

Báo cáo Sitemap và Biểu đồ cho Website Bán Giày "The Shoe"

Dựa trên tài liệu Đặc tả Yêu cầu Phần mềm (SRS) được cung cấp, dưới đây là danh sách các màn hình cần thiết, cấu trúc sitemap và biểu đồ sitemap được tạo bằng Mermaid.

I. Danh sách các màn hình cần thiết

A. Giao diện Người dùng (Khách hàng & Khách vãng lai)

1. **Trang chủ:** Hiển thị sản phẩm nổi bật, bộ sưu tập, khuyến mãi.
2. **Trang Danh mục Sản phẩm:** Liệt kê sản phẩm theo danh mục, bộ lọc, sắp xếp.
3. **Trang Chi tiết Sản phẩm:** Hiển thị thông tin đầy đủ về sản phẩm, hình ảnh, mô tả, giá, size, màu sắc, đánh giá, nút thêm vào giỏ hàng/mua ngay/thêm vào wishlist.
4. **Trang Kết quả Tìm kiếm:** Hiển thị sản phẩm dựa trên từ khóa tìm kiếm của người dùng.
5. **Trang Giỏ hàng:** Liệt kê các sản phẩm đã thêm, cho phép cập nhật số lượng, xóa sản phẩm, áp dụng mã giảm giá, tiến hành thanh toán.
6. **Trang Thanh toán:** Nhập thông tin giao hàng, chọn phương thức thanh toán, xác nhận đơn hàng.
7. **Trang Xác nhận Đơn hàng Thành công:** Hiển thị sau khi đặt hàng thành công.
8. **Trang Đăng nhập:** Form đăng nhập bằng email/số điện thoại/Google.
9. **Trang Đăng ký:** Form đăng ký tài khoản mới.
10. **Trang Quản lý Tài khoản/Hồ sơ:** Cho phép người dùng xem/chỉnh sửa thông tin cá nhân, địa chỉ.
11. **Trang Lịch sử Đơn hàng:** Liệt kê các đơn hàng đã đặt (đã mua, đã hủy, đang giao, chờ xác nhận).
12. **Trang Chi tiết Đơn hàng (Người dùng):** Hiển thị thông tin chi tiết của một đơn hàng cụ thể.
13. **Trang Danh sách Yêu thích (Wishlist):** Liệt kê các sản phẩm người dùng đã đánh dấu yêu thích hoặc đăng ký nhận thông báo.
14. **Trang Đánh giá Sản phẩm:** Form cho phép người dùng viết và gửi đánh giá.
15. **Trang Nhắn tin với Quản trị viên:** Giao diện chat trực tiếp.
16. **Trang Thông báo:** Hiển thị các thông báo từ hệ thống.

B. Giao diện Shipper

1. **Trang Đăng nhập Shipper:** Form đăng nhập dành riêng cho shipper.
2. **Trang Danh sách Đơn hàng được Giao:** Liệt kê các đơn hàng được phân công cho shipper.
3. **Trang Chi tiết Đơn hàng (Shipper):** Hiển thị thông tin đơn hàng và nút xác nhận đã giao hàng thành công.

C. Giao diện Quản trị viên (Admin)

1. **Trang Đăng nhập Admin:** Form đăng nhập dành riêng cho quản trị viên.
2. **Bảng điều khiển (Dashboard):**
 - o Tổng quan tình hình kinh doanh.
 - o Thống kê doanh thu theo thời gian.

