```
Bước 01: Mở tập tin Web.php và thêm các Route sau đây:
Route::get("/lietkedonhang", [Admincontroller::class, "getBills"]);
Route::get("/capnhatdonhang/{id}", [Admincontroller::class, "getEditBills"]);
Route::post("/capnhatdonhang/{id}", [Admincontroller::class, "postEditBills"]);
Bước 02: Mở Admincontroller.php và thêm các phương thức sau:
public function getBills()
{
  if (Auth::check()) {
   $donhang = Bill::join('customer', 'customer.id', '=', 'bills.id_customer')->get();
   return view("admin.danhsachdonhang", compact("donhang"));
  else {
      return view("admin.dangnhap");
  }
public function getEditBills($id)
   $dhg = Bill::find($id);
   $cus = Customer::find($dhg->id_customer);
    $ct_dhg = Bill_detail::where("id_bill", "=", $dhg->id)
                       ->join("products", "products.id","=", "Bill_detail.id_product")
                       ->get(['products.name','bill_detail.quantity', 'bill_detail.unit_price']);
    return view("admin.chitietdonhang",compact("dhg", "cus","ct_dhg"));
public function postEditBills(Request $req, $id)
    $dhg = Bill::find($id);
    $dhg->state = $req->state;
    $dhg->save();
    return redirect()->back()->with("thongbao", "Đã cập nhật đơn hàng");
Bước 02: tạo view danhsachdonhang.blade.php và sao chép code sau đây vào tập tin
          danhsachdonhang.blade.php:
@extends("admin.layout")
@section("content")
<!-- Page Content -->
<div class="row">
    <div class="col-lg-12">
        <h1 class="page-header">DANH SÁCH ĐƠN ĐẶT HÀNG</h1>
    </div>
    <!-- /.col-lg-12 -->
    <thead>
           Mã Đơn Hàng
               Ngày Đặt Hàng
               Tên Khách Hàng
               Tổng Tiền
               Hình Thức Thanh Toán
               Ghi Chú
```

Trạng Thái
Thao tác

```
</thead>
       @foreach($donhang as $dh)
           {{$dh->id}}
               {{$dh->date_order}}
               {{$dh->name}}
               {{$dh->total}}
               {$dh->payment}}
               {{$dh->note}}
               {{$dh->state==0? "Chưa giao hàng": "Đã giao hàng"}}
               <i class="fa fa-pencil fa-fw"></i></i>
                 <a href="admin/capnhatdonhang/{{$dh->id}}">Câp nhât</a>
           @endforeach
       </div>
<!-- /.row -->
@endsection
Bước 03: tạo view chitietdonhang.blade.php và sao chép code sau đây vào tập tin chitietdonhang.blade.php:
@extends("admin.layout")
@section("content")
<div style="width:100%; float:left; font-family: Helvetica; font-size:13px">
   Ngày Cập Nhật: {{date('d-m-Y')}}<br />
     Mã Đơn hàng: #{{$dhg->id}}
   <div style="float: left;">
     <strong style="font-size: 18px;">Tiệm Bánh Vân Mỹ</strong><br />
     <strong>Dia chi:</strong> 382 Võ Văn Tần, Quận 03 , TP.HCM , Việt Nam<br />
     <strong>Điện Thoại</strong> 0907079899<br />
     <strong>Website:</strong>Localhost:81/shop/public/index<br />
     <strong>Email:</strong> shop.vanmy@gmail.com
   </div>
  <div style="clear:both"></div>
   <h3 style="font-size: 14px;margin: 1.5em 0 3px 0;">Thông tin đơn hàng</h3>
           <hr style="border: none; border-top: 2px solid #0975BD;margin-bottom:3px;margin-top:3px;" />
           <div>
              <strong style="margin-right:7px">Mã Đơn Hàng:</strong>#{{$dhg->id}}<br />
              <strong style="margin-right:7px">Ngày Đặt Hàng:</strong>{{$dhg->date_order}}<br/>br />
              <strong style="margin-right:7px">Phương Thức Thanh Toán:</strong>{{$dhg->payment}}
              <br />
           </div>
        <h3 style="font-size: 14px;margin: 1.5em 0 3px 0;">Thông tin mua hàng</h3>
           <hr style="border: none; border-top: 2px solid #0975BD;margin-bottom:3px;margin-top:3px;" />
           <div>
              <strong>{{$cus->name}}</strong><br />
              Địa chỉ: {{$cus->address}}<br />
              Điện thoại: {{$cus->phone}}<br />
              Email: {{$cus->email}}
           </div>
        <h3 style="font-size: 14px;margin: 1.5em 0 3px 0;">Chi tiết đơn hàng</h3>
           <hr style="border: none; border-top: 2px solid #0975BD;margin-top:3px;margin-bottom:3px;" />
           <thead>
                    Tên Bánh
                    Số lượng
                    Giá
```

```
</thead>
                @foreach($ct_dhg as $ct)
                   {{$ct->name}}
                      {{$ct->quantity }}
                      {{number_format($ct->unit_price)}}
                   @endforeach
                <div style="float: right; margin: 45px 0 1.5em 0; width: 31%;">
                <h3 style="font-size: 14px;margin: 0 0 1em 0;">Thông tin thanh toán</h3>
                      Tổng tiền thanh toán
                      {{number_format($dhg->total)}}
                   </div>
             <div class="mt-2">&nbsp;</div>
             <form action="admin/capnhatdonhang/{{$dhg->id}}" method="post">
                {{csrf_field()}}
                <h3 style="font-size: 18px;margin: 0 0 1em 0;">Trạng thái đơn hàng</h3>
                <fieldset>
                   <input type="radio" name="state" value="0" {{$dhg->state==0? "checked":""}}/> Chưa giao hàng
