

## Buổi 08: Quản lý sản Phẩm

### Bước 01: Tạo view danhsachsanpham.blade.php

```
@extends("admin.layout")
@section("content")
<div id="page-wrapper">
    <div class="container-fluid">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-12">
                <h1 class="page-header">Sản phẩm
                <small>Danh sách</small>
            </h1>
        </div>
    </div>
    @if (Session::has('thongbao'))
    <div class="row">
        <div class="alert alert-warning">{{Session::get('thongbao')}}</div>
    </div>
    @endif
    <table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-example">
        <thead>
            <tr align="center">
                <th>ID</th>
                <th>Tên sản phẩm</th>
                <th>Loại sản phẩm</th>
                <th>Giá gốc</th>
                <th>Giá khuyến mãi</th>
                <th>ĐVT</th>
                <th>Trạng thái</th>
                <th>Hình</th>
                <th>Mô tả</th>
                <th>Delete</th>
                <th>Edit</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            @foreach ($products as $pro)
            <tr class="odd gradeX" align="center">
                <td>{{ $pro->id }}</td>
                <td>{{ $pro->name }}</td>
                <td>{{ $pro->productType->name }}</td>
                <td>{{ $pro->unit_price }}</td>
                <td>{{ $pro->promotion_price }}</td>
                <td>{{ $pro->unit }}</td>
                <td>{{ $pro->new == 1? "Sản phẩm mới": "" }}</td>
                <td>name }}"></td>
                <td style="max-width: 150px;">{{ $pro->description }}</td>
                <td class="center"><i class="fa fa-trash-o fa-fw"></i><a href="{{ route('xoasanpham',$pro->id) }}"> Delete</a></td>
            </tr>
            @endforeach
        </tbody>
    </table>
</div>
</div>
```

```

<td class="center"><i class="fa fa-pencil fa-fw"></i> <a href="{{route('editsanpham',$pro->id)}}"> Edit
</a></td>
</tr>
@endforeach
</tbody>
</table>
{{ $products->links() }}
<!-- /.row -->
</div>
<!-- /.container-fluid -->
</div>
@endsection

```

## Bước 02: Tạo View suasanpham.blade.php

```

@extends("admin.layout")
@section('content')
<div id="page-wrapper">
<div class="container-fluid">
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<h1 class="page-header">Sản phẩm
<small>Sửa</small>
</h1>
</div>
@if (Session::has('loi'))
<p class="alert alert-warning">{{Session::get('loi')}}</p>
@endif
@if (Session::has('thongbao'))
<p class="alert alert-success">{{Session::get('thongbao')}}</p>
@endif
<!-- /.col-lg-12 -->
<div class="col-lg-7" style="padding-bottom:120px">
<form action="{{route('editsanpham')}}" method="POST" enctype="multipart/form-data">
@csrf
<input type="hidden" name="id" value="{{ $product->id }}">
<div class="form-group">
<label>Tên sản phẩm</label>
<input class="form-control" name="namePro" value="{{ $product->name }}" />
@if ($errors->has('namePro'))
<span class="text-danger">{{ $errors->first('namePro')}}</span>
@endif
</div>
<div class="form-group">
<label>Loại sản phẩm</label>
<select name="loaisp" id="loaisp">
@foreach ($type_pro as $type)
<option value="{{ $type->id }}" {{ $product->id_type == $type->id ? "selected":"" }}> {{ $type->name }}
</option>
@endforeach
</select>
@if ($errors->has('loaisp'))
<span class="text-danger">{{ $errors->first('loaisp')}}</span>