- Thống kê sản phẩm bán chạy.
- Báo cáo hiệu quả chương trình khuyến mãi.
- 3. **Quản lý Sản phẩm:**
 - Danh sách sản phẩm (Thêm, Sửa, Xóa, Tìm kiếm, Lọc).
 - Trang Thêm/Sửa Sản phẩm.
- 4. **Quản lý Danh mục Sản phẩm:**
 - Danh sách danh mục (Thêm, Sửa, Xóa).
 - Trang Thêm/Sửa Danh mục.
- 5. **Quản lý Đơn hàng:**
 - Danh sách đơn hàng (Lọc theo trạng thái, thời gian).
 - Trang Chi tiết Đơn hàng (Xem thông tin, cập nhật trạng thái: chờ xử lý, đã xử lý, đang giao, đã giao, đã hủy).
- 6. **Quản lý Tài khoản:**
 - Danh sách người dùng (Xem, Khóa/Mở khóa).
 - Danh sách tài khoản Shipper (Xem, Tạo, Sửa, Xóa).
 - Trang Tạo/Sửa tài khoản Shipper.
 - Phân quyền tài khoản.
- 7. **Quản lý Khuyến mãi:**
 - Danh sách chương trình khuyến mãi (Tạo, Sửa, Xóa).
 - Trang Tạo/Sửa Chương trình Khuyến mãi.
- 8. **Quản lý Mã giảm giá:**
 - Danh sách mã giảm giá (Tạo, Sửa, Xóa).
 - Trang Tạo/Sửa Mã giảm giá.
- 9. **Quản lý Phản hồi/Đánh giá:**
 - Danh sách phản hồi/đánh giá từ khách hàng (Xem, Xử lý).
- 10. **Quản lý Tin nhắn:**
 - Giao diện xem và trả lời tin nhắn từ người dùng.

II. Báo cáo Sitemap

Dưới đây là cấu trúc sitemap phân cấp cho website:

- **Giao diện Người dùng**
 - Trang chủ (/)
 - Sản phẩm (/products)
 - Danh mục: /products/category/{slug}
 - Chi tiết: /products/{slug}
 - Tìm kiếm: /search?q={query}
 - Giỏ hàng (/cart)
 - Thanh toán (/checkout)
 - Xác nhận đơn hàng (/order-confirmation/{orderId})
 - Tài khoản (/account)
 - Đăng nhập (/login)
 - Đăng ký (/register)
 - Hồ sơ (/account/profile)

- Lịch sử đơn hàng (/account/orders)
 - Chi tiết đơn hàng: /account/orders/{orderId}
 - Danh sách yêu thích (/account/wishlist)
 - Thông báo (/account/notifications)
- Nhắn tin (/chat) - *Có thể tích hợp dạng popup/widget*
- **Giao diện Shipper**
 - Đăng nhập (/shipper/login)
 - Đơn hàng (/shipper/orders)
 - Chi tiết đơn hàng: /shipper/orders/{orderId}
- **Giao diện Admin**
 - Đăng nhập (/admin/login)
 - Bảng điều khiển (/admin/dashboard)
 - Quản lý Sản phẩm (/admin/products)
 - Thêm mới: /admin/products/new
 - Chỉnh sửa: /admin/products/edit/{productId}
 - Quản lý Danh mục (/admin/categories)
 - Thêm mới: /admin/categories/new
 - Chỉnh sửa: /admin/categories/edit/{categoryId}
 - Quản lý Đơn hàng (/admin/orders)
 - Chi tiết: /admin/orders/{orderId}
 - Quản lý Tài khoản (/admin/users)
 - Shippers: /admin/users/shippers
 - Tạo Shipper: /admin/users/shippers/new
 - Sửa Shipper: /admin/users/shippers/edit/{shipperId}
 - Phân quyền: /admin/users/roles
 - Quản lý Khuyến mãi (/admin/promotions)
 - Thêm mới: /admin/promotions/new
 - Chỉnh sửa: /admin/promotions/edit/{promotionId}
 - Quản lý Mã giảm giá (/admin/coupons)
 - Thêm mới: /admin/coupons/new
 - Chỉnh sửa: /admin/coupons/edit/{couponId}
 - Quản lý Phản hồi (/admin/feedback)
 - Quản lý Tin nhắn (/admin/chat)

III. Biểu đồ Sitemap (Mermaid)

graph TD

A(Website The Shoe) --> B(Giao diện Người dùng);
 A --> C(Giao diện Shipper);
 A --> D(Giao diện Admin);

subgraph B [Giao diện Người dùng]

B1(Trang chủ)

B2(Sản phẩm) --> B2a(Danh mục SP);

```

B2 --> B2b(Chi tiết SP);
B2 --> B2c(Tìm kiếm SP);
B3(Giỏ hàng) --> B4(Thanh toán);
B4 --> B4a(Xác nhận ĐH);
B5(Tài khoản) --> B5a(Đăng nhập/Đăng ký);
B5 --> B5b(Hồ sơ);
B5 --> B5c(Lịch sử ĐH);
B5c --> B5c1(Chi tiết ĐH);
B5 --> B5d(Wishlist);
B5 --> B5e(Thông báo);
B6(Nhắn tin với Admin);
B2b --> B7(Đánh giá SP);
end

