TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN KHOA HỆ THỐNG THÔNG TIN

ĐỀ THI CUỐI KỲ HỌC KỲ 01 – NH 2020-2021 MÔN: Phát triển ứng dụng web – IS207

Thời gian: 90 phút

(Lưu ý: sinh viên được tham khảo tài liệu giấy – Đề thi gồm có 02 trang)

Xét lược đồ quan hệ trong CSDL quản lý một gara bảo dưỡng xe như sau:

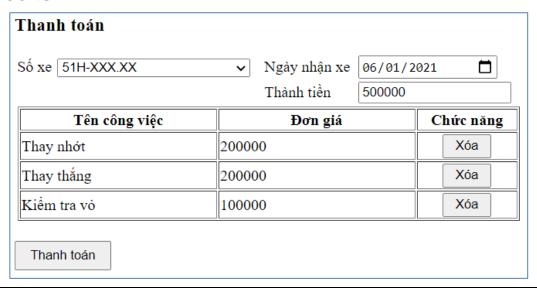
- KHACHHANG(MAKH, HOTENKH, DIACHI, DIENTHOAI)
 Tân từ: Thông tin khách hàng gồm mã khách hàng (MAKH), họ tên (HOTENKH), địa chỉ và điên thoai.
- XE(<u>SOXE</u>, HANGXE, NAMSX, MAKH)

 Tân từ: thông tin xe có số xe (SOXE) là biển số xe, hãng của xe (HANGXE), vd : Toyota, Honda..., năm sản xuất xe (NAMSX), xe của khách hàng nào (MAKH)
- BAODUONG(MABD, NGAYNHAN, NGAYTRA, SOKM, NOIDUNG, SOXE, THANHTIEN)
 Tân từ: Mỗi lần xe (SOXE) được bảo dưỡng sẽ có mã bảo dưỡng (MABD), ngày nhận xe, số kilomet mà xe đã đi được, ngày trả xe, nội dung bảo dưỡng và tiền của đợt bảo dưỡng.
- CONGVIEC(MACV, TENCV, DONGIA)
 Tân từ: thông tin công việc bảo dưỡng hiện có trong gara bao gồm mã công việc (MACV), tên công việc (TENCV) vd: bảo dưỡng định kỳ, thay nhớt...và đơn giá của mỗi công việc (DONGIA)
- CT_BD(<u>MABD</u>, <u>MACV</u>)
 Tân từ: lưu trữ những công việc cho mỗi lần bảo dưỡng của xe (MABD, MACV)

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

1. Trang thêm khách hàng (1.0 điểm)		2. Trang thêm thông tin xe của khách hàng (2.0 điểm)	
Thêm khách hàng		Thâm thâng tin	vo lzhách hàng
Mã khách hàng KH01 Họ tên khách hàng Trần Anh Hùng Địa chi ABC Điện thoại 09xxxxxx	I S	T hêm thông tin Họ tên khách hàng Số xe Hàng Xe Năm sản xuất Thêm	
Khi người dùng nhấn nút " Thêm " thì sẽ thêm thông tin khách hàng từ các textfield vào CSDL. Tên khách hàng được lấy từ CSDL đưa vào combobox " Họ tên khách hàng ". Khi ngư dùng nhấn nút " Thêm ", các thông tin trên textfield sẽ được thêm vào CSDL			khách hàng". Khi người êm", các thông tin trên
3. Trang thêm thông tin bảo dưỡng của xe (dùng kỹ thuật lập trình ajax): (2.0 điểm)		Thêm bảo dưỡng	
Mỗi lần xe vào bảo dưỡng, nhân viên nhập số xe		Số xe	51H-XXX.XX
(SOXE), từ số xe hiển thị ra họ tên khách hàng		Họ tên khách hà	ing Trần Anh Hùng
(dùng ajax). Khi nhấn nút "Thêm" thì sẽ thêm vào		Mã bảo dưỡng	BD001
CSDL dựa vào thông tin trên các textfield, thông tin		Số KM	20000
NGAYNHAN lấy ngày hệ thống, NGAYTRA THANHTIEN bằng null.	A và	Nội dung	Bảo dưỡng 20000
		Thêm	

- 4. Trang thanh toán công việc bảo dưỡng của xe (dùng kỹ thuật lập trình ajax): (4.0 điểm)
- Liệt kê từ CSDL các xe được bảo dưỡng đưa vào combobox "Số xe" dựa theo thông tin ở field "Ngày nhận xe". Khi chọn số xe sẽ hiển thị các công việc trong đợt bảo dưỡng của xe (dùng ajax). Khi nhấn nút "Xóa" sẽ xóa công việc đó ra khỏi đợt bảo dưỡng (dùng ajax).
- Khi nhấn nút "**Thanh toán**" thì sẽ cập nhật ngày hệ thống vào ngày trả xe (NGAYTRA) và thêm giá trị THANHTIEN (bằng tổng DONGIA các công việc trong đợt bảo dưỡng) vào bảng **BAODUONG**



- 5. Liệt kê số xe (SOXE) có số lần bảo dưỡng được nhập vào từ textfield (dùng kỹ thuật lập trình Ajax) (1.0 điểm)
 - Khi người dùng nhập số lượng cần liệt kê vào textfield và nhấn **Enter** thì chương trình liệt kê số lần bảo dưỡng của xe (SOXE) và họ tên khách hàng (chủ xe) có số lần bảo dưỡng lớn hơn số nhập ở textfield và hiển thị bảng nằm bên dưới.

Liệt kê				
Chọn số lần bảo dưỡng 10				
Số xe	Số lần bảo dưỡng			
51H-XXX.XX	11			
60A-XXX.XX	16			
	51H-XXX.XX			

------ Hết ------

(Lưu ý: CBCT không giải thích gì thêm)

Tp.Hồ Chí Minh, ngày 07 tháng 01 năm 2021

Duyệt đề của Khoa/Bộ môn (ký và ghi rõ họ tên)

Giảng viên ra đề (ký và ghi rõ họ tên)

Vũ Minh Sang