

ĐỀ TÀI MÔN C# & .NET

Tên đề tài: _____ Phát Triển Ứng Dụng Quản Lý Xe Hơi Công Ty TNHH SaiGonAuto _____

Tóm tắt đề tài:

SaiGonAuto là một công ty chuyên cung cấp các loại xe hơi thuộc các thương hiệu nổi tiếng như: Daewoo, Daihatsu, Ford, Honda, Hyundai, Mercedes, Suzuki, Đến với công ty chúng tôi bạn sẽ cảm thấy thật hài lòng với sự phục vụ tận tình và chuyên nghiệp của nhân viên. Công ty của chúng tôi không ngừng mở rộng và học hỏi, từng bước chiếm lấy vị trí đầu bảng trong thị trường Xe Hơi Việt Nam.

SaiGonAuto xây dựng ứng dụng với mục đích cung cấp các thông tin cần thiết cho tất cả mọi người, là nơi cung cấp gian hàng riêng biệt dành cho các Auto Salon trưng bày hàng hóa và mua bán trong môi trường cạnh tranh nhất. Đặc biệt những cá nhân có nhu cầu mua bán xe ô tô sẽ có cơ hội tìm hiểu, trưng bày và có những điều kiện thuận lợi nhất cho việc mua bán xe ô tô,....

Các yêu cầu trong đề tài :

Xây dựng cơ sở dữ liệu xây dựng Ứng dụng thực hiện các yêu cầu sau:

- ✓ Quản lý các thông tin về khách hàng
- ✓ Quản lý thông tin các loại xe hơi: cấu hình , giá , nhà sản xuất ,đời,kiểu dáng....
- ✓ Cho phép khách hàng tìm kiếm các thông tin về xe hơi: theo giá, theo nhà sản xuất, theo cấu hình, theo chức năng,...
- ✓ Hỗ trợ khách hàng đặt hàng và có thể xem lại các hóa đơn đã đặt .
- ✓ Hỗ trợ người dùng quản lý các thông tin cá nhân , góp ý và bình chọn các loại xe hơi.
- ✓ Người quản trị web có thể xuất báo cáo doanh thu : trong tuần, trong tháng, trong năm và trong khoảng thời gian bất kỳ,... .
- ✓ Người quản trị web quản lý tài khoản khách hàng, quản lý hàng , quản lý các đơn

đặt hàng.

- ✓ Thiết kế cơ sở dữ liệu và ứng dụng phải đảm bảo hiệu quả thực thi.
- ✓ Bảo đảm tính bảo mật cho Ứng dụng.

Các kết quả đạt được sau khi hoàn thành đề tài:

- ✓ Biết cách phân tích và thiết kế một CSDL để giải quyết yêu cầu thực tế.
- ✓ Biết cách sử dụng SQL Server để:
 - Tạo ra các bảng, quan hệ và các ràng buộc toàn vẹn.
 - Tạo ra các trigger để thực hiện các ràng buộc bắt buộc.
 - Tạo các Stored Procedure
 - Biết cách vận hành và thực hiện việc lưu dự phòng, phục hồi dữ liệu.
- ✓ Sinh viên có thể tự xây dựng mục tiêu và hoàn thành mục tiêu trong từng giai đoạn của đề tài.
- ✓ Sinh viên hiểu và thực hiện trọn vẹn các quy trình từ phân tích, thiết kế, triển khai hệ thống sử dụng .Net Framework 3.5 trở lên.
- ✓ Sử dụng công nghệ Web Service , **Ajax** , LINQ , ...
- ✓ Sinh viên sẽ có các kỹ năng viết và kỹ năng trình bày khi xây dựng được một bộ tài liệu hoàn chỉnh cho dự án và trình bày trước hội đồng về kết quả đạt được.
- ✓ Sinh viên biết cách làm việc hiệu quả khi phối hợp với nhau hoặc làm việc nhóm.

Định Hình Tính Cách

- ✓ Sinh viên sẽ hình thành thói quen học tập một cách tích cực và chủ động.
- ✓ Hình thành thói quen làm việc theo mục tiêu và theo kế hoạch

CÁC CÂU HỎI ĐỊNH HƯỚNG

Câu hỏi chính:

- ✓ Mục tiêu chính của ứng dụng Bán xe hơi **SaiGonAuto**?
- ✓ Những đối tượng nào sẽ sử dụng hệ thống này?

Các Câu Hỏi Phụ

- ✓ Ứng dụng đáp ứng được bao nhiêu người dùng truy cập trong cùng thời điểm ?
- ✓ Làm thế nào để tăng cường tốc độ thực thi của Ứng dụng ?
- ✓ Làm thế nào để mở rộng phạm vi và tốc độ truy cập , tốc độ xử lý của hệ thống khi số lượng người dùng tăng lên.

Các yêu cầu:

KIẾN THỨC VÀ KĨ NĂNG CẦN CÓ	ĐÃ ĐƯỢC HỌC	QUÁ TRÌNH THỰC HIỆN
1. Kỹ năng lập kế hoạch thực hiện dự án		<input checked="" type="checkbox"/>
2. Kỹ năng làm việc nhóm		<input checked="" type="checkbox"/>
3. Phân tích và thiết kế hệ thống		<input checked="" type="checkbox"/>
4. Tạo CSDL, các ràng buộc và truy vấn	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. Tạo các Stored Procedure, trigger	<input checked="" type="checkbox"/>	
6. Sử dụng Webservice / WCF .	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. Sử dụng LINQ	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. Phát triển ứng dụng với WebForm/WinForm	<input checked="" type="checkbox"/>	