**ĐỀ MẪU 001**

1. Tạo CSDL: TenBan\_wa1 từ file wa1.sql đã cho
2. Tạo trang web gồm các nội dung sau:
   1. Một trang layout có dạng

|  |  |
| --- | --- |
| Phần header | |
| Menu | Nội dung |
| Phần footer: MSV – Lớp | |

* 1. (Làm 1 trong các yêu cầu sau)

Trang Index hiển thị tất cả các sản phẩm hiện có.

Trang Index hiển thị các sản phẩm có id chẵn

* 1. Phần menu hiển thị các danh mục sản phẩm (Category) từ bảng category.
  2. Khi bấm vào 1 danh mục bất kì, sẽ hiển thị danh sách các sản phẩm từ danh mục đó.
  3. Khi bấm vào 1 sản phẩm bất kì, sẽ cho ra chi tiết của sản phẩm đó.
  4. Tạo các nút sau:

- Nút thêm mới sản phẩm (check tên sản phẩm không để trống, không có số bằng 2 cách: javascript và ASP Datatype), ô chọn danh mục là dropdown list cho chọn tên.

- Nút sửa cho phép sửa sản phẩm, yêu cầu check như thêm mới

- Nút xóa click vào ra trang xác nhận, sau khi xác nhận xong sẽ xóa, ấn cancel sẽ không xóa

- Ô tìm kiếm sản phẩm theo: tên chứa từ khóa, giá nằm trong khoảng từ a đến b

(**Yêu cầu cao hơn**: sử dụng ajax để tăng performance cho chương trình cho các chức năng thêm, sửa, xóa, tìm kiếm)

**Hướng dẫn:**

1. **Tạo layout**

Sử dụng template có sẵn menu bên trái. (SB admin 2).

1. **Index hiển thị danh sách các sản phẩm**

Dùng view thông thường, sử dụng Linq truy vấn ra danh sách các sản phẩm trong db, sau đó trả về view là danh sách các sản phẩm đã truy vấn được.

1. **Phần menu**

Dùng partial view để tạo ra danh mục menu, sau đó gọi đến @{ Html.RenderAction("Tên phương thức", "Tên controller"); } để sinh ra menu.

1. **Trang danh sách các sản phẩm có ID danh mục là abc**

Dùng view thông thường, sử dụng Linq để truy vấn ra danh sách các sản phẩm có ID là **abc**, sau đó trả ra view với model là danh sách đã tìm được.

1. **Trang chi tiết sản phẩm**

Dùng view thông thường, sử dụng Linq để truy vấn ra danh sách các sản phẩm có ID cụ thể, sau đó trả về view với model là sản phẩm tìm được.

1. **Thêm mới sản phẩm**

- Check dữ liệu bằng cách sử dụng Regex ở client side hoặc server side.