**BÁO CÁO LAB1 MÔN QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU SQL SEVER COM2034**

Bài 1:Tìm hiểu các yêu cầu phần cứng, phần mềm và cài đặt SQL server

Bước 1: Thực hiện cài đặt SQL server (version 2014-2017)

* Truy cập https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads, tải  
  bản Developer hoặc Express

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* Chọn như bình bên dưới để download file dạng media về máy:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* Nhấn nút đownload, đợi nó tải đầy cây màu xanh:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* Chạy file cài đặt:

A black background with white text

AI-generated content may be incorrect.

* Chọn nơi cần giản nén để cài:

A computer screen with a blue and green text

AI-generated content may be incorrect.

* Chọn new sql server stand-alone installation

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

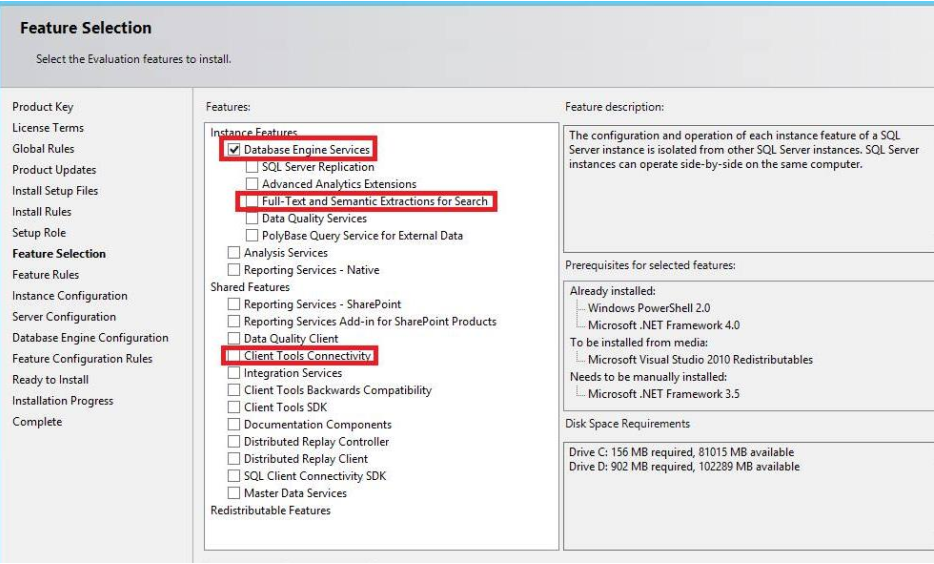
* Tiến hành cài đặt bình thường, một số màn hình quan trọng:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.



A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

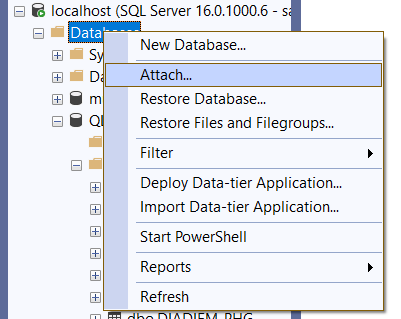
Bài 2: Thực hiện thao tác Detach và Attach csdl QLDA với Sql management studio

**Bước 1: Chuẩn bị file database**

* Đảm bảo file .mdf và .ldf tồn tại
* Ghi nhớ đường dẫn đến các file

**Bước 2: Thực hiện Attach**

* Trong Object Explorer, chuột phải vào Databases chọn Attach



* Trong cửa sổ Attach Databases:
  + Nhấn Add... và chọn file .mdf của QLDA

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

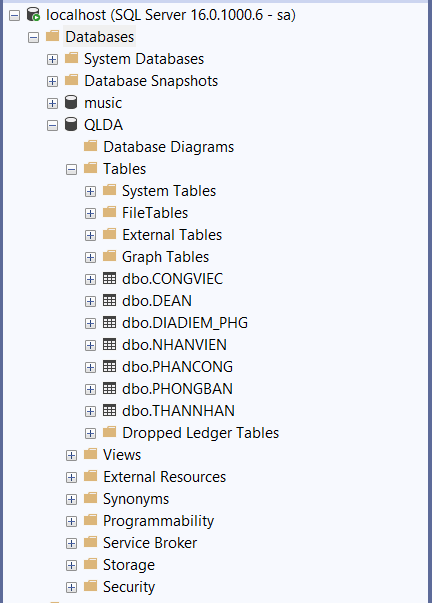
* + Kiểm tra các file được tự động nhận diện
  + Nhấn OK

**Bước 3: Kiểm tra kết quả**

* Database QLDA xuất hiện trong list databases
* Kiểm tra trạng thái online

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.



Bài 3: Thực hiện truy vấn dữ liệu

**Bước 1: Nhấp chuột phải vào Table**

* Bảng tùy chọn Table hiện ra – chọn Edit top 200 Rows

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* Dữ liệu Table NHANVIEN xuất hiện

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* Tương tự cho các Table CONGVIEC, DEAN, DIADIEM\_PHG, NHANVIEN, PHANCONG, PHONGBAN, THANHAN.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* Dữ liệu Table PHONGBAN xuất hiện

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* Dữ liệu Table CONGVIEC xuất hiện

A table with numbers and words

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* Dữ liệu Table DEAN xuất hiện

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* Dữ liệu Table PHANCONG xuất hiện

A table with numbers and numbers

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

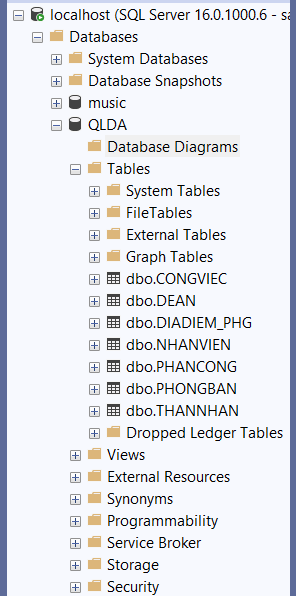
* Dữ liệu Table THANNHAN xuất hiện

A table with text and numbers

AI-generated content may be incorrect.

**Bước 2: Tạo Database Diagrams từ csdl QLDA**

* Chuột phải vào thư mục Database Diagrams

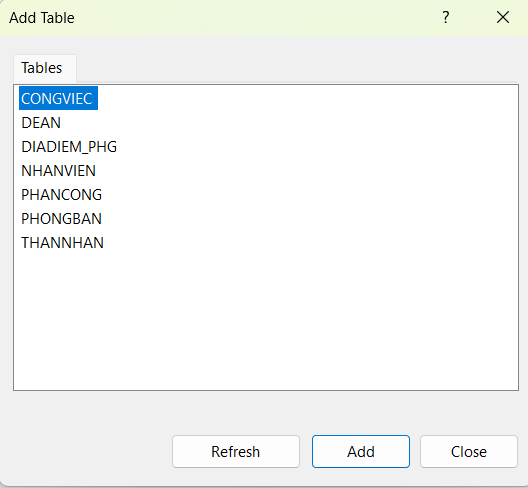


* Chọn New Database Diagram

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* Bôi đen Table - Add



* Sơ đồ UML Diagram xuất hiện

A computer screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a phone

AI-generated content may be incorrect.