                   <input type="radio" name="state" value="1" {{$dhg->state==1? "checked":""}}/> Đã giao hàng
                   </fieldset>
                   <input class="btn btn-primary" type="submit" name="capnhat" value="Câp Nhật Đơn Hàng" />
                </form>
             @if(Session::has("thongbao"))
            <div class="alert alert-success">{{Session::get("thongbao")}}</div>
             <div class="mt-2">
                <a class="btn btn-primary" href="admin/lietkedonhang">Về Danh Sách Đơn Hàng</a>
             </div>
            @else
             <div class="mt-2">
               <a class="btn btn-primary" href="admin/lietkedonhang">Về Danh Sách Đơn Hàng</a>
             </div>
            @endif
         </div>
@endsection
Bước 04 : Mở tập tin Web.php và thêm các Route sau đây:
Route::get("/danhsachkh",[Admincontroller::class, "getCustomer"]);
Route::get("/xoakhachhang/{id}",[Admincontroller::class, "deleteCustomer"]);
Bước 05: Mở tập tin Admincontroller.php và thêm các phương thức sau:
public function getCustomer()
{
   if(Auth::check()) {
      $customer = Customer::all();
       return view("admin.lietkekhachhang", compact("customer"));
   else {
      return view("admin.dangnhap");
}
public function deleteCustomer($id)
   $cusnum = Bill::where("id_customer","=",$id)->count();
   if ($cusnum ==0) {
      $cus = Customer::find($id);
      $cus->delete();
      return redirect()->back()->with("thongbao", "Đã xóa khách hàng thành công");
   }
   else {
      return redirect()->back()->with("thongbao", "Khách hàng đã có đơn đặt hàng, không xóa được !!!");
```

```
Bước 06: Tạo view lietkekhachhang.blade.php và sao chép code sau vào tập tin lietkekhachhang.blade.php:
```

```
@extends("admin.layout")
@section("content")
<!-- Page Content -->
<div class="row">
   <div class="col-lg-12">
     <h1 class="page-header">DANH SÁCH KHÁCH HÀNG</h1>
     @if(Session::has("thongbao"))
        <div class="alert alert-info">
           {{Session::get("thongbao")}}
        </div>
     @endif
   </div>
   <!-- /.col-lg-12 -->
   <thead>
        Mã Khách Hàng
           Tên Khách Hàng
           Giới Tính
           Email
           Dia chi
           Diện Thoại
           Thao tác
        </thead>
      @foreach($customer as $cus)
        {{$cus->id}}
           {{$cus->name}}
           {{$cus->gender}}
           {{$cus->email}}
           {{$cus->address}}
           {{$cus->phone_number}}
           <i class="fa fa-trash-o fa-fw"></i></i>
             <a href="admin/xoakhachhang/{{$cus->id}}"> Xóa</a>
        @endforeach
     </div>
<!-- /.row -->
@endsection
Bước 07: Mở tập tin navigation.blade.php và sửa lại href của các thẻ <a>:
<1i>>
   <a href="admin/danhsachkh"><i class="fa fa-users fa-fw"></i></i>
      Khách Hàng<span class="fa arrow"></span></a>
   <a href="admin/danhsachkh">Danh Sách Khách hàng</a>
       <a href="admin/lietkedonhang">Quản lý đơn hàng</a>
   <!-- /.nav-second-level -->
```

Bước 08: Tạo view danhsachsanpham.blade.php và code như sau:

```
@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>
                @endif
                        <thead>
                                        ID
                                                Tên sản phẩm
                                                Loại sản phẩm
                                                Giá gốc
                                                Giá khuyến mãi
                                                DVT
                                                Trạng thái
                                                Hinh
                                                Mô tả
                                                Delete
                                                Edit
                                        </thead>
                                       @foreach ($products as $pro)
                                       {{$pro->id}}
                                               {{$pro->name}}
                                               {{$pro->productType->name}}
                                               {{$pro->unit_price}}
                                               {{$pro->promotion_price}}
                                               {{$pro->unit}}
                                               {td>{{$pro->new == 1? "Sản phẩm mới": ""}}
                                               \label{limits} $$\cot^*_{\mathbf{s}^*}$ sec=$$\underline{-csources/frontend/image/product/{{\$pro->image}}}$$ width = "150" alt = "{{\$pro->name}}" \times (td>) $$ (td>) 
                                               {{$pro->description}}
                                               @endforeach
                               {{$products->links()}}
                <!-- /.row --:
        </div>
        <!-- /.container-fluid -->
</div>
@endsection
```

Bước 09: Tạo view themsanpham.blade.php và code như sau:

```
@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'))
             {{Session::get('loi')}}
          @endif
