

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**

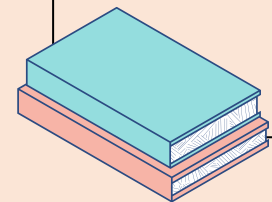
**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**  
**NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG ỨNG DỤNG WEB QUẢNG CÁO VÀ**  
**ĐẶT MÓN CHO NHÀ HÀNG LÂU SỬ DÙNG ASP.NET**

Sinh viên: Lê Đình Long

Mã số sinh viên: 2018601746

CBHD: TS. Lê Thị Anh



# NỘI DUNG BÁO CÁO

1

Tổng quan và công nghệ

2

Phân tích thiết kế

3

Kết quả và kiểm thử

4

Kết luận



# 1. Tổng quan và công nghệ

## Lý do chọn đề tài

Đề tài "Xây dựng ứng dụng Web quảng cáo và đặt món cho nhà hàng lẩu sử dụng ASP.NET" được chọn với mục tiêu tận dụng sự phát triển vượt bậc của công nghệ thông tin và Internet hiện nay. Trong thời đại mà Internet ngày càng trở nên quan trọng và mọi người có thể truy cập nhanh chóng thông qua máy tính cá nhân, việc kinh doanh nhà hàng, thực phẩm cũng đã chuyển đổi dần sang mô hình trực tuyến song song với tại chỗ. Điều này thúc đẩy sự tăng doanh số của ngành này.

Là một loại hình kinh doanh nhà hàng, việc xây dựng một trang web chuyên nghiệp cho nhà hàng Lẩu không chỉ là việc cải thiện trải nghiệm của khách hàng mà còn là cách để quảng bá cho hoạt động kinh doanh của mình, tạo sự tin cậy và thu hút khách hàng mới.

## Tổng quan về đề tài

- Đối tượng: khách hàng vốn có và người tiêu dùng muốn tìm kiếm thông tin về các món ăn và dịch vụ của nhà hàng.
- Phạm vi: Website cho khách hàng và giao diện quản trị cho chủ nhà hàng.
- Đề tài: **Xây dựng ứng dụng Web quảng cáo và đặt món cho nhà hàng lẩu sử dụng ASP.NET** dự kiến đáp ứng được những mục tiêu:
  - + Tối ưu hóa trải nghiệm người dùng.
  - + Cung cấp thông tin chính xác và toàn diện.
  - + Tính quảng bá.
  - + Kiểm soát an toàn thông tin.

