**CODE EXPLANATION**

**Languages:**

* PHP
* PHP Framework Laravel
* PHP Web Template Engine (BLADE)
* HTML
* CSS
* JS and there Libraries

**Database:**

SQL SERVER (SSMS)

**Note:**

* We are using MVC structure, in which the project is divided in to Models, Views and Controllers.
* Models are skeleton of database tables, we are using Models to interact with database tables.
* Views are the HTML files, which shows the frontend.
* Controllers are the backend functionality, they are used for the calculations, DB entries, and have methods (functions) in it.
* In PHP we have a master layout, in which all views are integrated except welcome view.
* The js files and the css files are included in the master layout.
* There is no model or controller for the welcome view.

**WELCOME VIEW**

**HTML**

<!DOCTYPE html>

<html lang="{{ str\_replace('\_', '-', app()->getLocale()) }}">

<head>

    <meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <title>Welcome To PMS</title>

    <!-- Fonts -->

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nunito:wght@400;600;700&display=swap" rel="stylesheet">

    <!-- Styles -->

    <style>

        body {

            font-family: 'Nunito', sans-serif;

        }

    </style>

</head>

<body class="welcome\_background">

    <div class="min-h-screen welcome\_div">

        <h1 style="color: white; font-size: 3rem; text-align: center;">Welcome to PMS</h1>

        <p style="color: white; font-size: 1.5rem; text-align: center;">"Efficiency and precision in managing

            pharmaceuticals, tailored for your needs."</p>

        <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">

            <a href="{{ auth()->check() ? route('home') : route('login') }}"

                style="background-color: #4CAF50;

                               border: none;

                               border-radius: 8px;

                               color: white;

                               padding: 15px 32px;

                               text-align: center;

                               text-decoration: none;

                               display: inline-block;

                               font-size: 20px;

                               margin-right: 10px;">Login</a>

            <a href="{{ route('register') }}"

                style="background-color: #008CBA;

                               border: none;

                               border-radius: 8px;

                               color: white;

                               padding: 15px 32px;

                               text-align: center;

                               text-decoration: none;

                               display: inline-block;

                               font-size: 20px;">Register</a>

        </div>

    </div>

</body>

</html>

**MASTER LAYOUT**

*The Header (Navbar) and the Sidebar is included in the master layout.*

*There is a section in which we integrate our all views, this integration is done with the help of @include and @extends directives in PHP Blade.*

*@yield(‘content’) checks for the views in the section named content.*

**HTML**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <!-- csrf token -->

    <meta name="csrf-token" content="{{ csrf\_token() }}">

    <title>{{ ucfirst(AppSettings::get('app\_name', 'App')) }} - {{ ucfirst($title ?? '') }}</title>

    <!-- Favicon -->

    <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon"

        href="{{ !empty(AppSettings::get('favicon')) ? asset('storage/' . AppSettings::get('favicon')) : asset('assets/img/favicon.png') }}">

    <!-- Bootstrap CSS -->

    <link rel="stylesheet" href="{{ asset('assets/css/bootstrap.min.css') }}">

    <!-- Fontawesome CSS -->

    <link rel="stylesheet" href="{{ asset('assets/plugins/fontawesome/css/fontawesome.min.css') }}">

    <!-- Feathericon CSS -->

    <link rel="stylesheet" href="{{ asset('assets/css/feathericon.min.css') }}">

    {{-- Phosphor Icons --}}

    <link rel="stylesheet" href="{{ asset('assets/css/phosphor.css') }}">

    <link rel="stylesheet" href="{{ asset('assets/css/icons.min.css') }}">

    <!-- Snackbar CSS -->

    <link rel="stylesheet" href="{{ asset('assets/plugins/snackbar/snackbar.min.css') }}">

    <!-- Sweet Alert css -->

    <link rel="stylesheet" href="{{ asset('assets/plugins/sweetalert2/sweetalert2.min.css') }}">

    <!-- Snackbar Css -->

    <link rel="stylesheet" href="{{ asset('assets/plugins/snackbar/snackbar.min.css') }}">

    <!-- Select2 Css -->

    <link rel="stylesheet" href="{{ asset('assets/plugins/select2/css/select2.min.css') }}">

    <!-- Main CSS -->

    <link rel="stylesheet" href="{{ asset('assets/css/style.css') }}">

    <!-- Page CSS -->

    @stack('page-css')

    <!--[if lt IE 9]>

        <script src="assets/js/html5shiv.min.js"></script>

        <script src="assets/js/respond.min.js"></script>

    <![endif]-->

</head>

<body>

    <!-- Main Wrapper -->

    <div class="main-wrapper">

        <!-- Header -->

        @include('admin.includes.header')

        <!-- /Header -->

        <!-- Sidebar -->

        @include('admin.includes.sidebar')

        <!-- /Sidebar -->

        <!-- Page Wrapper -->

        <div class="page-wrapper">

            <div cass="content container-fluid">

                <!-- Page Header -->

                <div class="page-header">

                    <div class="row">

                        @stack('page-header')

                    </div>

                </div>

                <!-- /Page Header -->

                @if ($errors->any())

                    @foreach ($errors->all() as $error)

                        <x-alerts.danger :error="$error" />

                    @endforeach

                @endif

                @yield('content')

                <!-- add sales modal-->

                <x-modals.add-sale />

                <!-- / add sales modal -->

            </div>

        </div>

        <!-- /Page Wrapper -->

    </div>

    <!-- /Main Wrapper -->

</body>

<!-- jQuery -->

<script src="{{ asset('assets/plugins/jquery/jquery.min.js') }}"></script>

<!-- Bootstrap Core JS -->

<script src="{{ asset('assets/js/popper.min.js') }}"></script>

<script src="{{ asset('assets/js/bootstrap.min.js') }}"></script>

<script src="{{ asset('assets/plugins/slimscroll/jquery.slimscroll.min.js') }}"></script>

<!-- Sweet Alert Js -->

<script src="{{ asset('assets/plugins/sweetalert2/sweetalert2.min.js') }}"></script>

<!-- Snackbar Js -->

<script src="{{ asset('assets/plugins/snackbar/snackbar.min.js') }}"></script>

<!-- Select2 JS -->

<script src="{{ asset('assets/plugins/select2/js/select2.min.js') }}"></script>

<!-- Custom JS -->

<script src="{{ asset('assets/js/script.js') }}"></script>

<script>

    $(document).ready(function() {

        $('body').on('click', '#deletebtn', function() {

            var id = $(this).data('id');

            var route = $(this).data('route');

            swal.queue([{

                title: "Are you sure?",

                text: "You won't be able to revert this!",

                type: "warning",

                showCancelButton: !0,

                confirmButtonText: '<i class="fe fe-trash mr-1"></i> Delete!',

                cancelButtonText: '<i class="fa fa-times mr-1"></i> Cancel!',

                confirmButtonClass: "btn btn-success mt-2",

                cancelButtonClass: "btn btn-danger ml-2 mt-2",

                buttonsStyling: !1,

                preConfirm: function() {

                    return new Promise(function() {

                        $.ajax({

                            url: route,

                            type: "DELETE",

                            data: {

                                "id": id

                            },

                            success: function() {

                                swal.insertQueueStep(

                                    Swal.fire({

                                        title: "Deleted!",

                                        text: "Resource has been deleted.",

                                        type: "success",

                                        showConfirmButton: !

                                            1,

                                        timer: 1500,

                                    })

                                )

                                $('.datatable').DataTable().ajax

                                    .reload();

                            }

                        })

                    })

                }

            }]).catch(swal.noop);

        });

    });

    @if (Session::has('message'))

        var type = "{{ Session::get('alert-type', 'info') }}";

        switch (type) {

            case 'info':

                Snackbar.show({

                    text: "{{ Session::get('message') }}",

                    actionTextColor: '#fff',

                    backgroundColor: '#2196f3'

                });

                break;

            case 'warning':

                Snackbar.show({

                    text: "{{ Session::get('message') }}",

                    pos: 'top-right',

                    actionTextColor: '#fff',

                    backgroundColor: '#e2a03f'

                });

                break;

            case 'success':

                Snackbar.show({

                    text: "{{ Session::get('message') }}",

                    pos: 'top-right',

                    actionTextColor: '#fff',

                    backgroundColor: '#8dbf42'

                });

                break;

            case 'danger':

                Snackbar.show({

                    text: "{{ Session::get('message') }}",

                    pos: 'top-right',

                    actionTextColor: '#fff',

                    backgroundColor: '#e7515a'

                });

                break;

        }

    @endif

</script>

<!-- Page JS -->

@stack('page-js')

</html>

**DASHBOARD VIEW**

*See the start of the html, we are using*

@extends('admin.layouts.app')

*This tells the view that our parent is app.blade.php which is the master layout.*

*In master layout we are using*

                @yield('content')

*Here in dashboard view we are using*

@section('content')

*The yield will integrate the html which is in the @section, this way it can use all the resources present in master layout***VIEW**

@extends('admin.layouts.app')

<x-assets.datatables />

@push('page-css')

    <link rel="stylesheet" href="{{ asset('assets/plugins/chart.js/Chart.min.css') }}">

@endpush

@push('page-header')

    <div class="col-sm-12">

        <h3 class="page-title">Welcome {{ auth()->user()->name }}!</h3>

        <ul class="breadcrumb">

            <li class="breadcrumb-item active">Dashboard</li>

        </ul>

    </div>

@endpush

@section('content')

