



KHOA HỆ THỐNG THÔNG TIN
FACULTY OF INFORMATION SYSTEMS

THỰC HÀNH MÔN HỌC IT004 - CƠ SỞ DỮ LIỆU

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHẦN MỀM MICROSOFT SQL SERVER

Hướng dẫn thực hành

Lê Võ Đình Kha - khalvd@uit.edu.vn



THỰC HÀNH MÔN HỌC IT004 - CƠ SỞ DỮ LIỆU

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHẦN MỀM MICROSOFT SQL SERVER

Hướng dẫn thực hành

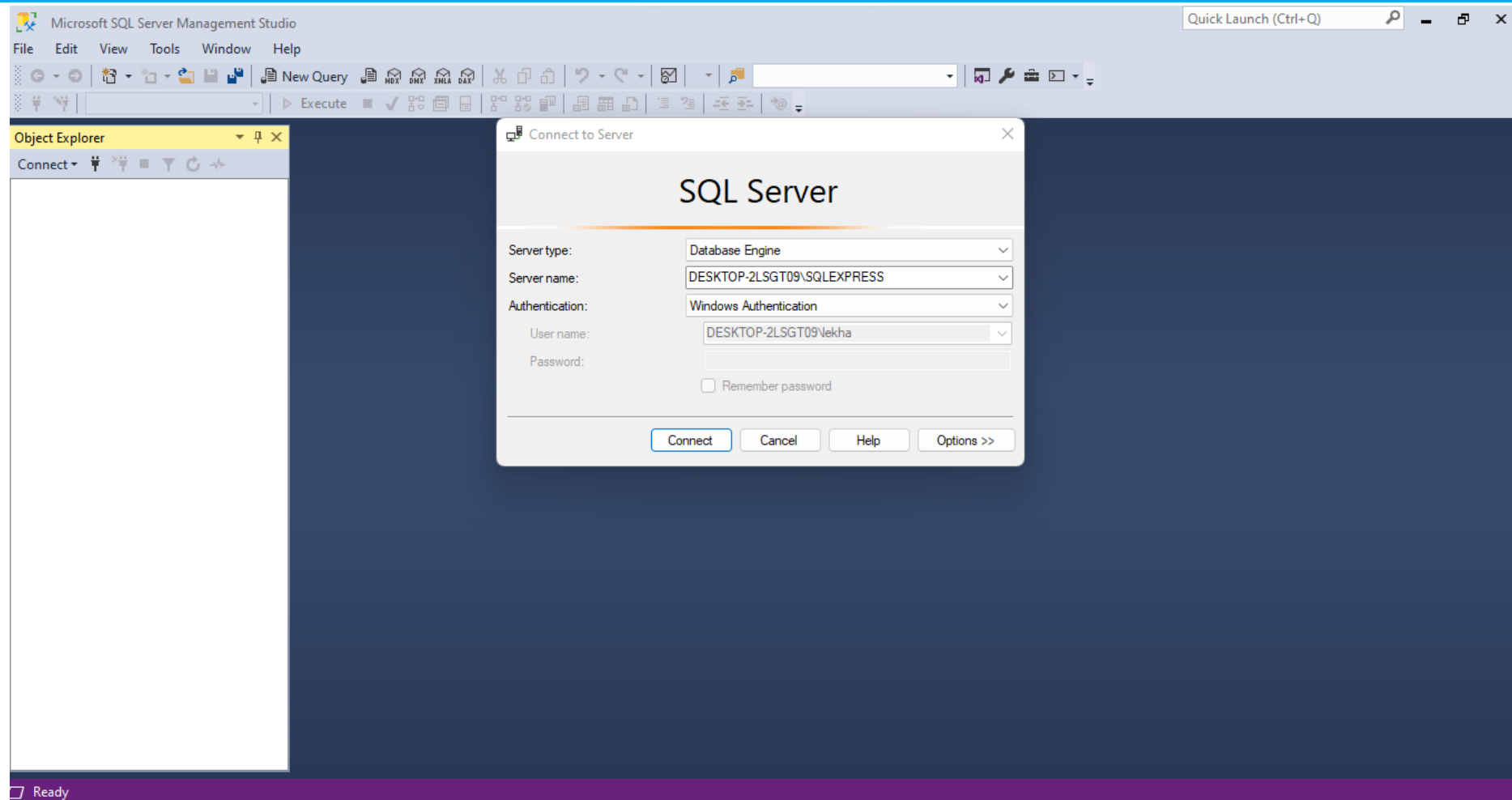
Lê Võ Đình Kha - khalvd@uit.edu.vn

GIỚI THIỆU MICROSOFT SQL SERVER

- Microsoft SQL Server là hệ quản trị Cơ Sở Dữ Liệu quan hệ phát triển bởi Microsoft.
- Nhờ vào hệ quản trị Cơ Sở Dữ Liệu này, giao dịch trong các ngân hàng, thị trường cổ phiếu, thông tin nhân sự... của các doanh nghiệp luôn hoạt động trơn tru và tối ưu hóa hiệu suất sử dụng cũng như giá trị đầu tư ban đầu.
- Đối với các lập trình viên chuyên nghiệp, nắm vững và vận hành tốt hệ quản trị cơ sở dữ liệu Microsoft SQL Server gần như là yêu cầu bắt buộc đối với các nhà tuyển dụng và là nền tảng cơ bản để chuyển tiếp sang các hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ khác như: Oracle, postgresql hay MySQL.
- Sau khi cài đặt, Sinh viên sử dụng SQL Server Management Studio để viết và biên dịch các câu lệnh SQL.