```

```

subgraph C [Giao diện Shipper]
  C1(Đăng nhập Shipper)
  C2(Danh sách ĐH được giao) --> C3(Chi tiết ĐH & Xác nhận);
end

```

```

subgraph D [Giao diện Admin]
  D1(Đăng nhập Admin)
  D2(Dashboard) --> D2a(Thống kê);
  D3(QL Sản phẩm) --> D3a(Danh sách SP);
  D3 --> D3b(Thêm/Sửa SP);
  D3 --> D3c(QL Danh mục);
  D4(QL Đơn hàng) --> D4a(Danh sách ĐH);
  D4 --> D4b(Chi tiết ĐH & Xử lý);
  D5(QL Tài khoản) --> D5a(Danh sách User/Shipper);
  D5 --> D5b(Tạo/Sửa Shipper);
  D5 --> D5c(Phân quyền);
  D6(QL Khuyến mãi) --> D6a(Chương trình KM);
  D6 --> D6b(Mã giảm giá);
  D7(QL Phản hồi/Đánh giá);
  D8(QL Tin nhắn);
end

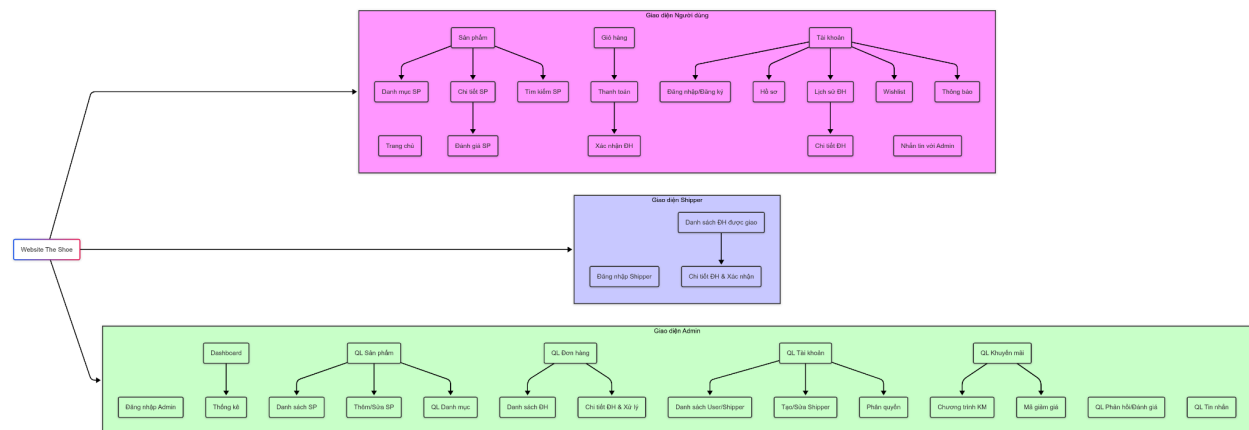
```

%% Styling (Optional)

```

classDef user fill:#f9f,stroke:#333,stroke-width:2px;
classDef shipper fill:#ccf,stroke:#333,stroke-width:2px;
classDef admin fill:#cfc,stroke:#333,stroke-width:2px;
class B,B1,B2,B2a,B2b,B2c,B3,B4,B4a,B5,B5a,B5b,B5c,B5c1,B5d,B5e,B6,B7 user;
class C,C1,C2,C3 shipper;
class D,D1,D2,D2a,D3,D3a,D3b,D3c,D4,D4a,D4b,D5,D5a,D5b,D5c,D6,D6a,D6b,D7,D8 admin;

```



Ghi chú:

- Sitemap này bao gồm các trang chính dựa trên yêu cầu chức năng. Các trang phụ hoặc luồng chi tiết hơn (ví dụ: quên mật khẩu, các bước trong quy trình thanh toán) có thể được thêm vào trong giai đoạn thiết kế chi tiết.
- Mã Mermaid ở trên có thể được sử dụng trong các công cụ hỗ trợ Mermaid (như Obsidian, GitLab, hoặc các trình soạn thảo Markdown online) để trực quan hóa sitemap.