```

```

        @endif
    </div>
    <div class="form-group">
        <label>Giá sản phẩm</label>
        <input class="form-control" name="price" value="{{ $product->unit_price }}" />
        @if ($errors->has('price'))
            <span class="text-danger">{{ $errors->first('price') }}</span>
        @endif
    </div>
    <div class="form-group">
        <label>Giá khuyến mãi (nếu có)</label>
        <input class="form-control" name="pro_price" value="{{ $product->promotion_price }}" />
        @if ($errors->has('pro_price'))
            <span class="text-danger">{{ $errors->first('pro_price') }}</span>
        @endif
    </div>
    <div class="form-group">
        <label>Đơn vị tính</label>
        <select name="unit" id="unit">
            <option value="hộp">Hộp</option>
            <option value="cái">Cái</option>
        </select>
        @if ($errors->has('unit'))
            <span class="text-danger">{{ $errors->first('unit') }}</span>
        @endif
    </div>
    <div class="form-group">
        <label>Mô tả sản phẩm</label>
        <textarea class="form-control" rows="3" name="des">{{ $product->description }}</textarea>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label>Hình sản phẩm</label>
        <input type="file" name="flimages">
        
    </div>
    <div class="form-group">
        <label>Tình trạng sản phẩm</label>
        <label class="radio-inline">
            <input name="rdoStatus" value="1" {{ $product->new == 1 ? "checked": "" }} type="radio"> Mới
        </label>
        <label class="radio-inline">
            <input name="rdoStatus" value="0" {{ $product->new == 0 ? "checked": "" }} type="radio"> none
        </label>
        @if ($errors->has('rdoStatus'))
            <span class="text-danger">{{ $errors->first('rdoStatus') }}</span>
        @endif
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-default">Sửa sản phẩm</button>
    <button type="reset" class="btn btn-default">Reset</button>
</form>
</div>
</div>

```

</div>

</div>

@endsection

Bước 03: Tại themsanpham.blade.php

@extends("admin.layout")

@section('content')

<div id="page-wrapper">

<div class="container-fluid">

<div class="row">

<div class="col-lg-12">

<h1 class="page-header">Sản phẩm

<small>Thêm mới</small>

</h1>

</div>

</div>

@if (Session::has('loi'))

<p class="alert alert-warning">{{Session::get('loi')}}</p>

@endif

@if (Session::has('thongbao'))

<p class="alert alert-success">{{Session::get('thongbao')}}</p>

@endif

<!-- /.col-lg-12 -->

<div class="col-lg-7" style="padding-bottom:120px">

<form action="{{route('themsanpham')}}" method="POST" enctype="multipart/form-data">

@csrf

<div class="form-group">

<label>Tên sản phẩm</label>

<input class="form-control" name="namePro" placeholder="Nhập tên sản phẩm" />

@if (\$errors->has('namePro'))

<span class="text-danger">{{ \$errors->first('namePro') }}</span>

@endif

</div>

<div class="form-group">

<label>Loại sản phẩm</label>

<select name="loaisp" id="loaisp">

@foreach (\$type\_pro as \$type)

<option value="{{ \$type->id }}">{{ \$type->name }}</option>

@endforeach

</select>

@if (\$errors->has('loaisp'))

<span class="text-danger">{{ \$errors->first('loaisp') }}</span>

@endif

</div>

<div class="form-group">

<label>Giá sản phẩm</label>

<input class="form-control" name="price" placeholder="Nhập giá gốc sản phẩm" />

@if (\$errors->has('price'))

<span class="text-danger">{{ \$errors->first('price') }}</span>

@endif

</div>

<div class="form-group">

```

        <label>Giá khuyến mãi (nếu có)</label>
<input class="form-control" name="pro_price" placeholder="Nhập giá khuyến mãi của sản phẩm" />
    @if ($errors->has('pro_price'))
        <span class="text-danger">{{$errors->first('pro_price')}}</span>
    @endif
</div>
<div class="form-group">
    <label>Đơn vị tính</label>
    <select name="unit" id="unit">
        <option value="hộp">Hộp</option>
        <option value="cái">Cái</option>
    </select>
    @if ($errors->has('unit'))
        <span class="text-danger">{{$errors->first('unit')}}</span>
    @endif
</div>
<div class="form-group">
    <label>Mô tả sản phẩm</label>
    <textarea class="form-control" rows="3" name="des"></textarea>
</div>
<div class="form-group">
    <label>Hình sản phẩm</label>
    <input type="file" name="flimages">
</div>
<div class="form-group">
    <label>Tình trạng sản phẩm</label>
    <label class="radio-inline">
        <input name="rdoStatus" value="1" checked="checked" type="radio">Mới
    </label>
    <label class="radio-inline">
        <input name="rdoStatus" value="0" type="radio">none
    </label>
    @if ($errors->has('rdoStatus'))
        <span class="text-danger">{{$errors->first('rdoStatus')}}</span>
    @endif
</div>
<button type="submit" class="btn btn-default">Thêm sản phẩm</button>
<button type="reset" class="btn btn-default">Reset</button>
</form>
</div>

<!-- /.row -->
</div>
<!-- /.container-fluid -->
</div>
@endsection