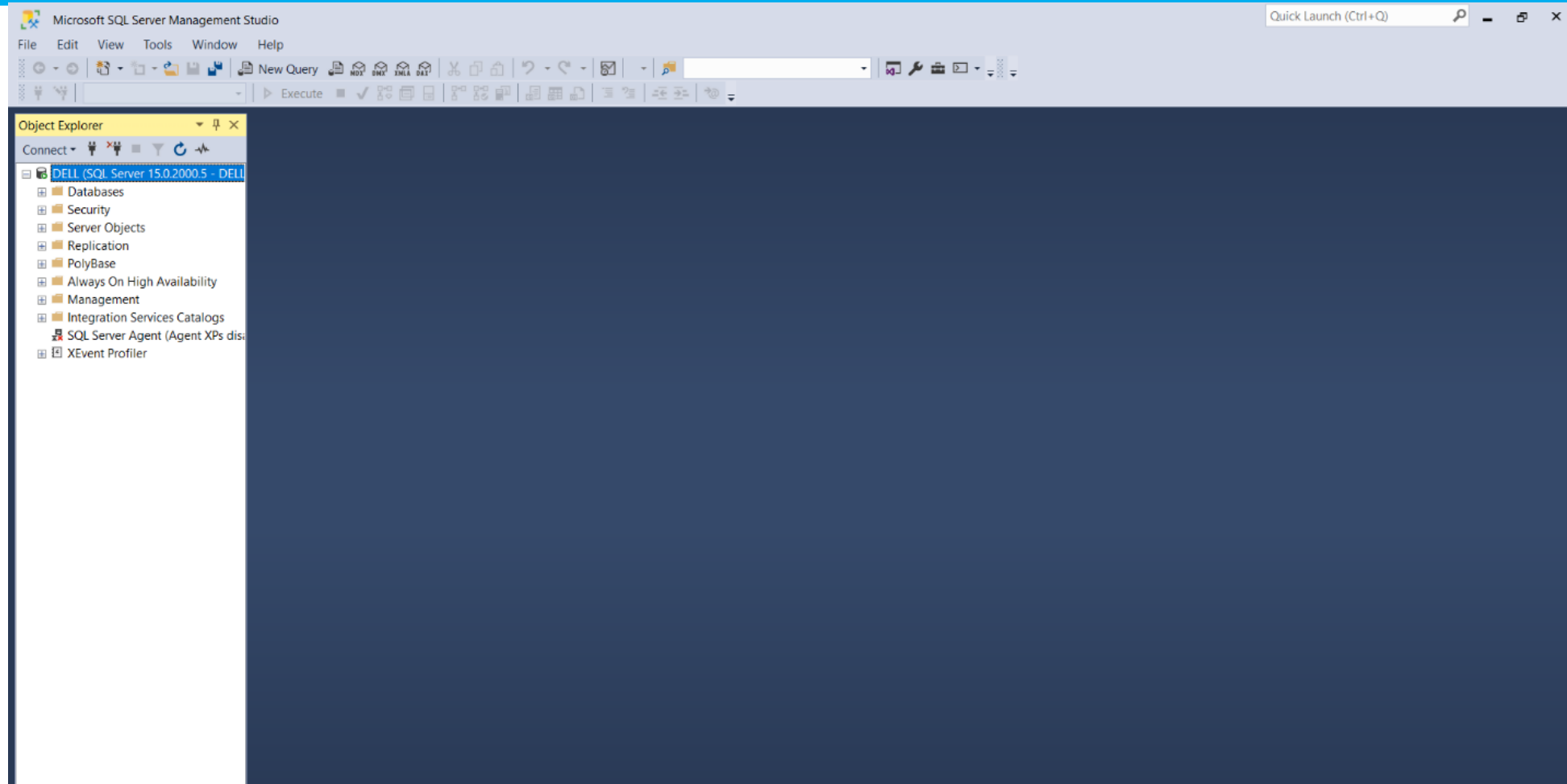
Link hướng dẫn cài đặt Microsoft SQL Server: <https://www.sqlservertutorial.net/install-sql-server/>

