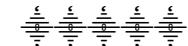


**ĐẠI HỌC PHENIKAA
TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**PHENIKAA
UNIVERSITY**

BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN

HỌC PHẦN THIẾT KẾ WEB NÂNG CAO

Đề tài: Xây dựng ứng dụng website thương mại bán đồ uống ZINGTEA

Thành viên : Nguyễn Anh Tài

Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Thị Thùy Liên

Lớp tín chỉ: COUR02.TH1

HÀ NỘI, THÁNG 2/2026

Lời mở đầu

Trong bối cảnh bùng nổ mạnh mẽ của kỷ nguyên số, sự phát triển của công nghệ thông tin và internet đã làm thay đổi sâu sắc cách thức con người tiếp cận, tiêu dùng và trải nghiệm các dịch vụ hằng ngày. Các nền tảng thương mại điện tử không chỉ đơn thuần là công cụ hỗ trợ mua sắm, mà đã trở thành một phần không thể tách rời trong đời sống thường nhật của người tiêu dùng hiện đại. Người dùng ngày nay có xu hướng ưu tiên sự tiện lợi, nhanh chóng và minh bạch trong quá trình mua hàng, từ khâu tìm kiếm sản phẩm, tham khảo thông tin chi tiết cho đến việc đặt mua và thanh toán trực tuyến. Đặc biệt, trong lĩnh vực đồ uống – một ngành hàng đang phát triển mạnh mẽ – sự xuất hiện ngày càng nhiều của các cửa hàng cà phê, trà sữa, trà thảo mộc và các loại đồ uống sáng tạo khác đã tạo ra một nhu cầu lớn về một giải pháp thương mại điện tử chuyên biệt, vừa tiện lợi vừa hiệu quả, đáp ứng đúng kỳ vọng của khách hàng trẻ trung, năng động.

ZINGTEA – với slogan “Hương vị tự nhiên” – là một thương hiệu đồ uống nhà làm do sinh viên đã phát triển được quán offline, tập trung vào việc mang đến cho khách hàng những trải nghiệm tinh tế và chất lượng vượt trội. Cửa hàng ZINGTEA cung cấp đa dạng các sản phẩm như trà, cà phê, sinh tố, cùng nhiều loại đồ uống sáng tạo khác, tất cả đều được lựa chọn nguyên liệu kỹ lưỡng và chế biến theo quy trình chuẩn mực để đảm bảo hương vị thơm ngon và an toàn cho sức khỏe. Nhận thấy tiềm năng to lớn của thị trường đồ uống trực tuyến và mục đích tận dụng nguồn lực sẵn có, em đã quyết định triển khai một dự án phát triển website thương mại điện tử chuyên dụng cho ZINGTEA. Mục tiêu của dự án là xây dựng một nền tảng trực tuyến hiện đại, nơi khách hàng có thể dễ dàng tìm kiếm sản phẩm, xem thông tin chi tiết, tham khảo hình ảnh minh họa, đọc đánh giá từ người dùng khác và nhanh chóng đặt mua những món đồ uống yêu thích chỉ với vài thao tác đơn giản.

Trong khuôn khổ môn học Thiết kế Web Nâng cao, dự án này là cơ hội để nhóm áp dụng các kiến thức về kiến trúc MVC, cơ sở dữ liệu quan hệ, thiết kế giao diện responsive và các công nghệ web hiện đại khác vào một quy trình phát triển hoàn chỉnh. Sản phẩm cuối cùng không chỉ là một website thương mại điện tử hoạt động ổn định mà còn là một nền tảng có tiềm năng phát triển thêm các tính năng nâng cao trong tương lai

Chương 1: Giới thiệu chung

1.1. Giới thiệu về tài

Thị trường thương mại điện tử hiện nay phát triển vô cùng nhanh chóng, và lĩnh vực đồ uống không phải ngoại lệ. Các nền tảng như Grab, Shopee, Lazada đã tích hợp dịch vụ giao đồ uống, nhưng chưa có nhiều website chuyên biệt hoàn toàn cho một thương hiệu đồ uống duy nhất với tính năng quản lý bán hàng chi tiết và giao diện tối ưu cho người tiêu dùng.

ZINGTEA là một cửa hàng đồ uống tập trung vào:

- Chất lượng cao: sử dụng nguyên liệu cao cấp, không chất bảo quản
- Đa dạng menu: các loại đồ uống đa dạng, phù hợp với nhu cầu mọi lứa tuổi, theo các mùa rõ rệt
- Giá cạnh tranh: phù hợp với túi tiền của học sinh, sinh viên

Website ZINGTEA cung cấp:

- Danh sách các mặt hàng, sản phẩm đầy đủ với hình ảnh và mô tả chi tiết
- Hệ thống giỏ hàng dễ sử dụng
- Quy trình checkout (thanh toán) nhanh gọn
- Quản lý đơn hàng cho chủ cửa hàng
- Thông kê doanh thu và phân tích dữ liệu chuẩn

1.2. Mục tiêu dự án

Mục tiêu cốt lõi của dự án là xây dựng một website thương mại điện tử hoạt động ổn định, đáp ứng nhu cầu mua sắm đồ uống trực tuyến của khách hàng và cung cấp công cụ quản lý mạnh mẽ cho chủ cửa hàng.

Vai trò	Mục tiêu
Khách hàng (User)	Duyệt danh sách sản phẩm, xem chi tiết, thêm vào giỏ hàng, thanh toán, xem lịch sử mua hàng, quản lý tài khoản
Admin (Cửa hàng)	Quản lý sản phẩm (CRUD), quản lý danh mục, quản lý kích thước, duyệt đơn hàng, xem thông kê doanh thu, quản lý thanh toán

1.3. Phạm vi dự án

Chức năng cho khách hàng (User)::

- Chưa đăng nhập:
 - Duyệt danh sách sản phẩm
 - Tìm kiếm theo tên sản phẩm
 - Lọc theo danh mục
 - Xem chi tiết sản phẩm
 - Đăng ký tài khoản mới
 - Đăng nhập
- Đã đăng nhập:
 - Thêm sản phẩm vào giỏ hàng

- Xem giỏ hàng
- Sửa số lượng, xóa sản phẩm khỏi giỏ
- Thanh toán (checkout) với phương thức tiền mặt hoặc chuyển khoản
- Xem lịch sử đơn hàng
- Xem trạng thái đơn hàng (chờ duyệt, đã duyệt, hủy)
- Quản lý tài khoản (cập nhật thông tin, đổi mật khẩu)

