Bài tập Hệ Quản Trị Cơ Sở Dữ Liệu

**Dưới đây là một đề bài liên quan đến các cấu trúc rẽ nhánh trong SQL:**

**---**

**\*\*Đề bài: Quản lý Nhân Viên và Phòng Ban\*\***

**1. Tạo hai bảng trong cơ sở dữ liệu để quản lý thông tin về nhân viên và phòng ban.**

**a. Tạo bảng `PhongBan` với các cột sau:**

**- `IDPhongBan` (kiểu dữ liệu INT, tự tăng, là khóa chính)**

**- `TenPhongBan` (kiểu dữ liệu NVARCHAR, tên phòng ban)**

**b. Tạo bảng `NhanVien` với các cột sau:**

**- `IDNhanVien` (kiểu dữ liệu INT, tự tăng, là khóa chính)**

**- `HoTen` (kiểu dữ liệu NVARCHAR, tên đầy đủ của nhân viên)**

**- `NgaySinh` (kiểu dữ liệu DATE, ngày sinh của nhân viên)**

**- `Luong` (kiểu dữ liệu DECIMAL, mức lương của nhân viên)**

**- `IDPhongBan` (kiểu dữ liệu INT, là khóa ngoại tham chiếu đến `IDPhongBan` ở bảng `PhongBan`)**

**2. Viết một câu lệnh SQL để hiển thị thông tin về tất cả nhân viên cùng với tên phòng ban mà họ thuộc.**

**3. Viết một câu lệnh SQL để tính mức lương trung bình của nhân viên trong từng phòng ban và hiển thị thông tin phòng ban chỉ nếu mức lương trung bình lớn hơn 5000.**

**4. Viết một câu lệnh SQL để cập nhật mức lương của tất cả nhân viên trong phòng ban có `IDPhongBan` là 1, tăng lên 10% so với mức lương hiện tại.**

**5. Viết một câu lệnh SQL để xóa tất cả nhân viên có mức lương dưới 3000 từ bảng `NhanVien`.**

**Ghi chú: Bạn có thể sử dụng bất kỳ hệ quản trị cơ sở dữ liệu nào mà bạn quen thuộc (ví dụ: MySQL, PostgreSQL, SQL Server, SQLite, etc.).**

**---**

**Hy vọng rằng đề bài này sẽ giúp bạn ôn tập và thực hành cấu trúc rẽ nhánh trong SQL! Nếu có thêm yêu cầu hoặc thắc mắc, đừng ngần ngại thông báo cho mình.**

**Dưới đây là một đề bài liên quan đến các cấu trúc rẽ nhánh trong SQL:**

**---**

**\*\*Đề bài: Quản lý Danh Bạ Khách Hàng\*\***

**1. Hãy tạo bảng `KhachHang` với các cột sau:**

**- `IDKhachHang` (kiểu dữ liệu INT, tự tăng, là khóa chính)**

**- `HoTen` (kiểu dữ liệu NVARCHAR, tên đầy đủ của khách hàng)**

**- `GioiTinh` (kiểu dữ liệu NVARCHAR, giới tính khách hàng: 'Nam' hoặc 'Nữ')**

**- `DiaChi` (kiểu dữ liệu NVARCHAR, địa chỉ khách hàng)**

**- `Email` (kiểu dữ liệu NVARCHAR, email khách hàng, có ràng buộc phải chứa '@')**

**- `SoDienThoai` (kiểu dữ liệu NVARCHAR, số điện thoại khách hàng)**

**2. Viết một câu lệnh SQL để hiển thị tên và giới tính của tất cả khách hàng.**

**3. Viết một câu lệnh SQL để hiển thị tên và địa chỉ của khách hàng có email chứa từ "gmail.com".**

**4. Viết một câu lệnh SQL để hiển thị tên, giới tính và thông báo "Nam" nếu là nam và "Nữ" nếu là nữ.**

**5. Viết một câu lệnh SQL để hiển thị tên và số điện thoại của khách hàng, nếu có số điện thoại; nếu không, hiển thị thông báo "Chưa có số điện thoại".**

**Ghi chú: Bạn có thể sử dụng bất kỳ hệ quản trị cơ sở dữ liệu nào mà bạn quen thuộc (ví dụ: MySQL, PostgreSQL, SQL Server, SQLite, etc.).**

**---**

**Hy vọng rằng đề bài này sẽ giúp bạn thực hành cấu trúc rẽ nhánh trong SQL. Nếu có thêm yêu cầu hoặc thắc mắc, hãy thông báo cho mình!**