SỬ DỤNG MICROSOFT SQL SERVER



Hình 1. Giao diện khi mở SQL Server

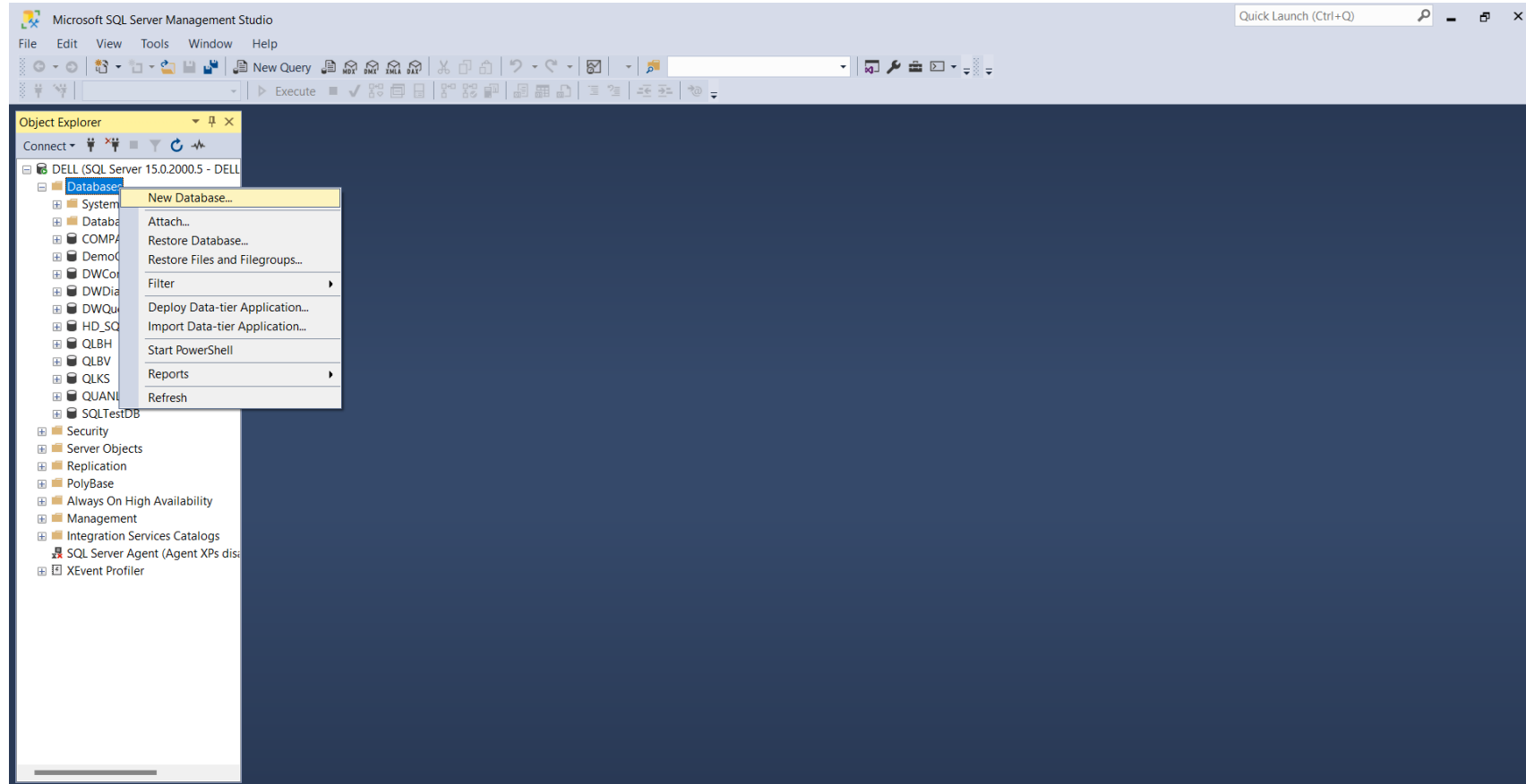
SỬ DỤNG MICROSOFT SQL SERVER



Hình 2. Giao diện sau khi mở thành công

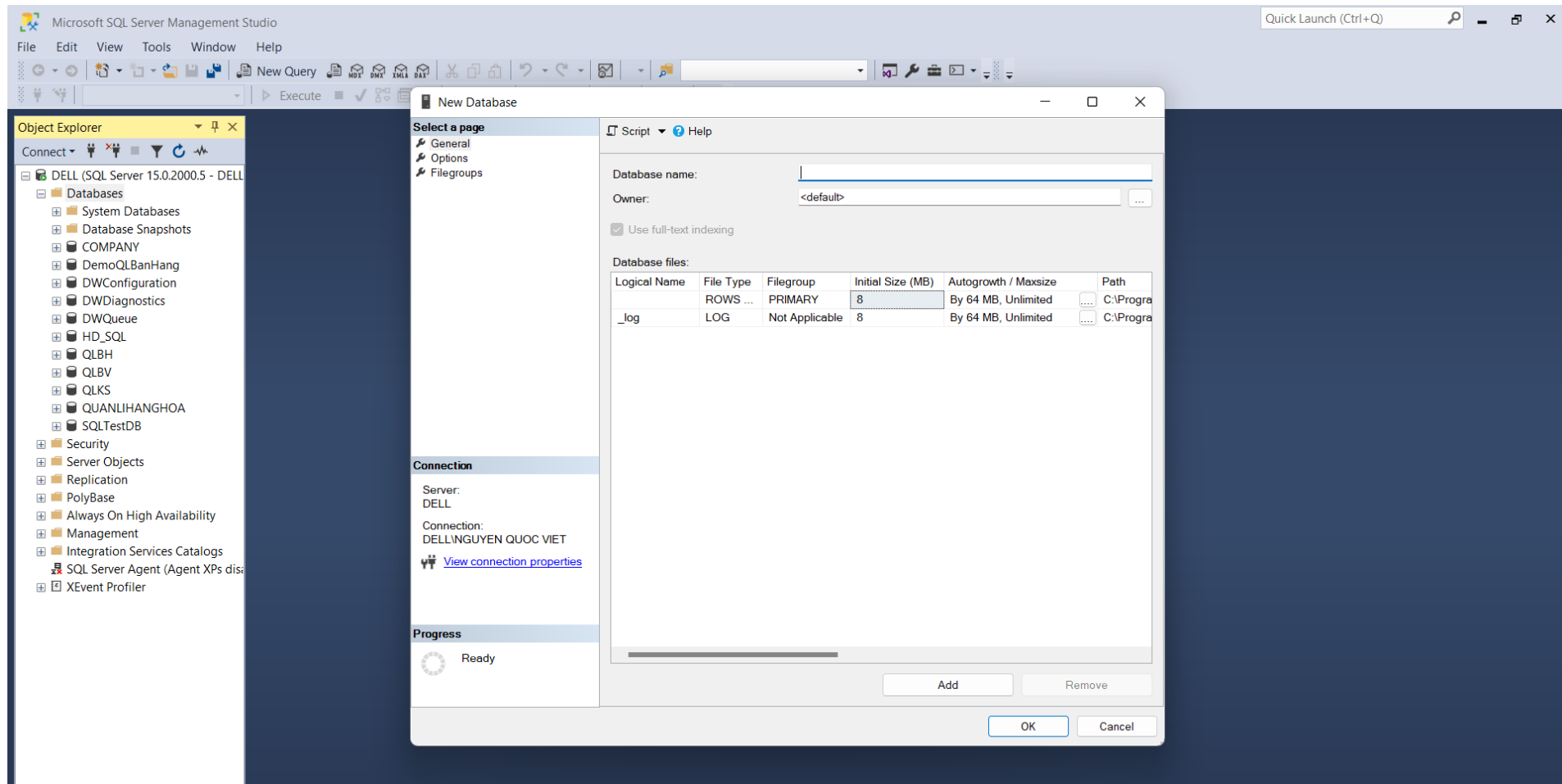
SỬ DỤNG MICROSOFT SQL SERVER

Muốn tạo mới một database ta nhấp phải vào Database -> New Database -> Đặt tên cho Database-> OK



