

**SQL SERVER**

**Báo cáo Lab 1**

Mã số sinh viên : PS36680

Họ tên sinh viên : Vũ Đăng Quang

Lớp : SD18401

Giảng viên hướng dẫn : Cô Lê Thị Hồng Đào

MỤC LỤC

Contents

[I. Bài 1: TÌM HIỂU YÊU CẦU PHẦN CỨNG, PHẦN MỀM VÀ CÀI ĐẶT SQL SERVER (2022) 3](#_Toc145532343)

[II. Bài 2: DETACH VÀ ATTACH CSDL 12](#_Toc145532344)

[III. Bài 3: TRUY VẤN DỮ LIỆU 13](#_Toc145532345)

# Bài 1: TÌM HIỂU YÊU CẦU PHẦN CỨNG, PHẦN MỀM VÀ CÀI ĐẶT SQL SERVER (2022)

**PHẦN CỨNG**

* Dung lượng ổ cứng: tối thiểu 6 GB.
* Màn hình: Super-VGA (800x600) hoặc cao hơn.
* Internet: Chức năng Internet yêu cầu truy cập Internet.
* Bộ nhớ:

+ Phiên bản Express: 512MB (khuyến nghị 1GB).

+ Tất cả các phiên bản khác: 1GB (khuyến nghị 4GB trở lên).

* Tốc độ bộ xử lý (x64): tối thiểu 1.4 GHz (khuyến nghị 2.0 GHz trở lên).
* Loại bộ xử lý (x64): AMD Opteron, AMD Athlon 64, Intel Xeon with Intel EM64T support, Intel Pentium IV with EM64T support.

**PHẦN MỀM**

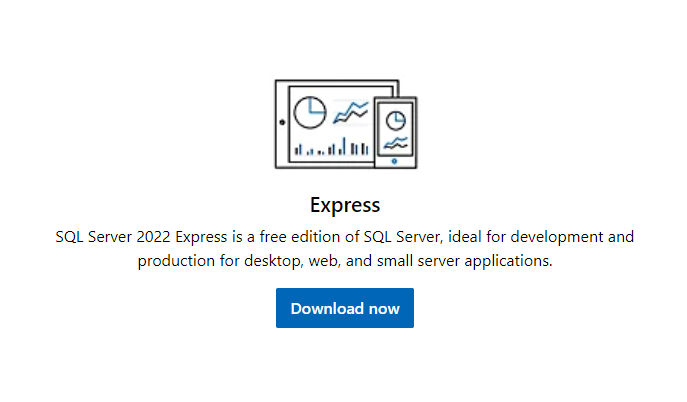
* Hệ điều hành: Windows 10 TH1 1507 trở lên, Windows Server 2016 trở lên.
* .NET Framework: yêu cầu .NET framework tối thiểu.

**CÁC PHIÊN BẢN SQL SERVER TƯƠNG THÍCH VỚI PHIÊN BẢN WINDOWS**

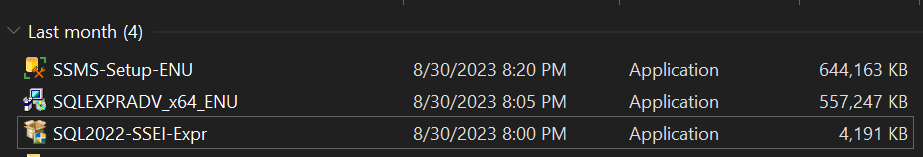
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phiên bản SQL Server** | **Enterprise** | **Standard** | **Web** | **Developer** | **Express** |
| Windows Server 2022 Datacenter | Có | Có | Có | Có | Có |
| Windows Server 2022 Datacenter: Azure Edition | Có | Có | Có | Có | Có |
| Windows Server 2022 Standard | Có | Có | Có | Có | Có |
| Windows Server 2022 Essentials | Có | Có | Có | Có | Có |
| Windows Server 2019 Datacenter | Có | Có | Có | Có | Có |
| Windows Server 2019 Standard | Có | Có | Có | Có | Có |
| Windows Server 2019 Essentials | Có | Có | Có | Có | Có |
| Windows Server 2016 Datacenter | Có | Có | Có | Có | Có |
| Windows Server 2016 Standard | Có | Có | Có | Có | Có |
| Windows Server 2016 Essentials | Có | Có | Có | Có | Có |
| Windows 11 IoT Enterprise | Không | Có | Không | Có | Có |
| Windows 11 Enterprise | Không | Có | Không | Có | Có |
| Windows 11 Professtional | Không | Có | Không | Có | Có |
| Windows 11 Home | Không | Có | Không | Có | Có |
| Windows 10 IoT Enterprise | Không | Có | Không | Có | Có |
| Windows 10 Enterprise | Không | Có | Không | Có | Có |
| Windows 10 Professional | Không | Có | Không | Có | Có |
| Windows 10 Home | Không | Có | Không | Có | Có |