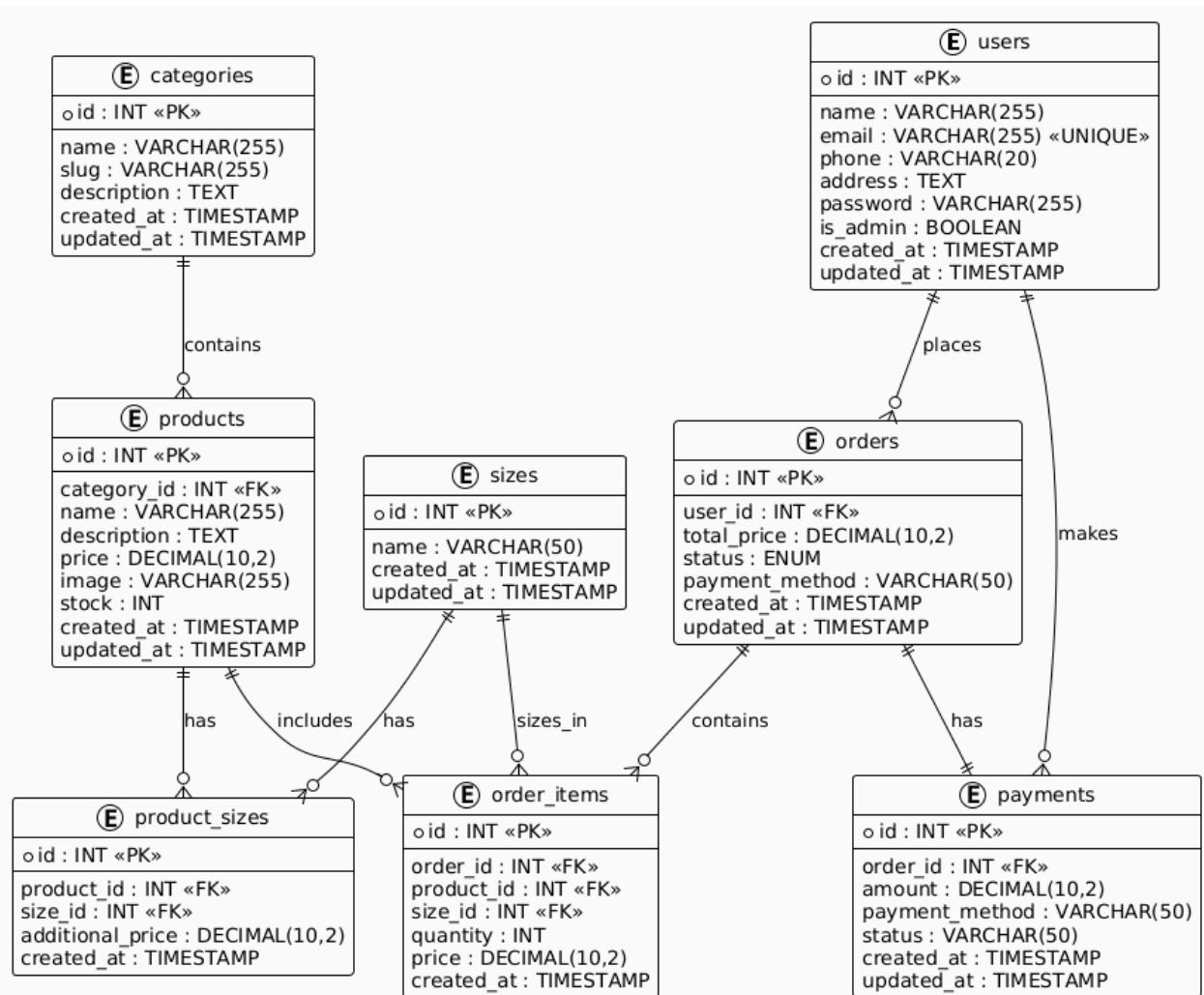
Chức năng cho Admin

- **Quản lý sản phẩm:**
 - Thêm sản phẩm mới
 - Chính sửa thông tin sản phẩm
 - Xóa sản phẩm
 - Kích hoạt/vô hiệu hóa sản phẩm
 - Xem danh sách sản phẩm
- **Quản lý danh mục:**
 - Thêm, sửa, xóa danh mục
 - Gán sản phẩm vào danh mục
- **Quản lý kích thước:**
 - Thêm, sửa, xóa kích thước (250ml, 300ml, 350ml, 500ml)
 - Gán kích thước cho sản phẩm
- **Quản lý đơn hàng:**
 - Xem danh sách đơn hàng
 - Duyệt đơn hàng (chuyển trạng thái từ "chờ duyệt" sang "đã duyệt")
 - Hủy đơn hàng
 - Xem chi tiết đơn hàng
- **Thông kê & Báo cáo:**
 - Dashboard hiển thị doanh thu (tổng, hôm nay, tuần này, tháng này)
 - Số lượng đơn hàng (chờ duyệt, đã duyệt, hủy)
 - Danh sách top sản phẩm bán chạy

Chương 2: Sơ đồ kiến trúc

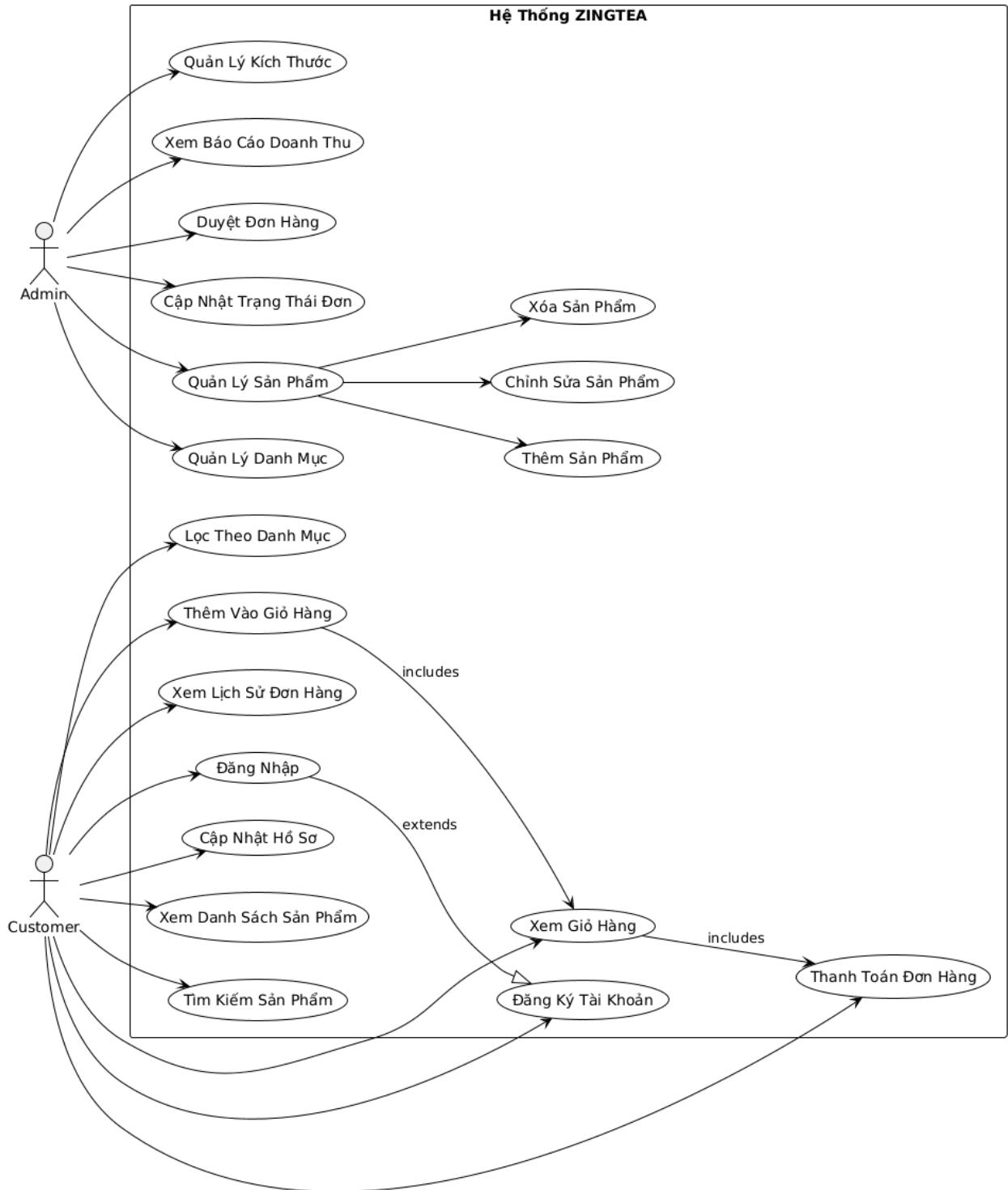
2.1. Sơ đồ quan hệ thực thể (ER Diagram)

Mô tả: Biểu đồ thực thể ER mô tả 8 bảng chính và các quan hệ giữa chúng. Bảng product-sizes là bảng pivot cho quan hệ many-to-many giữa products và sizes



2.2. Sơ đồ Use case (Use case Diagram)

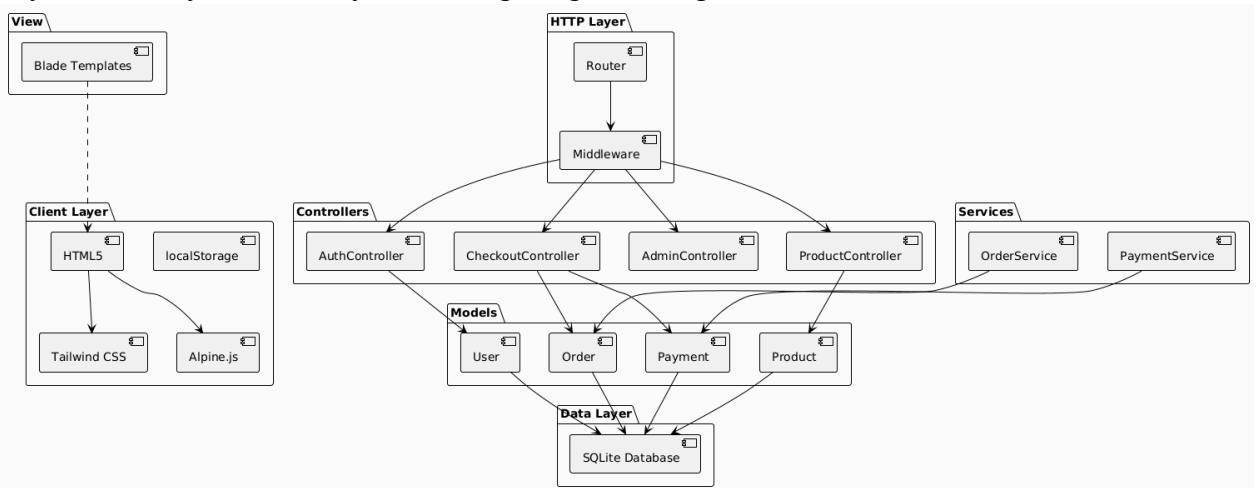
Mô tả: Sơ đồ use case cho thấy rõ được các chức năng chính của khách hàng (User) gồm 10 usecase và quản lý (admin) gồm 9 usecases, bao gồm cả quan hệ extends và includes