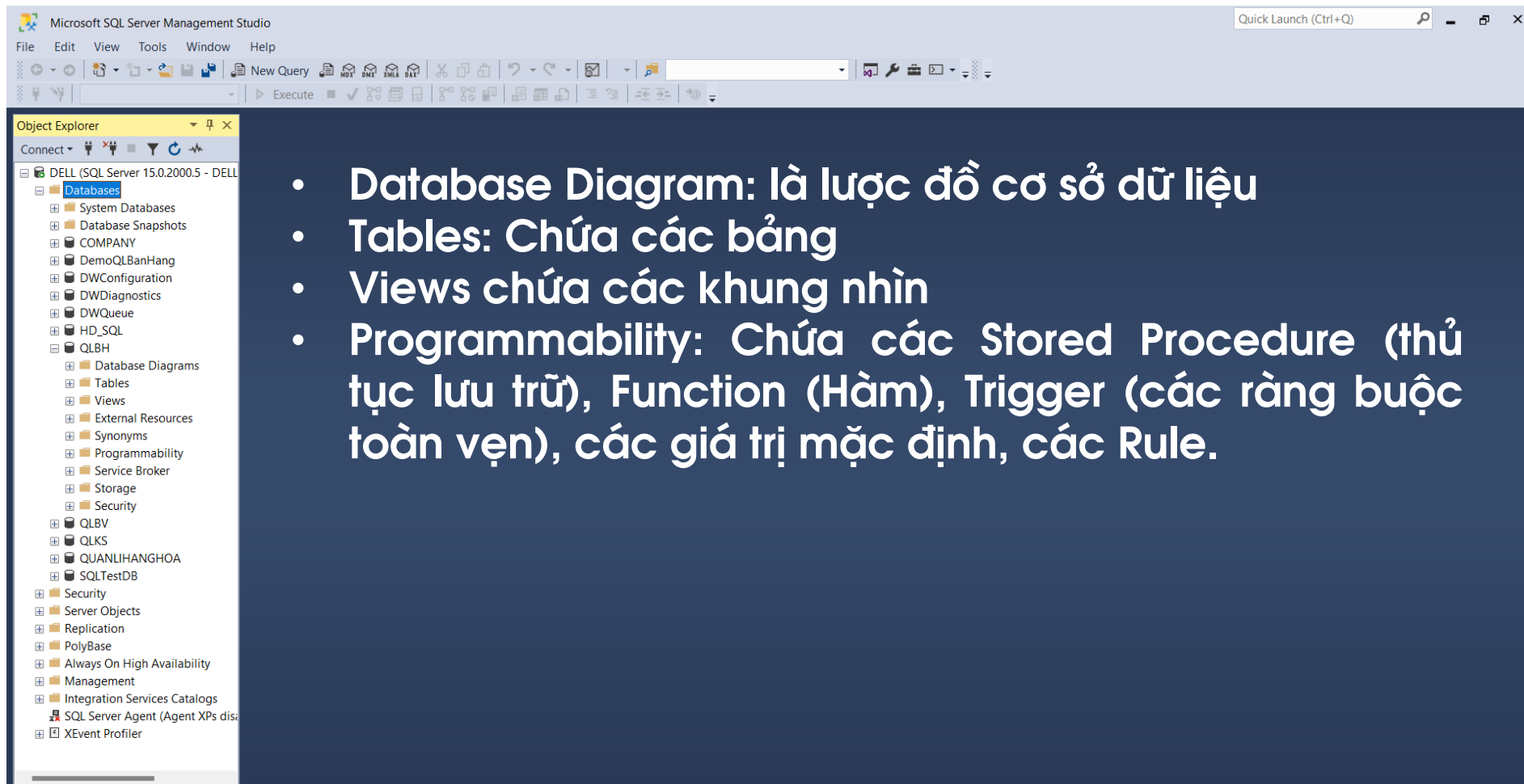
Hình 3. Giao diện tạo mới một database

SỬ DỤNG MICROSOFT SQL SERVER



Hình 4. Đặt tên cho database

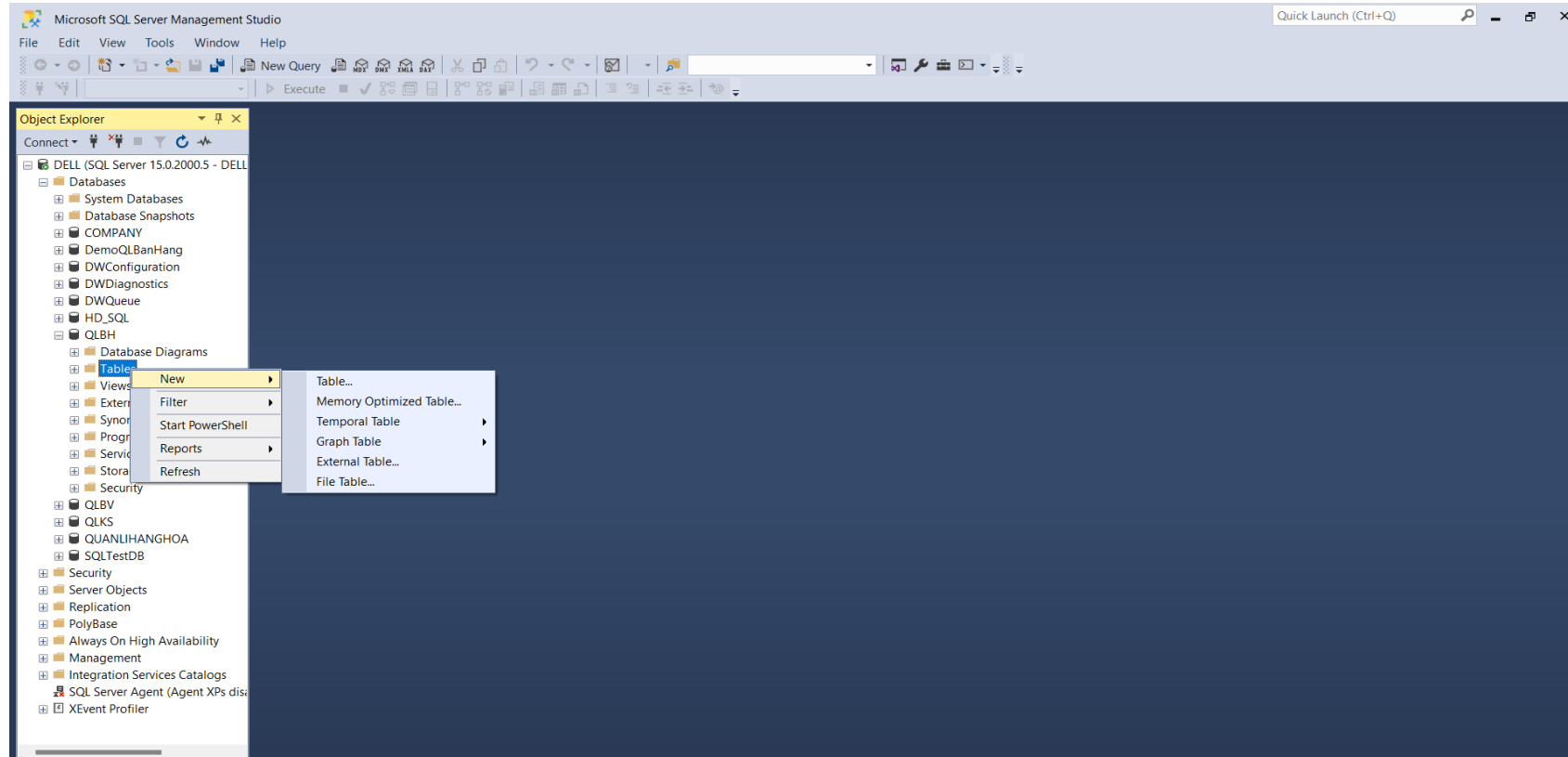
SỬ DỤNG MICROSOFT SQL SERVER