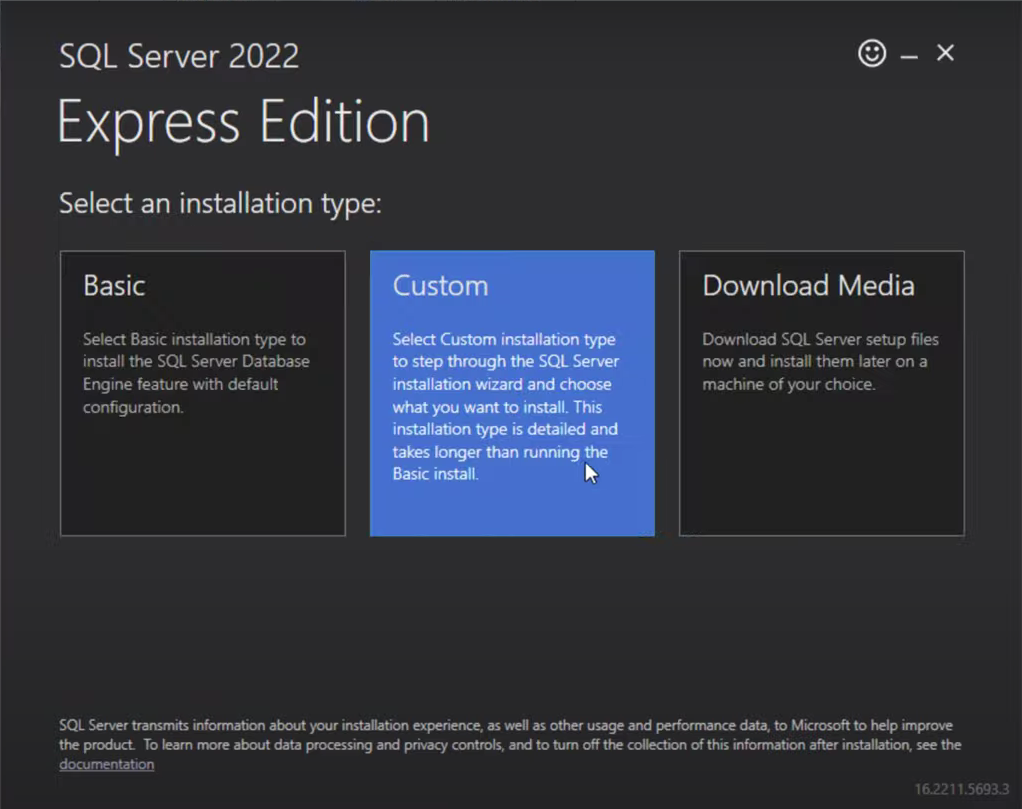
**CÀI ĐẶT SQL SERVER 2022 VÀ SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO 19**

