

## ĐỀ 2 - Product

### A. Mô tả yêu cầu

#### 1. Nghiệp vụ

a/ Tạo trang quản lý sản phẩm, thông tin sản phẩm gồm: mã, tên, danh mục, hình ảnh

b/ Các màn hình: sửa, thêm mới, copy, chi tiết được hiển thị dưới dạng popup

hoặc 1 trang trên trình duyệt c/ Hỗ trợ tìm kiếm theo tên sản phẩm hoặc tên danh mục

d/ Hỗ trợ phân trang, mỗi trang có 10 sản phẩm

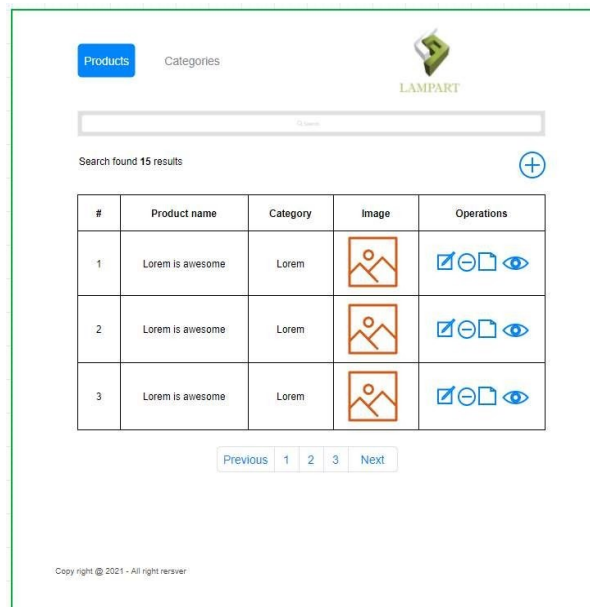
e/ Một sản phẩm chỉ thuộc một danh mục, nhưng 1 danh mục có thể có nhiều sản phẩm

\*Chú ý: chỉ hiện thực tính năng theo giao diện, dữ liệu tại các bảng khác được nhập thủ công

#### 2. Thiết kế web

a/ Khuyến khích sử dụng CDN của Bootstrap, Font-awesome để hiện thực giao diện thiết kế Hạn chế viết thêm CSS trong giao diện

b/ Đạt chuẩn W3C c/ Giao diện



Màn hình danh sách sản phẩm

## Màn hình thêm mới sản phẩm hiển thị dạng pop-up

The screenshot displays a web interface with a sidebar on the left containing a 'Products' button and a table with 3 rows. A 'Add new product' pop-up form is centered on the screen. The form has a title 'Add new product' and a 'Product name' input field. Below it is a message 'We'll never share your email with anyone else.' followed by a 'Category' dropdown menu showing 'Option 1'. There is a 'Product image' section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. A blue 'Submit' button is at the bottom of the form. The background table has columns for '#', '1', '2', and '3'. At the bottom of the page, there are navigation buttons: 'Previous', '1', '2', '3', and 'Next'.

Màn hình sửa, copy, hiển thị chi tiết được hiển thị tương tự như màn hình thêm mới

### 3. Cấu trúc source code

a/ Thiết kế theo mô hình MVC

b/ Source code được hiện thực hướng OOP, có đầy đủ interface, abstract, class c/

Convention code theo các tiêu chuẩn PSR

## B. Yêu cầu hệ thống

### 1. Môi trường dự án

#	Name	Version
1	PHP	5x, 7x, 8x
2	MySQL	5x
3	PostGreSQL	13+
4	Bootstrap	3x, 4x
5	Font Awesome	4x
6		

Chỉ sử dụng PHP core để hiện thực ứng dụng, không được sử dụng các framework khác

### 2. Nộp lại source code

- Tạo repository cá nhân trên Github có tên - --Lesson2 Tạo nhánh test từ nhánh main

- Source code được lưu tại nhánh test -Phản hồi lại tên repository

- Mô tả đính kèm cách thức chạy source code (cài đặt, chạy như thế nào, ...) trong file Word

đính kèm source Xuất database đính kèm theo source khi nộp lại