Hình 5. Các thành phần bên trong một Database

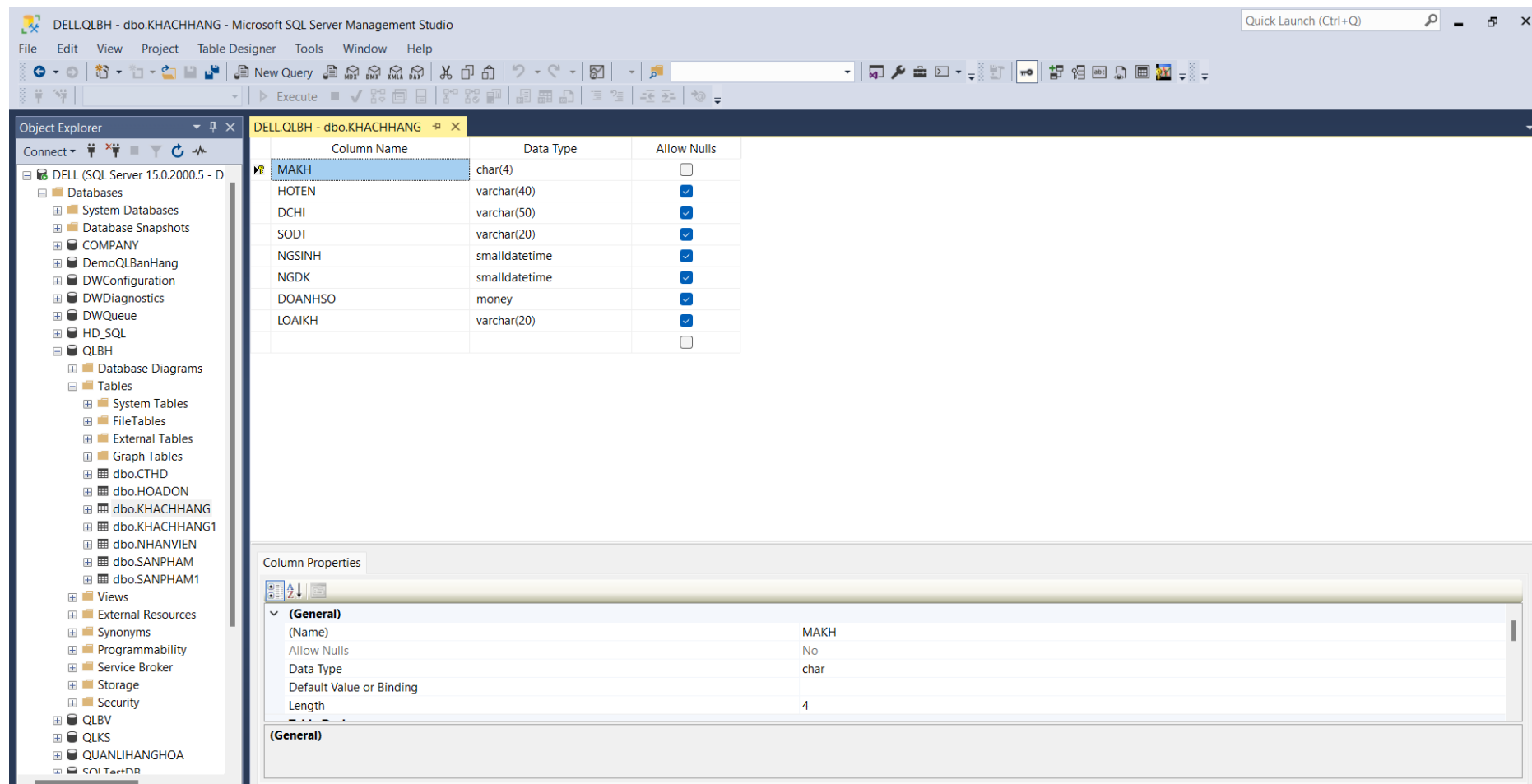
SỬ DỤNG MICROSOFT SQL SERVER

Để tạo mới một Table ta nhấp phải vào Table-> New Table-> Đặt tên và chọn kiểu dữ liệu, khóa chính, khóa ngoại cho Table -> OK