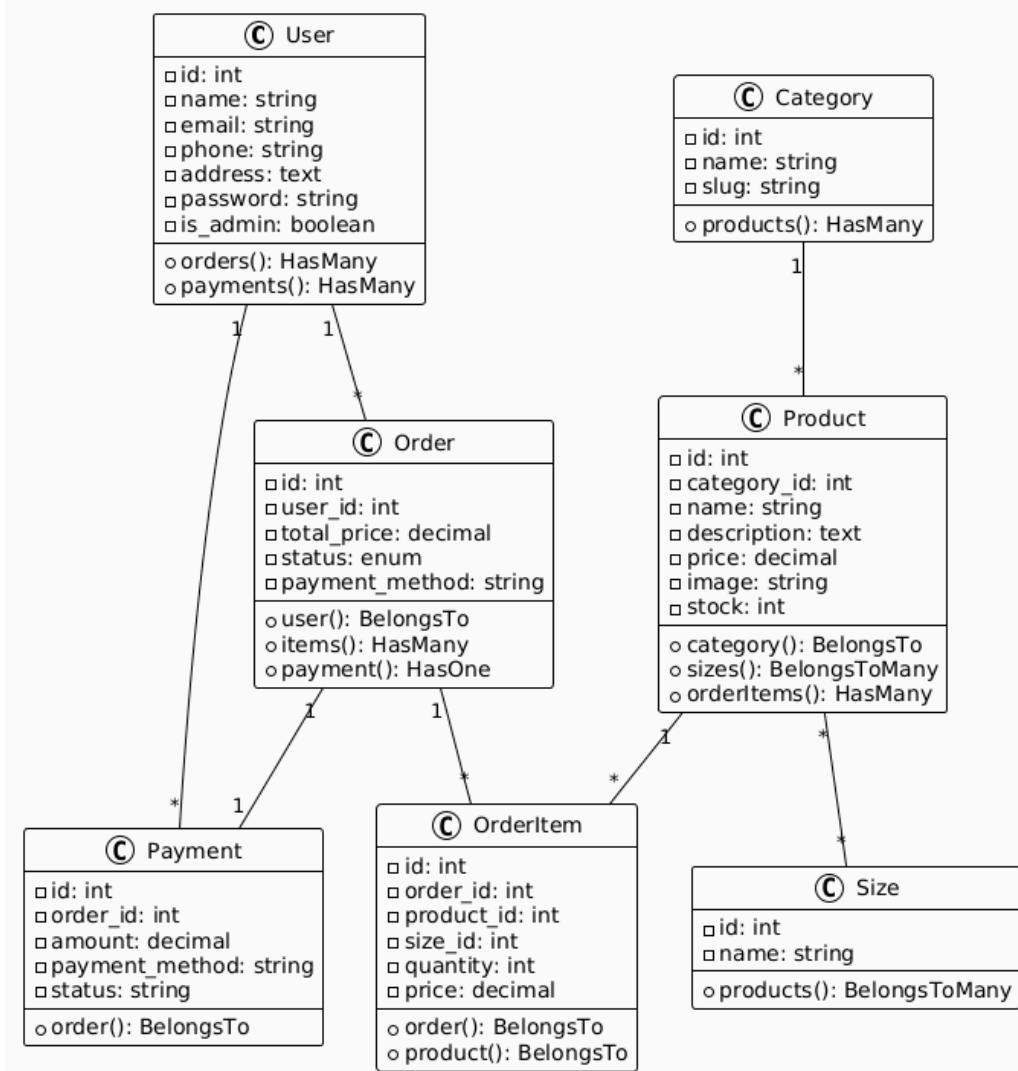
2.3. Sơ đồ kiến trúc hệ thống (Architecture Diagram)

Mô tả: Biểu đồ mô tả 5 lớp chính: Client Layer, HTTP Layer, Application Layer, Business Logic