```

**Bước 04: Mở Web.php thêm code sau vào :**

```

Route::group(["prefix" => "admin"], function(){
    Route::get('/dssanpham',[AdminController::class,'getDanhsachSanpham']->name('dssanpham');
    Route::get('/themsanpham',[AdminController::class,'getThemSanPham']->name('themsanpham');

```

```

Route::post('/themsanpham',[AdminController::class,'postThemSanPham'])->name('themsanpham');
Route::get('/editsanphan/{id?}',[AdminController::class,'getSuaSanPham'])->name('editsanpham');
Route::post('/editsanphan/{id?}',[AdminController::class,'postSuaSanPham'])->name('editsanpham');
Route::get('/xoasanpham/{id}',[AdminController::class,'xoaSanPham'])->name('xoasanpham');
});

```

### Bước 05: Mở AdminController.php

```

public function getDanhsachSanpham(){

```

```

    $products = Product::paginate(5);
    return view('admin.Product.danhsachsanhpham',compact('products'));
}

```

```

public function postThemSanPham(Request $req){

```

```

    $req->validate([
        "namePro" => "required",
        "loaisp" => "required",
        "price" => "required|numeric|min:1000",
        "unit"=> "required",
        "rdoStatus" => "required"
    ],[
        "namePro.required" => "Vui lòng nhập tên sản phẩm",
        "loaisp.required"=> "Vui lòng chọn loại sản phẩm",
        "price.required"=>"Vui lòng nhập giá sản phẩm",
        "price.numeric"=>"Giá sản phẩm không có chuỗi ký tự",
        "price.min"=>"Giá phải lớn hơn 1000 đồng",
        "unit.required"=>"Vui lòng nhập đơn vị tính",
        "rdoStatus.required"=>"Vui lòng chọn tình trạng sản phẩm"
    ]);

```

```

    $pro = new Product();
    $pro->name = $req["namePro"];
    $pro->id_type = $req["loaisp"];
    $pro->description = $req["des"];
    $pro->unit_price = $req["price"];
    $pro->promotion_price = $req["pro_price"] != null ? $req["pro_price"]: 0;
    $pro->unit = $req["unit"];
    $pro->new = $req["rdoStatus"];
    if($req->hasFile('flimages')){
        $file = $req->file('flimages');
        $duoi = $file->getClientOriginalExtension();
        if($duoi != 'jpg' && $duoi != 'png' && $duoi != 'jpeg' && $duoi != 'webp'){
            return redirect('admin/product/themsanpham')->with('loi','Bạn chỉ được thêm file có đuôi
jpg,png,jpeg,webp');
        }
        $name=$file->getClientOriginalName();
        $hinh = "hinhmoi".random_int(0,9)."_" . $name;
        while(file_exists('resources/frontend/image/product/' . $hinh)){
            $hinh = "hinhmoi".random_int(0,9)."_" . $name;
        };
        $file->move('resources/frontend/image/product/' , $hinh);
        $pro->image=$hinh;
    }else{
        $pro->image = "";
    }
}

