**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**1951052132 – DƯƠNG TRUNG NGUYÊN**

**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**LẬP TRÌNH CƠ SỞ DỮ LIỆU**

**ĐỀ TÀI**

**QUẢN LÝ KHÁCH SẠN NOVAL**

**Sinh viên thực hiện:**

Dương Trung Nguyên - 1951052132

**Giảng viên hướng dẫn: ThS. Phạm Chí Công**

**TP. HỒ CHÍ MINH, 2023**

**MỤC LỤC**

[DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT 3](#_Toc119009552)

[DANH MỤC HÌNH VẼ 4](#_Toc119009553)

[DANH MỤC BẢNG 5](#_Toc119009554)

[MỞ ĐẦU 6](#_Toc119009555)

[Chương 1. TỔNG QUAN ĐỀ TÀI 7](#_Toc119009556)

[1.1. Giới thiệu 7](#_Toc119009557)

[1.2. Phân tích yêu cầu 7](#_Toc119009558)

[1.2.1. Lược đồ use case 7](#_Toc119009559)

[1.2.2. Đặc tả use case 7](#_Toc119009560)

[Chương 2. CÔNG CỤ SỬ DỤNG 8](#_Toc119009561)

[2.1. Sơ đồ Sequence Diagram 8](#_Toc119009562)

[2.2. Sơ đồ lớp 8](#_Toc119009563)

[2.3. Lược đồ cơ sở dữ liệu quan hệ 8](#_Toc119009564)

[2.4. Thiết kế giao diện và thiết kế xử lý 8](#_Toc119009565)

[Chương 3. ĐỀ TÀI QUẢN LÝ KHÁCH SẠN NOVAL 9](#_Toc119009566)

[3.1. Các bước thực hiện đề tài 9](#_Toc119009567)

[3.2. Các chức năng của đề tài 9](#_Toc119009568)

[3.2.1. Chức năng 1 9](#_Toc119009569)

[3.2.2. Chức năng 2 9](#_Toc119009570)

KẾT LUẬN

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 10](#_Toc119009571)

[PHỤ LỤC 11](#_Toc119009572)

DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

DANH MỤC HÌNH VẼ

[Hình 1.1: Tên hình 1 7](#_Toc119009573)

[Hình 3.1: Hình chức năng 1 (chụp từ kết quả hệ thống) 9](#_Toc119009574)

[Hình 3.2: Hình chức năng 2 (chụp từ kết quả hệ thống) 9](#_Toc119009575)

DANH MỤC BẢNG

[Bảng 1.1: Tên bảng 1 7](#_Toc119009576)

[Bảng 2.1: Tên bảng 1 8](#_Toc119009577)

# GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI

## Giới thiệu đề tài

Ngày nay khi cuộc sống hiện đại hóa, điều kiện sống trở nên hiện đại và trở nên tiện dụng hơn con người ngày càng chau chuốt về sức khỏe tinh thần về trang thái của bản thân một trong những nhu cầu thiết yếu đó là du lịch. Nhằm đáp ứng nhu cầu có nơi nghĩ ngơi cả về tiện ích lẫn dịch vụ an ninh tốt các khách sạn từ trung đến cao cấp phát triển càng nhiều đặc biệt ở các tỉnh lẻ nhắm bắt được nhu cầu về quản lý cho các khách sạn vừa và nhỏ em chọn đề tài xấy dụng ứng dụng quản lý khách sạn Noval. Ứng dụng ra đời nhằm giúp người quản lý khách sạn có thể nắm bắt rõ ràng về tình hình phòng, dịch vụ, khách hàng và nhân viên khách sạn các chi phí, cùng với đó giúp các nhà quản lý có hướng phát triển cho khách sạn của mình hơn trong tương lai đáp ứng được nhu cầu về giá thành, cơ sở vật chất từ đó mang lại doanh thu cho các tổ chức, cá nhân là chủ khách sạn.