Layer, Data Layer, View Layer và tương tác giữa chúng

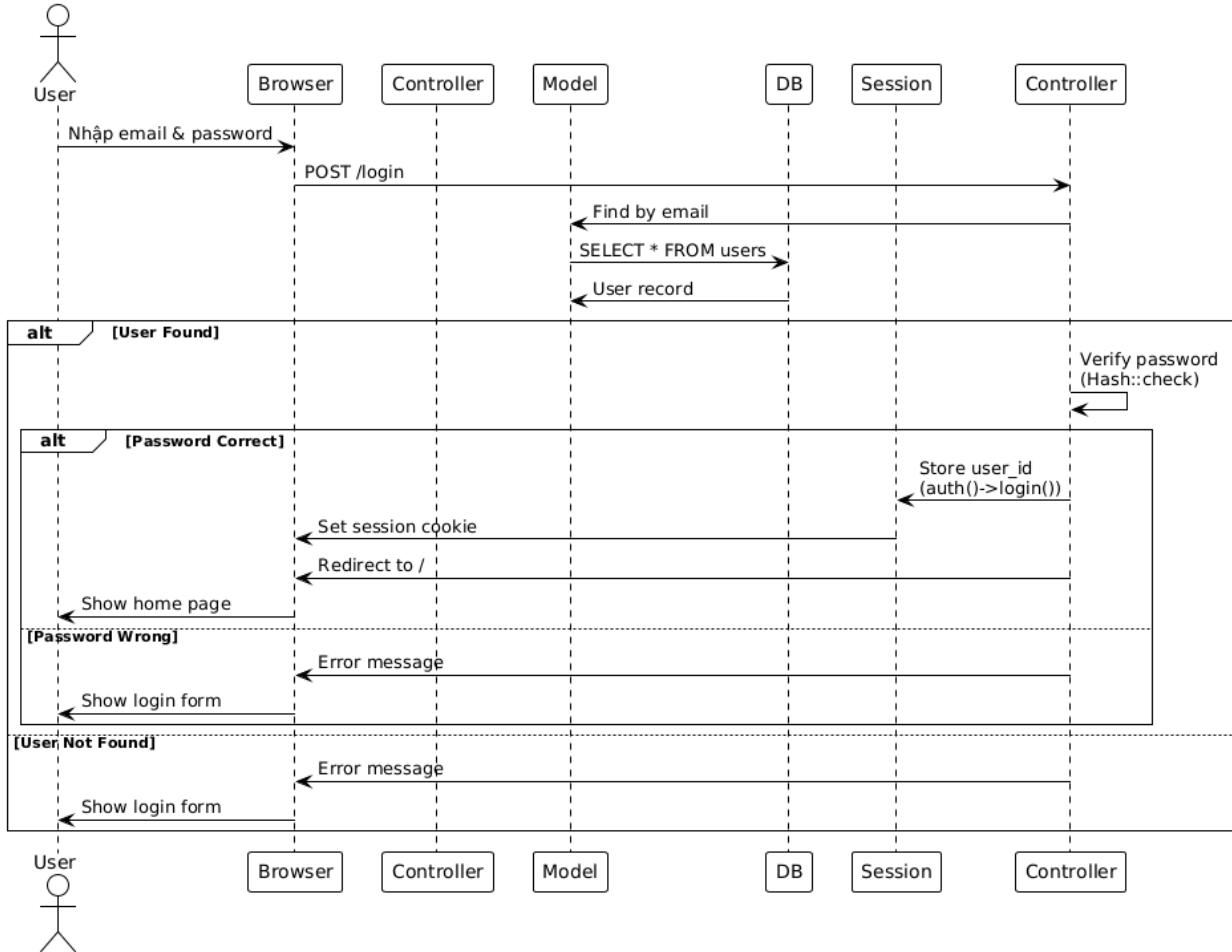


2.4. Sơ đồ biểu diễn các lớp (Class Diagram)



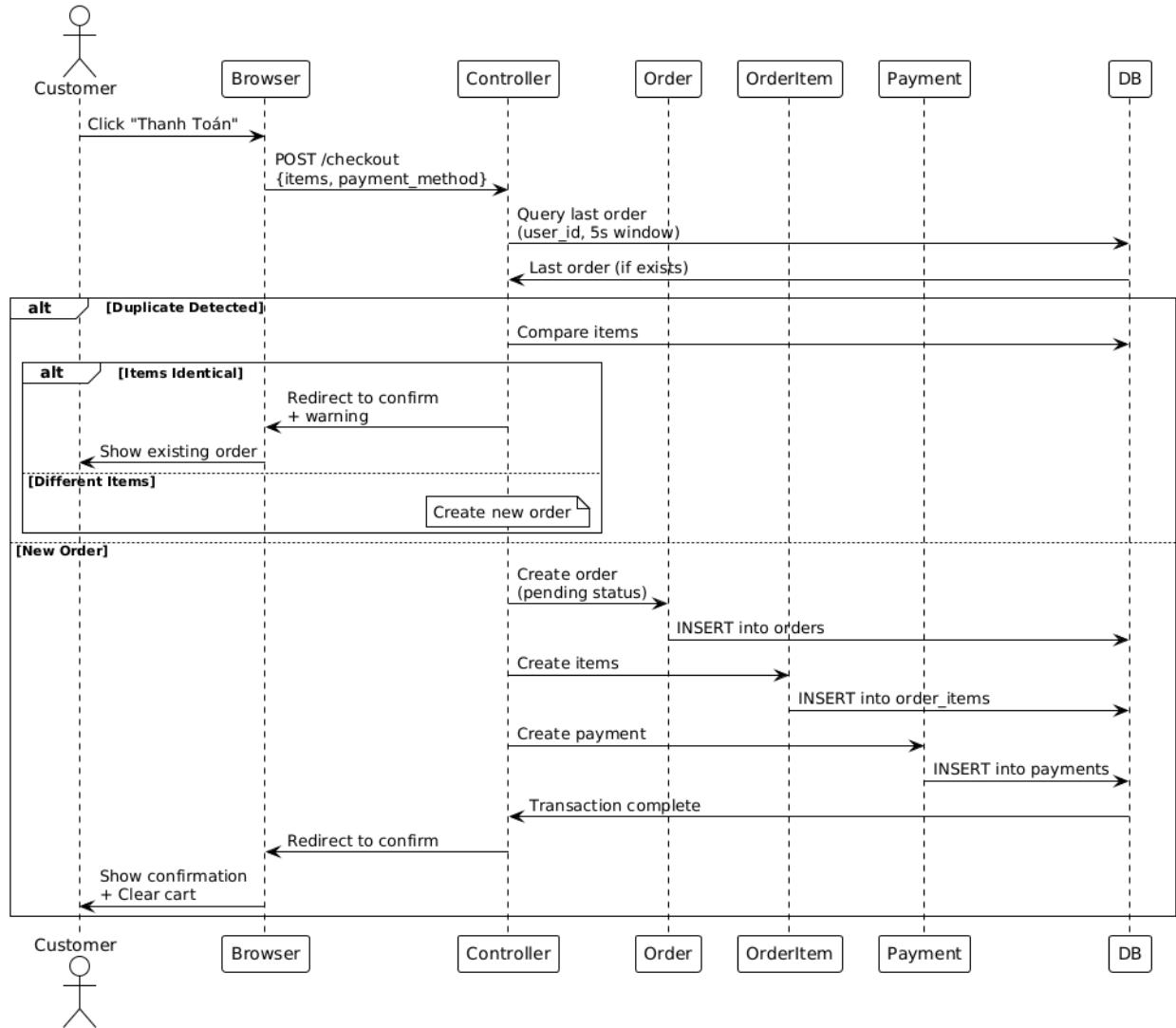
Mô tả: Biểu đồ mô tả 7 model chính, các thuộc tính và relationships của chúng theo mô hình Eloquent ORM

2.5. Sơ đồ trình tự - Quy trình đăng nhập (Sequence Diagram)



Mô tả: Biểu đồ trình tự chi tiết quá trình đăng nhập, bao gồm validation, password verification, session creation

2.6. Sơ đồ tuần tự - Quy trình thanh toán (Sequence Diagram)



Mô tả: Biểu đồ trình tự chi tiết quy trình thanh toán, bao gồm duplicate order prevention (5s backend check + database comparison), transaction handling.

Chương 3: Cơ sở lý thuyết

3.1. Công nghệ sử dụng

3.1.1. PHP 8.2

Định nghĩa: PHP (Personal Home Page / PHP: Hypertext Preprocessor) là ngôn ngữ lập trình server-side, thông dịch, được thiết kế đặc biệt cho phát triển web. Phiên bản 8.2 là phiên bản ổn định hiện tại với nhiều cải tiến về hiệu suất và tính năng.

Các tính năng chính:

- Typed Properties: Khai báo kiểu dữ liệu cho thuộc tính class
- Named Arguments: Truyền tham số theo tên thay vì vị trí

Lợi Ích:

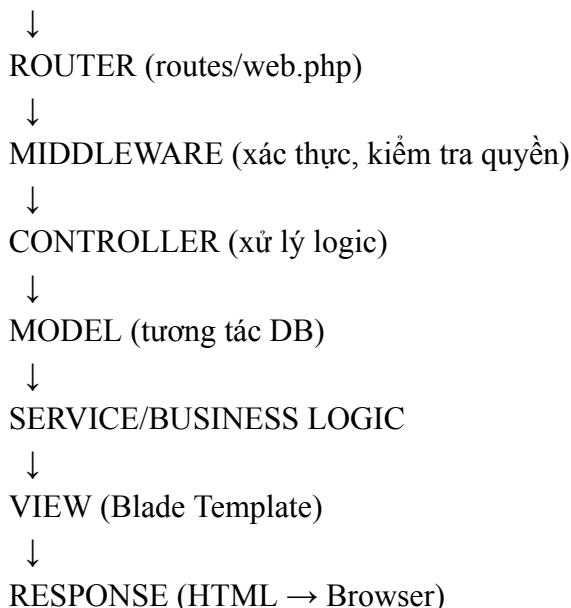
- Performance: PHP 8.2 nhanh hơn 50-80% so với PHP 7.4
- Type Safety: Giảm bug liên quan đến type mismatch
- Cú pháp Cleaner: Code ngắn gọn hơn, dễ đọc hơn
- Maintenance: Dễ bảo trì và phát triển tính năng mới

3.1.2. Laravel 12 Framework

Định nghĩa: Laravel là framework PHP hiện đại, được xây dựng theo mô hình MVC (Model-View-Controller), cung cấp các tools và utilities mạnh mẽ để phát triển web application nhanh chóng và bảo mật.

Kiến trúc MVC:

REQUEST



3.1.3. SQLite Database:

Định nghĩa: SQLite là một relational database engine được nhúng trong file, không cần máy chủ database riêng biệt. Toàn bộ database được lưu trong 1 file .sqlite.

Đặc Điểm:

- File-based: Database là 1 file duy nhất, dễ backup, deploy
- Không cần server: Không cần cài MySQL, MariaDB, PostgreSQL
- ACID Compliant: Đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu (Atomicity, Consistency, Isolation, Durability)
- Dễ cho MVP: Phù hợp cho prototype, testing, development
- Performance: Dễ tốt cho ứng dụng small-to-medium traffic
- Limitation: Concurrent writes bị giới hạn (chỉ nên dùng cho single-user/low-concurrency)

Ưu Điểm cho Dự Án:

- Không phải lo server database crash (như case của MySQL)
- Deploy dễ (chỉ copy 1 file)
- Development nhanh (không cần config server)
- Đủ cho nhóm 2-3 người sử dụng đồng thời

3.1.4. Tailwind CSS:

Định nghĩa: Tailwind CSS là utility-first CSS framework, cung cấp các class nhỏ (flex, p-4, bg-blue-500) thay vì components lớn. Cho phép xây dựng giao diện mà không viết CSS custom.
Lợi Ích Tailwind:

- CSS nhỏ hơn: Tree-shaking loại bỏ classes không dùng
- Không naming conflict: Không cần lo class names trùng
- Responsive dễ: md:text-lg, lg:grid-cols-3
- Dark mode support: dark:bg-gray-900
- Prototyping nhanh: Không cần viết CSS, dùng classes có sẵn

3.1.5. Alpine.js

Định nghĩa: Alpine.js là lightweight JavaScript framework (15KB), cho phép thêm interactivity mà không cần build step. Tương tự Vue/React nhưng đơn giản và nhẹ hơn nhiều.

