| 🍽️ ****ĐỀ CƯƠNG TÀI LIỆU SRS – HỆ THỐNG ĐẶT MÓN ĂN TẠI QUÁN********1. Giới thiệu (Introduction)**** Giới thiệu tổng quan về hệ thống, mục đích và đối tượng sử dụng.  **1.1 Mục đích (Purpose):** Trình bày mục tiêu xây dựng hệ thống đặt món ăn, người dùng hướng đến (khách hàng, nhân viên, quản lý).  **1.2 Phạm vi hệ thống (Scope):** Nêu rõ phạm vi chức năng như đặt món, thanh toán, quản lý thực đơn, theo dõi đơn hàng.  **1.3 Tài liệu tham khảo (References):** Liệt kê các tài liệu, tiêu chuẩn hoặc nguồn thông tin được sử dụng khi viết SRS. ****2. Mô tả tổng quan (Overall Description)**** Cung cấp cái nhìn tổng quan về hệ thống và các yếu tố ảnh hưởng.  **2.1 Bối cảnh hệ thống (System Context):** Mô tả mối quan hệ giữa hệ thống và người dùng, các hệ thống liên quan (POS, thanh toán, v.v.).  **2.2 Chức năng tổng quát (System Functions):** Tóm tắt các nhóm chức năng chính như: đặt món, thanh toán, báo cáo doanh thu.  **2.3 Đặc điểm người dùng (User Characteristics):** Nêu rõ loại người dùng: khách hàng, nhân viên phục vụ, quản lý.  **2.4 Ràng buộc (Constraints):** Liệt kê giới hạn kỹ thuật, ngân sách, thiết bị, hoặc thời gian. ****3. Yêu cầu hệ thống (System Requirements)**** Chi tiết các yêu cầu phần mềm.  **3.1 Yêu cầu chức năng (Functional Requirements):** Mô tả từng chức năng như:  Đặt món trực tuyến hoặc tại quán  Quản lý giỏ hàng  Thanh toán (tiền mặt, QR, ví điện tử)  Quản lý thực đơn và nguyên liệu  **3.2 Yêu cầu phi chức năng (Non-functional Requirements):** Bao gồm:  **Hiệu năng:** Phản hồi nhanh, xử lý nhiều người dùng cùng lúc  **Bảo mật:** Bảo vệ thông tin thanh toán  **Khả năng mở rộng:** Dễ thêm món mới hoặc quán mới ****4. Giao diện người dùng (User Interface Requirements)**** Mô tả bố cục và yêu cầu của giao diện chính:  Giao diện đặt món  Giao diện quản lý thực đơn  Giao diện thanh toán  Giao diện thống kê và báo cáo ****5. Ràng buộc hệ thống (System Constraints)**** Các giới hạn kỹ thuật và phần cứng:  Hệ thống hoạt động trên web và mobile  Kết nối mạng ổn định để xử lý thanh toán online  Lưu trữ dữ liệu an toàn trên máy chủ ****6. Phụ lục (Appendix)**** Cung cấp các tài liệu, sơ đồ hoặc mô hình bổ sung:  Sơ đồ luồng dữ liệu (DFD)  Sơ đồ ca sử dụng (Use Case Diagram)  Mô tả thuật ngữ chuyên môn  **STT** | **Yêu cầu chức năng** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Đăng ký và đăng nhập tài khoản** | Người dùng có thể tạo tài khoản, đăng nhập để lưu trữ thông tin cá nhân và đơn hàng. |
| 2 | **Tìm kiếm và lọc sản phẩm** | Hệ thống cho phép người dùng tìm kiếm sản phẩm theo tên, danh mục, giá hoặc thương hiệu. |
| 3 | **Thêm vào giỏ hàng và thanh toán** | Người dùng có thể thêm nhiều sản phẩm vào giỏ hàng, cập nhật số lượng, chọn phương thức thanh toán (thẻ, ví điện tử, COD). |
| 4 | **Theo dõi trạng thái đơn hàng** | Sau khi đặt hàng, người dùng có thể xem tình trạng đơn (đang xử lý, đang giao, đã giao, hủy). |