

## Cart – Giỏ hàng

Sản phẩm đang xem sẽ được thêm vào giỏ hàng.

### 1. Cập nhật trang route cho việc hiển thị giỏ hàng.

```
use App\Http\Controllers\CartController;

// Route để thêm sản phẩm vào giỏ hàng
Route::middleware(['auth'])->post('/cart/add/{product}', [CartController::class, 'add'])->name('cart.add');

// Route để hiển thị giỏ hàng
Route::middleware(['auth'])->get('/cart', [CartController::class, 'index'])->name('cart.index');

// Route để xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng
Route::middleware(['auth'])->delete('/cart/remove/{product}', [CartController::class, 'remove'])->name('cart.remove');
```

### 2. Tạo Controller.

Tạo CartController bằng dòng lệnh:

```
php artisan make:controller CartController
```

Cập nhật CartController:

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\Product;
```

```
class CartController extends Controller
{
    // Hiển thị giỏ hàng
    public function index()
    {
        $cart = session()->get('cart', []);
        return view('cart.index', compact('cart'));
    }

    // Thêm sản phẩm vào giỏ hàng
    public function add(Request $request, Product $product)
    {
        $cart = session()->get('cart', []);

        if(isset($cart[$product->id])) {
            $cart[$product->id]['quantity']++;
        } else {
            $cart[$product->id] = [
                "name" => $product->name,
                "quantity" => 1,
                "price" => $product->price,
                "category" => $product->category->name
            ];
        }

        session()->put('cart', $cart);
        return redirect()->route('cart.index')->with('success', 'Sản phẩm đã được thêm vào giỏ hàng.');
```

```
// Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng
public function remove(Product $product)
{
    $cart = session()->get('cart', []);

    if(isset($cart[$product->id])) {
        unset($cart[$product->id]);
        session()->put('cart', $cart);
    }

    return redirect()->route('cart.index')->with('success', 'Sản phẩm đã được xóa khỏi giỏ hàng.');
```

### 3. Tạo views.

Tạo thư mục cart trong thư mục views để chứa giao diện liên quan đến giỏ hàng `index.blade.php`:

```
<!-- views/cart/index.blade.php -->
@extends('layouts.app')

@section('content')
    <h1>Giỏ hàng của bạn</h1>

    @if(session('success'))
        <div class="alert alert-success">
            {{ session('success') }}
        </div>
    @endif
```

```
@if(count($cart) > 0)
    <table class="table">
        <thead>
            <tr>
                <th>Tên sản phẩm</th>
                <th>Số lượng</th>
                <th>Giá</th>
                <th>Danh mục</th>
                <th>Hành động</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            @foreach($cart as $id => $details)
                <tr>
                    <td>{{ $details['name'] }}</td>
                    <td>{{ $details['quantity'] }}</td>
                    <td>{{ $details['price'] }}</td>
                    <td>{{ $details['category'] }}</td>
                    <td>
                        <form action="{{ route('cart.remove', $id) }}" method="POST">
                            @csrf
                            @method('DELETE')
                            <button type="submit" class="btn btn-danger">Xoá</button>
                        </form>
                    </td>
                </tr>
            @endforeach
        </tbody>
    </table>
</if>
```

```

        </table>
    @else
        <p>Giỏ hàng của bạn trống.</p>
    @endif

    <a href="{{ route('welcome') }}" class="btn btn-primary">Tiếp tục mua sắm</a>
@endsection

```

### 3. Cập nhật trang hiển thị để thêm giỏ hàng.

```

<!-- views/products/show.blade.php -->
@extends('layouts.app')

@section('content')
    <h1>{{ $product->name }}</h1>

    <p>{{ $product->description }}</p>
    <p>Số lượng: {{ $product->quantity }}</p>
    <p>Giá: {{ $product->price }}</p>
    <p>Danh mục: {{ $product->category->name }}</p>

    @auth
        <!-- Form để thêm sản phẩm vào giỏ hàng -->
        <form action="{{ route('cart.add', $product->id) }}" method="POST">
            @csrf
            <button type="submit" class="btn btn-primary">Thêm vào giỏ hàng</button>
        </form>
    @else
        <p>Vui lòng <a href="{{ route('login') }}">đăng nhập</a> để thêm sản phẩm vào giỏ hàng.</p>
    @endauth

```

