

ĐỀ THI CUỐI KỲ MÔN: Internet và công nghệ Web

Thời gian làm bài: 75 phút

Được dùng tài liệu giấy

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

- **KHACHHANG**(MAKH,TENKH, SDT,CCCD)
 - **Tân từ:** Thông tin khách hàng gồm mã khách hàng (MAKH)(*chuỗi*), tên khách hàng (TENKH) (*chuỗi*), số điện thoại (SDT) (*chuỗi*) và Căn cước công dân (CCCD) (*chuỗi*).
- **PHONG**(MAPHONG,TENPHONG,TINHTRANG,LOAIPHONG)
 - **Tân từ:** Thông tin phòng gồm mã phòng (MAPHONG) (*chuỗi*), tên phòng (TENPHONG)(*chuỗi*), tình trạng có khách thuê hay chưa (TINHTRANG) (*chuỗi*), loại phòng (LOAIPHONG)(*chuỗi*). Khách sạn cho thuê 2 loại phòng: "Single" và "Double".
- **HOADON**(MAHD,TENHD,MAKH,TONGTIEN);
 - **Tân từ:** Thông tin hóa đơn gồm mã hóa đơn (MAHD) (*chuỗi*), tên hóa đơn (TENHD)(*chuỗi*), tổng tiền (TONGTIEN)(số thực),
- **THUE**(MAHD,MAPHONG,NGAYTHUE,NGAYTRA, GIATHUE)
 - **Tân từ:** Thông tin thuê cho biết hóa đơn nào thuê phòng nào (**MAHD,MAPHONG**), ngày thuê (NGAYTHUE) (date), ngày trả (NGAYTRA) (date), giá thuê (GIATHUE) (số thực).

Ghi chú: Các thuộc tính gạch dưới là các thuộc tính khóa chính

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

Câu 1. Trang thêm khách hàng (1.5 điểm)

Mã khách hàng	<input type="text" value="Mã khách hàng"/>
Tên khách hàng	<input type="text" value="Tên khách hàng"/>
Số điện thoại	<input type="text" value="Số điện thoại"/>
Căn cước công nhân	<input type="text" value="Căn cước công nhân"/>
<input type="button" value="Thêm"/>	

Khi nhấn nút "**Thêm**" chương trình lấy thông tin từ các **control** và thêm thông tin khách hàng vào CSDL

Câu 2. Trang thêm hóa đơn (2.5 điểm)

Tên khách hàng	<input type="text" value="Nguyễn Văn Tùng"/>
Mã hóa đơn	<input type="text" value="Mã hóa đơn"/>
Tên hóa đơn	<input type="text" value="Tên hóa đơn"/>
Tổng tiền	<input type="text" value="Tổng tiền"/>
<input type="button" value="Thêm"/>	

Khi nhấn nút "**Thêm**" chương trình lấy dữ liệu từ các cotrol và thêm thông tin hóa đơn vào CSDL, tên khách hàng **Load** từ CSDL

Câu 3: Trang liệt kê phòng (2.5 điểm)

Liệt kê danh sách các phòng vào một bảng như hình sau:

Mã phòng	Tên phòng	Tình trạng	Loại phòng	Chức năng
MP01	Phòng đơn	Còn trống	Single	View Delete
MP01	Phòng đơn	Còn trống	Double	View Delete

Khi người dùng nhấn chọn link "View" chương trình hiển thị thông tin của phòng tại dòng chọn như hình ở câu 4. Khi người dùng nhấn chọn nút nhấn "Delete" thì chương trình xóa phòng tại dòng được nhấn, đồng thời xóa phòng này trong CSDL.

Câu 4: Cập nhật thông tin của phòng (2.0 điểm)

Mã phòng	<input type="text" value="MP01"/>
Tên phòng	<input type="text" value="Phòng đơn"/>
Tình trạng	<input type="text" value="Còn trống"/>
Loại phòng	<input type="text" value="Single"/>
<input type="button" value="Update"/>	

Khi người dùng nhấn chọn nút nhấn "Update" chương trình cập nhật thông tin cho phòng có mã phòng được liệt kê ở trên

Câu 5. Trang liệt kê khách hàng (1.5 điểm - dùng kỹ thuật lập trình Ajax)

Số lượng khách hàng	<input type="text" value="3"/>		
3 khách hàng có số tiền thuê nhiều nhất			
STT	Mã khách hàng	Tên khách hàng	Tổng tiền thuê
1	KH01	Nguyễn Văn Tùng	10.000.000
2	KH02	Nguyễn Văn Tú	9.000.000
3	KH03	Nguyễn Văn Tuấn	8.000.000

Khi người dùng nhập **số lượng khách hàng** vào textfield và nhấn phím "**Tab**" thì chương trình hiển thị danh sách các khách hàng có số tiền thuê cao nhất được sắp xếp giảm dần vào bảng bên dưới. Số lượng khách hàng liệt kê **bằng** số nhập trong textfield

----- Hết -----

(Lưu ý: CBCT không giải thích gì thêm)

Tp.Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 04 năm 2023

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