

KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT
THỰC TẬP ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH

Tên đề tài: Tìm hiểu và xây dựng ứng dụng quản lý khách sạn

Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Thừa Phát Tài

Thời gian thực hiện: từ ngày 6/11/2023 - 31/12/2023

Sinh viên thực hiện: La Tấn Đạt | 110121206

Nội dung đề tài:

1. Mô tả :

- Xây dựng hệ thống quản lý khách sạn để quản lý cho một bộ phận khách sạn cơ bản để sử dụng, tiện ích cho người quản lý bao gồm các chức năng: thêm, sửa, xóa phòng và quản lý thông tin của khách hàng khi đặt phòng và rời phòng, yêu cầu đặc biệt và các thông tin liên hệ, ngoài ra còn quản lý đội ngũ nhân viên của khách sạn, hỗ trợ quản lý thanh toán từ khách hàng tính tiền phòng. Đối tượng cần quản lý bao gồm khách hàng, phòng, đặt phòng, thanh toán, dịch vụ, nhân viên và các hoạt động liên quan đến khách sạn. Danh mục trong hệ thống quản lý khách sạn bao gồm: danh sách các phòng, thông tin đặt phòng, quản lý khách hàng, thanh toán, dịch vụ khách sạn, báo cáo và thống kê và quản lý nhân viên. Báo cáo và thống kê và các xử lý trong hệ thống quản lý khách sạn thường bao gồm thông tin về tình trạng phòng, doanh thu, đánh giá khách hàng, số lượt đặt phòng, thống kê khách hàng và sử dụng các tiện ích và hoạt động trong khách sạn.

- Phân tích thiết kế hệ thống thông tin và xây dựng ứng dụng quản lý khách sạn.

+ Quản lý việc thêm phòng.

+ Quản lý việc đăng ký thông tin khách hàng.

+ Quản lý việc thanh toán (nhận phòng đến lúc trả phòng).

- + Quản lý chi tiết khách hàng (tên, ngày sinh, mã định danh, ngày nhận phòng,...).
- + Quản lý nhân viên của khách sạn.

2. Yêu cầu:

- Xây dựng cơ sở dữ liệu lưu trữ trên hệ thống quản trị MySQL, SQL Server, C#,...
- Xây dựng được một hệ thống, ứng dụng.
- Viết báo cáo.

3. Phương pháp thực hiện:

- Tìm kiếm, đọc hiểu và nghiên cứu các tài liệu có liên quan đến đề tài.
- Lập kế hoạch.
- Tiến hành triển khai đề tài theo kế hoạch.
- Viết báo cáo.
- Chuẩn bị slide bằng PowerPoint, trình bày kết quả.

4. Kết quả:

- Có được kiến thức hiểu biết về cách xây dựng cơ sở dữ liệu lưu trữ hệ thống.
- Xây dựng được một chương trình ứng dụng.
- Có kiến thức về cách làm mẫu báo cáo, cách làm bài thuyết trình đúng mẫu.

Kế hoạch thực hiện:

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Người thực hiện
1	Từ ngày 06/11/2023 đến 12/11/2023	<p>Tìm hiểu và nghiên cứu về cách xây dựng Cơ sở dữ liệu MySQL, SQL Server.</p> <p>Tìm hiểu các framework để xây dựng front-end cho ứng dụng.</p> <p>Tra cứu các tài liệu liên quan đến đề tài.</p>	La Tấn Đạt

2	Từ ngày 20/11/2023 đến 26/11/2023	Xây dựng các mô hình quan hệ, tiến hành xây dựng cơ sở dữ liệu trên SQL, MySQL, C#,...	La Tấn Đạt
3	Từ ngày 4/12/2023 đến 10/12/2023	Xây dựng hệ thống, mô hình ứng dụng.	La Tấn Đạt
4	Từ ngày 18/12/2023 đến 24/12/2023	Kiểm tra lại ứng dụng, chạy thử và khắc phục lỗi (nếu có), hoàn thiện ứng dụng Viết báo cáo	La Tấn Đạt
5	Từ ngày 25/12/2023 đến 31/12/2023	Hoàn thiện quyển báo cáo, chuẩn bị slide để thuyết trình.	La Tấn Đạt

Xác nhận của GVHD

Ngày 06 tháng 11 năm 2023

SV Thực hiện

Nguyễn Thừa Phát Tài

La Tấn Đạt