Ứng dụng trong ZINGTEA:

- Button Disable: Vô hiệu hóa button 3 giây sau click

```
<button
    @click="submitBtn.disabled = true; setTimeout(() => submitBtn.disabled = false,
    3000)"
    id="submitBtn"
>Thanh Toán</button>
```
- Form Submission Feedback:

```
<form @submit.prevent="handleSubmit()">
    <button :disabled="isSubmitting">
        <span x-show="!isSubmitting">Submit</span>
        <span x-show="isSubmitting">⏳ Đang xử lý...</span>
    </button>
</form>
```
- Reactive Cart Display

```
<div x-data="{ cart: [] }" @cart-updated.window="cart = $event.detail">
    <p>Giỏ hàng: <span x-text="cart.length"></span> items</p>
</div>
```

3.1.6. Carbon Library

Định nghĩa: Carbon là thư viện PHP xử lý ngày/giờ, giúp format, so sánh, tính toán thời gian dễ dàng.

3.1.7. Faker Library

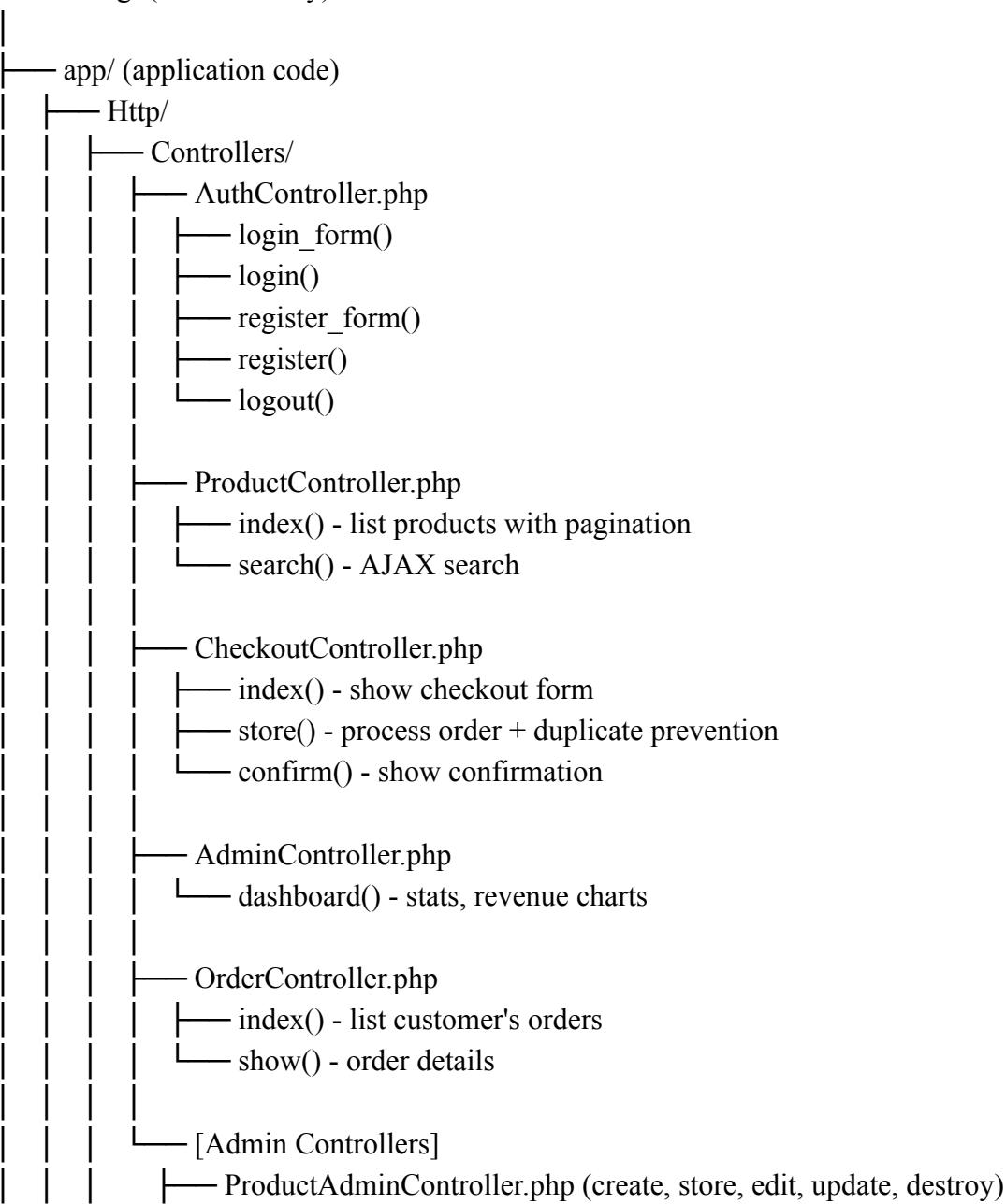
Dịnh nghĩa: Faker sinh dữ liệu fake ngẫu nhiên cho testing, seeding database.

3.1.8 Laravel Breeze - Authentication Starter Kit

Dịnh nghĩa: Laravel Breeze là một lightweight starter kit cung cấp sẵn authentication (login, register, reset password, email verification) với Tailwind CSS. Giúp accelerate phát triển mà không cần viết authentication từ đầu.

