

ĐỀ THI CUỐI KỲ MÔN: PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB

Thời gian làm bài: 90 phút

Được dùng tài liệu giấy

Xét các lượt đồ quan hệ trong ứng dụng quản lý “cho thuê xe” như sau:

khachhang(MAKH,HOTEN,SDT)

Tân từ: Quan hệ **khachhang** chứa thông tin các khách hàng. Thông tin này gồm có:

Họ tên (HOTEN), số điện thoại (SDT). Mỗi khách hàng được quản lý bằng một mã số duy nhất (MAKH)

hangxe(MAHANG,TENHANG)

Tân từ: Quan hệ **hangxe** chứa thông tin các hãng xe. Thông tin này gồm có:

Tên hãng xe (TENHANG), mỗi hãng xe được quản lý bằng một mã số duy nhất (MAHANG)

xe(MAXE, TENXE,MAUXE,SOCHO,MAHANG)

Tân từ: Quan hệ **xe** chứa thông tin các xe của các hãng xe. Thông tin này gồm có:

Tên xe (TENXE), màu xe (MAUXE), số chỗ ngồi của xe (SOCHO), xe này thuộc hãng xe nào (MAHANG). Mỗi xe được quản lý bằng một mã duy nhất (MAXE)

hopdong(MAHD, TENHD,NGAYLAP,MAKH,TONGTIEN)

Tân từ: Quan hệ **hopdong** chứa thông tin các thông tin của hợp đồng. Thông tin này gồm có: Tên hợp đồng (TENHD), ngày lập (NGAYLAP), hợp đồng này của khách hàng nào (MAKH), tổng tiền trong hợp đồng là bao nhiêu (TONGTIEN). Mỗi hợp đồng được quản lý bằng một mã duy nhất (MAHD)

cthd(MAHD,MAXE)

Tân từ: Quan hệ **cthd** chứa thông tin chi tiết của từng hợp đồng. Thông tin này gồm có: Mã hợp đồng (MAHD), hợp đồng này thuê xe nào (MAXE)

Dùng HTML, jQuery, php thiết kế và viết code xử lý cho các trang web sau:

1. Trang thêm khách hàng (1.0 điểm)

Thêm khách hàng	
Mã khách hàng	<input type="text"/>
Tên khách hàng	<input type="text"/>
Điện thoại	<input type="text"/>
<input type="button" value="Thêm"/>	

Khi người dùng nhấn chọn nút “**Thêm**” thì trang web thêm thông tin khách hàng từ các textfield vào CSDL

2. Trang cho thuê xe (2.5 điểm)

Mã hợp đồng	<input type="text" value="HD01"/>
Tên hợp đồng	<input type="text" value="Thuê xe du lịch"/>
Tên khách hàng	<input type="text" value="Nguyễn Văn Tùng"/>
Tên Xe	<input type="text" value="Vios"/>
Số tiền	<input type="text" value="10000000"/>
<input type="button" value="Thuê xe"/>	

Tên khách hàng lấy từ CSDL, tên xe lấy từ CSDL, combobox tên xe cho phép chọn nhiều xe, ngày hợp đồng lấy ngày hiện tại của hệ thống. Xử lý thao tác khi nhấn nút “**Thuê xe**”

3. Trang liệt kê danh sách khách hàng có số lần thuê xe lớn hơn 2 (1.0 điểm)

Tên khách hàng	Số lần thuê xe
Nguyễn Văn Tùng	3
Nguyễn Hùng Dũng	4
Lê Văn Tuấn	3

4. Trang liệt kê tên xe có số lần thuê nhiều nhất, dùng kỹ thuật lập trình Ajax (2.0 điểm)

Chọn số lượng

Tên xe	Số lần thuê
Vios	50
Camry	40
Kia cerato	35

Khi người dùng gõ số lượng xe cần liệt kê vào textfield và nhấn Tab thì chương trình liệt kê số lượng xe được thuê nhiều nhất vào bảng nằm bên dưới

Câu 5: Trang liệt kê danh sách xe của hợp đồng (dùng kỹ thuật lập trình Ajax): (3.5 điểm)

Combobox tên khách được liệt kê từ CSDL, khi chọn tên khách thì chương trình liệt kê mã hợp đồng của khách hàng này, khi chọn mã hợp đồng thì chương trình liệt kê tên xe của hợp đồng này. Khi nhấn chọn nút “Delete” thì chương trình xóa xe trong hợp đồng đã chọn đồng thời xóa dòng này trên web

Tên khách

Mã hợp đồng

Danh sách các xe

Tên xe	Chức năng
Vios	Delete
Camry	Delete

-----Hết-----