

Buổi 11:

Tạo giao diện Admin

11.1/ Tạo thư mục `admin` vào `Views`, tạo thư mục layout vào thư mục admin.

11.2/ Tạo file tên là `master.blade.php` vào thư mục layout, mở file `productlist.html` trong thư mục `giaodien_admin` copy toàn bộ code của nó sang `master.blade.php` (do trong giao diện admin không có trang `index.html`). sửa code

- xóa phần Page content đi thay vào đó là `@yield("content")`
- Cắt phần Navigation đưa sang `header.blade.php` (File `header.blade.php` này được tạo trong layout)
- Thay vào vị trí cắt thành `@include("admin/layout/header")`
 - Để sau này có thể chèn đoạn script vào trang thì tại vị trí trên `</body>` ta thêm `@yield("script")`
 - Tại trang `header.blade.php` ta cắt phần `<div class="nav-default sidebar">...</div>` sang file `menu.blade.php` (file này đặt trong thư mục layout) và thay vào vị trí cắt là `@include("admin/layout/menu")`

11.3/ Tạo các thư mục chứa các trang con là thư mục: `theloai`, `loaitin`, `tintuc`, `user`, `slide`.

11.4/ Tạo các trang con trong thư mục `theloai`:

- `them.blade.php` → cắt phần page content từ trang `cate_add.html` và thêm code sau đây:

```
@extends("admin/layout/master")
@section("content")
    <!-- Page Content -->
    <div id="page-wrapper">
        <div class="container-fluid">...
        </div>
        <!-- /.container-fluid -->
    </div>
    <!-- /#page-wrapper -->
@endsection
```

- `danhsach.blade.php` → cắt phần page content từ trang `cate_list.html` và thêm code sau đây:

```
@extends("admin/layout/master")
@section("content")
    <!-- Page Content -->
    <div id="page-wrapper">
        <div class="container-fluid">...
        </div>
        <!-- /.container-fluid -->
    </div>
    <!-- /#page-wrapper -->
@endsection
```

- `sua.blade.php` → cắt phần page content từ trang `cate_edit.html` và thêm code sau đây:

```
@extends("admin/layout/master")
@section("content")
    <!-- Page Content -->
    <div id="page-wrapper">
        <div class="container-fluid">...
        </div>
        <!-- /.container-fluid -->
    </div>
    <!-- /#page-wrapper -->
@endsection
```

- 11.5/ sao chép 3 files trong thư mục theloai sang các thư mục còn lại: tintuc, loaitin, user và slide
- 11.6/ Tạo file `login.blade.php` và sao chép toàn bộ code file `login.html` trong giaodien_admin sang file `login.blade.php`
- 11.7/ Tạo thư mục tên là `backend` vào thư mục public và sao chép các thư mục trong giaodien_admin sang thư mục public/backend.
- 11.8/ sửa lại URL của các files css, js trong file `master.blade.php` thành `backend/...` và khai báo thêm đường dẫn mặc định:

```
<title>Trung Tâm Bách Khoa</title>
<base href="{{asset('')}}">
```

Sửa đường các files .css, .js theo mẫu

```
<!-- Bootstrap Core CSS -->
<link href="backend/bower_components/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

- 11.9/ Tạo route cho admin

```
Route::group(['prefix' => 'admin'], function(){
    Route::group(['prefix' => 'theloai'], function(){
        Route::get('danhsach',[TheloaiController::class, "danhsach"])->name("danhsachtl");
        Route::get('sua',[TheloaiController::class, "sua"])->name("suatl");
        Route::get('them',[TheloaiController::class, "them"])->name("themtl");
    });
    Route::group(['prefix' => 'loaitin'], function(){
        Route::get('danhsach',[LoaitinController::class, "danhsach"])->name("danhsachlt");
        Route::get('sua',[LoaitinController::class, "sua"])->name("suatl");
        Route::get('them',[LoaitinController::class, "them"])->name("themlt");
    });
});
```

Tương tự cho tintuc, user, slide, ...

- 11.10. Tạo controller theloai bằng lệnh: `php artisan make:controller TheloaiController` và viết thêm phương thức như sau:

```
public function danhsach()
{
    $theloai = Theloai::all();
    return view("admin/theloai/danhsach", compact("theloai"));
}
```

- Mở trang `Views/admin/Theloi/danhsach.blade.php` và code như sau:

```
@extends("admin/layout/master")
@section("content")
    <!-- Page Content -->
    <div id="page-wrapper">
        <div class="container-fluid">
            <div class="row">
                <div class="col-lg-12">
                    <h1 class="page-header">Thế Loại
                    <small>Danh Sách</small>
                </h1>
            </div>
        </div>
```

```

        <!-- /.col-lg-12 -->
        @if (session('thongbao'))
            <div class="alert alert-info">
                {{session('thongbao')}}
            </div>
        @endif