Chương 4: Cấu trúc kiến trúc

webdouong/ (root directory)



```
    |   |   |   └── CategoryController.php (CRUD)
    |   |   |   └── SizeController.php (CRUD)
    |   |   └── OrderAdminController.php (approve, cancel)

    |   └── Requests/ (validation classes)
        |       ├── LoginRequest.php
        |       |       └── rules() → email, password
        |       |       └── authorize()

        |       └── CheckoutRequest.php
        |           └── rules() → items, payment_method
        |           └── authorize() → auth()->check()

    └── Middleware/
        ├── Authenticate.php (built-in)
        |       └── Kiểm tra user đã đăng nhập

        └── IsAdmin.php (custom)
            └── Kiểm tra user->is_admin == 1

    └── Models/ (7 models)
        ├── User.php
        ├── Product.php
        ├── Category.php
        ├── Size.php
        ├── Order.php
        ├── OrderItem.php
        └── Payment.php

    └── Providers/
        ├── AppServiceProvider.php
        └── AuthServiceProvider.php

    └── database/
        └── migrations/ (11 files)
            ├── 2014_10_12_000000_create_users_table.php
            ├── 2014_10_12_100000_create_password_resets_table.php
            ├── 2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table.php
            └── 2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table.php
```

```
    |   |   ├── 2026_01_22_165536_create_categories_table.php
    |   |   ├── 2026_01_22_165537_create_sizes_table.php
    |   |   ├── 2026_01_22_165537_create_products_table.php
    |   |   ├── 2026_01_22_165537_create_product_sizes_table.php
    |   |   ├── 2026_01_22_165538_create_orders_table.php
    |   |   ├── 2026_01_22_165538_create_order_items_table.php
    |   |   └── 2026_01_22_165538_create_payments_table.php

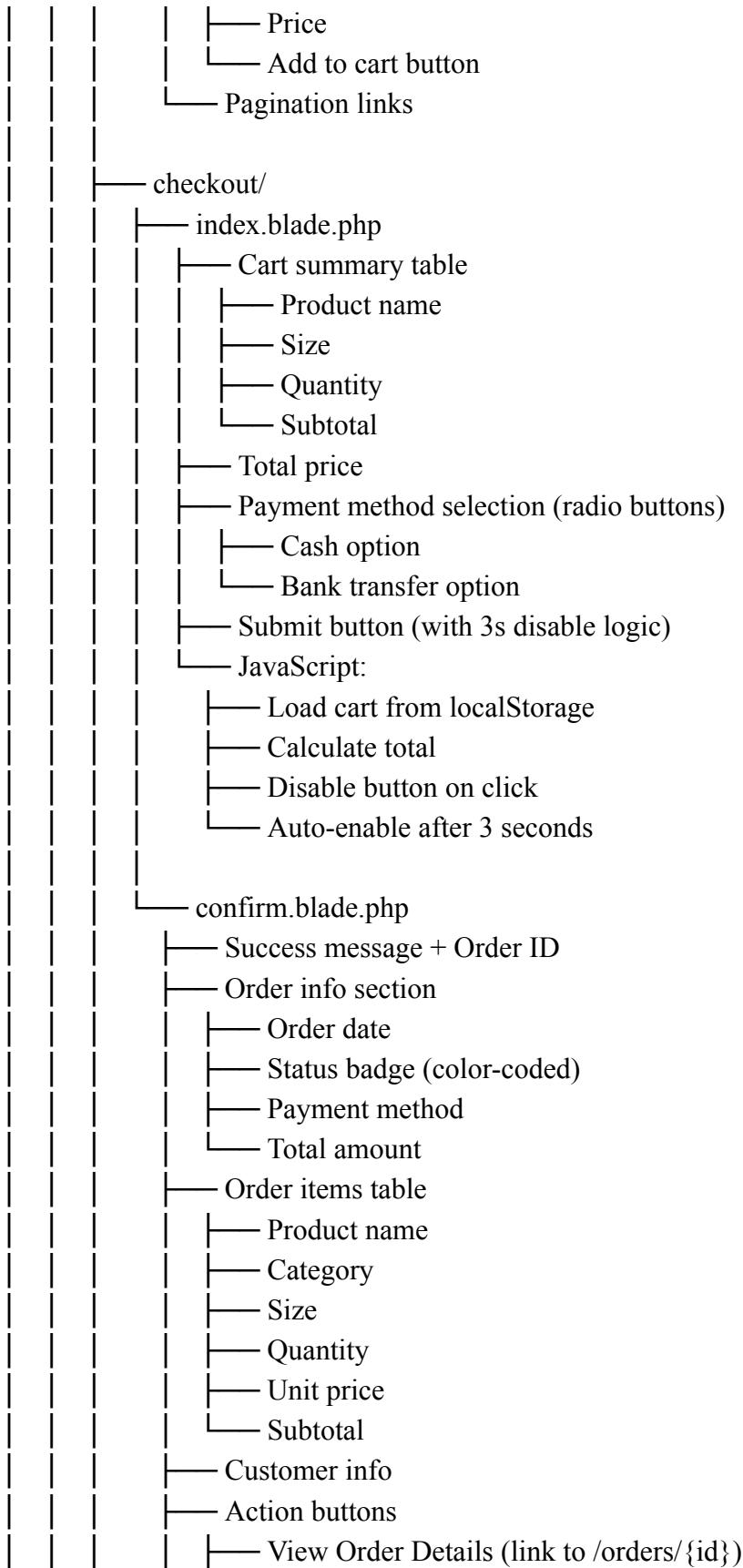
    |   └── seeders/ (3 seeders)
        ├── CategorySeeder.php → Tạo 7 categories
        ├── SizeSeeder.php → Tạo 4 sizes
        ├── ProductSeeder.php → Tạo 13 products (Faker)
        └── DatabaseSeeder.php → Orchestrate

    └── database.sqlite (actual database file)

resources/
    └── views/
        └── layouts/
            ├── app.blade.php (main layout)
            │   ├── Navbar with logo
            │   ├── Authentication links
            │   ├── Admin link (if is_admin)
            │   └── Footer
            └── guest.blade.php (for login/register)

        └── auth/
            ├── login.blade.php (email + password + submit)
            └── register.blade.php (name + email + password + confirm)

    └── products/
        └── index.blade.php
            ├── Search input (AJAX)
            ├── Category filter sidebar
            ├── Product grid (12 per page)
            │   ├── Product image
            │   ├── Product name
            │   └── Category
```



```
    └── Continue Shopping (link to /)
        └── JavaScript: Clear localStorage after success

    └── orders/
        ├── index.blade.php
            ├── List of customer's orders
            ├── Table columns
            │   ├── Order ID
            │   ├── Order date
            │   ├── Total amount
            │   ├── Status badge
            │   └── Action (View link)
        └── Empty state message

        └── show.blade.php
            └── Same as confirm.blade.php

    └── admin/
        └── layouts/
            └── admin.blade.php
                ├── Admin navbar
                ├── Sidebar menu
                │   ├── Dashboard
                │   ├── Products
                │   ├── Categories
                │   ├── Sizes
                └── Orders

                └── @yield('content')

        └── dashboard.blade.php
            └── Stats cards
                ├── Today revenue (dashed border if 0)
                ├── Week revenue
                ├── Month revenue
                ├── Total orders
                ├── Pending orders
                ├── Approved orders
                └── Total products
```

```
    └── Total users  
        └── Revenue chart (7 days, bar/line chart)  
  
        └── Quick links  
            ├── Manage Products  
            ├── Pending Orders  
            ├── Total Revenue  
            └── Customer Count  
  
    └── products/  
        └── index.blade.php  
            ├── Add product button  
            ├── Products table  
            │   ├── Product ID  
            │   ├── Name  
            │   ├── Category  
            │   ├── Price  
            │   ├── Stock  
            │   └── Actions (Edit, Delete)  
            └── Pagination  
  
        └── create.blade.php  
            ├── Form inputs  
            │   ├── Category select  
            │   ├── Name input  
            │   ├── Description textarea  
            │   ├── Price number  
            │   ├── Image file upload  
            │   ├── Stock number  
            │   └── Sizes multiselect  
            └── Submit button  
  
        └── edit.blade.php  
            └── Same as create  
  
    └── categories/  
        └── index.blade.php (CRUD table)
```

```
|- sizes/
  |- index.blade.php (CRUD table)

|- orders/
  |- index.blade.php
    |- Filter by status (dropdown)
    |- Orders table
      |- Order ID
      |- Customer name
      |- Total amount
      |- Status
      |- Date
      |- Actions (Approve, Cancel, View)
      |- Pagination

    |- show.blade.php
      |- Order details
      |- Order items table
      |- Approve/Cancel buttons
      |- Back link

|- css/
  |- app.css
    @tailwind base;
    @tailwind components;
    @tailwind utilities;

|- js/
  |- app.js (Alpine.js initialization)
  |- bootstrap.js (CSRF token setup)

|- routes/
  |- web.php (all routes)
    |- Public routes
      GET / → ProductController@index
      GET /api/products/search → ProductController@search

    |- Guest routes (guest middleware)
      GET /login → AuthController@login_form
```

```
    |   |   POST /login → AuthController@login
    |   |   GET /register → AuthController@register_form
    |   |   POST /register → AuthController@register

    |   |   └── Auth routes (auth middleware)
    |   |       POST /logout → AuthController@logout
    |   |       GET /checkout → CheckoutController@index
    |   |       POST /checkout → CheckoutController@store
    |   |       GET /checkout/confirm/{order} → CheckoutController@confirm
    |   |       GET /orders → OrderController@index
    |   |       GET /orders/{order} → OrderController@show

    |   |   └── Admin routes (auth + admin middleware)
    |   |       GET /admin → AdminController@dashboard
    |   |       GET /admin/products → ProductAdminController@index
    |   |       POST /admin/products → ProductAdminController@store
    |   |       GET /admin/products/{product}/edit → ProductAdminController@edit
    |   |       PATCH /admin/products/{product} → ProductAdminController@update
    |   |       DELETE /admin/products/{product} → ProductAdminController@destroy
    |   |       ... (categories, sizes, orders routes)

    |   |   └── console.php (artisan commands)

    |   └── config/
    |       ├── app.php (application config)
    |       |   - App name: ZINGTEA
    |       |   - Timezone: Asia/Ho_Chi_Minh
    |       |   - Locale: vi
    |       |   - Providers
    |       |   - Aliases

    |       ├── auth.php (authentication config)
    |       |   - Guards: web, api
    |       |   - Providers: users
    |       |   - Passwords

    |       ├── database.php (database config)
    |       |   - Default: sqlite
    |       |   - SQLite: /absolute/path/database.sqlite
```

```
    └── mail.php (email config)
        - From address
        - Mailer (smtp, mailgun, etc)

    └── session.php (session config)
        - Driver: file or database
        - Cookie name: ZINGTEA_SESSION

    └── [other config files]

    └── storage/
        └── app/ (file uploads)
            └── public/ (accessible via public/storage symlink)
            └── private/ (not accessible from web)

        └── logs/ (application logs)
            └── laravel.log (error, info, debug logs)

        └── framework/ (framework storage)
            └── cache/ (cached config, routes)
            └── sessions/ (session files)
            └── testing/ (test storage)
            └── views/ (compiled Blade templates)

    └── public/
        └── index.php (entry point)
        └── .htaccess (Apache rewrite rules)
        └── robots.txt
        └── css/
            └── app.css (compiled from Tailwind)
        └── js/
            └── app.js (compiled from Alpine.js)
        └── storage/
            └── symlink to storage/app/public

    └── bootstrap/
        └── app.php (create Laravel application instance)
        └── providers.php (service providers)
```

```
    └── cache/ (bootstrap cache)

    ├── tests/ (unit & feature tests)
    |   ├── Feature/
    |   |   └── ExampleTest.php
    |
    |   └── Unit/
    |       └── ExampleTest.php

    ├── vendor/ (composer dependencies)
    |   ├── laravel/ (Laravel packages)
    |   ├── symfony/ (Symfony components)
    |   ├── phpoftion/
    |   └── [100+ other libraries]

    ├── node_modules/ (npm dependencies)
    |   ├── tailwindcss/
    |   ├── postcss/
    |   ├── autoprefixer/
    |   └── [other npm packages]

    └── .env (environment variables - not in git)
        APP_NAME=ZINGTEA
        APP_ENV=local
        APP_DEBUG=true
        APP_URL=http://localhost:8000
        DB_CONNECTION=sqlite
        DB_DATABASE=/absolute/path/database.sqlite
        MAIL_FROM_ADDRESS=noreply@example.com
        SESSION_DOMAIN=.localhost

    ├── .env.example (template - in git)
    ├── .gitignore (exclude from git)
    └── composer.json (PHP dependencies)
        require:
            - laravel/framework: ^12.0
            - laravel/tinker: ^2.8
            - php: ^8.2
        require-dev:
```

```
- laravel/breeze: ^1.0
- phpunit/phpunit: ^10.0

composer.lock (lock file)

package.json (Node dependencies)
devDependencies:
- tailwindcss: ^3
- postcss: ^8
- autoprefixer: ^10
- vite: ^5

package-lock.json (lock file)

vite.config.js (Vite build config)
- Tailwind CSS import
- JS/CSS compilation
- HMR for development

tailwind.config.js (Tailwind configuration)
- Content paths for template files
- Theme colors
- Plugins

postcss.config.js (PostCSS config)
- Tailwind plugin
- Autoprefixer

phpunit.xml (testing config)
- Test suite definition
- Database setup

artisan (Laravel CLI tool)
- php artisan serve
- php artisan migrate
- php artisan make:model
- etc.

README.md
```