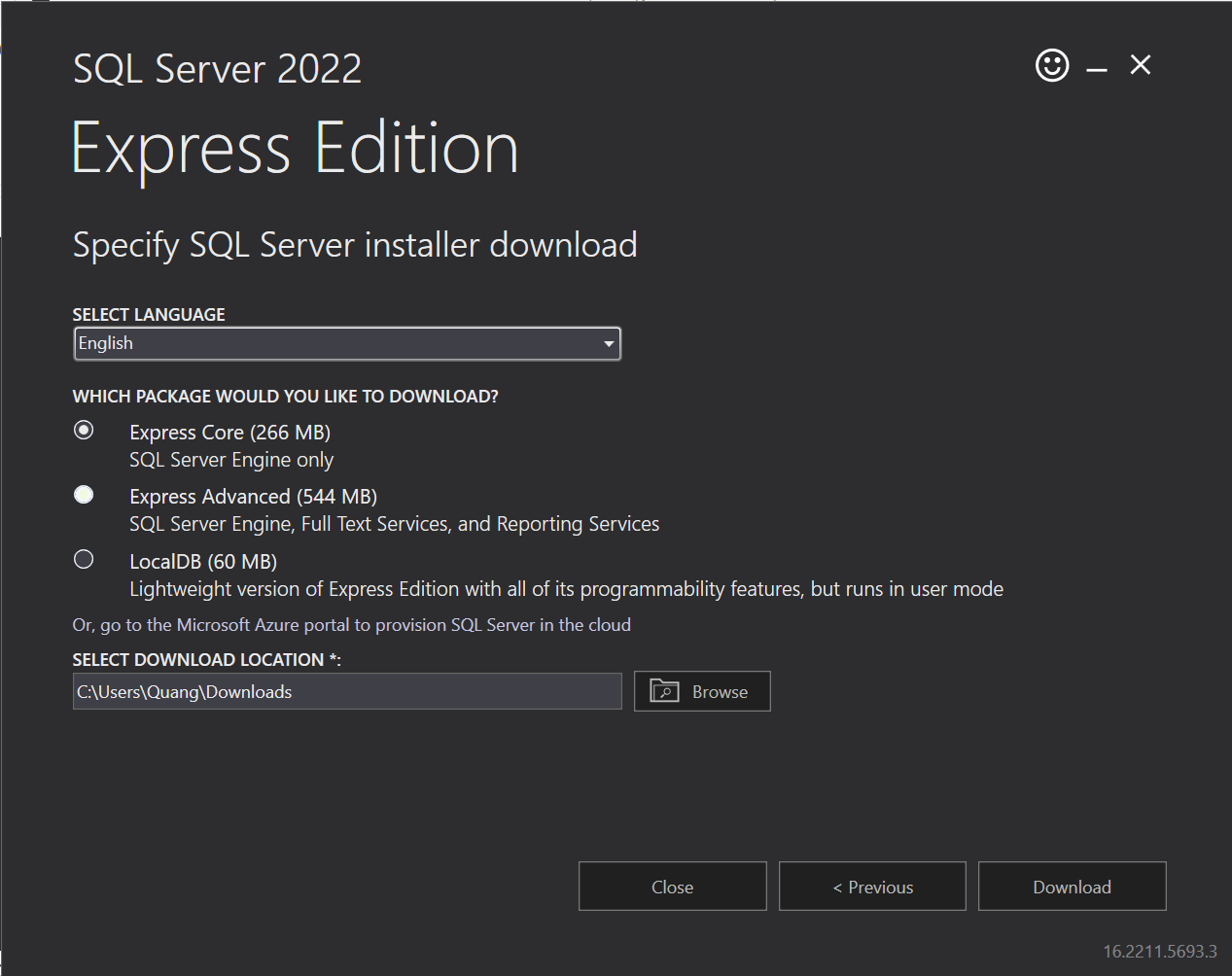
* Bước 1: Truy cập trang <https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads>
* Bước 2: Kéo xuống và chọn download bản **Express**