    <div class="row">

        <div class="col-xl-3 col-sm-6 col-12">

            <div class="card">

                <div class="card-body">

                    <div class="dash-widget-header">

                        <span class="dash-widget-icon text-success border-success">

                            <i class="fe fe-money"></i>

                        </span>

                        <div class="dash-count">

                            <h3>{{ AppSettings::get('app\_currency', '$') }} {{ $today\_sales }}</h3>

                        </div>

                    </div>

                    <div class="dash-widget-info">

                        <h6 class="text-muted">Today's Sales</h6>

                        <!-- <div class="progress progress-sm">

                            <div class="progress-bar bg-success w-50"></div>

                        </div> -->

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div><!-- Visit codeastro.com for more projects -->

        <div class="col-xl-3 col-sm-6 col-12">

            <div class="card">

                <div class="card-body">

                    <div class="dash-widget-header">

                        <span class="dash-widget-icon text-info">

                            <i class="fa fa-th-large"></i>

                        </span>

                        <div class="dash-count">

                            <h3>{{ $total\_categories }}</h3>

                        </div>

                    </div>

                    <div class="dash-widget-info">

                        <h6 class="text-muted">Available Categories</h6>

                        <!-- <div class="progress progress-sm">

                            <div class="progress-bar bg-info w-50"></div>

                        </div> -->

                    </div><!-- Visit codeastro.com for more projects -->

                </div>

            </div>

        </div>

        <div class="col-xl-3 col-sm-6 col-12">

            <div class="card">

                <div class="card-body">

                    <div class="dash-widget-header">

                        <span class="dash-widget-icon text-danger border-danger">

                            <i class="fe fe-folder"></i>

                        </span>

                        <div class="dash-count">

                            <h3>{{ $total\_expired\_products }}</h3>

                        </div>

                    </div>

                    <div class="dash-widget-info">

                        <h6 class="text-muted">Expired Medicines</h6>

                        <!-- <div class="progress progress-sm">

                            <div class="progress-bar bg-danger w-50"></div>

                        </div> -->

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

        <div class="col-xl-3 col-sm-6 col-12">

            <div class="card">

                <div class="card-body">

                    <div class="dash-widget-header">

                        <span class="dash-widget-icon text-warning border-warning">

                            <i class="fe fe-users"></i>

                        </span>

                        <div class="dash-count">

                            <h3>{{ \DB::table('users')->count() }}</h3>

                        </div>

                    </div>

                    <div class="dash-widget-info">

                        <h6 class="text-muted">System Users</h6>

                        <!-- <div class="progress progress-sm">

                            <div class="progress-bar bg-warning w-50"></div>

                        </div> -->

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div><!-- Visit codeastro.com for more projects -->

    <div class="row">

        <div class="col-md-12 col-lg-7">

            <div class="card card-table p-3">

                <div class="card-header">

                    <h4 class="card-title ">Recent Sales List</h4>

                </div>

                <div class="card-body">

                    <div class="table-responsive">

                        <table id="sales-table" class="datatable table table-hover table-center mb-0">

                            <thead>

                                <tr>

                                    <th>Medicine Name</th>

                                    <th>Total Price</th>

                                    <th>Date</th>

                                </tr>

                            </thead>

                            <tbody>

                            </tbody>

                        </table>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div><!-- Visit codeastro.com for more projects -->

        <div class="col-md-12 col-lg-5">

            <!-- Pie Chart -->

            <div class="card card-chart">

                <div class="card-header">

                    <h4 class="card-title text-center">Graph Report</h4>

                </div>

                <div class="card-body">

                    <div style="">

                        {!! $pieChart->render() !!}

                    </div>

                </div>

            </div>

            <!-- /Pie Chart -->

        </div>

    </div>

@endsection

@push('page-js')

    <script>

        $(document).ready(function() {

            var table = $('#sales-table').DataTable({

                processing: true,

                serverSide: true,

                ajax: "{{ route('sales.index') }}",

                columns: [{

                        data: 'medicine\_name',

                        name: 'medicine\_name'

                    }, // Change data property to 'medicine\_name'

                    {

                        data: 'total\_price',

                        name: 'total\_price'

                    },

                    {

                        data: 'date',

                        name: 'date'

                    },

                ]

            });

        });

    </script>

    <script src="{{ asset('assets/plugins/chart.js/Chart.bundle.min.js') }}"></script>

@endpush

**Controller**

*In the controller we have the index function for the main screen, this function will pass all the data needed in the dashboard view.  
The data is actually retrieved from the Database tables with the help of models.*

<?php

namespace App\Http\Controllers\Admin;

use App\Models\Sale;

use App\Models\MedicineCategory;

use App\Models\PurchasedMedicine;

use App\Models\Supplier;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Support\Carbon;

use App\Http\Controllers\Controller;

class DashboardController extends Controller

{

    public function index(){

        $title = 'dashboard';

        $total\_purchases = PurchasedMedicine::where('expiry\_date','!=',Carbon::now())->count();

        $total\_categories = MedicineCategory::count();

        $total\_suppliers = Supplier::count();

        $total\_sales = Sale::count();

        $pieChart = app()->chartjs

                ->name('pieChart')

                ->type('pie')

                ->size(['width' => 400, 'height' => 200])

                ->labels(['Total Purchases', 'Total Suppliers','Total Sales'])

                ->datasets([

                    [

                        'backgroundColor' => ['#FF6384', '#36A2EB','#7bb13c'],

                        'hoverBackgroundColor' => ['#FF6384', '#36A2EB','#7bb13c'],

                        'data' => [$total\_purchases, $total\_suppliers,$total\_sales]

                    ]

                ])

                ->options([]);

        $total\_expired\_products = PurchasedMedicine::whereDate('expiry\_date', '<', Carbon::now()->format('Y-m-d'))->count();

        $latest\_sales = Sale::whereDate('created\_at','=',Carbon::now())->get();

        $today\_sales = Sale::whereDate('created\_at','=',Carbon::now())->sum('total\_price');

        // dd($today\_sales);

        return view('admin.dashboard',compact(

            'title','pieChart','total\_expired\_products',

            'latest\_sales','today\_sales','total\_categories'

        ));

    }

}

**PRODUCTS VIEW**

**View**

@extends('admin.layouts.app')

<x-assets.datatables />

@push('page-css')

@endpush

@push('page-header')

<div class="col-sm-7 col-auto">

    <h3 class="page-title">Products</h3>

    <ul class="breadcrumb">

        <li class="breadcrumb-item"><a href="{{route('dashboard')}}">Dashboard</a></li>

        <li class="breadcrumb-item active">Products</li>

    </ul>

</div>

<div class="col-sm-5 col">

    <a href="{{route('products.create')}}" class="btn btn-success float-right mt-2">Add Product</a>

</div>

@endpush

@section('content')

<div class="row">

    <div class="col-md-12">

        <!-- Products -->

        <div class="card">

            <div class="card-body">

                <div class="table-responsive">

                    <table id="product-table" class="datatable table table-hover table-center mb-0">

                        <thead>

                            <tr>

                                <th>Product Name</th>

                                <th>Category</th>

                                <th>Price</th>

                                <th>Quantity</th>

                                <th>Margin</th>

                                <th>Expiry Date</th>

                                <th class="action-btn">Action</th>

                            </tr>

                        </thead>

                        <tbody>

                        </tbody>

                    </table>

                </div>

            </div>

        </div>

        <!-- /Products -->

        <!-- Visit codeastro.com for more projects -->

    </div>

</div>

@endsection

@push('page-js')

<script>

    $(document).ready(function() {

        var table = $('#product-table').DataTable({

            processing: true,

            serverSide: true,

            ajax: "{{route('products.index')}}",

            columns: [

                {data: 'product', name: 'product'},

                {data: 'category', name: 'category'},

                {data: 'price', name: 'price'},

                {data: 'quantity', name: 'quantity'},

                {data: 'discount', name: 'discount'},

                {data: 'expiry\_date', name: 'expiry\_date'},

                {data: 'action', name: 'action', orderable: false, searchable: false},

            ]

        });

    });

</script>

@endpush

**Controller**

<?php

namespace App\Http\Controllers\Admin;

use App\Models\Medicine;

use App\Models\PurchasedMedicine;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Support\Carbon;

use Yajra\DataTables\DataTables;

use App\Http\Controllers\Controller;

use QCod\AppSettings\Setting\AppSettings;

class ProductController extends Controller

{

    /\*\*

     \* Display a listing of the resource.

     \*

     \* @param \Illuminate\Http\Request $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function index(Request $request)

    {

        $title = 'products';

        if ($request->ajax()) {

            $products = Medicine::query();

            return DataTables::of($products)

                ->addColumn('product', function ($product) {

                    $image = '';

                    if (!empty ($product->purchase)) {

                        $image = null;

                        if (!empty ($product->purchase->image)) {

                            $image = '<span class="avatar avatar-sm mr-2">

                            <img class="avatar-img" src="' . asset("storage/purchases/" . $product->purchase->image) . '" alt="image">

                            </span>';

                        }

                        return $product->purchase->product . ' ' . $image;

                    }

                })

                ->addColumn('category', function ($product) {

                    $category = null;

                    if (!empty ($product->purchase->category)) {

                        $category = $product->purchase->category->name;

                    }

                    return $category;

                })

                ->addColumn('price', function ($product) {

                    return settings('app\_currency', '$') . ' ' . $product->price;

                })

                ->addColumn('quantity', function ($product) {

                    if (!empty ($product->purchase)) {

                        return $product->purchase->quantity;

                    }

                })

                ->addColumn('expiry\_date', function ($product) {

                    if (!empty ($product->purchase)) {

                        return date\_format(date\_create($product->purchase->expiry\_date), 'd M, Y');

                    }

                })

                ->addColumn('action', function ($row) {

                    $editbtn = '<a href="' . route("products.edit", $row->id) . '" class="editbtn"><button class="btn btn-info"><i class="fas fa-edit"></i></button></a>';

                    $deletebtn = '<a data-id="' . $row->id . '" data-route="' . route('products.destroy', $row->id) . '" href="javascript:void(0)" id="deletebtn"><button class="btn btn-danger"><i class="fas fa-trash"></i></button></a>';

                    if (!auth()->user()->hasPermissionTo('edit-product')) {

                        $editbtn = '';

                    }

                    if (!auth()->user()->hasPermissionTo('destroy-purchase')) {

                        $deletebtn = '';

                    }

                    $btn = $editbtn . ' ' . $deletebtn;

                    return $btn;

                })

                ->rawColumns(['product', 'action'])

                ->make(true);

        }

        return view(

            'admin.products.index',

            compact(

                'title'

            )

        );

    }

    /\*\*

     \* Show the form for creating a new resource.