Hình 6. Tạo Table trong database

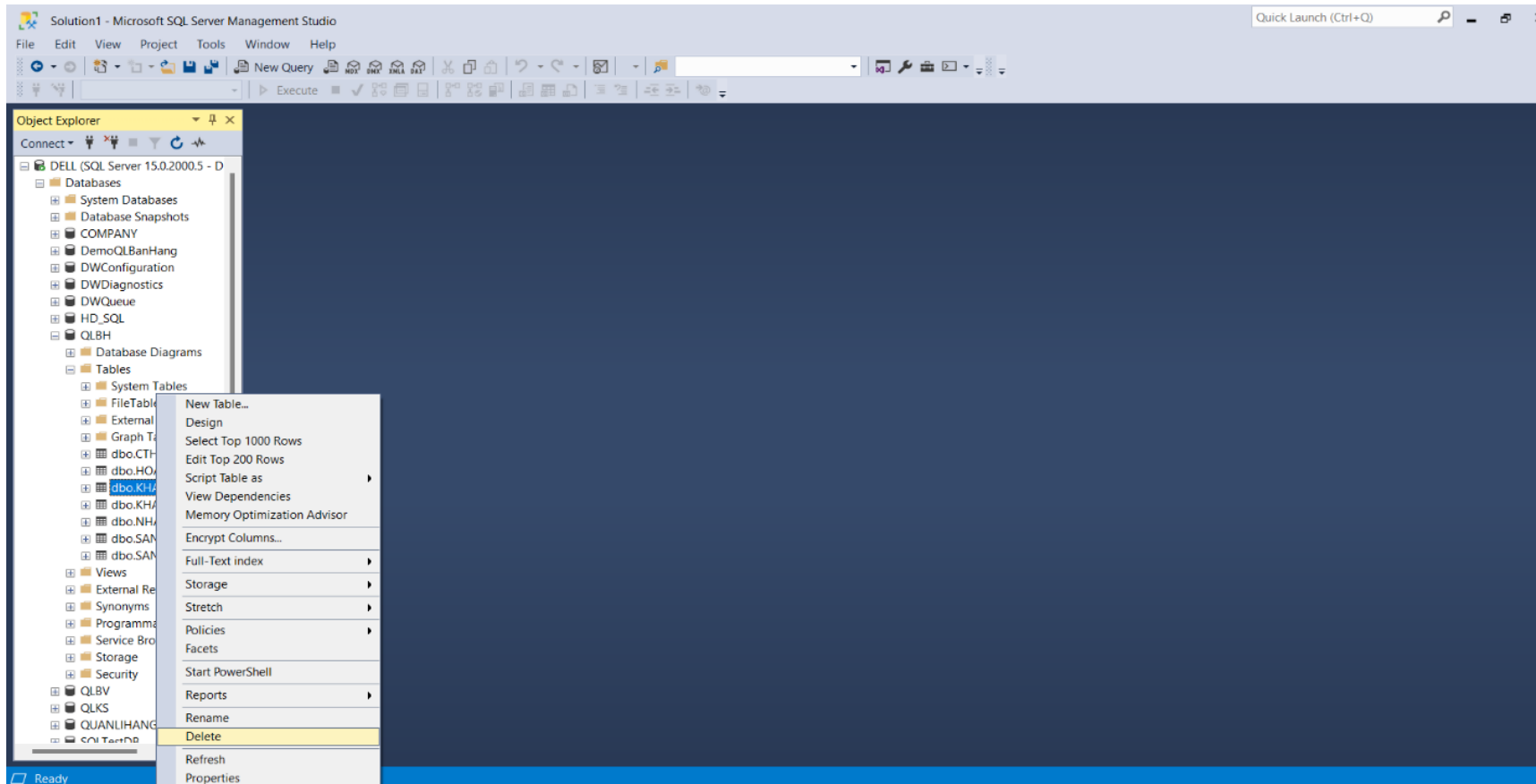
SỬ DỤNG MICROSOFT SQL SERVER



Hình 7. Tạo các thuộc tính và kiểu dữ liệu cho thuộc tính

SỬ DỤNG MICROSOFT SQL SERVER

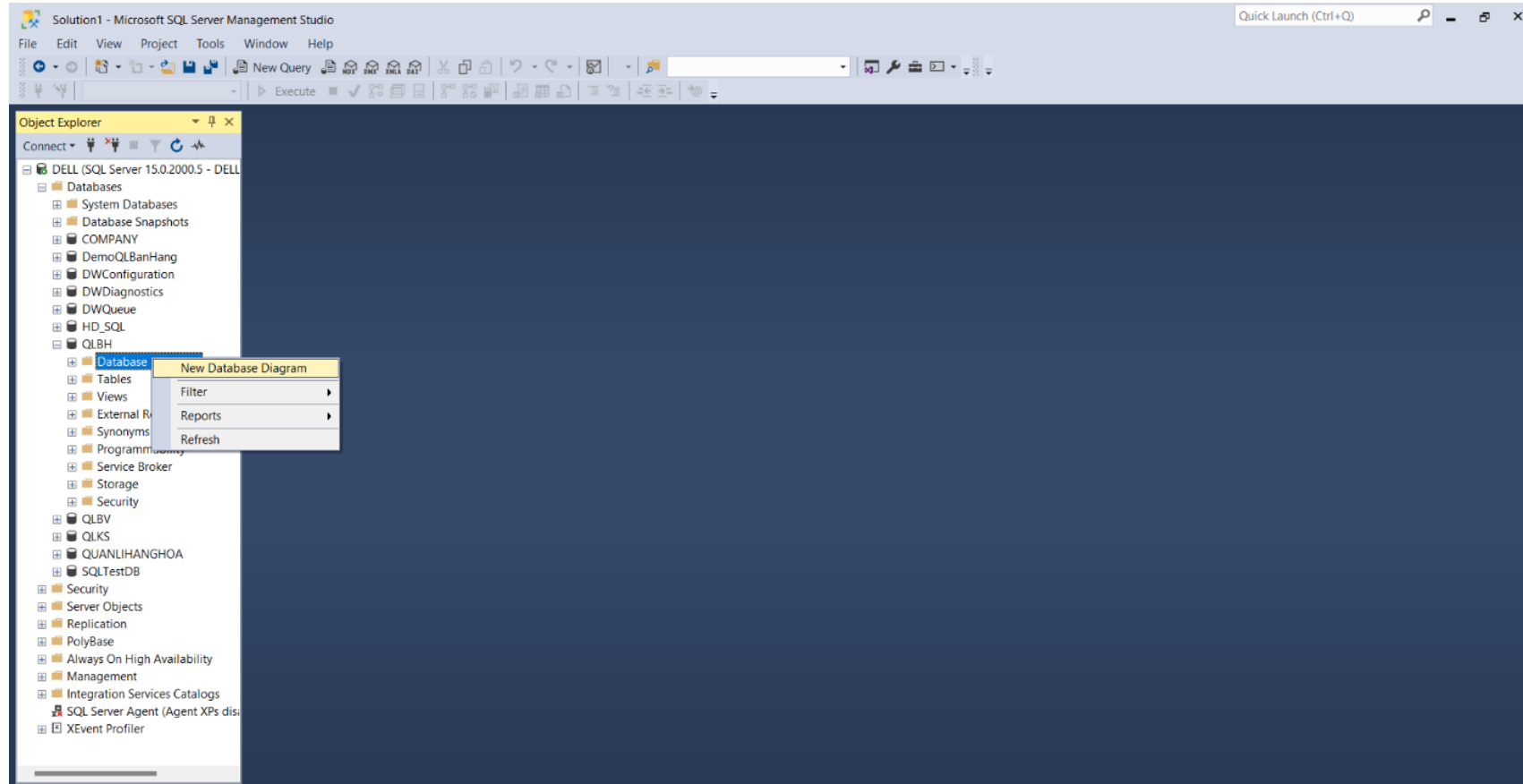
Để xóa một Table đã tạo, ta nhấp phải vào tên Table và chọn Delete->OK