Chương 5: Thiết kế giao diện

5.1. Tổng quan Thiết kế

Giao diện của hệ thống ZINGTEA được thiết kế theo nguyên tắc:

- Responsive Design: Thích ứng với mọi kích thước màn hình (mobile, tablet, desktop)
- Minimal & Clean: Giao diện đơn giản, dễ sử dụng
- User-centric: Tập trung vào trải nghiệm người dùng
- Performance: Tải nhanh, mượt mà
- Accessibility: Dễ tiếp cận cho mọi người dùng

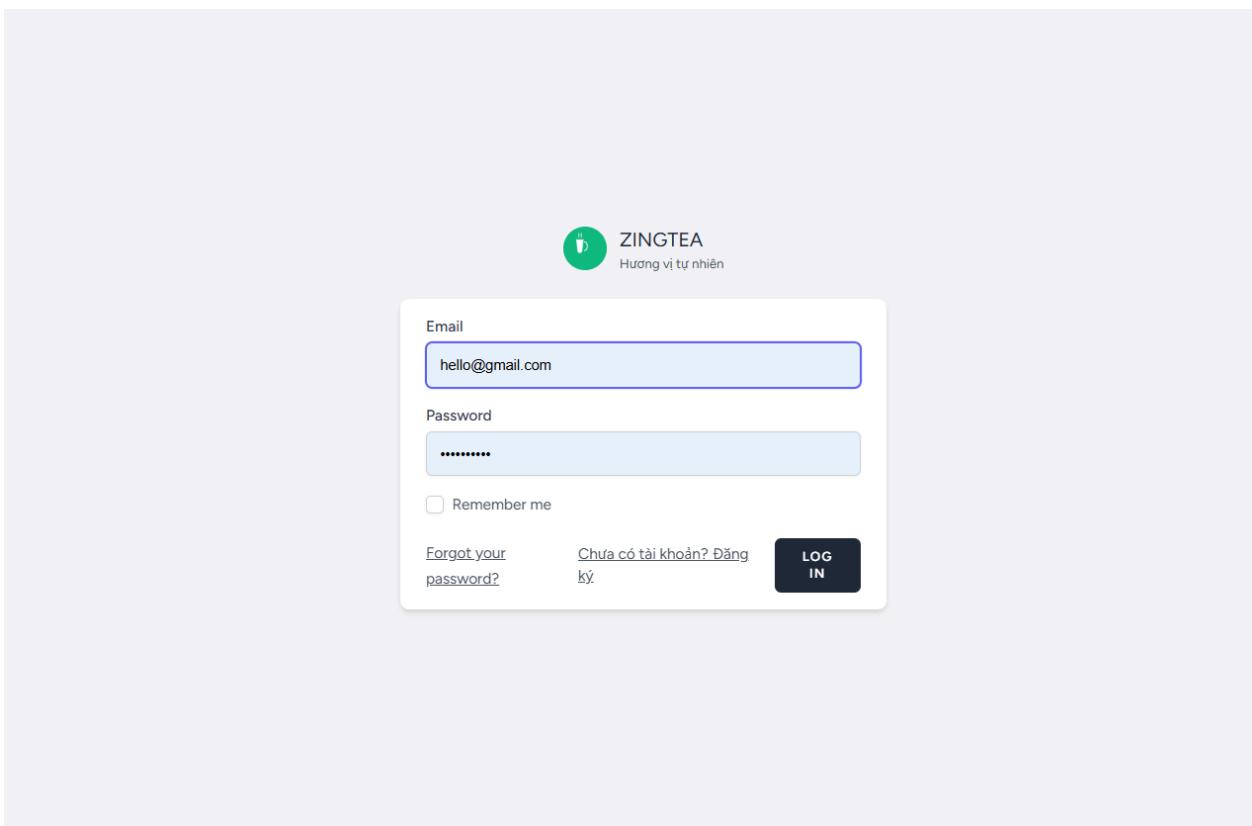
5.2. Giao diện

5.2.1. Giao diện chính

The screenshot shows the homepage of the ZINGTEA website. At the top, there is a navigation bar with the ZINGTEA logo, a shopping cart icon with '0' notifications, and buttons for 'Đăng nhập' (Login) and 'Đăng ký' (Register). Below the header, a large banner features a coffee cup icon and the text 'Khám Phá Hương Vị Đặc Biệt' (Discover Special Flavors). A subtext below it reads 'Thưởng thức những đồ uống tuyệt vời được chế biến từ nguyên liệu tự nhiên'. A green button labeled 'Xem Menu' (View Menu) is centered in the banner. Below the banner, there is a search bar with the placeholder 'Tim kiếm sản phẩm...' (Search product...) and a magnifying glass icon. Underneath the search bar is a horizontal navigation menu with categories: 'Tất cả' (All), 'Nước uống cơ bản' (Basic drink), 'Nước trái cây' (Fruit juice), 'Sinh tố' (Smoothie), 'Cà phê' (Coffee), 'Trà' (Tea), 'Nước ngọt' (Sweet water), 'Đồ uống khác' (Other drinks), and 'Đá xay' (Blended ice). On the right side of the page, there is a small circular profile picture.

Danh Sách Sản Phẩm

5.2.2. Giao diện đăng nhập



5.2.3. Giao diện thanh toán

A screenshot of a payment confirmation page from ZINGTEA. The header shows the URL "127.0.0.1:8000/checkout" and the ZINGTEA logo. The main content area has a green header "Thanh Toán" (Payment) with the subtext "Hoàn tất đơn hàng của bạn". It displays two sections: "Sản Phẩm Đã Chọn" (Selected Products) showing a product image, name, quantity (3), price (108.000đ), and a delete button; and "Tóm Tắt Đơn Hàng" (Summary of Order) showing the total number of items (3) and total amount (108.000đ). Below these are sections for "Phương Thức Thanh Toán Tại Chỗ" (Payment Methods at Counter) with options for "Tiền Mặt" (Cash) and "Chuyển Khoản" (Bank Transfer), and a "Thanh Toán" (Pay) button. A "Quay Lại Mua Hàng" (Return to Shopping) button is also present.

