



GIỚI THIỆU LẬP TRÌNH CƠ SỞ DỮ LIỆU (Lập trình trực quan)

Ths. Nguyễn Thu Hường

NỘI DUNG

- ❖ Giới thiệu lập trình Cơ sở dữ liệu
- ❖ Tạo CSDL

GIỚI THIỆU LẬP TRÌNH CƠ SỞ DỮ LIỆU

- ❖ Hiện nay, một trong những mảng phần mềm được ứng dụng rộng rãi nhất đó là phần mềm quản lý, ví dụ như: quản lý bán hàng, quản lý điểm, quản lý đăng ký học, quản lý công văn giấy tờ,...
- ❖ Bài toán quản lý đã dần trở thành bài toán phổ biến, quen thuộc và nó có tầm quan trọng ảnh hưởng lớn đến sự phát triển kinh tế của xã hội.
- ❖ Bất kể một bài toán quản lý nào cũng cần có một cơ sở dữ liệu thích hợp để lưu trữ quản lý thông tin của nó. Và một chương trình quản lý đòi hỏi phải có những yêu cầu về kết nối và các thao tác trên CSDL.

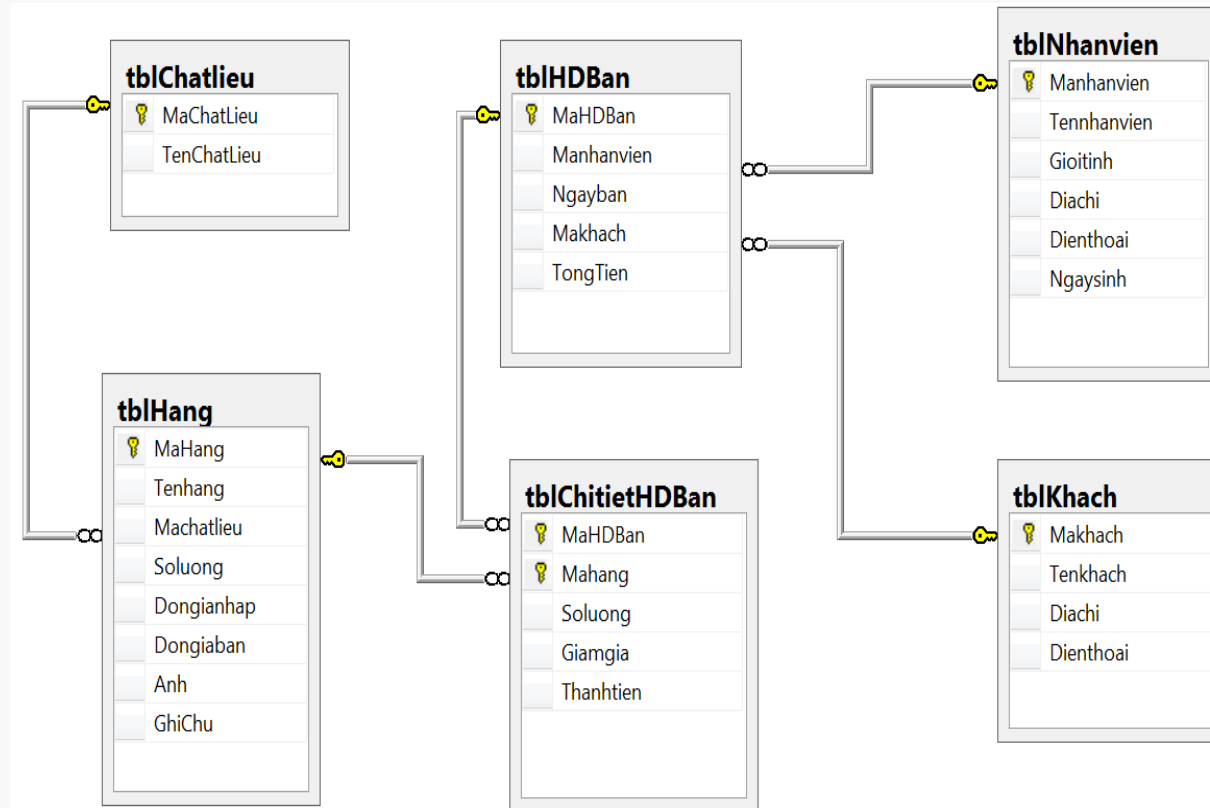
- ❖ Lập trình CSDL là một trong các thế mạnh của .NET
- ❖ Cho phép dễ dàng tạo ra những phần mềm quản lý chuyên nghiệp, có thể kết nối tới CSDL của hầu hết các hệ quản trị dữ liệu như: MS Access, SQL server, MySQL server, Oracle, ...
- ❖ Hơn thế nữa nó còn có thể kết nối đến các dạng CSDL khác như Excel, ...
- ❖ Để học phần này máy tính của bạn học cần cài đặt môi trường sau:
 - Bộ Visual Studio (bản 2022 trở lên)
 - SQL Server (Phiên bản bất kỳ)

TẠO CƠ SỞ DỮ LIỆU

- ❖ Ở học phần này chúng ta sẽ làm việc với CSDL SQL Server.
- ❖ Để học được môn này sinh viên cần thành thạo ít nhất các vấn đề sau về CSDL SQL Server:
 - Tạo Cơ sở dữ liệu
 - Tạo các bảng trong cơ sở dữ liệu
 - Tạo các mối quan hệ giữa các bảng
 - Các câu lệnh SQL: Select, insert, update, delete...

- ❖ Ngoài ra biết thêm về:
 - Trigger và stored procedure
 - Thiết kế Cơ sở dữ liệu
 - ...

- ❖ Để phục vụ cho các ví dụ trong chương này các bạn tạo trước CSDL cho bài toán Quản lý bán hàng đơn giản như sau:



Trân trọng cảm ơn!