**ĐỀ CƯƠNG**

**ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH**

**ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG WEBSITE BÁN TRANH CHO CÔNG TY ARTFASSU**

**MỞ ĐẦU**

1. Lý do chọn đề tài

2. Mục tiêu và phạm vi nghiên cứu

3. Ý nghĩa thực tiễn

**CHƯƠNG 1. KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG**

1.1 Khảo sát sơ bộ

1.1.1 Mục tiêu khảo sát

1.1.2 Phương pháp khảo sát

1.2 Khảo sát chi tiết

1.2.1 Sơ đồ cơ cấu tổ chức

1.2.2 Chức năng từng bộ phận

1.2.3 Quy trình nghiệp vụ

1.2.4 Yêu cầu chức năng

**CHƯƠNG 2. MÔ HÌNH HÓA CHỨC NĂNG**

2.1 Xác định các Actor

2.2 Xác định các Use Case

2.3 Biểu đồ use case

2.4 Biểu đồ use case tổng quan

2.5 Biểu đồ use case sơ cấp

2.6 Biểu đồ use case thứ cấp

2.7 Mối quan hệ giữa các use case

2.8 Đặc tả chi tiết các use case

2.8.1 Use case Quản lý sản phẩm

2.8.2 Use case Quản lý tài khoản nhân viên

2.8.3 Use case Quản lý thông tin cá nhân người dùng

2.8.4 Use case Đăng ký tài khoản

2.8.5 Use case Đăng nhập

2.8.6 Use case Tìm kiếm sản phẩm

2.8.7 Use case Quản lý giỏ hàng

2.8.8 Use case Đặt hàng

2.9 Phân tích use case

2.9.1 Phân tích use case Quản lý sản phẩm

2.9.2 Phân tích use case Quản lý nhân viên

2.9.3 Phân tích use case Đăng nhập

2.9.4 Phân tích use case Quản lý giỏ hàng

2.9.5 Phân tích use case Đặt hàng

2.9.6 Phân tích use case Quản lý đơn hàng

2.10 Biểu đồ lớp thực thể đầy đủ

**CHƯƠNG 3. MÔ HÌNH HÓA DỮ LIỆU**

3.1 Xác định thực thể

3.2 Thiết kế bảng

3.3 Biểu đồ thực thể liên kết mức vật lý

**CHƯƠNG 4. THIẾT KẾ GIAO DIỆN**

4.1 Hình dung màn hình

4.1.1 Phác thảo giao diện quản lý Admin

4.1.2 Phác thảo giao diện trang chủ

**CHƯƠNG 5. TRIỂN KHAI VÀ KIỂM THỬ**

5.1 Lựa chọn công nghệ phát triển phù hợp

5.1.1 Nền tảng công nghệ

5.1.2 Công cụ lập trình và công nghệ được sử dụng

5.1.3 Giới thiệu ngôn ngữ lập trình Java

5.1.4 Giới thiệu hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL

5.2 Triển khai hệ thống

5.2.1 Công cụ lập trình

5.2.2 Công cụ kiểm thử

5.2.3 Công cụ triển khai hệ thống

5.2.4 Kết quả triển khai

5.4 Kiểm thử hệ thống

5.4.1 Kế hoạch kiểm thử

5.4.2 Test case

5.4.3 Báo cáo kiểm thử

**KẾT LUẬN**

1. Tóm tắt kết quả nghiên cứu

2. Đánh giá các mục tiêu ban đầu

3. Đề xuất phương hướng phát triển trong tương lai

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**