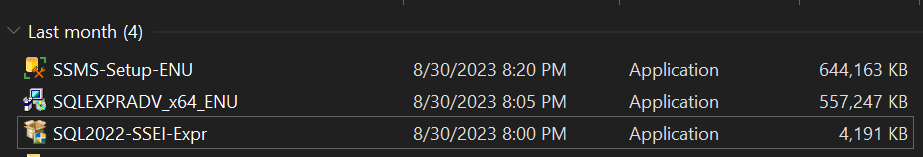
* Bước 3: Click chạy chương trình **SQL2022-SSEI-Expr.exe** để cài đặt



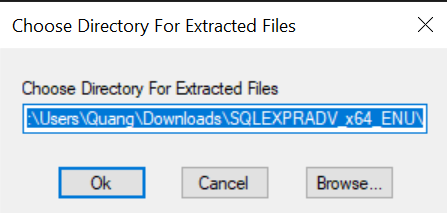
* Bước 4: Chọn **Download Media**
* 
* Bước 5: Chọn **Express Advanced** rồi click download



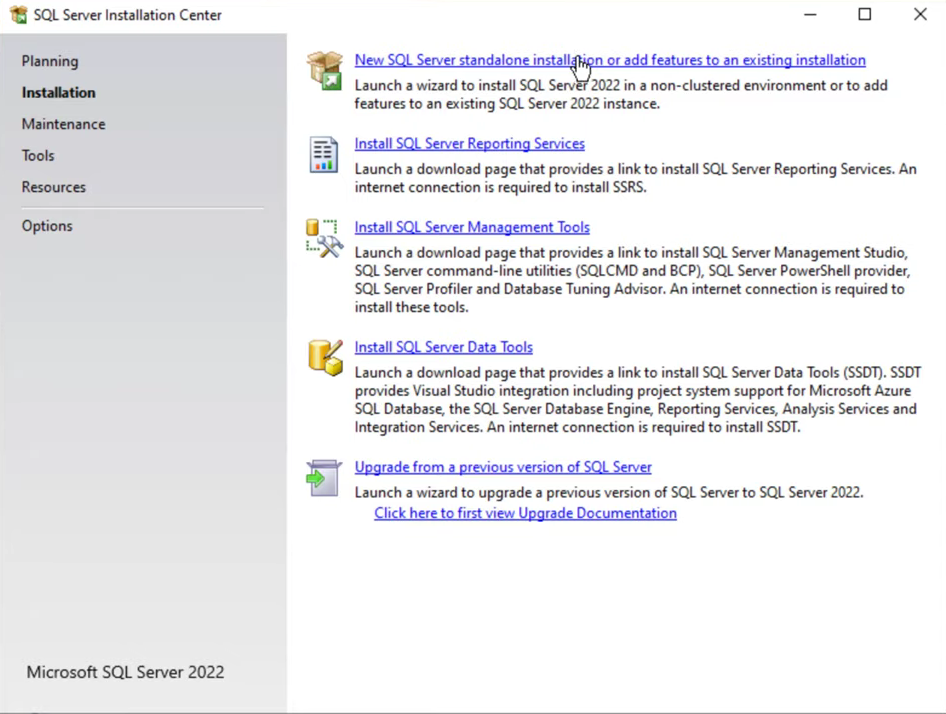
* Bước 6: Đợi tải xong thì tiếp tục click vào chạy file **SQLEXPRADV\_x64\_ENU**



