

MSSQL Assignment 05

1. *Thiết kế cơ sở dữ liệu cho việc lưu trữ danh bạ với các thông tin như sau*

Danh bạ	
Họ Và Tên	Nguyễn Văn An
Địa chỉ	111 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội
Điện thoại	987654321, 09873452, 09832323, 09434343
Ngày Sinh	11/18/87

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 vào các bảng

4. *Viết các câu lệnh truy vấn để*

- Liệt kê danh sách những người trong danh bạ
- Liệt kê danh sách số điện thoại có trong danh bạ

5. *Viết các câu lệnh truy vấn để lấy*

- Liệt kê danh sách người trong danh bạ theo thứ tự alphabet.
- Liệt kê các số điện thoại của người có tên là Nguyễn Văn An.
- Liệt kê những người có ngày sinh là 12/12/09

6. *Viết các câu lệnh truy vấn để*

- Tìm số lượng số điện thoại của mỗi người trong danh bạ.
- Tìm tổng số người trong danh bạ sinh vào tháng 12.
- Hiển thị toàn bộ thông tin về người, của từng số điện thoại.
- Hiển thị toàn bộ thông tin về người, của số điện thoại 123456789.

7. *Thay đổi những thứ sau từ cơ sở dữ liệu*

- Viết câu lệnh để thay đổi trường ngày sinh là trước ngày hiện tại.
- Viết câu lệnh để xác định các trường khóa chính và khóa ngoại của các bảng.
- Viết câu lệnh để thêm trường ngày bắt đầu liên lạc.

8. *Thực hiện các yêu cầu sau*

- Thực hiện các chỉ mục sau(Index)

- IX_HoTen : đặt chỉ mục cho cột Họ và tên
 - IX_SoDienThoai: đặt chỉ mục cho cột Số điện thoại
- b) Viết các View sau:
- View_SoDienThoai: hiển thị các thông tin gồm Họ tên, Số điện thoại
 - View_SinhNhat: Hiển thị những người có sinh nhật trong tháng hiện tại (Họ tên, Ngày sinh, Số điện thoại)
- c) Viết các Store Procedure sau:
- SP_Them_DanhBa: Thêm một người mới vào danh bạ
 - SP_Tim_DanhBa: Tìm thông tin liên hệ của một người theo tên (gần đúng)