5.2.4. Giao diện chờ xác nhận từ admin

27.0.0.1:8000/checkout/confirm/10

Messenger (1) 1. React JS là gì? DANH SÁCH NHÂN... Bắt đầu nhanh - Re...

ZINGTEA Hương vị tự nhiên

Menu Vé chúng tôi Liên hệ

Test User ↓

Thanh Toán Thành Công!

Đơn hàng của bạn đang chờ duyệt từ cửa hàng

Thông Tin Đơn Hàng

Mã Đơn Hàng: ORD-20260204-698377916EAA0

Ngày Đặt Hàng: 04/02/2026 23:45

Trạng Thái: Đang Xử Lý

Tổng Tiền: 108.000đ

Phương Thức Thanh Toán: Tiền Mặt

Số Giao Dịch: TXN-20260204-69837791A2FEB

Tóm Tắt

Trạng Thái: Chờ Duyệt

Số Sản Phẩm: 3 cái

Tổng Tiền: 108.000đ

Xem Chi Tiết Đơn Hàng

Tiếp Tục Mua Sắm

5.2.5. Giao diện Admin

ZINGTEA Quản lý cửa hàng

Dashboard Danh mục Sản phẩm Kích thước Đơn hàng Admin User Admin Đăng xuất

Admin Dashboard

Chào mừng, Admin User!

Danh Mục **8** Quản lý →

Sản Phẩm **18** Quản lý →

Kích Thước **4** Quản lý →

Đơn Hàng **10** Xem →

Thống Kê Doanh Thu

Tổng Doanh Thu 275.287đ	Hôm Nay 275.287đ	Tuần Nay 275.287đ	Tháng Nay 275.287đ
-----------------------------------	----------------------------	-----------------------------	------------------------------

<p>Chờ Duyệt 1 Đơn hàng</p>	<p>Đã Duyệt 7 Đơn hàng</p>	<p>Đã Hủy 2 Đơn hàng</p>
------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

5.2.6. Giao diện danh mục sản phẩm admin

Quản Lý Danh Mục

Quản lý các danh mục sản phẩm của cửa hàng

ID	Tên Danh Mục	Mô Tả	Số Sản Phẩm	Hành Động
1	Nước uống cơ bản	Nước lọc, nước khoáng, nước suối	2	Xem Sửa Xóa
2	Nước trái cây	Nước cam, nước dâu, nước xoài, nước táo	5	Xem Sửa Xóa
3	Sinh tố	Sinh tố dâu, sinh tố xoài, sinh tố chuối	0	Xem Sửa Xóa
4	Cà phê	Cà phê đen, cà phê sữa, cappuccino	3	Xem Sửa Xóa
5	Trà	Trà xanh, trà đen, trà hoa cúc	1	Xem Sửa Xóa
6	Nước ngọt	Coca, Pepsi, Sprite, 7UP	4	Xem Sửa Xóa

5.2.7. Giao diện sản phẩm admin

Quản Lý Sản Phẩm

Quản lý toàn bộ sản phẩm của cửa hàng

ID	Tên Sản Phẩm	Danh Mục	Giá	Số Lượng	SKU	Hành Động
1	Nước cam tươi	Đồ uống khác	30,000đ	10	SKU-00001	Sửa Xóa
2	Nước dâu tươi	Nước trái cây	36,000đ	41	SKU-00002	Sửa Xóa
3	Nước xoài tươi	Nước trái cây	36,191đ	77	SKU-00003	Sửa Xóa
4	Sinh tố dâu	Nước ngọt	48,294đ	94	SKU-00004	Sửa Xóa
5	Sinh tố xoài	Trà	43,431đ	36	SKU-00005	Sửa Xóa
6	Sinh tố chuối	Nước trái cây	33,969đ	30	SKU-00006	Sửa Xóa

5.2.8. Giao diện sửa sản phẩm admin

ZINGTEA
Quản lý cửa hàng

Sửa Sản Phẩm
Cập nhật thông tin sản phẩm "Nước cam tươi"

Tên Sản Phẩm
Nước cam tươi

Mô Tả
Ullam dolor aut atque officia officia non assumenda.

Danh Mục
Đồ uống khác

Giá (đ)
30000.00

SKU
SKU-00001

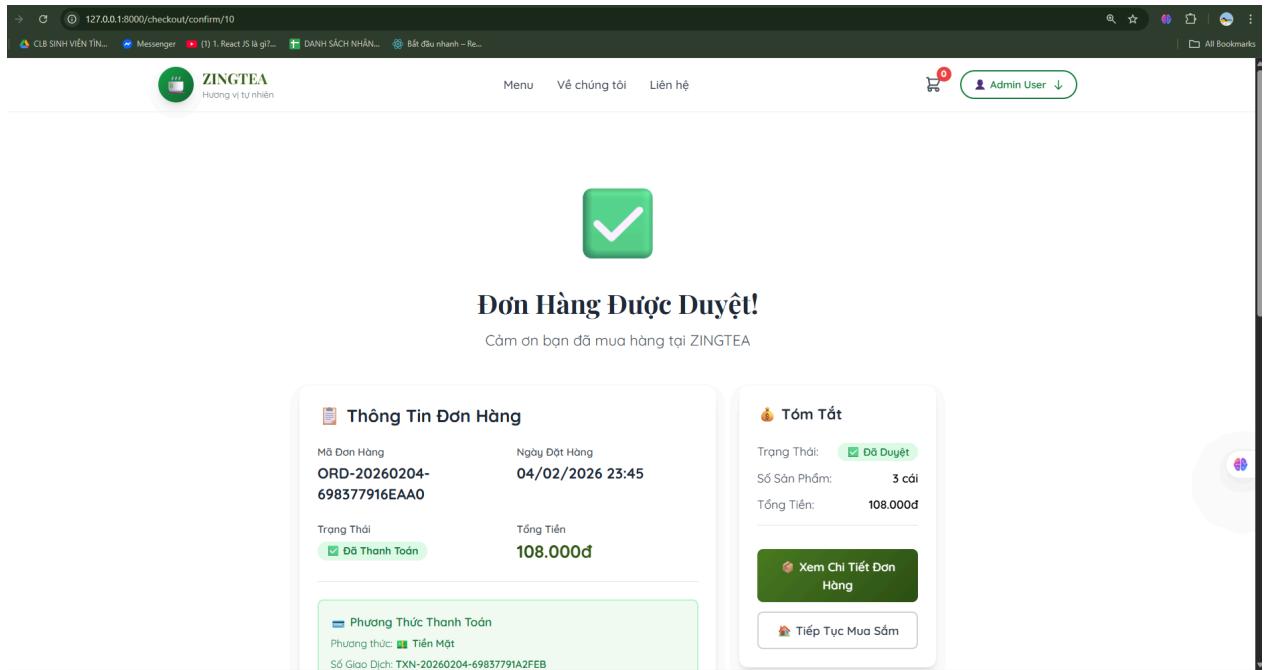
5.2.9. Giao diện quản lý đơn hàng admin

ZINGTEA
Quản lý cửa hàng

Đơn hàng
Quản lý tất cả đơn hàng từ khách hàng

Mã đơn	Khách hàng	Ngày	Tổng tiền	Trạng thái	Thao tác
ORD-20260204-698377916EAA0	Test User	04/02/2026 23:45	108.000đ	Chờ Duyệt	查看详情 ✓ 刪除
ORD-20260204-6982E5E67D224	Test User	04/02/2026 13:23	23.000đ	Đã Duyệt	查看详情
ORD-20260204-69829D5E52EA5	Test User	04/02/2026 08:14	36.191đ	Đã Duyệt	查看详情
ORD-20260204-69829A2F9EFC8	Tai Nguyen Anh 1	04/02/2026 08:00	36.635đ	Đã Duyệt	查看详情
ORD-20260204-698297D36CAB0	Test User	04/02/2026 07:50	35.000đ	Đã Duyệt	查看详情
ORD-20260204-698297D2EC6AE	Test User	04/02/2026 07:50	35.000đ	Đã Duyệt	查看详情
ORD-20260204-6982961E09EFF	Test User	04/02/2026 07:43	72.826đ	Đã Duyệt	查看详情

5.2.10. Giao diện xác nhận thành công đơn hàng user



Link github: https://github.com/TaiNguyenAnh08/WEBNANGCAO_NHOM7

[Link github](#)