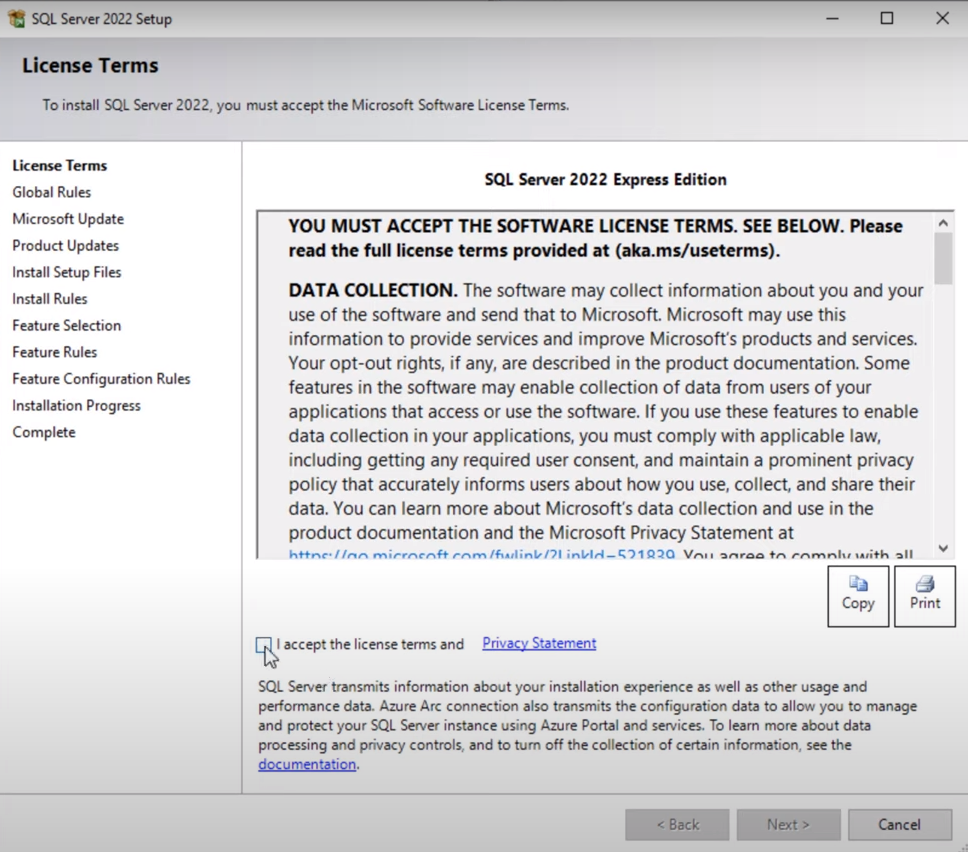
* Bước 7: Chọn địa chỉ giải nén rồi click OK



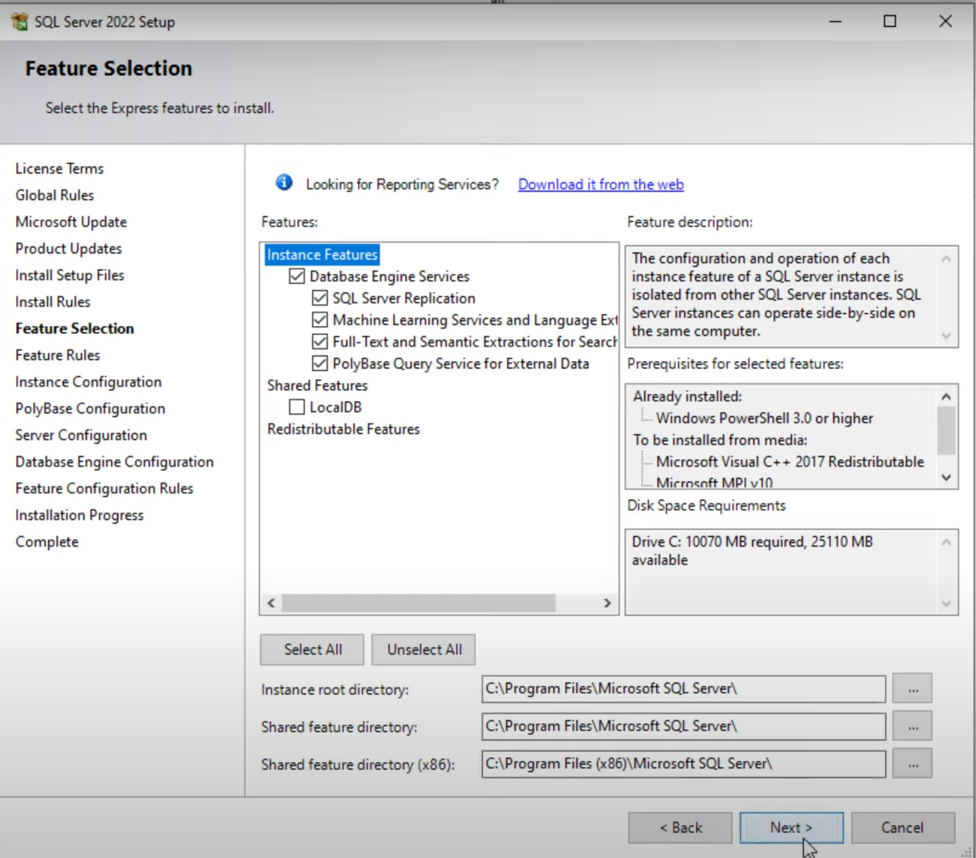
* Bước 8: Chọn **New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation**