     \*

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function create()

    {

        $title = 'add product';

        $purchases = PurchasedMedicine::get();

        return view(

            'admin.products.create',

            compact(

                'title',

                'purchases'

            )

        );

    }

    /\*\*

     \* Store a newly created resource in storage.

     \*

     \* @param  \Illuminate\Http\Request  $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function store(Request $request)

    {

        $this->validate($request, [

            'product' => 'required|max:200',

            'price' => 'required|min:1',

            'discount' => 'nullable',

            'description' => 'nullable|max:255',

        ]);

        $price = $request->price;

        if ($request->discount > 0) {

            $price = $request->discount \* $request->price;

        }

        Medicine::create([

            'purchase\_id' => $request->product,

            'price' => $price,

            'discount' => $request->discount,

            'description' => $request->description,

        ]);

        $notification = notify("Product has been added");

        return redirect()->route('products.index')->with($notification);

    }

    /\*\*

     \* Show the form for editing the specified resource.

     \*

     \* @param  \app\Models\Medicine $product

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function edit(Medicine $product)

    {

        $title = 'edit product';

        $purchases = PurchasedMedicine::get();

        return view(

            'admin.products.edit',

            compact(

                'title',

                'product',

                'purchases'

            )

        );

    }

    /\*\*

     \* Update the specified resource in storage.

     \*

     \* @param  \Illuminate\Http\Request  $request

     \* @param  \app\Models\Medicine $product

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function update(Request $request, Medicine $product)

    {

        $this->validate($request, [

            'product' => 'required|max:200',

            'price' => 'required',

            'discount' => 'nullable',

            'description' => 'nullable|max:255',

        ]);

        $price = $request->price;

        if ($request->discount > 0) {

            $price = $request->discount \* $request->price;

        }

        $product->update([

            'purchase\_id' => $request->product,

            'price' => $price,

            'discount' => $request->discount,

            'description' => $request->description,

        ]);

        $notification = notify('product has been updated');

        return redirect()->route('products.index')->with($notification);

    }

    /\*\*

     \* Display a listing of expired resources.

     \*

     \* @param  \Illuminate\Http\Request $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function expired(Request $request)

    {

        $title = "expired Products";

        if ($request->ajax()) {

            $products = PurchasedMedicine::whereDate('expiry\_date', '<', Carbon::now()->format('Y-m-d'))->get();

            return DataTables::of($products)

                ->addColumn('product', function ($product) {

                    $image = '';

                    if (!empty ($product->image)) {

                        $image = '<span class="avatar avatar-sm mr-2">

                            <img class="avatar-img" src="' . asset("storage/purchases/" . $product->image) . '" alt="image">

                            </span>';

                    }

                    return $product->product . ' ' . $image;

                })

                ->addColumn('category', function ($product) {

                    $category = null;

                    if (!empty ($product->category)) {

                        $category = $product->category->name;

                    }

                    return $category;

                })

                ->addColumn('price', function ($product) {

                    return settings('app\_currency', '$') . ' ' . $product->cost\_price;

                })

                ->addColumn('quantity', function ($product) {

                    if (!empty ($product)) {

                        return $product->quantity;

                    }

                })

                ->addColumn('expiry\_date', function ($product) {

                    if (!empty ($product)) {

                        return date\_format(date\_create($product->expiry\_date), 'd M, Y');

                    }

                })

                ->addColumn('action', function ($row) {

                    $editbtn = '<a href="' . route("products.edit", $row->id) . '" class="editbtn"><button class="btn btn-info"><i class="fas fa-edit"></i></button></a>';

                    $deletebtn = '<a data-id="' . $row->id . '" data-route="' . route('products.destroy', $row->id) . '" href="javascript:void(0)" id="deletebtn"><button class="btn btn-danger"><i class="fas fa-trash"></i></button></a>';

                    if (!auth()->user()->hasPermissionTo('edit-product')) {

                        $editbtn = '';

                    }

                    if (!auth()->user()->hasPermissionTo('destroy-purchase')) {

                        $deletebtn = '';

                    }

                    $btn = $editbtn . ' ' . $deletebtn;

                    return $btn;

                })

                ->rawColumns(['product', 'action'])

                ->make(true);

        }

        return view(

            'admin.products.expired',

            compact(

                'title',

            )

        );

    }

    /\*\*

     \* Display a listing of out of stock resources.

     \*

     \* @param  \Illuminate\Http\Request $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function outstock(Request $request)

    {

        $title = "outstocked Products";

        if ($request->ajax()) {

            $products = PurchasedMedicine::where('quantity', '<=', 0)->get();

            // dd($products);

            return DataTables::of($products)

                ->addColumn('product', function ($product) {

                    $image = '';

                    if (!empty ($product)) {

                        $image = null;

                        if (!empty ($product->image)) {

                            $image = '<span class="avatar avatar-sm mr-2">

                            <img class="avatar-img" src="' . asset("storage/purchases/" . $product->image) . '" alt="image">

                            </span>';

                        }

                        return $product->product . ' ' . $image;

                    }

                })

                ->addColumn('category', function ($product) {

                    $category = null;

                    if (!empty ($product->category)) {

                        $category = $product->category->name;

                    }

                    return $category;

                })

                ->addColumn('price', function ($product) {

                    return settings('app\_currency', '$') . ' ' . $product->cost\_price;

                })

                ->addColumn('quantity', function ($product) {

                    if (!empty ($product)) {

                        return $product->quantity;

                    }

                })

                ->addColumn('expiry\_date', function ($product) {

                    if (!empty ($product)) {

                        return date\_format(date\_create($product->expiry\_date), 'd M, Y');

                    }

                })

                ->addColumn('action', function ($row) {

                    $editbtn = '<a href="' . route("products.edit", $row->id) . '" class="editbtn"><button class="btn btn-info"><i class="fas fa-edit"></i></button></a>';

                    $deletebtn = '<a data-id="' . $row->id . '" data-route="' . route('products.destroy', $row->id) . '" href="javascript:void(0)" id="deletebtn"><button class="btn btn-danger"><i class="fas fa-trash"></i></button></a>';

                    if (!auth()->user()->hasPermissionTo('edit-product')) {

                        $editbtn = '';

                    }

                    if (!auth()->user()->hasPermissionTo('destroy-purchase')) {

                        $deletebtn = '';

                    }

                    $btn = $editbtn . ' ' . $deletebtn;

                    return $btn;

                })

                ->rawColumns(['product', 'action'])

                ->make(true);

        }

        $product = PurchasedMedicine::where('quantity', '<=', 0)->first();

        return view(

            'admin.products.outstock',

            compact(

                'title',

            )

        );

    }

    /\*\*

     \* Remove the specified resource from storage.

     \*

     \* @param  \Illuminate\Http\Request $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function destroy(Request $request)

    {

        return Medicine::findOrFail($request->id)->delete();

    }

}

**PURCHASES VIEW**

**View**

@extends('admin.layouts.app')

<x-assets.datatables />

@push('page-css')

@endpush

@push('page-header')

    <div class="col-sm-7 col-auto">

        <h3 class="page-title">Purchase</h3>

        <ul class="breadcrumb">

            <li class="breadcrumb-item"><a href="{{ route('dashboard') }}">Dashboard</a></li>

            <li class="breadcrumb-item active">Purchase</li>

        </ul>

    </div>

    <div class="col-sm-5 col">

        <a href="{{ route('purchases.create') }}" class="btn btn-success float-right mt-2">Add New</a>

    </div>

@endpush

<!-- Visit codeastro.com for more projects -->

@section('content')

    <div class="row">

        <div class="col-md-12">

            <!-- Recent Orders -->

            <div class="card">

                <div class="card-body">

                    <div class="table-responsive">

                        <table id="purchase-table" class="datatable table table-hover table-center mb-0">

                            <thead>

                                <tr>

                                    <th>Medicine Name</th>

                                    <th>Category</th>

                                    <th>Supplier</th>

                                    <th>Purchase Cost</th>

                                    <th>Quantity</th>

                                    <th>Expire Date</th>

                                    <th class="action-btn">Action</th>

                                </tr>

                            </thead>

                            <tbody>

                            </tbody>

                        </table>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <!-- /Recent Orders -->

        </div>

    </div>

@endsection

@push('page-js')

    <script>

        $(document).ready(function() {

            var table = $('#purchase-table').DataTable({

                processing: true,

                serverSide: true,

                ajax: "{{ route('purchases.index') }}",

                columns: [{

                        data: 'product',

                        name: 'product'

                    },

                    {

                        data: 'category',

                        name: 'category'

                    },

                    {

                        data: 'supplier',

                        name: 'supplier'

                    },

                    {

                        data: 'cost\_price',

                        name: 'cost\_price'

                    },

                    {

                        data: 'quantity',

                        name: 'quantity'

                    },

                    {

                        data: 'expiry\_date',

                        name: 'expiry\_date'

                    },

                    {

                        data: 'action',

                        name: 'action',

                        orderable: false,

                        searchable: false

                    },

                ]

            });

        });

    </script>

@endpush

**Controller**

<?php

namespace App\Http\Controllers\Admin;

use App\Models\MedicineCategory;

use App\Models\PurchasedMedicine;

use App\Models\Supplier;

use Illuminate\Http\Request;

use Yajra\DataTables\DataTables;

use Illuminate\Support\Facades\DB;

use App\Http\Controllers\Controller;

use QCod\AppSettings\Setting\AppSettings;

class PurchaseController extends Controller

{

    /\*\*

     \* Display a listing of the resource.