Hình 8. Xóa một Table trong Database

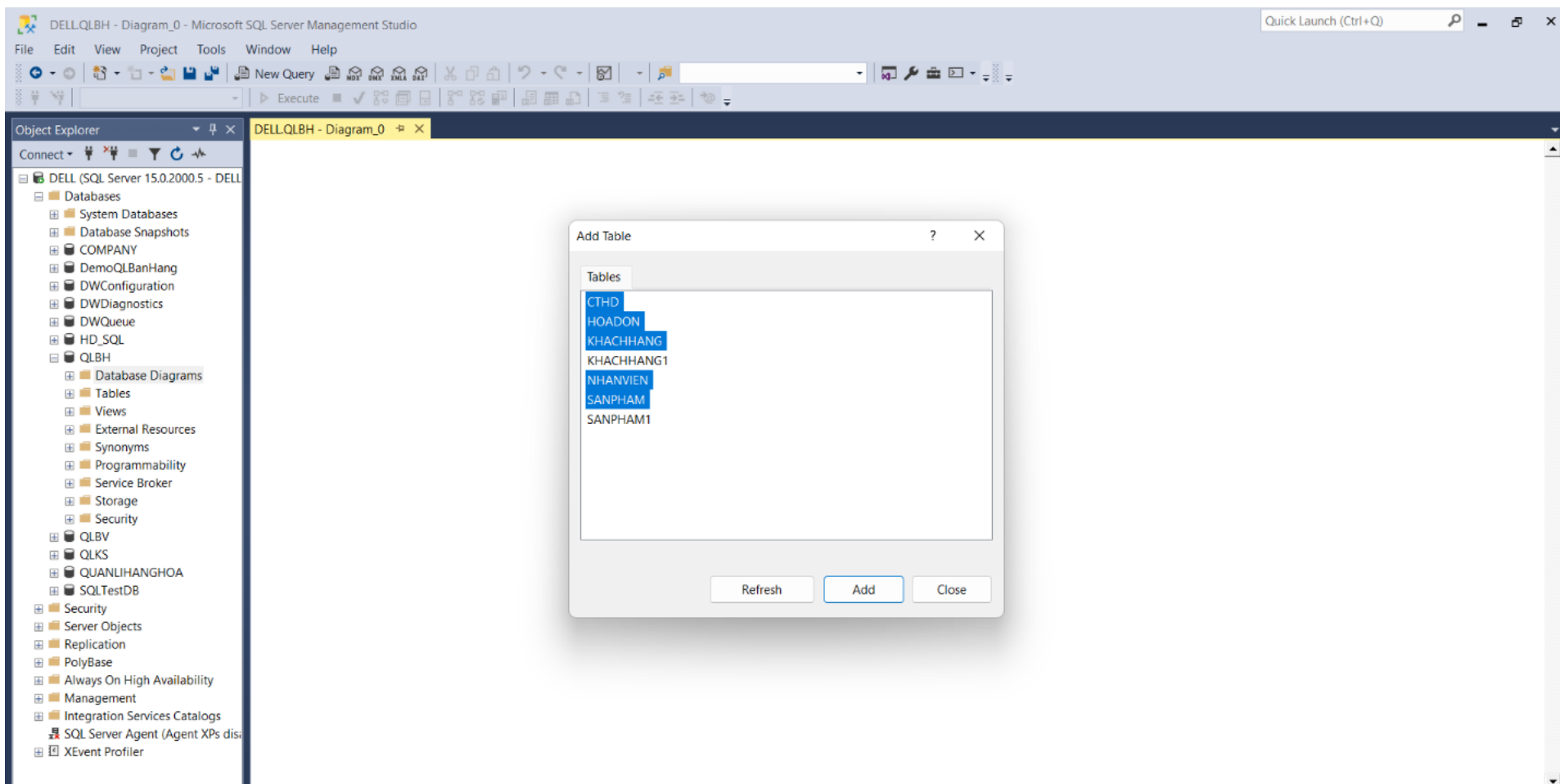
SỬ DỤNG MICROSOFT SQL SERVER

Để tạo một Diagram ta nhấp phải vào Database Diagram -> New Database Diagram



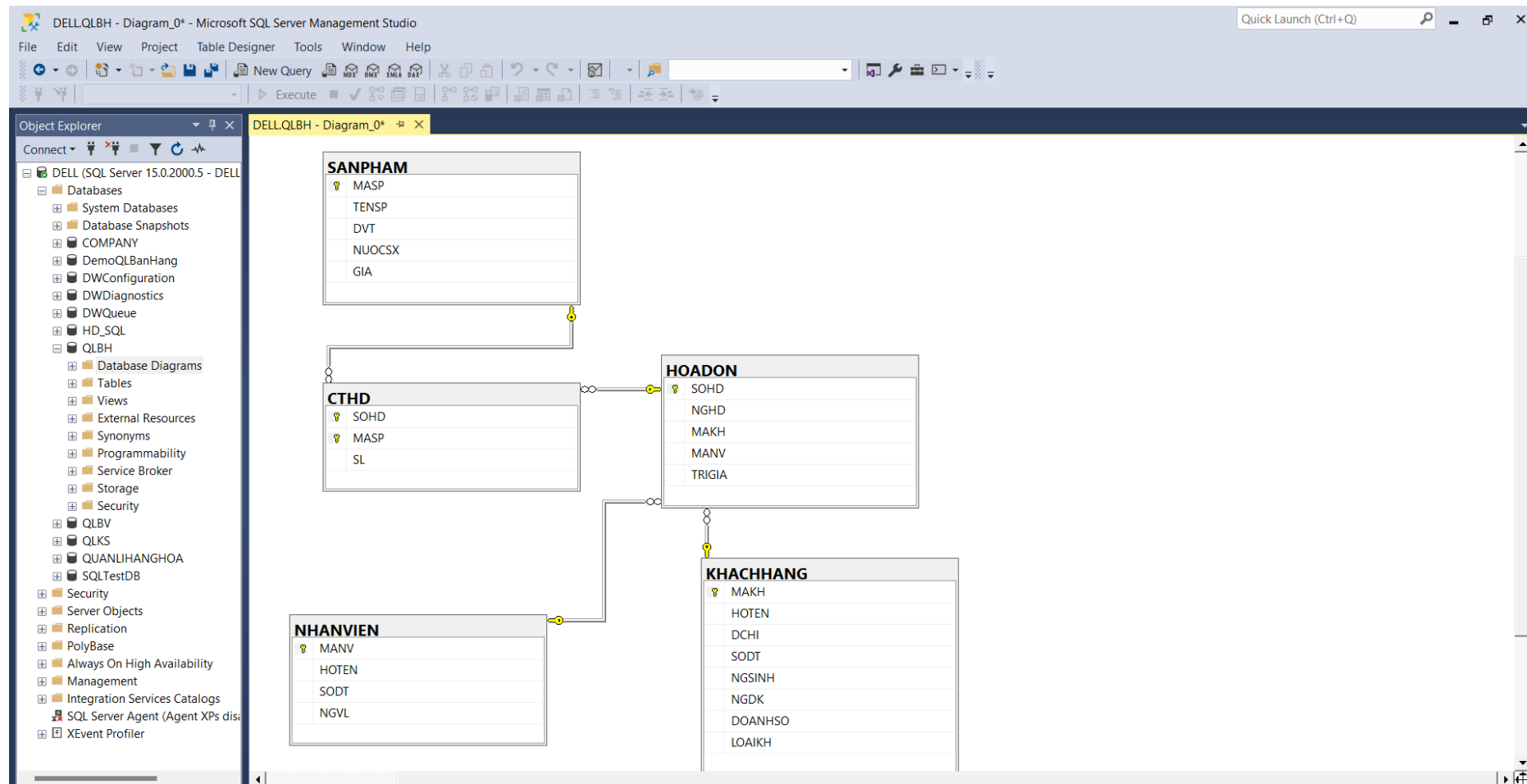
Hình 9. Cách tạo một Diagram trong SQL Server