```

```

};
$pro->save();
return redirect()->back()->with('thongbao','Thêm thành công');
}

public function postThemSanPham(Request $req){
    $req->validate([
        "namePro" => "required",
        "loaisp" => "required",
        "price" => "required|numeric|min:1000",
        "unit"=> "required",
        "rdoStatus" => "required"
    ],[
        "namePro.required" => "Vui lòng nhập tên sản phẩm",
        "loaisp.required"=> "Vui lòng chọn loại sản phẩm",
        "price.required"=>"Vui lòng nhập giá sản phẩm",
        "price.numeric"=>"Giá sản phẩm không có chuỗi ký tự",
        "price.min"=>"Giá phải lớn hơn 1000 đồng",
        "unit.required"=>"Vui lòng nhập đơn vị tính",
        "rdoStatus.required"=>"Vui lòng chọn tình trạng sản phẩm"
    ]);
    $pro = new Product();
    $pro->name = $req["namePro"];
    $pro->id_type = $req["loaisp"];
    $pro->description = $req["des"];
    $pro->unit_price = $req["price"];
    $pro->promotion_price = $req["pro_price"] != null ? $req["pro_price"]: 0;
    $pro->unit = $req["unit"];
    $pro->new = $req["rdoStatus"];
    if($req->hasFile('flimages')){
        $file = $req->file('flimages');
        $duoi = $file->getClientOriginalExtension();
        if($duoi != 'jpg' && $duoi != 'png' && $duoi != 'jpeg' && $duoi != 'webp'){
            return redirect('admin/product/themsanpham')->with('loi','Bạn chỉ được thêm file có đuôi
jpg,png,jpeg,webp');
        }
        $name=$file->getClientOriginalName();
        $hinh = "hinhmoi".random_int(0,9)."_" . $name;
        while(file_exists('resources/frontend/image/product/' . $hinh)){
            $hinh = "hinhmoi".random_int(0,9)."_" . $name;
        };
        $file->move('resources/frontend/image/product/', $hinh);
        $pro->image=$hinh;
    }else{
        $pro->image = "";
    };
    $pro->save();
    return redirect()->back()->with('thongbao','Thêm thành công');
}

public function getSuaSanpham($id){
    $product = Product::find($id);
    $type_pro = ProductType::all();

```

```

    return view('admin.Product.suasanpham',compact('product','type_pro'));
}
public function postSuaSanpham(Request $req){
    $req->validate([
        "namePro"=>"required",
        "loaisp"=>"required",
        "price"=>"required|numeric|min:1000",
        "unit"=>"required",
    ],[
        "namePro.required"=>"Vui lòng nhập tên sản phẩm",
        "loaisp.required"=>"Vui lòng chọn loại sản phẩm",
        "price.required"=>"Vui lòng thêm đơn giá",
        "price.numeric"=>"Đơn giá không hợp lệ",
        "price.min"=>"Đơn giá không nhỏ hơn 1000",
        "unit.required"=>"Vui lòng nhập đơn vị tính",
    ]);
    $product = Product::find($req->id);
    $product->name = $req["namePro"];
    $product->id_type = $req["loaisp"];
    $product->unit_price = $req["price"];
    $product->promotion_price = $req["pro_price"] != null ? $req["pro_price"]: 0;
    $product->description = $req["des"];
    $product->unit = $req["unit"];
    $product->new = $req["rdoStatus"];
    if($req->hasFile('flmages')){
        $file = $req->file('flmages');
        $duoi = $file->getClientOriginalExtension();
        if($duoi != 'jpg' && $duoi != 'png' && $duoi != 'jpeg' && $duoi != 'webp'){
            return redirect('admin/product/themsanpham')->with('loi','Bạn chỉ được thêm file có đuôi
jpg,png,jpeg,webp');
        }
        $name=$file->getClientOriginalName();
        $hinh = "hinhmoi".random_int(0,9)."_" . $name;
        while(file_exists('resources/frontend/image/product/' . $hinh)){
            $hinh = "hinhmoi".random_int(0,9)."_" . $name;
        };
        $file->move('resources/frontend/image/product/' , $hinh);
        $product->image=$hinh;
    }else{
        $product->image = "";
    };
    $product->save();
    return redirect()->back()->with('thongbao',"Sửa sản phẩm thành công");
}
function xoaSanPham($id){
    $pro = Product::find($id);
    $pro->delete();
    return redirect()->back()->with('thongbao',"Xóa Sản phẩm thành công");
}

```