     \*

     \* @param \Illuminate\Http\Request $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function index(Request $request)

    {

        $title = 'purchases';

        if($request->ajax()){

            $purchases = PurchasedMedicine::get();

            return DataTables::of($purchases)

                ->addColumn('product',function($purchase){

                    $image = '';

                    if(!empty($purchase->image)){

                        $image = '<span class="avatar avatar-sm mr-2">

                        <img class="avatar-img" src="'.asset("storage/purchases/".$purchase->image).'" alt="product">

                        </span>';

                    }

                    return $purchase->product.' ' . $image;

                })

                ->addColumn('category',function($purchase){

                    if(!empty($purchase->category)){

                        return $purchase->category->name;

                    }

                })

                ->addColumn('cost\_price',function($purchase){

                    return settings('app\_currency','$'). ' '. $purchase->cost\_price;

                })

                ->addColumn('supplier',function($purchase){

                    return $purchase->supplier->name;

                })

                ->addColumn('expiry\_date',function($purchase){

                    return date\_format(date\_create($purchase->expiry\_date),'d M, Y');

                })

                ->addColumn('action', function ($row) {

                    $editbtn = '<a href="'.route("purchases.edit", $row->id).'" class="editbtn"><button class="btn btn-info"><i class="fas fa-edit"></i></button></a>';

                    $deletebtn = '<a data-id="'.$row->id.'" data-route="'.route('purchases.destroy', $row->id).'" href="javascript:void(0)" id="deletebtn"><button class="btn btn-danger"><i class="fas fa-trash"></i></button></a>';

                    if (!auth()->user()->hasPermissionTo('edit-purchase')) {

                        $editbtn = '';

                    }

                    if (!auth()->user()->hasPermissionTo('destroy-purchase')) {

                        $deletebtn = '';

                    }

                    $btn = $editbtn.' '.$deletebtn;

                    return $btn;

                })

                ->rawColumns(['product','action'])

                ->make(true);

        }

        return view('admin.purchases.index',compact(

            'title'

        ));

    }

    /\*\*

     \* Show the form for creating a new resource.

     \*

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function create()

    {

        $title = 'create purchase';

        $categories = MedicineCategory::get();

        $suppliers = Supplier::get();

        return view('admin.purchases.create',compact(

            'title','categories','suppliers'

        ));

    }

    /\*\*

     \* Store a newly created resource in storage.

     \*

     \* @param  \Illuminate\Http\Request  $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function store(Request $request)

    {

        $this->validate($request,[

            'product'=>'required|max:200',

            'category'=>'required',

            'cost\_price'=>'required|min:1',

            'quantity'=>'required|min:1',

            'expiry\_date'=>'required',

            'supplier'=>'required',

            'image'=>'file|image|mimes:jpg,jpeg,png,gif',

        ]);

        $imageName = null;

        if($request->hasFile('image')){

            $imageName = time().'.'.$request->image->extension();

            $request->image->move(public\_path('storage/purchases'), $imageName);

        }

        PurchasedMedicine::create([

            'product'=>$request->product,

            'category\_id'=>$request->category,

            'supplier\_id'=>$request->supplier,

            'cost\_price'=>$request->cost\_price,

            'quantity'=>$request->quantity,

            'expiry\_date'=>$request->expiry\_date,

            'image'=>$imageName,

        ]);

        $notifications = notify("Purchase has been added");

        return redirect()->route('purchases.index')->with($notifications);

    }

    /\*\*

     \* Show the form for editing the specified resource.

     \*

     \* @param  \app\Models\PurchasedMedicine $purchase

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function edit(PurchasedMedicine $purchase)

    {

        $title = 'edit purchase';

        $categories = MedicineCategory::get();

        $suppliers = Supplier::get();

        return view('admin.purchases.edit',compact(

            'title','purchase','categories','suppliers'

        ));

    }

    /\*\*

     \* Update the specified resource in storage.

     \*

     \* @param  \Illuminate\Http\Request  $request

     \* @param  \app\Models\PurchasedMedicine $purchase

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function update(Request $request, PurchasedMedicine $purchase)

    {

        $this->validate($request,[

            'product'=>'required|max:200',

            'category'=>'required',

            'cost\_price'=>'required|min:1',

            'quantity'=>'required|min:1',

            'expiry\_date'=>'required',

            'supplier'=>'required',

            'image'=>'file|image|mimes:jpg,jpeg,png,gif',

        ]);

        $imageName = $purchase->image;

        if($request->hasFile('image')){

            $imageName = time().'.'.$request->image->extension();

            $request->image->move(public\_path('storage/purchases'), $imageName);

        }

        $purchase->update([

            'product'=>$request->product,

            'category\_id'=>$request->category,

            'supplier\_id'=>$request->supplier,

            'cost\_price'=>$request->cost\_price,

            'quantity'=>$request->quantity,

            'expiry\_date'=>$request->expiry\_date,

            'image'=>$imageName,

        ]);

        $notifications = notify("Purchase has been updated");

        return redirect()->route('purchases.index')->with($notifications);

    }

    public function reports(){

        $title ='purchase reports';

        return view('admin.purchases.reports',compact('title'));

    }

    public function generateReport(Request $request){

        $this->validate($request,[

            'from\_date' => 'required',

            'to\_date' => 'required'

        ]);

        $title = 'purchases reports';

        $purchases = PurchasedMedicine::whereBetween(DB::raw('CONVERT(date, created\_at)'), [$request->from\_date, $request->to\_date])->get();

        return view('admin.purchases.reports',compact(

            'purchases','title'

        ));

    }

    /\*\*

     \* Remove the specified resource from storage.

     \*

     \* @param  \Illuminate\Http\Request $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function destroy(Request $request)

    {

        return PurchasedMedicine::findOrFail($request->id)->delete();

    }

}

**CATEGORIES VIEW**

**View**

@extends('admin.layouts.app')

<x-assets.datatables />

@push('page-css')

@endpush

@push('page-header')

<div class="col-sm-7 col-auto">

    <h3 class="page-title">Categories</h3>

    <ul class="breadcrumb">

        <li class="breadcrumb-item"><a href="{{route('dashboard')}}">Dashboard</a></li>

        <li class="breadcrumb-item active">Categories</li>

    </ul>

</div>

<div class="col-sm-5 col">

    <a href="#add\_categories" data-toggle="modal" class="btn btn-success float-right mt-2">Add Category</a>

</div>

@endpush

@section('content')

<div class="row">

    <div class="col-sm-12">

        <div class="card">

            <div class="card-body">

                <div class="table-responsive">

                    <table id="category-table" class="datatable table table-striped table-bordered table-hover table-center mb-0">

                        <thead>

                            <tr style="boder:1px solid black;">

                                <th>Name</th>

                                <th>Created date</th>

                                <th class="text-center action-btn">Actions</th>

                            </tr>

                        </thead>

                        <tbody>

                        </tbody>

                    </table>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

<!-- Add Modal -->

<div class="modal fade" id="add\_categories" aria-hidden="true" role="dialog">

    <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">

        <div class="modal-content">

            <div class="modal-header">

                <h5 class="modal-title">Add Category</h5>

                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">

                    <span aria-hidden="true">&times;</span>

                </button>

            </div>

            <div class="modal-body">

                <form method="POST" action="{{route('categories.store')}}">

                    @csrf

                    <div class="row form-row">

                        <div class="col-12">

                            <div class="form-group">

                                <label>Category</label>

                                <input type="text" name="name" class="form-control">

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                    <button type="submit" class="btn btn-success btn-block">Save Changes</button>

                </form>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

<!-- /ADD Modal -->

<!-- Visit codeastro.com for more projects -->

<!-- Edit Details Modal -->

<div class="modal fade" id="edit\_category" aria-hidden="true" role="dialog">

    <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">

        <div class="modal-content">

            <div class="modal-header">

                <h5 class="modal-title">Edit Category</h5>

                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">

                    <span aria-hidden="true">&times;</span>

                </button>

            </div>

            <div class="modal-body">

                <form method="post" action="{{route('categories.update')}}">

                    @csrf

                    @method("PUT")

                    <div class="row form-row">

                        <div class="col-12">

                            <input type="hidden" name="id" id="edit\_id">

                            <div class="form-group">

                                <label>Category</label>

                                <input type="text" class="form-control edit\_name" name="name">

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                    <button type="submit" class="btn btn-success btn-block">Save Changes</button>

                </form>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

<!-- /Edit Details Modal -->

@endsection

@push('page-js')

<script>

    $(document).ready(function() {

        var table = $('#category-table').DataTable({

            processing: true,

            serverSide: true,

            ajax: "{{route('categories.index')}}",

            columns: [

                {data: 'name', name: 'name'},

                {data: 'created\_at',name: 'created\_at'},

                {data: 'action', name: 'action', orderable: false, searchable: false},

            ]

        });

        $('#category-table').on('click','.editbtn',function (){

            $('#edit\_category').modal('show');

            var id = $(this).data('id');

            var name = $(this).data('name');

            $('#edit\_id').val(id);

            $('.edit\_name').val(name);

        });

        //

    });

</script>

@endpush

**Controller**

<?php

namespace App\Http\Controllers\Admin;

use App\Http\Controllers\Controller;

use App\Models\MedicineCategory;

use Illuminate\Http\Request;

use Yajra\DataTables\DataTables;

class CategoryController extends Controller

{

    /\*\*

     \* Display a listing of the resource.