Đề tài quản lý khách sạn Noval với mục tiêu chính là xây dựng các chức năng chính yếu cho yêu cầu của nhà quản lý khách sạn như quản lý phòng của khách sạn trạng thái cho thuê ở các phòng, quản lý đội ngũ nhân viên, quản lý thống kê khách hàng, đơn đặt phòng, dịch vụ mà khách sạn đang cung cấp, cho phép khách hàng truy cập ứng dụng đăng ký tài khoản đăng nhập và thực hiện booking online

## Phân tích yêu cầu

## Yêu cầu đề tài

# THIẾT KẾ HỆ THỐNG VÀ CÔNG CỤ SỬ DỤNG

## Giới thiệu công cụ

Đầu tiên chúng ta giới thiệu qua về các công cụ ứng dụng hay kỹ thuật được sử dụng phù hợp với phạm vi môn học yêu cầu. Các công cụ sử dụng bao gồm:

* SQL Server Management Studio (SSMS): môi trường quản lý cơ sở hạ tần đối với SQL. SSMS cung cấp các công cụ để định nghĩa cấu hình, quản lý các phiên bản của SQL server và cơ sở dữ liệu ta có thể sử dụng SSMS để truy vấn, thiết kế và quản lý cơ sở dữ liệu và kho dữ liệu
* Visual Studio Community 2019: Một trình IDE được cung cấp bởi Microsoft Đây là một môi trường phát triển tích hợp (IDE) có thể sử dụng để viết, chỉnh sửa, gỡ lỗi và xây dựng code, sau đó có thể deploy ứng dụng với Azure. Ngoài các công việc chỉnh sửa, viết code thì Visual Studio Community 2019 còn biên dịch, điều khiển nguồn, tiện ích mở rộng và nhiều tính năng khác để tối ưu cho các giai đoạn của một quy trình phát triển phần mềm.

### Tìm hiểu công cụ

### Cài đặt

Trình bày lược đồ tuần tự các use case

## Sơ đồ lớp

Thiết kế sơ đồ lớp các entity class

Phân tích, giải thích các mối quan hệ thiết lập

## Lược đồ cơ sở dữ liệu quan hệ

Lược đồ cơ sở dữ liệu quan hệ được tạo ra từ sơ đồ lớp trên.

Bảng 2.1: Tên bảng 1

# ĐỀ TÀI QUẢN LÝ KHÁCH SẠN

## Các bước thực hiện đề tài

Trong đề tài này chúng ta sẽ xấy dựng ứng dụng với ASP.NET .NET Framwork

### Tạo project

### Xây dựng các controller xử lý

### Thêm view hiển thị cho các yêu cầu

## Các chức năng hệ thống

### Chức năng đặt phòng

### Chức năng đăng ký đăng nhập

Chức năng đăng ký, đăng nhập người dùng cho khách hàng khi truy cập và ứng dụng của khách sạn, khách hàng có thể tạo tài khoản của riêng mình

Hình 3.1: Hình chức năng 1 (chụp từ kết quả hệ thống)

### Chức năng quản lý phòng

Chức năng quản lý phòng cho admin quản trị, admin có thể xem toàn bộ các phòng chi tiết về tình trạng, loại phòng số phòng mô tả cho mối phòng, với admin quản trị có thể chỉnh sửa các thông tin của phòng như đã được cho thuê hay còn có sẳn và cập nhập lại vào cơ sở dữ liệu, hoặc có thể tạo mới phòng với các thông tin cụ thể

Hình 3.2: Hình chức năng 2 (chụp từ kết quả hệ thống)

### Chức năng quản lý dịch vụ

### Chức năng quản lý khách hàng

### Chức năng quản lý nhân viên

## Đánh giá kết quả

### Chức năng đã hoàn thiện

* Chức năng đăng ký đăng nhập cho khách hàng
* Chức năng quản lý

### Hạn chế của sản phẩm

Về hạn chế của ứng dụng:

* Thứ nhất về cấu trúc project trong ứng dụng lần này cấu trúc project

### Các hướng phát triển trong tương lai