết kế trang xem chi tiết sản phẩm, xem danh sách sản phẩm liên quan

- Mở trang product.class.php và bổ sung hàm lấy sản phẩm, hàm lấy sản phẩm liên quan

```
//Lấy danh sách sản phẩm cùng loại
public static function list_product_relate($cateid, $id){
    $db = new Db();
    $sql = "SELECT * FROM product WHERE CateID='$cateid' AND productID!='$id'";
    $result = $db->select_to_array($sql);
    return $result;
}

public static function get_product($id){
    $db = new Db();
    $sql = "SELECT * FROM product WHERE productID='$id'";
    $result = $db->select_to_array($sql);
    return $result;
}
```

- Thêm mới trang product\_detail.php vào thư mục gốc của website với nội dung

```

1  <?php
2  require_once("/entities/product.class.php");
3  require_once("/entities/category.class.php");
4  ?>
5  <?php
6  include_once("header.php");
7  if(!isset($_GET["id"])){
8      //đường dẫn xem chi tiết sản phẩm không đúng
9      //dẫn tới trang not found
10     header('Location: not_found.php');
11 }
12 else{
13     $id = $_GET["id"];
14     $prod = reset(Product::get_product($id));
15     $prods_relate = Product::list_product_relate($prod["CateID"], $id);
16 }
17 $cates = Category::list_category();
18 ?>

```

Lấy giá trị đầu tiên trong mảng các đối tượng

Hàm lấy các sản phẩm liên quan

```

19 <div class="container text-center">
20 <div class="col-sm-3 panel panel-danger">
21 <h3 class="panel-heading">Danh mục</h3>
22 <ul class="list-group">
23 <?php
24     foreach($cates as $item) {
25         echo "<li class='list-group-item'><a
26             href='/Lab3/list_product.php?cateid=".$item["CateID"]."'.>".$item["CategoryName"]."</a></li>";
27     }?>
28 </ul>
29 </div>
30 <div class="col-sm-9 panel panel-info">
31 <h3 class="panel-heading">Chi tiết sản phẩm</h3>
32 <div class="row">
33 <div class="col-sm-6">
34 " class="img-responsive" style="width:100%" alt="Image">
35 </div>
36 <div class="col-sm-6">
37 <!-- in thông tin chi tiết sản phẩm -->
38 <div style="padding-left:10px">
39 <h3 class="text-info">
40 <?php echo $prod["ProductName"]; ?>
41 </h3>
42 <p>
43     Giá: <?php echo $prod["Price"]; ?>
44 </p>
45 <p>
46     Mô tả: <?php echo $prod["Description"]; ?>
47 </p>
48 <button type="button" class="btn btn-danger">Mua hàng</button>
49 </p>
50 </div>
51 </div>
52 </div>
53 <h3 class="panel-heading">Sản phẩm liên quan</h3>
54 <div class="row">
55 <?php
56     foreach ($prods_relate as $item) {
57         ?>
58         <div class="col-sm-4">
59             <a href="/Lab3/product_detail.php?id=<?php echo $item["ProductID"]; ?>">
60                 " class="img-responsive" style="width:100%" alt="Image">
61             </a>
62             <p class="text-danger"><?php echo $item["ProductName"]; ?></p>
63             <p class="text-info"><?php echo $item["Price"]; ?></p>
64             <p>
65                 <button type="button" class="btn btn-primary">Mua hàng</button>
66             </p>
67         </div>
68         <?php } ?>
69     </div>
70 </div>
71 </div>
72 <?php include_once("footer.php");
73

```

- Tạo mới một file, đặt tên là not\_found.php (đây là trang hiển thị khi đường dẫn tới trang chi tiết không chính xác)

list_product.php	product_detail.php	not_found.php
<pre> 1 &lt;?php include_once('header.php');?&gt; 2 &lt;h3&gt;Không tìm thấy sản phẩm&lt;/h3&gt; 3 &lt;?php include_once('footer.php');?&gt; 4 </pre>		

- Nhấn vào một sản phẩm bất kỳ và xem kết quả


Danh mục

Điện thoại

Máy Tính Bảng

Laptop

Chi tiết sản phẩm




LAP TOP DEL XPS 13

Giá: 29000000

Mô tả: Một sản phẩm của hãng laptop Dell mới sản xuất vào đầu năm 2015

Mua hàng

Sản phẩm liên quan



Laptop viền màn hình siêu mỏng Dell  
XPS 15

35000000

Mua hàng

ThS. Nguyễn Đình Ánh (<http://fb.com/nguyendinhanh>)

-Trang 6-