     \*

     \* @param \Illuminate\Http\Request $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function index(Request $request)

    {

        $title = 'categories';

        if($request->ajax()){

            $categories = MedicineCategory::get();

            return DataTables::of($categories)

                    ->addIndexColumn()

                    ->addColumn('created\_at',function($category){

                        return date\_format(date\_create($category->created\_at),"d M,Y");

                    })

                    ->addColumn('action',function ($row){

                        $editbtn = '<a data-id="'.$row->id.'" data-name="'.$row->name.'" href="javascript:void(0)" class="editbtn"><button class="btn btn-info"><i class="fas fa-edit"></i></button></a>';

                        $deletebtn = '<a data-id="'.$row->id.'" data-route="'.route('categories.destroy',$row->id).'" href="javascript:void(0)" id="deletebtn"><button class="btn btn-danger"><i class="fas fa-trash"></i></button></a>';

                        if(!auth()->user()->hasPermissionTo('edit-category')){

                            $editbtn = '';

                        }

                        if(!auth()->user()->hasPermissionTo('destroy-category')){

                            $deletebtn = '';

                        }

                        $btn = $editbtn.' '.$deletebtn;

                        return $btn;

                    })

                    ->rawColumns(['action'])

                    ->make(true);

        }

        return view('admin.products.categories',compact(

            'title'

        ));

    }

    /\*\*

     \* Store a newly created resource in storage.

     \*

     \* @param  \Illuminate\Http\Request  $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function store(Request $request)

    {

        $this->validate($request,[

            'name'=>'required|max:100',

        ]);

        MedicineCategory::create($request->all());

        $notification=array("Category has been added");

        return back()->with($notification);

    }

    /\*\*

     \* Update the specified resource in storage.

     \*

     \* @param  \Illuminate\Http\Request  $request

     \*

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function update(Request $request)

    {

        $this->validate($request,['name'=>'required|max:100']);

        $category = MedicineCategory::find($request->id);

        $category->update([

            'name'=>$request->name,

        ]);

        $notification = notify("Category has been updated");

        return back()->with($notification);

    }

    /\*\*

     \* Remove the specified resource from storage.

     \*

     \* @param  Illuminate\Http\Request $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function destroy(Request $request)

    {

        return MedicineCategory::findOrFail($request->id)->delete();

    }

}

**REPORTS VIEW**

**View**

**PURCHASE REPORT**

@extends('admin.layouts.app')

<x-assets.datatables />

@push('page-css')

@endpush

@push('page-header')

<div class="col-sm-7 col-auto">

    <h3 class="page-title">Purchases Reports</h3>

    <ul class="breadcrumb">

        <li class="breadcrumb-item"><a href="{{route('dashboard')}}">Dashboard</a></li>

        <li class="breadcrumb-item active">Generate Purchase Reports</li>

    </ul>

</div>

<div class="col-sm-5 col">

    <a href="#generate\_report" data-toggle="modal" class="btn btn-success float-right mt-2">Generate Report</a>

</div>

@endpush

<!-- Visit codeastro.com for more projects -->

@section('content')

    @isset($purchases)

    <div class="row">

        <div class="col-md-12">

            <!-- Purchases reports-->

            <div class="card">

                <div class="card-body">

                    <div class="table-responsive">

                        <table id="purchase-table" class="datatable table table-hover table-center mb-0">

                            <thead>

                                <tr>

                                    <th>Medicine Name</th>

                                    <th>Category</th>

                                    <th>Supplier</th>

                                    <th>Purchase Cost</th>

                                    <th>Quantity</th>

                                    <th>Expire Date</th>                                </tr>

                            </thead>

                            <tbody>

                            @foreach ($purchases as $purchase)

                                @if(!empty($purchase->supplier) && !empty($purchase->category))

                                <tr>

                                    <td>

                                        <h2 class="table-avatar">

                                            @if(!empty($purchase->image))

                                            <span class="avatar avatar-sm mr-2">

                                                <img class="avatar-img" src="{{asset('storage/purchases/'.$purchase->image)}}" alt="product image">

                                            </span>

                                            @endif

                                            {{$purchase->product}}

                                        </h2>

                                    </td>

                                    <td>{{$purchase->category->name}}</td>

                                    <td>{{$purchase->supplier->name}}</td>

                                    <td>{{AppSettings::get('app\_currency', '$')}}&nbsp;{{$purchase->cost\_price}}</td>

                                    <td>{{$purchase->quantity}}</td>

                                    <td>{{date\_format(date\_create($purchase->expiry\_date),"d M, Y")}}</td>

                                </tr>

                                @endif

                            @endforeach

                            </tbody>

                        </table>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <!-- /Purchases Report -->

        </div>

    </div>

    @endisset

    <!-- Generate Modal -->

    <div class="modal fade" id="generate\_report" aria-hidden="true" role="dialog">

        <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">

            <div class="modal-content">

                <div class="modal-header">

                    <h5 class="modal-title">Generate Report</h5>

                    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">

                        <span aria-hidden="true">&times;</span>

                    </button>

                </div>

                <div class="modal-body">

                    <form method="post" action="{{route('purchases.report')}}">

                        @csrf

                        <div class="row form-row">

                            <div class="col-12">

                                <div class="row">

                                    <div class="col-6">

                                        <div class="form-group">

                                            <label>From</label>

                                            <input type="date" name="from\_date" class="form-control from\_date">

                                        </div>

                                    </div>

                                    <div class="col-6">

                                        <div class="form-group">

                                            <label>To</label>

                                            <input type="date" name="to\_date" class="form-control to\_date">

                                        </div>

                                    </div>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                        <button type="submit" class="btn btn-success btn-block submit\_report">Submit</button>

                    </form>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- /Generate Modal -->

@endsection

@push('page-js')

<script>

    $(document).ready(function(){

        $('#purchase-table').DataTable({

            dom: 'Bfrtip',

            buttons: [

                {

                extend: 'collection',

                text: 'Export Data',

                buttons: [

                    {

                        extend: 'pdf',

                        exportOptions: {

                            columns: "thead th:not(.action-btn)"

                        }

                    },

                    {

                        extend: 'excel',

                        exportOptions: {

                            columns: "thead th:not(.action-btn)"

                        }

                    },

                    {

                        extend: 'csv',

                        exportOptions: {

                            columns: "thead th:not(.action-btn)"

                        }

                    },

                    {

                        extend: 'print',

                        exportOptions: {

                            columns: "thead th:not(.action-btn)"

                        }

                    }

                ]

                }

            ]

        });

    });

</script>

@endpush

**SALES REPORT**

@extends('admin.layouts.app')

@php

    use App\Models\Medicine;

    use App\Models\PurchasedMedicine;

@endphp

<x-assets.datatables />

@push('page-css')

@endpush

@push('page-header')

    <div class="col-sm-7 col-auto">

        <h3 class="page-title">Sales Reports</h3>

        <ul class="breadcrumb">

            <li class="breadcrumb-item"><a href="{{ route('dashboard') }}">Dashboard</a></li>

            <li class="breadcrumb-item active">Generate Sales Reports</li>

        </ul>

    </div>

    <div class="col-sm-5 col">

        <a href="#generate\_report" data-toggle="modal" class="btn btn-success float-right mt-2">Generate Report</a>

    </div>

@endpush

@section('content')

    <div class="row">

        <div class="col-md-12">

            @isset($sales)

                <!--  Sales Report -->

                <div class="card">

                    <div class="card-body">

                        <div class="table-responsive">

                            <table id="sales-table" class="datatable table table-hover table-center mb-0">

                                <thead>

                                    <tr>

                                        <th>Medicine Name</th>

                                        <th>Total Price</th>

                                        <th>Date</th>

                                    </tr>

                                </thead>

                                <tbody>

                                    @foreach ($sales as $sale)

                                        @if (!empty($sale->details))

                                            @php

                                                $details = json\_decode($sale->details, true);

                                                $medicineNames = [];

                                                $all = [];

                                                foreach ($details as $detail) {

                                                    $product = Medicine::find($detail['product\_id']);

                                                    $productImage = PurchasedMedicine::where(

                                                        'id',

                                                        $product->purchase\_id,

                                                    )->first();

                                                    if ($product) {

                                                        $medicineNames[] = [

                                                            'name' =>

                                                                $product->purchase->product .

                                                                ' (' .

                                                                $detail['quantity'] .

