

## 2. Proposal Dự Án

### a. Đặc tả hệ thống (kèm hình vẽ mô tả)

Hệ thống được thiết kế theo mô hình **Client-Server**, trong đó:

**Client:** Ứng dụng web React phục vụ khách hàng và giao diện quản trị viên.

**Server:** Backend Node.js với Express để xử lý yêu cầu API.

**Database:** MongoDB dùng để lưu trữ thông tin sản phẩm, đơn hàng và người dùng.

Biểu đồ mô tả chi tiết (có thể bổ sung hình ảnh sau).

### b. Hướng sử dụng của dự án

**Mục đích:** Tạo một nền tảng mua sắm giày tiện lợi, hiện đại, dễ sử dụng.

**Đối tượng sử dụng:**

Khách hàng mua sắm giày trực tuyến.

Quản trị viên theo dõi và quản lý hệ thống bán hàng.

### c. Chức năng chính

**Dành cho khách hàng:**

Xem danh mục sản phẩm, tìm kiếm theo tên hoặc danh mục.

Thêm giày vào giỏ hàng, thanh toán trực tuyến.

Theo dõi đơn hàng, quản lý tài khoản cá nhân.

**Dành cho quản trị viên:**

Quản lý danh mục, sản phẩm.

Theo dõi và xử lý đơn hàng.

Xem báo cáo doanh thu, số lượng sản phẩm bán ra.

### d. Môi trường thực thi

Hệ thống sẽ được triển khai trên nền tảng **Docker**, có thể host trên **AWS** hoặc **VPS**.

### 3. Mô hình hệ thống, hệ thống con và thiết kế giao diện

#### a. Mô hình hệ thống

**Flow Diagram:** Mô tả luồng hoạt động từ đăng nhập, duyệt sản phẩm, đặt hàng đến thanh toán.

**State Diagram:** Trạng thái của đơn hàng từ khi được đặt đến khi giao hàng hoàn tất.

#### b. Thiết kế giao diện (Figma)

**Xây dựng layout và sự kiện liên quan:** Thiết kế bố cục trang chủ, danh mục sản phẩm, chi tiết sản phẩm.

**Xử lý menu, font chữ:** Chọn kiểu chữ, thiết kế thanh điều hướng.

**Hoàn thiện giao diện chính:** Trang giỏ hàng, trang thanh toán, trang quản trị viên.

**Mô tả hệ thống và chức năng:** Tạo tài liệu mô tả UI/UX cho từng màn hình.

**Demo giao diện:** Trình bày phiên bản hoàn chỉnh của giao diện trước khi triển khai thực tế.

---