        <table class="table table-striped table-bordered table-hover"
id="dataTables-example">
            <thead>
                <tr align="center">
                    <th>Mã</th>
                    <th>Tên</th>
                    <th>Tên Không Dấu</th>
                    <th colspan="2">Thao tác</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
@foreach($theloai as $tl)
                <tr class="odd gradeX" align="center">
                    <td>{{ $tl->id }}</td>
                    <td>{{ $tl->Ten }}</td>
                    <td>{{ $tl->TenKhongDau }}</td>
                    <td>Hiện</td>
                    <td class="center"><i class="fa fa-trash-o fa-fw"></i><a
href="{{route('xoatl',[$tl->id])}}"> Xóa </a></td>
                    <td class="center"><i class="fa fa-pencil fa-fw"></i> <a
href="{{route('suatl',[$tl->id])}}"> Sửa </a></td>
                </tr>
@endforeach
            </tbody>
        </table>
    </div>
    <!-- /.row -->
</div>
<!-- /.container-fluid -->
</div>
<!-- /#page-wrapper -->
@endsection

```

10.11/ Sửa lại phần menu trong file menu.blade.php

```

<div class="navbar-default sidebar" role="navigation">
    <div class="sidebar-nav navbar-collapse">
        <ul class="nav" id="side-menu">
            <li class="sidebar-search">
                <div class="input-group custom-search-form">
                    <input type="text" class="form-control" placeholder="Search...">
                    <span class="input-group-btn">
                        <button class="btn btn-default" type="button">
                            <i class="fa fa-search"></i>
                        </button>
                    </span>
                </div>
            <!-- /input-group -->
            </li>
            <li>
                <a href="#"><i class="fa fa-dashboard fa-fw"></i> Dashboard</a>
            </li>

```

```

        </li>
        <li>
            <a href="#"><i class="fa fa-bar-chart-o fa-fw"></i> Thẻ Loại<span
class="fa arrow"></span></a>
            <ul class="nav nav-second-level">
                <li>
                    <a href="{{route('danhsacht1')}}">Danh Sách</a>
                </li>
                <li>
                    <a href="{{route('themt1')}}">Thêm</a>
                </li>
            </ul>
            <!-- /.nav-second-level -->
        </li>
        <li>
            <a href="#"><i class="fa fa-cube fa-fw"></i> Loại Tin<span class="fa
arrow"></span></a>
            <ul class="nav nav-second-level">
                <li>
                    <a href="#">List Product</a>
                </li>
                <li>
                    <a href="#">Add Product</a>
                </li>
            </ul>
            <!-- /.nav-second-level -->
        </li>
        <li>
            <a href="#"><i class="fa fa-users fa-fw"></i> Tin Tức<span class="fa
arrow"></span></a>
            <ul class="nav nav-second-level">
                <li>
                    <a href="#">List User</a>
                </li>
                <li>
                    <a href="#">Add User</a>
                </li>
            </ul>
            <!-- /.nav-second-level -->
        </li>
    </ul>
</div>
<!-- /.sidebar-collapse -->
</div>

```

10.12/ Tạo thêm thẻ loại, mở file theloaiController.php và thêm phương thức sau:

```

public function them()
{
    return view("admin/theloai/them");
}

```

```

public function xulythem(Request $req)
{
    $val = $req->validate([
        'Ten' => 'required|min:3|max:100|unique:Theloai,Ten'
    ],[
        'Ten.required' => 'Bạn chưa nhập tên thể loại',
        'Ten.min'      => 'Tên thể loại tối thiểu 3 ký tự',
        'Ten.max'      => 'Tên thể loại tối đa 100 ký tự',
        'Ten.unique'   => 'Tên thể loại này đã tồn tại'
    ]);
    $tl = new Theloai;
    $tl->Ten = $val["Ten"];
    $tl->TenKhongDau = ChangeTitle($val["Ten"]);
    $tl->save();
    return redirect("admin/theloai/them")->with("thongbao", "Thêm Thể loại thành công");
}

```

- Mở file [them.blade.php](#) trong thư mục theloai và sửa lại code như sau:

```

@extends("admin/layout/master")
@section("content")
    <!-- Page Content -->
    <div id="page-wrapper">
        <div class="container-fluid">
            <div class="row">
                <div class="col-lg-12">
                    <h1 class="page-header">Thể Loại
                        <small>Thêm</small>
                    </h1>
                </div>
                <!-- /.col-lg-12 -->
                <div class="col-lg-7" style="padding-bottom:120px">
                    @if(count($errors)>0)
                        <div class="alert alert-danger">
                            @foreach($errors->all() as $error)
                                {{$error}} <br>
                            @endforeach
                        </div>
                    @endif
                    @if(session('thongbao'))
                        <div class="alert alert-danger">
                            {{session("thongbao")}}
                        </div>
                    @endif

                    <form action="{{route('xulythemtl')}}" method="POST">
                        @csrf

                        <div class="form-group">
                            <label>Tên Thể Loại</label>
                            <input class="form-control" name="Ten" />
                        </div>
                        <button type="submit" class="btn btn-default">Lưu trữ</button>
                        <button type="reset" class="btn btn-default">Làm Mới</button>
                    </form>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

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

```

- Mở file web.php thêm vào các route sau:

```

Route::group(['prefix' => 'admin'], function(){
    Route::group(['prefix' => 'theloai'], function(){
        Route::get('danhsach',[TheloaiController::class, "danhsach"])->name("danhsacht1");
        Route::get('sua',[TheloaiController::class, "sua"])->name("suatl");
        Route::get('them',[TheloaiController::class, "them"])->name("themt1");
        Route::post('them',[TheloaiController::class, "xulythem"])->name("xulythemt1");
    });
});

```

- Thêm hàm php vào laravel, làm theo các bước sau: chép thư mục function vào trong thư mục app của project.

B1: mở file [Composer.json](#)

B2: thêm dòng sau đây vào vùng autoload

```

23     "autoload": {
24         "psr-4": {
25             "App\\": "app/",
26             "Database\\Factories\\": "database/factories/",
27             "Database\\Seeders\\": "database/seeders/"
28         },
29         "files": [
30             "app/function/function.php"
31         ]
32     },

```

Bấm nút Save

B3: mở CMD và gõ lệnh: `composer dumpautoload`

```

E:\HaoCon\Data\TTDTBK\ThucHanh\laravel_canban>composer dumpautoload
Generating optimized autoload files
> Illuminate\Foundation\ComposerScripts::postAutoloadDump
> @php artisan package:discover --ansi

 INFO  Discovering packages.

laravel/sail ..... DONE
laravel/sanctum ..... DONE
laravel/tinker ..... DONE
nesbot/carbon ..... DONE
nunomaduro/collision ..... DONE
nunomaduro/termwind ..... DONE
spatie/laravel-ignition ..... DONE

Generated optimized autoload files containing 5968 classes
E:\HaoCon\Data\TTDTBK\ThucHanh\laravel_canban>

```

10.13/ Tạo trang sửa thể loại

- Mở file web.php thêm 2 route sau đây vào trong nhóm theloai:

```

Route::get('sua/{id}',[TheloaiController::class, "sua"])->name("suatl");
Route::post('sua/{id}',[TheloaiController::class, "xulysua"])->name("xulysuatl");

```

- Mở file TheLoaiController.php và thêm phương thức sau:

```

public function sua($id)
{
    $theloai = Theloai::find($id);
    return view("admin/theloai/sua", compact("theloai"));
}

public function xulysua(Request $req, $id)
{
    $val = $req->validate([
        'Ten' => 'required|min:3|max:100|unique:Theloai,Ten'
    ],[
        'Ten.required' => 'Bạn chưa nhập tên thể loại',
        'Ten.min'      => 'Tên thể loại tối thiểu 3 ký tự',
        'Ten.max'      => 'Tên thể loại tối đa 100 ký tự',
        'Ten.unique'   => 'Tên thể loại này đã tồn tại'
    ]);

    $tl = Theloai::find($id);
    $tl->Ten = $val["Ten"];
    $tl->TenKhongDau = ChangeTitle($val["Ten"]);
    $tl->save();
    return redirect("admin/theloai/sua/".$id)->with("thongbao", "Sửa Thể loại thành công");
}

```

- Mở files sua.blade.php trong thư mục theloai và code

```

@extends("admin/layout/master")
@section("content")
<!-- Page Content -->
<div id="page-wrapper">
    <div class="container-fluid">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-12">
                <h1 class="page-header">Thể Loại
                <small>{{$theloai->Ten}}</small>
            </h1>
            </div>
            <!-- /.col-lg-12 -->
            <div class="col-lg-7" style="padding-bottom:120px">
                @if(count($errors)>0)
                    <div class="alert alert-danger">
                        @foreach($errors->all() as $error)
                            {{$error}}<br>
                        @endforeach
                    </div>
                @endif
                @if(session('thongbao'))
                    <div class="alert alert-danger">
                        {{session("thongbao")}}
                    </div>
                @endif
                <form action="{{route('xulysuatl',[$theloai->id])}}" method="POST">
                    @csrf
                    <div class="form-group">
                        <label>Category Name</label>

```

```

        <input class="form-control" name="Ten"/>
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-default">Cập Nhật</button>
    <button type="reset" class="btn btn-default">Làm mới</button>
    <form>
    </div>
</div>
</div>
<!-- /.row -->
</div>
<!-- /.container-fluid -->
</div>
<!-- /#page-wrapper -->
@endsection

```

10.14/ Xóa thể loại

Mở file web.php thêm route sau vào nhóm thể loại

```
Route::get('xoa/{id}', [TheLoaiController::class, "xulyxoa"])->name("xulyxoatl");
```

Mở file TheLoaiController.php và thêm phương thức sau:

```

public function xulyxoa($id)
{
    $theloai = TheLoai::find($id);
    if (count($theloai->loaitin)==0)
    {
        $theloai->delete();
        return redirect("admin/theloai/danhsach")->with("thongbao", "đã xóa thể loại thành công");
    }
    return redirect("admin/theloai/danhsach")->with("thongbao", "Không xóa thể loại này vì nó có loại tin !!!");
}

```