                                                                ')',

                                                            'image' => PurchasedMedicine::where(

                                                                'id',

                                                                $product->purchase\_id,

                                                            )->value('image'),

                                                        ];

                                                    }

                                                }

                                                // $all = implode('<br>', $medicineNames);

                                            @endphp

                                            <tr>

                                                <td>

                                                    @foreach ($medicineNames as $medicine)

                                                        @if (!empty($medicine['image']))

                                                            <span class="avatar avatar-sm mr-2">

                                                                <img class="avatar-img"

                                                                    src="{{ asset('storage/purchases/' . $medicine['image']) }}"

                                                                    alt="image">

                                                            </span>

                                                        @endif

                                                        {{ $medicine['name'] }}<br>

                                                    @endforeach

                                                </td>

                                                <td>{{ AppSettings::get('app\_currency', '$') }} {{ $sale->total\_price }}</td>

                                                <td>{{ date\_format(date\_create($sale->created\_at), 'd M, Y') }}</td>

                                            </tr>

                                        @endif

                                    @endforeach

                                </tbody>

                            </table>

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <!-- / sales Report -->

            @endisset

        </div>

    </div>

    <!-- Generate Modal -->

    <div class="modal fade" id="generate\_report" aria-hidden="true" role="dialog">

        <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">

            <div class="modal-content">

                <div class="modal-header">

                    <h5 class="modal-title">Generate Report</h5>

                    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">

                        <span aria-hidden="true">&times;</span>

                    </button>

                </div>

                <div class="modal-body">

                    <form method="post" action="{{ route('sales.report') }}">

                        @csrf

                        <div class="row form-row">

                            <div class="col-12">

                                <div class="row">

                                    <div class="col-6">

                                        <div class="form-group">

                                            <label>From</label>

                                            <input type="date" name="from\_date" class="form-control from\_date">

                                        </div>

                                    </div>

                                    <div class="col-6">

                                        <div class="form-group">

                                            <label>To</label>

                                            <input type="date" name="to\_date" class="form-control to\_date">

                                        </div>

                                    </div>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                        <button type="submit" class="btn btn-success btn-block submit\_report">Submit</button>

                    </form>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- /Generate Modal -->

@endsection

@push('page-js')

    <script>

        $(document).ready(function() {

            $('#sales-table').DataTable({

                dom: 'Bfrtip',

                buttons: [{

                    extend: 'collection',

                    text: 'Export Data',

                    buttons: [{

                            extend: 'pdf',

                            exportOptions: {

                                columns: "thead th:not(.action-btn)"

                            }

                        },

                        {

                            extend: 'excel',

                            exportOptions: {

                                columns: "thead th:not(.action-btn)"

                            }

                        },

                        {

                            extend: 'csv',

                            exportOptions: {

                                columns: "thead th:not(.action-btn)"

                            }

                        },

                        {

                            extend: 'print',

                            exportOptions: {

                                columns: "thead th:not(.action-btn)"

                            }

                        }

                    ]

                }]

            });

        });

    </script>

@endpush

**SALES VIEW**

**View**

@extends('admin.layouts.app')

<x-assets.datatables />

@push('page-css')

@endpush

@push('page-header')

    <div class="col-sm-7 col-auto">

        <h3 class="page-title">Sales</h3>

        <ul class="breadcrumb">

            <li class="breadcrumb-item"><a href="{{ route('dashboard') }}">Dashboard</a></li>

            <li class="breadcrumb-item active">Sales</li>

        </ul>

    </div>

    @can('create-sale')

        <div class="col-sm-5 col">

            <a href="{{ route('sales.create') }}" class="btn btn-success float-right mt-2">Add Sale</a>

        </div>

    @endcan

@endpush

@section('content')

    <div class="row">

        <div class="col-md-12">

            <!--  Sales -->

            <div class="card">

                <div class="card-body">

                    <div class="table-responsive">

                        <table id="sales-table" class="datatable table table-hover table-center mb-0">

                            <thead>

                                <tr>

                                    <th>Medicine Name</th>

                                    <th>Total Price</th>

                                    <th>Date</th>

                                    <th class="action-btn">Action</th>

                                </tr>

                            </thead>

                            <tbody>

                            </tbody>

                        </table>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <!-- / sales -->

        </div>

    </div>

@endsection

@push('page-js')

    <script>

        $(document).ready(function() {

            var table = $('#sales-table').DataTable({

                processing: true,

                serverSide: true,

                ajax: "{{ route('sales.index') }}",

                columns: [{

                        data: 'medicine\_name',

                        name: 'medicine\_name'

                    }, // Change data property to 'medicine\_name'

                    {

                        data: 'total\_price',

                        name: 'total\_price'

                    },

                    {

                        data: 'date',

                        name: 'date'

                    },

                    {

                        data: 'action',

                        name: 'action',

                        orderable: false,

                        searchable: false

                    },

                ]

            });

        });

    </script>

@endpush

**Controller**

<?php

namespace App\Http\Controllers\Admin;

use App\Models\Sale;

use App\Models\Medicine;

use App\Models\PurchasedMedicine;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Events\PurchaseOutStock;

use Yajra\DataTables\DataTables;

use Illuminate\Support\Facades\DB;

use App\Http\Controllers\Controller;

use App\Models\Perscription;

use App\Models\PerscriptionDiagnosis;

use App\Models\PrescriptionMedicine;

class SaleController extends Controller

{

    /\*\*

     \* Display a listing of the resource.

     \*

     \* @param \Illuminate\Http\Request $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function index(Request $request)

    {

        $title = 'sales';

        if ($request->ajax()) {

            $sales = Sale::query();

            return DataTables::of($sales)

                ->addIndexColumn()

                ->addColumn('medicine\_name', function ($sale) {

                    $details = json\_decode($sale->details, true);

                    $medicineNames = [];

                    foreach ($details as $detail) {

                        $product = Medicine::find($detail['product\_id']);

                        if ($product) {

                            $medicineNames[] = $product->purchase->product . ' (' . $detail['quantity'] . ')';

                        }

                    }

                    return implode('<br>', $medicineNames);

                })

                ->addColumn('total\_price', function ($sale) {

                    return settings('app\_currency', '$') . ' ' . $sale->total\_price;

                })

                ->addColumn('date', function ($row) {

                    return date\_format(date\_create($row->created\_at), 'd M, Y');

                })

                ->addColumn('action', function ($row) {

                    $editbtn = '<a href="' . route("sales.edit", $row->id) . '" class="editbtn"><button class="btn btn-info"><i class="fas fa-edit"></i></button></a>';

                    $deletebtn = '<a data-id="' . $row->id . '" data-route="' . route('sales.destroy', $row->id) . '" href="javascript:void(0)" id="deletebtn"><button class="btn btn-danger"><i class="fas fa-trash"></i></button></a>';

                    if (!auth()->user()->hasPermissionTo('edit-sale')) {

                        $editbtn = '';

                    }

                    if (!auth()->user()->hasPermissionTo('destroy-sale')) {

                        $deletebtn = '';

                    }

                    $btn = $editbtn . ' ' . $deletebtn;

                    return $btn;

                })

                ->rawColumns(['medicine\_name', 'action'])

                ->make(true);

        }

        return view('admin.sales.index', compact('title'));

    }

    /\*\*

     \* Show the form for creating a new resource.

     \*

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function create()

    {

        $title = 'create sales';

        $products = Medicine::get();

        $prescription = PrescriptionMedicine::get();

        return view(

            'admin.sales.create',

            compact(

                'title',

                'products',

                'prescription',

            )

        );

    }

    public function getMedicines($prescriptionId)

    {

        // Fetch medicines based on the prescription ID

        $prescriptionMedicines = PrescriptionMedicine::where('PrescriptionID', $prescriptionId)->get();

        $meds = [];

        $medicines = [];

        $stock = [];

        $instructions = [];

        $frequency = [];

        $qty = [];

        $totalPrice = 0;

        // Fetch details of each medicine

        foreach ($prescriptionMedicines as $prescriptionMedicine) {

            $medicine = Medicine::find($prescriptionMedicine->MedicineID);

            if ($medicine) {

                $meds[] = $medicine;

                $instructions[] = $prescriptionMedicine->Instructions;

                $frequency[] = $prescriptionMedicine->Frequency;

                $qty[] = $prescriptionMedicine->Quantity;

                $totalPrice += ($prescriptionMedicine->Quantity) \* ($medicine->price);

            }

        }

        foreach ($meds as $med) {

            $medicine = PurchasedMedicine::find($med->purchase\_id);

            if ($medicine) {

                $medicines[] = $medicine;

                $stock[] = $medicine->quantity;

            }

        }

        // Return the fetched medicines as JSON data

        return response()->json(['medicines' => $medicines, 'stock' => $stock, 'instructions' => $instructions, 'frequency' => $frequency, 'qty' => $qty, 'totalPrice' => $totalPrice]);

    }

    /\*\*

     \* Store a newly created resource in storage.

     \*

     \* @param  \Illuminate\Http\Request  $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function store(Request $request)

    {

        $request->validate([

            'prescription' => 'required',

            'quantities' => 'required|array',

            'quantities.\*' => 'required|integer|min:0', // Ensure all quantities are integers and non-negative

            // 'total\_price' => 'required|numeric|min:0'

        ]);

        $prescription = PrescriptionMedicine::where('PrescriptionID', $request->prescription)->get();

        $details = [];

        $totalPrice = 0;

        $outOfStockProducts = [];

        // $notifications = [];

        foreach ($prescription as $prescriptionItem) {

            $soldProduct = Medicine::find($prescriptionItem->MedicineID);

            if ($soldProduct) {

                $purchasedItem = PurchasedMedicine::find($soldProduct->purchase->id);

                // Check if there are quantities for the given MedicineID

                $requestedQuantity = $request->quantities[$purchasedItem->id] ?? 0;

                if ($purchasedItem->quantity <= 0) {

                    $outOfStockProducts[] = $purchasedItem->product;

                    continue;

                } else if ($purchasedItem->quantity > $requestedQuantity) {

                    $newQuantity = $purchasedItem->quantity - $requestedQuantity;

                } else if ($purchasedItem->quantity < $requestedQuantity) {

                    $newQuantity = $purchasedItem->quantity;

                    $notifications = notify($purchasedItem->product . " Stock is less than required quantity,  Update Quantity", "danger");

                    return redirect()->route('sales.index')->with($notifications);

                }

                $totalPrice += $requestedQuantity \* $soldProduct->price;

                $details[] = [

                    'product\_id' => $soldProduct->id,

                    'quantity' => $requestedQuantity,

                    'total\_price' => ($prescriptionItem->Quantity) \* ($soldProduct->price)

                ];

                // Update quantity and notify if necessary

                if (!($newQuantity < 0)) {

                    $purchasedItem->update([

                        'quantity' => $newQuantity,

                    ]);

                    $notifications = notify("Product has been sold");

                }

                if ($newQuantity <= 1 && $newQuantity != 0) {

                    // dd('im here');

                    // Send notification

                    $product = PurchasedMedicine::where('quantity', '<=', 1)->first();

                    event(new PurchaseOutStock($product));

                    // End of notification

                    $notifications = notify("Product is running out of stock!!!", 'danger');

                }

                // dd($newQuantity);

            }

        }

        if (!empty($details)) {

            Sale::create([

                'details' => json\_encode($details),

                'total\_price' => $totalPrice,

            ]);

        }

        if (!empty($outOfStockProducts)) {

            $outOfStockMsg = "The following products are out of stock and were not added to the sale: " . implode(', ', $outOfStockProducts);

            $notifications = notify($outOfStockMsg, 'danger');

        }

        return redirect()->route('sales.index')->with($notifications);

    }

    /\*\*

     \* Show the form for editing the specified resource.