## Công nghệ sử dụng

Đề tài sử dụng một số công cụ hỗ trợ lập trình

- Asp.net
- Mô hình MVC
- Cơ sở dữ liệu SQL server
- HTML
- CSS

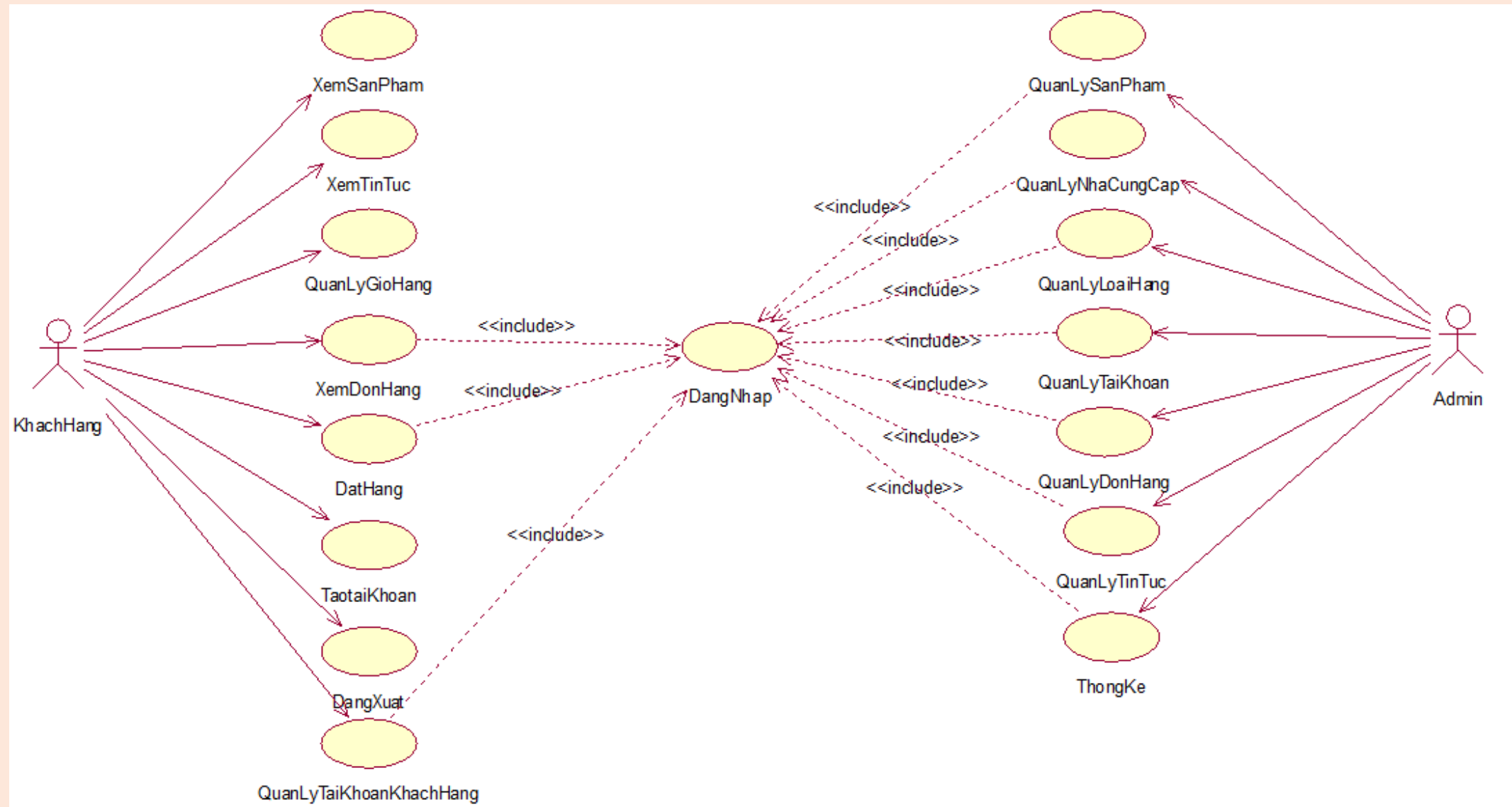
## 2. Phân tích thiết kế

### Các tác nhân chính

Có 2 tác nhân chính là: Quản trị viên và Khách hàng

Actor	Use Case
<b>Quản trị viên(admin)</b>	Đăng nhập, đăng ký, tạo tài khoản, quản lý sản phẩm, quản lý nhà cung cấp, quản lý loại hàng, quản lý tài khoản, quản lý phân quyền, quản lý đơn hàng, quản lý tin tức, xem thống kê.
<b>Khách hàng</b>	Đăng nhập, đăng ký, quản lý giỏ hàng, xem sản phẩm, đặt hàng, xem đơn hàng, xem tin tức, quản lý tài khoản khách hàng...

# Biểu đồ Use Case tổng quát



### **3. Kết quả và kiểm thử**

#### **Kết quả**

Sản phẩm hoàn thiện bao gồm các chức năng

- Đăng nhập
- Đặt hàng
- Xem hàng
- Xem tin tức
- Quản lý khách hàng
- Quản lý sản phẩm
- Quản lý đơn hàng
- Thống kê



Kiểm thử

Kiểm thử chức năng đăng nhập	Nhập tài khoản và mật khẩu hợp lệ.	Đăng nhập thành công điều hướng về trang chủ.
	Nhập tài khoản và mật khẩu không hợp lệ.	Đăng nhập không thành công và có thông báo ra màn hình.
Kiểm thử chức năng đăng ký	Nhập thông tin đăng ký tài khoản hợp lệ.	Đăng ký thành công hiển thị thông báo và điều hướng về trang đăng nhập.
	Nhập thông tin đăng ký đã tồn tại.	Đăng ký không thành công và hiển thị thông báo.
Kiểm thử tính năng giỏ hàng	Chưa thêm sản phẩm nào vào giỏ hàng.	Trực tiếp điều hướng về trang chủ.
Kiểm thử chức năng xóa sản phẩm	Xác nhận xóa sản phẩm.	Hiển thị danh sách sản phẩm sau khi xóa thành công.
	Không xác nhận xóa danh mục sản phẩm (kích Trở về).	Quay lại màn hình danh sách sản phẩm.

# Kiểm thử

Kiểm thử chức năng thêm, sửa sản phẩm	Xác nhận thêm, sửa sản phẩm.	Hiển thị màn hình danh sách sản phẩm sau khi đã thêm, sửa thành công.
	Không xác nhận thêm, sửa sản phẩm.	Quay lại màn hình danh sách sản phẩm.
Kiểm thử chức năng thêm, sửa tài khoản	Xác nhận thêm, sửa tài khoản.	Hiển thị màn hình danh sách tài khoản sau khi đã thêm, sửa thành công.
	Không xác nhận thêm, sửa tài khoản.	Quay lại màn hình danh sách tài khoản.
Kiểm thử chức năng xóa tài khoản	Đồng ý hủy tài khoản.	Hiển thị danh sách tài khoản sau khi xóa thành công.
	Không đồng ý hủy tài khoản.	Quay lại màn hình danh sách tài khoản.
Kiểm thử chức năng xác nhận đơn hàng	Đồng ý xác nhận đơn hàng	Hiển thị danh sách đơn hàng
Kiểm thử chức năng thêm, sửa đơn hàng	Xác nhận thêm, sửa đơn hàng.	Hiển thị màn hình danh sách đơn hàng sau khi đã thêm, sửa thành công.
	Không xác nhận thêm, sửa tài khoản.	Quay lại màn hình danh sách đơn hàng.

## 4. Kết luận

### Kết luận

Đề tài " Xây dựng ứng dụng Web quảng cáo và đặt món cho nhà hàng lẩu sử dụng ASP.NET " được chọn nhằm tìm hiểu và nghiên cứu về hoạt động kinh doanh của một nhà hàng lẩu, với mục tiêu xuất phát từ những nhu cầu thực tế mà ngày nay trong ngành kinh doanh cần có. Qua quá trình thực hiện đề tài, em đã tìm hiểu, tích lũy và vận dụng được những kiến thức công nghệ được học từ trường, từ nơi làm việc và đã hoàn thành được sản phẩm này.

## Hướng phát triển

- Tiếp tục hoàn thiện các tính năng mở rộng phần mềm nhằm cải tiến và nâng cấp chương trình.
- Hoàn thiện chương trình, sửa các lỗi và cải thiện tính bảo mật.
- Tích hợp Single Sign On như facebook, gmail...
- Tối ưu cách viết code và cơ sở dữ liệu.

**CẢM ƠN THẦY CÔ VÀ CÁC  
BẠN ĐÃ LẮNG NGHE!**

