

ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Họ và tên sinh viên: Bùi Thị Mai

MSV: B19DCPT154

Lớp: D19PTDPT

Khoá: 2019-2023

Ngành đào tạo: Công Nghệ Đa Phương Tiện **Hệ đào tạo:** Đại học chính quy

1. **Tên đề án/khoá luận tốt nghiệp:** Xây dựng Website đặt phòng, quản lý khách sạn sử dụng ReactJS và NodeJs
2. **Lý do chọn đề tài:**

Sau thời kỳ khó khăn do ảnh hưởng của dịch bệnh, ngành du lịch và khách sạn cũng đã bắt đầu phục hồi. Sự hồi phục này tạo ra nhu cầu lớn cho việc đặt phòng khách sạn, và với sự phát triển của internet và công nghệ thông tin việc đặt phòng trực tuyến so với cách thủ công tạo nên sự tiện lợi đối với người dùng.

Nhắm vào các đối tượng là các bạn trẻ bận rộn với cuộc sống hàng ngày có nhu cầu chọn địa điểm khách sạn nghỉ ngơi thư giãn, trang web đặt phòng khách sạn phát triển nhằm giúp cho các bạn dễ dàng tìm kiếm các khách sạn tốt nhất, tiết kiệm thời gian và chi phí đặt phòng.

Đối với các khách sạn và nhà nghỉ, việc quản lý danh sách phòng, việc đặt phòng, thanh toán và thông tin liên quan đòi hỏi nhiều công sức. Một hệ thống quản lý khách sạn trực tuyến sẽ giúp họ dễ dàng quản lý tình trạng phòng, tối ưu hóa doanh nghiệp của họ và nâng cao hiệu quả làm việc.

Trang web có thể cung cấp nhiều thông tin hữu ích về các khách sạn, bao gồm hình ảnh, tiện nghi, vị trí, đánh giá của khách hàng, và các khuyến mãi đặc biệt. Điều này giúp người dùng lựa chọn phòng khách sạn phù hợp với nhu cầu của họ.

ReactJS là một framework phát triển front-end phổ biến, được thiết kế để xây dựng giao diện người dùng dễ sử dụng, tương tác và hiệu quả. NodeJS, là một môi trường chạy mã JavaScript phía máy chủ, được sử dụng phổ biến trong việc phát triển back-end của các ứng

dụng web. Chọn sử dụng chúng trong dự án này mang lại tính linh hoạt, hiệu suất cao, và có cơ hội để áp dụng kiến thức mới và sáng tạo, đồng thời giúp tạo ra một sản phẩm chất lượng.

Việc xây dựng một nền tảng đặt phòng và quản lý khách sạn sử dụng công nghệ sẽ đóng góp vào sự phát triển của ngành du lịch bằng cách cung cấp một giải pháp tiện lợi, hiện đại và đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng của khách hàng.

Dự án này không chỉ đáp ứng nhu cầu của ngành du lịch và khách hàng mà còn mang lại lợi ích cho nhà cung cấp dịch vụ khách sạn, đóng góp vào sự phát triển của ngành du lịch và sử dụng công nghệ tiên tiến để xây dựng một sản phẩm chất lượng.

3. Nội dung chính của đồ án:

Đồ án được chia làm các chương như sau:

Chương 1: Tổng quan về đề tài. Chương này miêu tả bài toán và các chức năng của hệ thống.

Chương 2: Phân tích và thiết kế hệ thống. Chương này sẽ đưa ra phương pháp xây dựng hệ thống, biểu đồ usecase, biểu đồ lớp và biểu đồ tuần tự cho từng chức năng của hệ thống.

Chương 3: Xây dựng cơ sở dữ liệu. Chương này sẽ xây dựng cơ sở dữ liệu mức ngoài, mức khái niệm và mức trong cho hệ thống.

Chương 4: Xây dựng ứng dụng web. Chương này sẽ giới thiệu về công nghệ và xây dựng các tính năng của hệ thống.

Chương 5: Đưa ra kết quả và kết luận của việc xây dựng hệ thống.

4. Ngày giao đề tài:/...../20...

5. Ngày nộp quyển:/...../20....

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN
(Ký, ghi rõ họ tên)

SINH VIÊN THỰC HIỆN
(Ký, ghi rõ họ tên)

TRƯỜNG KHOA
(Ký, ghi rõ họ tên)