     \*

     \* @param  \app\Models\Sale $sale

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function edit(Sale $sale)

    {

        $title = 'edit sale';

        $products = Medicine::get();

        return view(

            'admin.sales.edit',

            compact(

                'title',

                'sale',

                'products'

            )

        );

    }

    /\*\*

     \* Update the specified resource in storage.

     \*

     \* @param  \Illuminate\Http\Request  $request

     \* @param  \app\Models\Sale $sale

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function update(Request $request, Sale $sale)

    {

        $this->validate($request, [

            'product' => 'required',

            'quantity' => 'required|integer|min:1'

        ]);

        $sold\_product = Medicine::find($request->product);

        /\*\*

         \* update quantity of sold item from purchases

         \*\*/

        $purchased\_item = PurchasedMedicine::find($sold\_product->purchase->id);

        if (!empty($request->quantity)) {

            $new\_quantity = ($purchased\_item->quantity) - ($request->quantity);

        }

        $new\_quantity = $sale->quantity;

        $notification = '';

        if (!($new\_quantity < 0)) {

            $purchased\_item->update([

                'quantity' => $new\_quantity,

            ]);

            /\*\*

             \* calcualting item's total price

             \*\*/

            if (!empty($request->quantity)) {

                $total\_price = ($request->quantity) \* ($sold\_product->price);

            }

            $total\_price = $sale->total\_price;

            $sale->update([

                'product\_id' => $request->product,

                'quantity' => $request->quantity,

                'total\_price' => $total\_price,

            ]);

            $notification = notify("Product has been updated");

        }

        if ($new\_quantity <= 1 && $new\_quantity != 0) {

            // send notification

            $product = PurchasedMedicine::where('quantity', '<=', 1)->first();

            event(new PurchaseOutStock($product));

            // end of notification

            $notification = notify("Product is running out of stock!!!");

        }

        return redirect()->route('sales.index')->with($notification);

    }

    /\*\*

     \* Generate sales reports index

     \*

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function reports(Request $request)

    {

        $title = 'sales reports';

        return view(

            'admin.sales.reports',

            compact(

                'title'

            )

        );

    }

    /\*\*

     \* Generate sales report form post

     \*

     \* @param \Illuminate\Http\Request $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function generateReport(Request $request)

    {

        $this->validate($request, [

            'from\_date' => 'required',

            'to\_date' => 'required',

        ]);

        $title = 'sales reports';

        $sales = Sale::whereBetween(DB::raw('CONVERT(date, created\_at)'), [$request->from\_date, $request->to\_date])->get();

        return view(

            'admin.sales.reports',

            compact(

                'sales',

                'title'

            )

        );

    }

    /\*\*

     \* Remove the specified resource from storage.

     \*

     \* @param \Illuminate\Http\Request $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function destroy(Request $request)

    {

        return Sale::findOrFail($request->id)->delete();

    }

}

**SUPPLIERS VIEW**

**View**

@extends('admin.layouts.app')

<x-assets.datatables />

@push('page-css')

@endpush

@push('page-header')

<div class="col-sm-7 col-auto">

    <h3 class="page-title">Supplier</h3>

    <ul class="breadcrumb">

        <li class="breadcrumb-item"><a href="{{route('dashboard')}}">Dashboard</a></li>

        <li class="breadcrumb-item active">Supplier</li>

    </ul>

</div>

<div class="col-sm-5 col">

    <a href="{{route('suppliers.create')}}" class="btn btn-success float-right mt-2">Add New</a>

</div>

@endpush

@section('content')

<div class="row">

    <div class="col-md-12">

        <!-- Suppliers -->

        <div class="card">

            <div class="card-body">

                <div class="table-responsive">

                    <table id="supplier-table" class="datatable table table-hover table-center mb-0">

                        <thead>

                            <tr>

                                <th>Product</th>

                                <th>Name</th>

                                <th>Phone</th>

                                <th>Email</th>

                                <th>Address</th>

                                <th>Company</th>

                                <th class="action-btn">Action</th>

                            </tr>

                        </thead>

                        <tbody>

                            {{-- @foreach ($suppliers as $supplier)

                            <tr>

                                <td>

                                    {{$supplier->product}}

                                </td>

                                <td>{{$supplier->name}}</td>

                                <td>{{$supplier->phone}}</td>

                                <td>{{$supplier->email}}</td>

                                <td>{{$supplier->address}}</td>

                                <td>{{$supplier->company}}</td>

                                <td>

                                    <div class="actions">

                                        <a class="btn btn-sm bg-success-light" href="{{route('edit-supplier',$supplier)}}">

                                            <i class="fe fe-pencil"></i> Edit

                                        </a>

                                        <a data-id="{{$supplier->id}}" href="javascript:void(0);" class="btn btn-sm bg-danger-light deletebtn" data-toggle="modal">

                                            <i class="fe fe-trash"></i> Delete

                                        </a>

                                    </div>

                                </td>

                            </tr>

                            @endforeach                          --}}

                        </tbody>

                    </table>

                </div>

            </div>

        </div>

        <!-- /Suppliers-->

    </div>

</div>

@endsection

@push('page-js')

<script>

    $(document).ready(function() {

        var table = $('#supplier-table').DataTable({

            processing: true,

            serverSide: true,

            ajax: "{{route('suppliers.index')}}",

            columns: [

                {data: 'product', name: 'product'},

                {data: 'name', name: 'name'},

                {data: 'email', name: 'email'},

                {data: 'phone', name: 'phone'},

                {data: 'address', name: 'address'},

                {data: 'company',name: 'company'},

                {data: 'action', name: 'action', orderable: false, searchable: false},

            ]

        });

    });

</script>

@endpush

**Controller**

<?php

namespace App\Http\Controllers\Admin;

use App\Http\Controllers\Controller;

use App\Models\Supplier;

use Illuminate\Http\Request;

use Yajra\DataTables\DataTables;

class SupplierController extends Controller

{

    /\*\*

     \* Display a listing of the resource.

     \*

     \* @param \Illuminate\Http\Request $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function index(Request $request)

    {

        $title = 'suppliers';

        if($request->ajax()){

            $suppliers = Supplier::get();

            return DataTables::of($suppliers)

                ->addIndexColumn()

                ->addColumn('action', function ($row) {

                    $editbtn = '<a href="'.route("suppliers.edit", $row->id).'" class="editbtn"><button class="btn btn-info"><i class="fas fa-edit"></i></button></a>';

                    $deletebtn = '<a data-id="'.$row->id.'" data-route="'.route('suppliers.destroy', $row->id).'" href="javascript:void(0)" id="deletebtn"><button class="btn btn-danger"><i class="fas fa-trash"></i></button></a>';

                    if (!auth()->user()->hasPermissionTo('edit-supplier')) {

                        $editbtn = '';

                    }

                    if (!auth()->user()->hasPermissionTo('destroy-supplier')) {

                        $deletebtn = '';

                    }

                    $btn = $editbtn.' '.$deletebtn;

                    return $btn;

                })

                ->rawColumns(['action'])

                ->make(true);

        }

        return view('admin.suppliers.index',compact(

            'title'

        ));

    }

    /\*\*

     \* Show the form for creating a new resource.

     \*

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function create()

    {

        $title = 'create supplier';

        return view('admin.suppliers.create',compact(

            'title'

        ));

    }

    /\*\*

     \* Store a newly created resource in storage.

     \*

     \* @param  \Illuminate\Http\Request  $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function store(Request $request)

    {

        $this->validate($request,[

            'name'=>'required|min:10|max:255',

            'product'=>'required',

            'email'=>'nullable|email|string',

            'phone'=>'nullable|min:10|max:20',

            'company'=>'nullable|max:200|required',

            'address'=>'nullable|required|max:200',

            'comment' =>'nullable|max:255',

        ]);

        Supplier::create([

            'name'=>$request->name,

            'email'=>$request->email,

            'phone'=>$request->phone,

            'company'=>$request->company,

            'address'=>$request->address,

            'product'=>$request->product,

            'comment'=>$request->comment,

        ]);

        $notification = notify("Supplier has been added");

        return redirect()->route('suppliers.index')->with($notification);

    }

    /\*\*

     \* Show the form for editing the specified resource.

     \*

     \* @param  \app\Models\Supplier $supplier

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function edit(Supplier $supplier)

    {

        $title = 'edit supplier';

        return view('admin.suppliers.edit',compact(

            'title','supplier'

        ));

    }

    /\*\*

     \* Update the specified resource in storage.