SỬ DỤNG MICROSOFT SQL SERVER



Hình 10. Chọn các bảng cho Diagram

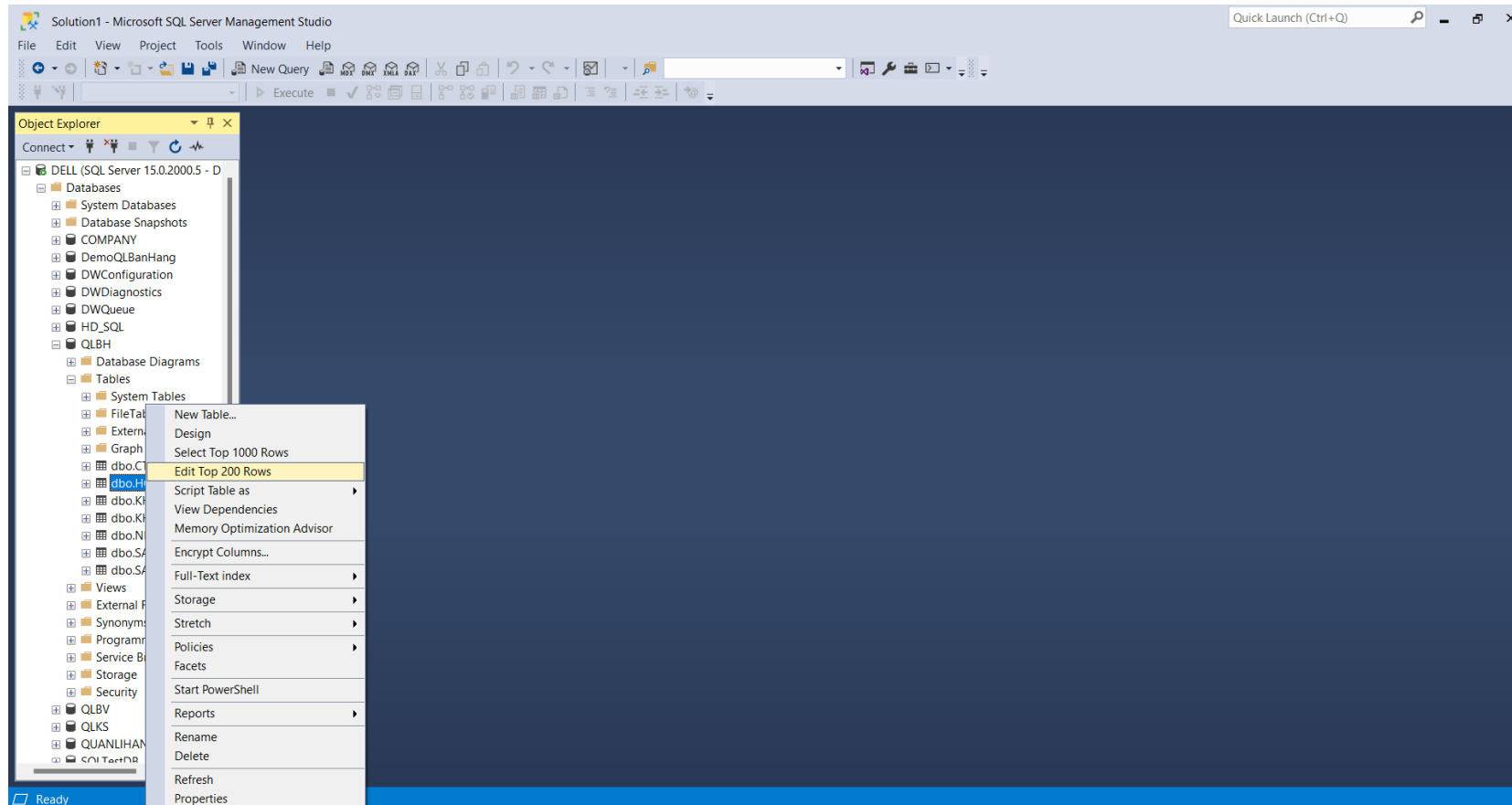
SỬ DỤNG MICROSOFT SQL SERVER



Hình 11. Tạo Diagram thành công

SỬ DỤNG MICROSOFT SQL SERVER

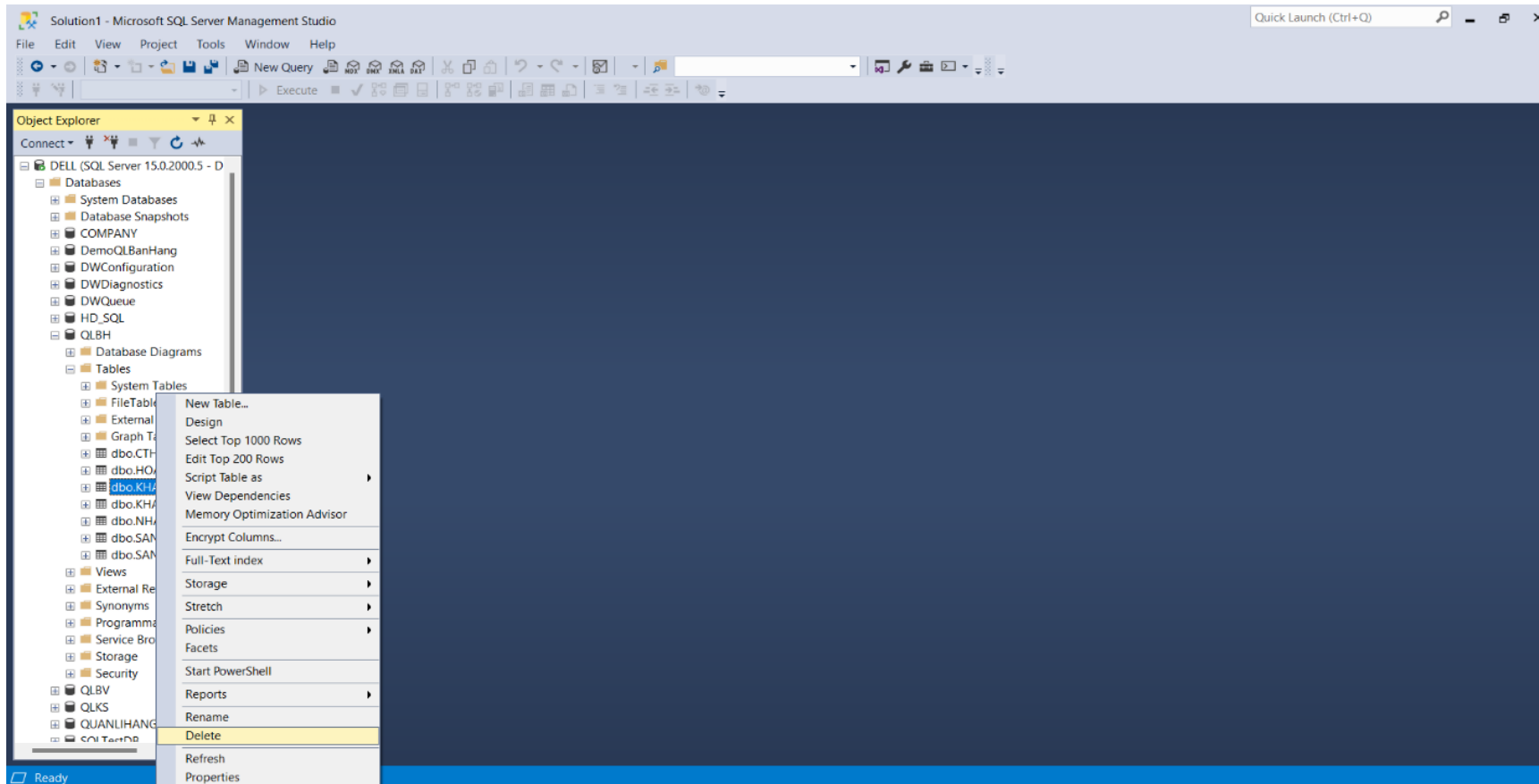
Muốn chỉnh sửa và thêm dữ liệu cho bảng, ta nhấp phải vào bảng cần sửa -> chọn Edit Top 200 Rows



Hình 12. Tạo và chỉnh sửa dữ liệu cho bảng

SỬ DỤNG MICROSOFT SQL SERVER

Muốn xóa 1 dòng dữ liệu trong bảng -> Edit Top 200 Rows -> Chọn dòng cần xóa -> Delete-> OK



Hình 13. Xóa một dòng trong bảng



CHÚC BẠN THÀNH CÔNG !

Thông tin về hỗ trợ cài đặt, sinh viên liên hệ

Lê Võ Đình Kha – khalvd@uit.edu.vn