```
<a href="{{ route('welcome') }}">Quay lại danh sách</a>
@endsection
```

## Mở rộng chức năng cho Giỏ hàng.

Thêm chức năng tăng giảm số lượng sản phẩm, tính thành tiền cho từng sản phẩm và tổng tiền của đơn hàng,

### 1. Cập nhật cart/index:

```
<!-- views/cart/index.blade.php -->
@extends('layouts.app')

@section('content')
    <h1>Giỏ hàng của bạn</h1>

    @if(session('success'))
        <div class="alert alert-success">
            {{ session('success') }}
        </div>
    @endif

    @if(count($cart) > 0)
        <table class="table">
            <thead>
                <tr>
                    <th>Tên sản phẩm</th>
                    <th>Số lượng</th>
                    <th>Giá</th>
                    <th>Thành tiền</th> <!-- Thêm cột thành tiền -->
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                @foreach($cart as $item)
                    <tr>
                        <td>{{ $item['name'] }}</td>
                        <td>{{ $item['quantity'] }}</td>
                        <td>{{ $item['price'] }}</td>
                        <td>{{ $item['total'] }}</td>
                    </tr>
                @endforeach
            </tbody>
        </table>
    @endif
</section>
```

```

        <th>Danh mục</th>
        <th>Hành động</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    @php $total = 0; @endphp <!-- Biến tổng tiền -->
    @foreach($cart as $id => $details)
        @php $total += $details['price'] * $details['quantity']; @endphp
        <tr>
            <td>{{ $details['name'] }}</td>
            <td>
                <form action="{{ route('cart.update', $id) }}" method="POST" style="display:
inline;">
                    @csrf
                    @method('PATCH')
                    <input type="number" name="quantity" value="{{ $details['quantity'] }}" min="1"
class="form-control" style="width: 60px; display: inline;">
                    <button type="submit" class="btn btn-sm btn-secondary">Cập nhật</button>
                </form>
            </td>
            <td>{{ number_format($details['price'], 2) }}</td>
            <td>{{ number_format($details['price'] * $details['quantity'], 2) }}</td> <!-- Tính thành
tiền -->
            <td>{{ $details['category'] }}</td>
            <td>
                <form action="{{ route('cart.remove', $id) }}" method="POST">
                    @csrf
                    @method('DELETE')
                    <button type="submit" class="btn btn-danger">Xoá</button>
                </form>
            </td>
        </tr>
    @endforeach
</tbody>
</table>

```



```

        </form>
    </td>
</tr>
</tbody>
</table>

<div class="text-right">
    <h3>Tổng tiền: {{ number_format($total, 2) }} VND</h3> <!-- Hiển thị tổng tiền -->
</div>
@else
    <p>Giỏ hàng của bạn trống.</p>
@endif

<a href="{{ route('welcome') }}" class="btn btn-primary">Tiếp tục mua sắm</a>
@endsection

```

## 2. Cập nhật CartController

Thêm phương thức update để xử lý khi người dùng cập nhật số lượng sản phẩm trong giỏ hàng.

```

// app/Http/Controllers/CartController.php

use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\Product;

class CartController extends Controller
{
    // Các phương thức khác...

    public function update(Request $request, $id)

```



```

{
    if($request->has('quantity') && $request->quantity > 0) {
        $cart = session()->get('cart');

        // Kiểm tra sản phẩm có trong giỏ hàng
        if(isset($cart[$id])) {
            $cart[$id]['quantity'] = $request->quantity; // Cập nhật số lượng
            session()->put('cart', $cart); // Cập nhật session
            return redirect()->route('cart.index')->with('success', 'Giỏ hàng đã được cập nhật!');
        }
        return redirect()->route('cart.index')->with('error', 'Cập nhật thất bại!');
    }

    // Các phương thức khác...
}

```

### 3. Cập nhật Route

Thêm route để xử lý yêu cầu cập nhật giỏ hàng.

```

//Route cập nhật thông tin giỏ hàng
Route::patch('/cart/{id}', [CartController::class, 'update']->name('cart.update'));

```