     \*

     \* @param  \Illuminate\Http\Request  $request

     \* @param  \app\Models\Supplier $supplier

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function update(Request $request, Supplier $supplier)

    {

        $this->validate($request,[

            'name'=>'required|min:10|max:255',

            'product'=>'required',

            'email'=>'nullable|email|string',

            'phone'=>'nullable|min:10|max:20',

            'company'=>'nullable|max:200|required',

            'address'=>'nullable|required|max:200',

            'comment' =>'nullable|max:255',

        ]);

        $supplier->update([

            'name'=>$request->name,

            'email'=>$request->email,

            'phone'=>$request->phone,

            'company'=>$request->company,

            'address'=>$request->address,

            'product'=>$request->product,

            'comment'=>$request->comment,

        ]);

        $notification = notify("Supplier has been added");

        return redirect()->route('suppliers.index')->with($notification);

    }

    /\*\*

     \* Remove the specified resource from storage.

     \*

     \* @param  \Illuminate\Http\Request $request

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function destroy(Request $request)

    {

        return Supplier::findOrFail($request->id)->delete();

    }

}

**BACKUP VIEW**

**View**

@extends('admin.layouts.app')

@push('page-header')

<div class="col-sm-7 col-auto">

    <h3 class="page-title">Backups</h3>

    <ul class="breadcrumb">

        <li class="breadcrumb-item"><a href="{{ route('dashboard') }}">Dashboard</a></li>

        <li class="breadcrumb-item active">App Backups</li>

    </ul>

</div>

<div class="col-sm-5 col">

    <form action="{{ route('backup.store') }}" method="post">

        @csrf

        @method("PUT")

        <button class="btn btn-success float-right mt-2" type="submit">Create Backup</button>

    </form>

</div>

@endpush

@section('content')

@if (session('notification'))

    <div class="alert alert-info">

        {{ session('notification') }}

    </div>

@endif

<div class="row">

    <div class="col-sm-12">

        <div class="card">

            <div class="card-body">

                <div class="table-responsive">

                    <table id="category-table" class="datatable table table-striped table-bordered table-hover table-center mb-0">

                        <thead>

                            <tr style="border:1px solid black;">

                                <th>ID</th>

                                <th>Disk</th>

                                <th>Backup Date</th>

                                <th>File Size</th>

                                <th class="text-center action-btn">Actions</th>

                            </tr>

                        </thead>

                        <tbody>

                            @foreach ($backups as $k => $b)

                            <tr>

                                <td>{{ $k + 1 }}</td>

                                <td>{{ $b['disk'] }}</td>

                                <td>{{ \Carbon\Carbon::createFromTimestamp($b['last\_modified'])->format('d M Y, H:i') }}</td>

                                <td>{{ round((int)$b['file\_size'] / 1048576, 2) . ' MB' }}</td>

                                <td class="text-center">

                                    <div class="actions">

                                        @if ($b['download'])

                                        <a class="float-left" href="{{ route('backup.download') }}?disk={{ $b['disk'] }}&file\_name={{ urlencode($b['file\_name']) }}">

                                            <button title="Download Backup" class="btn btn-success">

                                                <i class="fe fe-download"></i>

                                            </button>

                                        </a>

                                        @endif

                                        <form action="{{ route('backup.destroy', $b['file\_name']) }}?disk={{ $b['disk'] }}" method="post">

                                            @csrf

                                            @method("DELETE")

                                            <button title="Delete Backup" class="btn btn-danger" type="submit">

                                                <i class="fe fe-trash"></i>

                                            </button>

                                        </form>

                                    </div>

                                </td>

                            </tr>

                            @endforeach

                        </tbody>

                    </table>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

@endsection

@push('page-js')

@endpush

**Controller**

<?php

namespace App\Http\Controllers\Admin;

use App\Http\Controllers\Controller;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Support\Facades\DB;

use Illuminate\Support\Facades\Log;

use Illuminate\Support\Facades\Mail;

use Illuminate\Support\Facades\Storage;

use League\Flysystem\Adapter\Local;

use Exception;

class BackupController extends Controller

{

    /\*\*

     \* Display a listing of the resource.

     \*

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function index()

    {

        $title = 'Backups';

        $disk = Storage::disk('local'); // Change 'local' to your disk name if different

        $files = $disk->allFiles('backups'); // Only get files from the 'backups' directory

        // dd($files);

        $this->data['backups'] = [];

        // Make an array of backup files, with their filesize and creation date

        foreach ($files as $file) {

            // Only take the .bak files into account

            if (substr($file, -4) == '.bak' && $disk->exists($file)) {

                $this->data['backups'][] = [

                    'file\_path' => $file,

                    'file\_name' => basename($file),

                    'file\_size' => $disk->size($file),

                    'last\_modified' => $disk->lastModified($file),

                    'disk' => 'local', // Adjust according to your disk configuration

                    'download' => true,

                ];

            }

        }

        return view('admin.backup', $this->data, compact('title'));

    }

    /\*\*

     \* Show the form for creating a new resource.

     \*

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function create()

    {

        $notification = 'Backup created successfully';

        try {

            ini\_set('max\_execution\_time', 600);

            // Log the backup initiation

            Log::info('Backup initiation from admin interface');

            $databaseName = 'hospitalManagementSystem';

            $backupFileName = 'backup\_' . date('Y\_m\_d\_H\_i\_s') . '.bak';

            $backupPath = storage\_path('app/backups/' . $backupFileName);

            // Ensure the backup directory exists

            $backupDir = storage\_path('app/backups');

            if (!file\_exists($backupDir)) {

                mkdir($backupDir, 0755, true);

                Log::info('Created backup directory: ' . $backupDir);

            }

            Log::info('Backup path: ' . $backupPath);

            // Adjust the path for SQL Server

            $sqlBackupPath = str\_replace('/', '\\', $backupPath);

            // Generate the SQL command

            $sql = "BACKUP DATABASE hospitalManagementSystem TO DISK = '" . $backupPath . "'";

            Log::info('Executing SQL: ' . $sql);

            // Execute the backup command using raw PDO for more control

            $pdo = DB::connection()->getPdo();

            $stmt = $pdo->prepare($sql);

            if ($stmt->execute()) {

                Log::info('SQL command executed successfully');

                // Verify if the file was created

                if (file\_exists($backupPath)) {

                    Log::info('Backup file created: ' . $backupPath);

                } else {

                    Log::error('Backup file was not created: ' . $backupPath);

                    $notification = 'Backup process failed: File not created.';

                }

            } else {

                $errorInfo = $stmt->errorInfo();

                Log::error('SQL command failed: ' . implode(' | ', $errorInfo));

                $notification = 'Backup process failed: SQL command execution error.';

            }

            // Log successful backup

            Log::info('Backup process completed successfully');

            // Send email notification

            $subject = 'Backup Completed Successfully';

            $message = 'The backup process completed successfully.';

            $to = 'hassamktk789@gmail.com'; // Change this to your email address

            Mail::raw($message, function ($mail) use ($to, $subject) {

                $mail->to($to)->subject($subject);

            });

        } catch (Exception $e) {

            // Log any errors that occur during the backup process

            Log::error('Error during backup: ' . $e->getMessage());

            // Set notification message indicating backup failure

            $notification = 'Backup process failed: ' . $e->getMessage();

        }

        // Redirect back with the notification message

        return back()->with('notification', $notification);

    }

    /\*\*

     \* Downloads a backup zip file.

     \*/

    public function download(Request $request)

    {

        $disk = Storage::disk($request->input('disk'));

        $fileName = $request->input('file\_name');

        $filePath = 'backups/' . $fileName;

        if ($disk->exists($filePath)) {

            return response()->download(storage\_path('app/' . $filePath));

        } else {

            return back()->with('notification', 'File does not exist.');

        }

    }

    /\*\*

     \* Remove the specified resource from storage.

     \*

     \* @param  file $file\_name

     \* @return \Illuminate\Http\Response

     \*/

    public function destroy($fileName, Request $request)

    {

        $disk = Storage::disk($request->input('disk'));

        $filePath = 'backups/' . $fileName;

        if ($disk->exists($filePath)) {

            $disk->delete($filePath);

            return back()->with('notification', 'Backup deleted successfully.');

        } else {

            return back()->with('notification', 'File does not exist.');

        }

    }

}

*In backup controller we are making the backup of the DB and showing it in the view according to date wise.*

**ALL THE MODALS**

**PurchasedMedicine**

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class PurchasedMedicine extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $table="PurchasedMedicine";

    protected $fillable = [

        'product','category\_id','supplier\_id',

        'cost\_price','quantity','expiry\_date',

        'image'

    ];

    public function supplier(){

        return $this->belongsTo(Supplier::class);

    }

    public function category(){

        return $this->belongsTo(MedicineCategory::class);

    }

}

**Medicine**

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

use Illuminate\Database\Eloquent\SoftDeletes;

class Medicine extends Model

{

    use HasFactory,SoftDeletes;

    protected $table="Medicines";

    protected $fillable = [

        'purchase\_id','price',

        'discount','description',

    ];

    public function purchase(){

        return $this->belongsTo(PurchasedMedicine::class);

    }

}

**Sales**

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

use Illuminate\Database\Eloquent\SoftDeletes;

class Sale extends Model

{

    use HasFactory,SoftDeletes;

    protected $fillable = [

       'details','total\_price'

    ];

    public function product(){

        return $this->belongsTo(Medicine::class);

    }

    public function purchase(){

        return $this->belongsTo(PurchasedMedicine::class);

    }

}

**Suppliers**

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Supplier extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $fillable = [

        'name','email','phone','company',

        'address','product','comment'

    ];

}

**MedicineCategory**

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class MedicineCategory extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $table="categories";

    protected $fillable = ['name'];

}

**Prescription**

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Perscription extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $table="Prescription";

}

**PrescriptionDiagnosis**

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class PerscriptionDiagnosis extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $table="PrescriptionDiagnosis";

}

**PrescriptionMedicine**

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class PrescriptionMedicine extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $table="PrescriptionMedicine";

}