|  |
| --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT    **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  --------------------------------------------------------                **ĐỒ ÁN KHOA HỌC MÁY TÍNH**      **Tên đề tài**: **Xây dựng website đặt phòng cho khách sạn**      ***Sinh viên thực hiện*: Lê Thị Thương – 2121051000**  ***Giáo viên hướng dẫn*: ThS. Nguyễn Thùy Dương**              **Hà Nội – 2025** |

**Mục Lục**

**CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN VỀ HỆ THỐNG BOOKING GATEWAY**

1.1 Lý do chọn đề tài

1.2 Mục tiêu của đề tài

1.3 Nội dung nghiên cứu

1.4 Phạm vi nghiên cứu

**CHƯƠNG 2. KHẢO SÁT HỆ THỐNG**

2.1. Giới thiệu về khách sạn

2.2 Quy trình quản lý đặt phòng

2.3. Đánh giá hiện trạng

2.4. Yêu cầu đối với hệ thống mới

2.4.1. Yêu cầu về chức năng

2.4.2. Yêu cầu phi chức năng

**CHƯƠNG 3. CƠ SỞ LÝ THUYẾT VÀ CÔNG NGHỆ**

3.1. Các công nghệ lựa chọn để sử dụng

3.1.1. HTML

3.1.2. CSS

3.1.3. JavaScript

3.1.4. Mô hình MVC

3.1.5. Responsive

3.1.6. SQL

3.2. Các thư viện và framework sử dụng

3.2.1. Thư viện Jquery

3.2.2. Bootstrap Framework

3.2.3. ASP.NET Framewor

**CHƯƠNG 4. PHÂN TÍCH HỆ THỐNG**

4.1. Phân tích yêu cầu hệ thống

4.1.2. Xác định tác nhân và các ca sử dụng

4.1.3. Đặc tả các ca sử dụng

4.1.4. Xây dựng biểu đồ ca sử dụng

4.1.5. Xây dựng biểu đồ tuần tự

4.1.6. Xác định các lớp đối tượng

4.1.7. Xây dựng biểu đồ lớp

**CHƯƠNG 5. THIẾT KẾ HỆ THỐNG**

5.1. Thiết kế hệ thống

5.1.1. Thiết kế giao diện

5.1.2 Thiết kế lớp chi tiết

5.1.3. Thiết kế cơ sở dữ liệu:

5.1.3.1. Mô hình dữ liệu logic ở dạng sơ đồ

5.1.3.2. Danh sách các bảng dữ liệu

5.1.3.3. Danh sách các thành phần của lược đồ dữ liệu

5.1.3.4. Danh sách các thuộc tính của từng thành phần

5.1.3.5. Danh sách các ràng buộc toàn vẹn

5.1.4. Xây dựng biểu đồ thành phần

5.1.5. Xây dựng biểu đồ triển khai

5.2. Kiểm thử chức năng của website

**CHƯƠNG 6. CÀI ĐẶT VÀ KẾT QUẢ THỰC NGHIỆM HỆ THỐNG**

6.1. Cài đặt môi trường

6.2. Kết quả thực nghiệm

6.2.1. Giao diện người dùng đặt phòng

6.2.2. Giao diện quản trị viên

**KẾT LUẬN**

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**