**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH KHOA HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ**

**ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ**

Tên Đề tài

PHÁT TRIỂN WEBSITE QUẢN LÝ ĐẶT PHÒNG KHÁCH SẠN KIM TUYẾN VỚI REACTJS VÀ NODEJS

**Giảng viên hướng dẫn:** Trần Đức Tùng

**Sinh viên thực hiện:** Trần Quốc Tuấn

**Mã số sinh viên:** 030236200149

**Lớp:** DH36CDS01

**Tháng 2/2023**

# LỜI CẢM ƠN

Để đồ án này đạt kết quả tốt đẹp, em đã nhận được sự hỗ trợ, giúp đỡ của thầy cô cũng như các cá nhân. Với tình cảm sâu sắc, chân thành, cho phép em được bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến tất cả các cá nhân và thầy cô đã tạo điều kiện giúp đỡ trong quá trình học tập và nghiên cứu đề tài.

Trước hết em xin gửi tới các thầy cô khoa Hệ Thống Thông Tin Quản Lý trường Đại học Ngân Hàng Tp.HCM lời chào trân trọng, lời chúc sức khỏe và lời cảm ơn sâu sắc. Với sự quan tâm, dạy dỗ, chỉ bảo tận tình chu đáo của thầy cô, đến nay em đã có thể hoàn thành đồ án, đề tài: " PHÁT TRIỂN WEBSITE QUẢN LÝ ĐẶT PHÒNG KHÁCH SẠN KIM TUYẾN".

Đặc biệt em xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất tới giảng viên – Trần Đức Tùng đã quan tâm giúp đỡ, hướng dẫn em hoàn thành tốt đồ án này trong thời gian qua.

Với điều kiện thời gian cũng như kinh nghiệm còn hạn chế của một sinh viên, đồ án này không thể tránh được những thiếu sót. Em rất mong nhận được sự chỉ bảo, đóng góp ý kiến của các thầy cô để em có điều kiện bổ sung, nâng cao ý thức của mình, phục vụ tốt hơn trong các dự án thực tế sau này.

TP.HCM, ngày 25 tháng 02 năm 2023

Trần Quốc Tuấn

# LỜI CAM ĐOAN

Em xin cam đoan đồ án: *“*PHÁT TRIỂN WEBSITE QUẢN LÝ ĐẶT PHÒNG KHÁCH SẠN KIM TUYẾN*”* là một công trình nghiên cứu dưới sự hướng dẫn của giảng viên hướng dẫn: Trần Đức Tùng. Đồ án, nội dung trong đồ án là sản phẩm mà chúng em đã nỗ lực nghiên cứu trong quá trình học tập tại trường. Ngoài ra, trong bài báo cáo có sử dụng một số nguồn tài liệu tham khảo đã được trích dẫn nguồn và chú thích rõ ràng. Các số liệu, kết quả trình bày trong báo cáo là hoàn toàn trung thực, chúng em xin chịu hoàn toàn trách nhiệm, kỷ luật của khoa và nhà trường đề ra nếu như có vấn đề xảy ra.

TP.HCM, ngày 25 tháng 02 năm 2023

Trần Quốc Tuấn

# NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

# NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

**TÓM TẮT**

Đồ án với đề tài Xây dựng hệ thống website quản lý đặt phòng khách sạn tại Thành Phố Hồ Chí Minh được xây dựng với ngôn ngữ lập trình Javascript sử dụng ReactJS, NodeJS, ExpressJs và các plugin hỗ trợ như Material-ui, Axios,…

Ngành du lịch đang phát triển mạnh mẽ, và điều này dẫn đến sự gia tăng của việc sử dụng dịch vụ đặt phòng khách sạn trực tuyến. Để đáp ứng nhu cầu đó, các doanh nghiệp trong lĩnh vực đặt phòng khách sạn đang áp dụng công nghệ thông tin để cải thiện chất lượng dịch vụ, tăng sự hài lòng của khách hàng và giảm thiểu thời gian đặt phòng. Do đó, việc tạo một trang web quản lý đặt phòng khách sạn đã trở thành một phần không thể thiếu của hoạt động kinh doanh trong ngành du lịch. Đề tài “Xây dựng website quản lý đặt phòng khách sạn Kim Tuyến“ sẽ đáp ứng nhu cầu giúp cho công ty có thể quản lý hiệu quả các hoạt động kinh doanh của mình và cung cấp cho khách hàng một trải nghiệm đặt phòng dễ dàng, nhanh chóng và thuận tiện hơn.

Website với các chức năng chính như: Khách hàng sẽ xem thông tin các phòng còn trống, đặt phòng, kiểm tra các tiện nghi, xem lịch sử đặt phòng, Quản lí sẽ xem danh sách người đặt, thống kê số đơn, tổng doanh thu mỗi phòng thu được.

**NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

***1. Tên đề tài:***

* Xây dựng website quản lý đặt phòng khách sạn Kim Tuyến

***2. Các số liệu, tài liệu ban đầu:***

* Dựa trên nhu cầu về du lịch, nghỉ dưỡng,...
* Số liệu về nhu cầu đặt được lấy từ bạn bè, người thân và các thông tin bài báo trên mạng.
* Các tài liệu tham khảo được lấy từ nhiều nguồn, đa phần là các bài viết và khóa học về lập trình trên youtube.

***3. Nội dung chính của đồ án:***

* **Tổng quan**

1. Tổng quan đề tài
2. Mục tiêu đề tài
3. Phạm vi nghiên cứu
4. Phương pháp nghiên cứu
5. Giải pháp công nghệ
6. Đặc tả yêu cầu nghiệp vụ

* **Cơ sở lý thuyết**

1. Ngôn ngữ lập trình Javascript
2. React Framework
3. Express Framework
4. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL

* **Phân tích thiết kế**

1. Khảo sát hệ thống
2. Đặc tả yêu cầu phần mềm
3. Sơ đồ use-case
4. Sơ đồ hoạt động
5. Sơ đồ mô hình thực thể liên kết
6. Thiết kế cơ sở dữ liệu
7. Kịch bản cho các usecase

* **Xây dựng chương trình**

1. Công nghệ xây dựng
2. Một số giao diện chương trình

* **Kết luận**

***4. Các sản phẩm dự kiến***

- Hệ thống quản lý đặt phòng khách sạn hoàn thiện các chức năng chính và chạy ổn định trên môi trường development.

***5. Ngày giao đồ án:***

***6. Ngày nộp đồ án:***

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Đà Nẵng, ngày....tháng....năm....* |
| **Trưởng Bộ môn** | **Người hướng dẫn** |

# MỤC LỤC

[LỜI CẢM ƠN i](#_bookmark0)

[LỜI CAM ĐOAN ii](#_bookmark1)

[NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN iii](#_bookmark2)

[NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN iv](#_bookmark3)

[MỤC LỤC v](#_bookmark4)

[DANH MỤC HÌNH ẢNH vii](#_bookmark5)

[DANH MỤC BẢNG BIỂU ix](#_bookmark6)

[BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC x](#_bookmark7)

[LỜI MỞ ĐẦU 1](#_bookmark8)

[CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI 2](#_bookmark9)

1. [Lý do chọn đề tài: 2](#_bookmark10)
2. [Mục tiêu: 2](#_bookmark11)
3. [Phương pháp 2](#_bookmark12)

[CHƯƠNG 2: GIỚI THIỆU VỀ CÔNG NGHỆ REACTJS VÀ NODEJS 3](#_bookmark13)

[CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH CHI TIẾT CÁC CHỨC NĂNG CỦA WEBSITE 20](#_bookmark47)

CHƯƠNG 4: TRIỂN KHAI ỨNG DỤNG WEBSITE LÊN MÔI TRƯỜNG THỰC TẾ

[KẾT LUẬN 47](#_bookmark117)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 48](#_bookmark118)

# DANH MỤC HÌNH ẢNH

# DANH MỤC BẢNG BIỂU

# 

# LỜI MỞ ĐẦU

Lời mở đầu

Trong cuộc sống hiện đại, việc sử dụng công nghệ để giải quyết các vấn đề thực tế đã trở thành một phần không thể thiếu. Trong lĩnh vực du lịch và khách sạn, việc quản lý đặt phòng cũng không ngoại lệ. Với sự phát triển của công nghệ thông tin, các ứng dụng web quản lý đặt phòng khách sạn đã trở thành một công cụ hữu ích cho những người quản lý khách sạn.

Trong bài báo cáo này, chúng tôi xin giới thiệu về một dự án lập trình web quản lý đặt phòng cho khách sạn Kim Tuyến. Dự án này sử dụng các công nghệ mới nhất trong lĩnh vực lập trình web, bao gồm ReactJS và NodeJS. Chúng tôi hy vọng bài báo cáo sẽ cung cấp cho bạn đọc một cái nhìn sâu sắc về quá trình phát triển ứng dụng web quản lý đặt phòng khách sạn và giúp bạn hiểu rõ hơn về các công nghệ được sử dụng trong dự án.

Chúng tôi xin chân thành cảm ơn tất cả những người đã hỗ trợ và đóng góp vào dự án này, bao gồm giảng viên hướng dẫn và đồng nghiệp. Hy vọng dự án này sẽ giúp cho các quản lý khách sạn cải thiện chất lượng dịch vụ và mang đến cho khách hàng những trải nghiệm tốt nhất. và mang đến cho khách hàng những trải nghiệm tốt nhất.

# CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI

# CHƯƠNG 2: GIỚI THIỆU VỀ CÔNG NGHỆ REACTJS

# CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH CHI TIẾT CÁC CHỨC NĂNG CỦA WEBSITE

# CHƯƠNG 4: TRIỂN KHAI ỨNG DỤNG WEBSITE LÊN MÔI TRƯỜNG THỰC TẾ

# 

# KẾT LUẬN

# TÀI LIỆU THAM KHẢO