

MSSQL Assignment 03

1. Thiết kế cơ sở dữ liệu cho việc lưu trữ thông tin đăng ký điện thoại như sau

Giấy đăng ký thông tin khách hàng	
Tên khách hàng	Nguyễn Nguyệt Nga
Số chứng minh thư	123456789
Địa chỉ	Hà Nội
Số thuê bao	123456789
Loại thuê bao	Trả trước
Ngày đăng ký	12/12/02
Lưu ý là một khách hàng có thể đăng ký nhiều số thuê bao	

2. Viết các câu lệnh để tạo các bảng như thiết kế câu 1

3. Viết các câu lệnh để thêm dữ liệu vào các bảng

Chèn thêm dữ liệu tương tự như đề bài

4. Viết các câu lệnh truy vấn để

- a) Hiển thị toàn bộ thông tin của các khách hàng của công ty.
- b) Hiển thị toàn bộ thông tin của các số thuê bao của công ty.

5. Viết các câu lệnh truy vấn để lấy

- a) Hiển thị toàn bộ thông tin của thuê bao có số: 0123456789
- b) Hiển thị thông tin về khách hàng có số CMTND: 123456789
- c) Hiển thị các số thuê bao của khách hàng có số CMTND:123456789
- d) Liệt kê các thuê bao đăng ký vào ngày 12/12/09
- e) Liệt kê các thuê bao có địa chỉ tại Hà Nội

6. Viết các câu lệnh truy vấn để lấy

- a) Tổng số khách hàng của công ty.
- b) Tổng số thuê bao của công ty.
- c) Tổng số thuê bao đăng ký ngày 12/12/09.
- d) Hiển thị toàn bộ thông tin về khách hàng và thuê bao của tất cả các số thuê bao.

7. Thay đổi những thay đổi sau trên cơ sở dữ liệu

- a) Viết câu lệnh để thay đổi trường ngày đăng ký là *not null*.
- b) Viết câu lệnh để thay đổi trường ngày đăng ký là trước hoặc bằng ngày hiện tại.
- c) Viết câu lệnh để thay đổi số điện thoại phải bắt đầu 09
- d) Viết câu lệnh để thêm trường số điểm thưởng cho mỗi số thuê bao.

8. Thực hiện các yêu cầu sau

- a) Đặt chỉ mục (Index) cho cột Tên khách hàng của bảng chứa thông tin khách hàng
- b) Viết các View sau:
 - View_KhachHang: Hiển thị các thông tin Mã khách hàng, Tên khách hàng, địa chỉ
 - View_KhachHang_ThueBao: Hiển thị thông tin Mã khách hàng, Tên khách hàng, Số thuê bao
- c) Viết các Store Procedure sau:
 - SP_TimKH_ThueBao: Hiển thị thông tin của khách hàng với số thuê bao nhập vào
 - SP_TimTB_KhachHang: Liệt kê các số điện thoại của khách hàng theo tên truyền vào
 - SP_ThemTB: Thêm mới một thuê bao cho khách hàng
 - SP_HuyTB_MaKH: Xóa bỏ thuê bao của khách hàng theo Mã khách hàng