          @if (Session::has('thongbao'))
             {{Session::get('thongbao')}}
```

```
@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">{{$errors->first('price')}}</span>
            @endif
        </div>
        <div class="form-group">
           <label>Giá khuyến mãi (nếu có)</label>
            <input class="form-control" name="pro_price" placeholder="Nhập giá khuyến mãi" />
           @if ($errors->has('pro_price'))
           <span class="text-danger">{{$errors->first('pro_price')}}</span>
           @endif
        </div>
        <div class="form-group">
           <label>Đơn vị tính</label>
            <select name="unit" id="unit">
               <option value="hôp">Hôp</option>
               <option value="cái">Cái</option>
            </select>
           @if ($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>Hinh san pham</label>
            <input type="file" name="fImages">
        </div>
        <div class="form-group">
             <label>Tinh trang san pham</label>
             <label class="radio-inline">
                 <input name="rdoStatus" value="1" checked type="radio">Mới
             </label>
```

```
</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 10: Tao view suasanpham.blade.php và code như sau:
@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'))
               {{Session::get('loi')}}
           @endif
           @if (Session::has('thongbao'))
               {{Session::get('thongbao')}}
           @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>
                 </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">{{$errors->first('price')}}</span>
                   </div>
                   <div class="form-group">
                       <label>Giá khuyến mãi (nếu có)</label>
                       <input class="form-control" name="pro_price" value="{{$product->promotion_price}}" />
                       @if ($errors->has('pro price'))
                       <span class="text-danger">{{$errors->first('pro_price')}}</span>
                       @endif
                   </div>
                    <div class="form-group">
                       <label>Don vi tinh</label>
                       <select name="unit" id="unit">
                           <option value="hôp">Hôp</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">{{$product->description}}</textarea>
                   </div>
                   <div class="form-group">
                      <label>Hinh san pham</label>
                      <input type="file" name="fImages">
                       <img src="resources/frontend/image/product/{{$product->image}}" width="150" alt="">
                   </div>
                   <div class="form-group">
                      <label>Tinh trang san pham</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
                      @if ($errors->has('rdoStatus'))
                      <span class="text-danger">{{$errors->first('rdoStatus')}}</span>
                      @endif
                   <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 11: Mở tập tin AdminController.php và code các action như sau:
function getThemSanPham(){
     $type_pro = ProductType::all();
     return view('admin.Product.themsanpham',compact('type_pro'));
}
function postThemSanPham(Request $req){
     $req->validate([
           "namePro" => "required".
           "loaisp" => "required",
           "price" => "required|numeric|min:1000",
```

```
"unit"=> "required",
        "rdoStatus" => "required"
    ],[
        "namePro.required" => "Vui lòng nhap tên sảm phẩm",
        "loaisp.required"=> "Vui long chon loai san 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"
    1);
    $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('fImages')){
        $file = $req->file('fImages');
        $duoi = $file->getClientOriginalExtension();
        if($duoi != 'jpg' && $duoi != 'png' && $duoi != 'jpeg' && $duoi != 'webp'){
            return redirect('admin/product/themsanpham')->with('loi','Ban 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 = "";
    }:
    $pro->save();
    return redirect()->back()->with('thongbao','Thêm thành công');
function getSuaSanpham($id){
    $product = Product::find($id);
    $type_pro = ProductType::all();
    return view('admin.Product.suasanpham',compact('product','type_pro'));
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 long 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('fImages')){
       $file = $req->file('fImages');
       $duoi = $file->getClientOriginalExtension();
       if($duoi != 'jpg' && $duoi != 'png' && $duoi != 'jpeg' && $duoi != 'webp'){
```

```
return redirect('admin/product/themsanpham')->with('loi','Ban chi 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");
function getThemSlide(){
   return view('admin.Slide.themslide');
Bước 12: Mở tập tin Web.php và thêm code như sau vào vùng admin:
Route::group(['prefix'=>'product'],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');
});
```