**GIÁO TRÌNH LARAVEL - BUỔI 18**

**THỰC HÀNH**

1. **Nội dung:**

* Hoàn thiện biểu đồ doanh thu
* Hiển thị sản phẩm mới, sản phẩm nổi bật
* Hiển thị sản phẩm trang shop và phân trang
* Hoang thiện chức năng Filter

1. **Xử lý biểu đồ doanh thu**

Biểu đồ doanh thu nằm trong phần index của admin nên ta sẽ xử lý ở trong function GetIndex của indexController phần backend

Biểu đồ doanh thu của chúng ta sẽ hiển thị doanh thu từng tháng trong 1 năm, vì vậy chúng ta cần lấy ra đươc từng tháng (tổng tiền của các order đã xử lý trong tháng) với tổng doanh thu của nó trong năm bằng vòng lặp for :

* **B1** : sử dụng Carbon::now()->format() để lấy ra tháng hiên tại và năm hiện tại cho 2 biến $monthNow và $yearNow
* **B2** : sử dụng vòng lặp for lấy dữ liệu tổng doanh thu từng tháng tính từ tháng hiện tại ($monthNow) trong bảng *order* .Ta sử dụng $dL[‘Tháng ’.$i] để nhận dữ liệu

\*Gợi ý : Vòng lặp for ta sẽ cho $i=1 , với mỗi $i <= $monthNow thì $i++

Trong vòng lặp ta sẽ lấy tổng doanh thu từng tháng trong bảng order bằng hàm sum() lấy tổng tiền của các order đã xử lý (state= 1) và sử dụng whereMonth() , whereYear() để lấy các order trong tháng $i của năm hiện tại

Sau đó ta truyền dữ liệu của $dL qua view bằng $data

* **B3** : Ta xử lý phần biểu đồ bên view tại thẻ *<script>* riêng của *index.blade.php* phần backend :

Trong phần thẻ *<script>* :

* Phần labels là nơi hiển thị tháng ở đây chính là *key* của $dL truyền sang nên ta sẽ dùng foreach để lấy ra *key* của $dL

labels : [

// phần foreach lấy ra từng tháng

],

* Phần data trong dataset là nơi hiển thị doanh thu từng tháng chính là *value* của $dL, ta cũng dùng foreach tại đây để lấy ra value:

datasets : [

{

label: "My Second dataset",

fillColor : "rgba(48, 164, 255, 0.2)",

strokeColor : "rgba(48, 164, 255, 1)",

pointColor : "rgba(48, 164, 255, 1)",

pointStrokeColor : "#fff",

pointHighlightFill : "#fff",

pointHighlightStroke : "rgba(48, 164, 255, 1)",

data : [

// phần foreach lấy ra doanh thu từng tháng

]

}

]

1. **Hiển thị các mục sản phẩm frontend**

a.Hiển thị sản phẩm mới,sản phẩm nổi bật

Do hiển thị sản phẩm ở view index.blade.php nên chúng ta sẽ truyền biến chứa sản phẩm mới, sản phẩm nổi bật sang view index.blade.php . Và do trang view index.blade.php chỉ hiển thị 8 sản phẩm mới, 4 sản phẩm nổi bật lên chúng ta cần lấy 4 sản phẩm mà thôi.

Trong indexCotroller của frontend, ta sẽ xử lý dữ liệu tại function GetIndex

* Để lấy được sản phẩm mới nhất ta dùng *orderby()* lấy các sản phẩm được thêm vào mới nhất trong trường created\_at , dùng *take()* để chọn số bản ghi và *get()* đến lấy dữ liệu bản ghi
* Còn sản phẩm nổi bật ta sẽ lấy sản phẩm có featured = 1

Ở đây ta chỉ lấy sản phẩm có ảnh nên ta sử dụng *where('img','<>','no-img.jpg')*

Sau đó ta truyền dữ liệu sang view

Lúc này ở view index.blade.php chúng ta chỉ việc hiển thị dữ liệu ra bằng foreach thôi.

như index.blade.php

1. **Hiển thị danh sách sản phẩm(frontend) có phân trang**

Truyền biến products chứa các sản phẩm có tên khác no-img.jpg tức là sản phẩm không có ảnh. Sau đó duyệt sản phẩm và phân trang như list product trong backend.

1. **Chức năng lọc tìm kiếm (Filter)**

Chức năng filter ở đây cho phép người dùng tìm kiếm sản phẩm theo khoảng giá

* **B1** : Phần filter ở shop.blade.php của chung ta được để trong thẻ form method post

<div class="side">

<h2>Khoảng giá</h2>

<form method="post" class="colorlib-form-2">

........

</form>

</div>

Chúng ta sẽ đổi form về method=”get” để truyền dữ liệu trên đường dẫn, sau đó ta cần một Route::get() và một function Filter() ở shopController để nhận và xử lý dữ liệu

* **B2** : Đổi hết value của thẻ option về giá tiền của thẻ

VD :

<option value="100000">100.000 VNĐ</option>

* **B3** : Xử lý chức năng filter trong controller :

Ta sử dụng *whereBetween('price',[$r->start,$r->end])*  để so sánh và chọn lấy các sản phẩm có khoảng giá đã chọn , và sử dụng paginate để phân trang

Cuối cùng truyền dữ liệu sang view shop.blade.php để hiển thị sản phẩm trong khoảng giá đã chọn