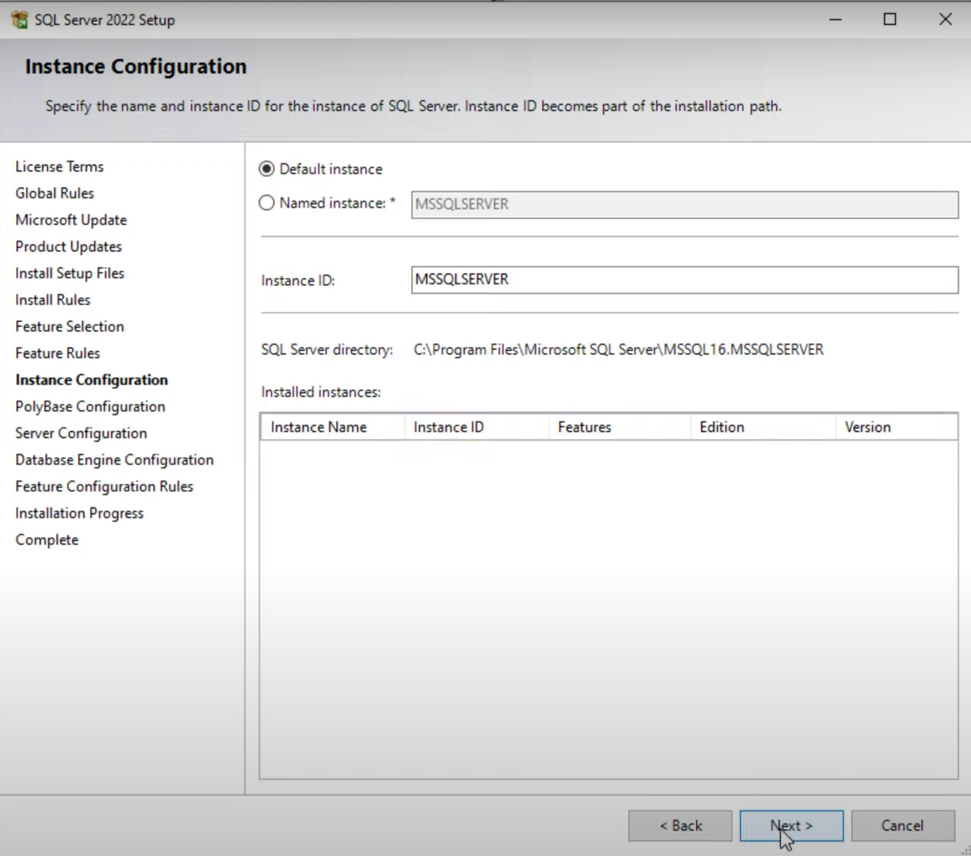
* Bước 9: Chọn **I accept the license and Privacy Statement** rồi click **Next**



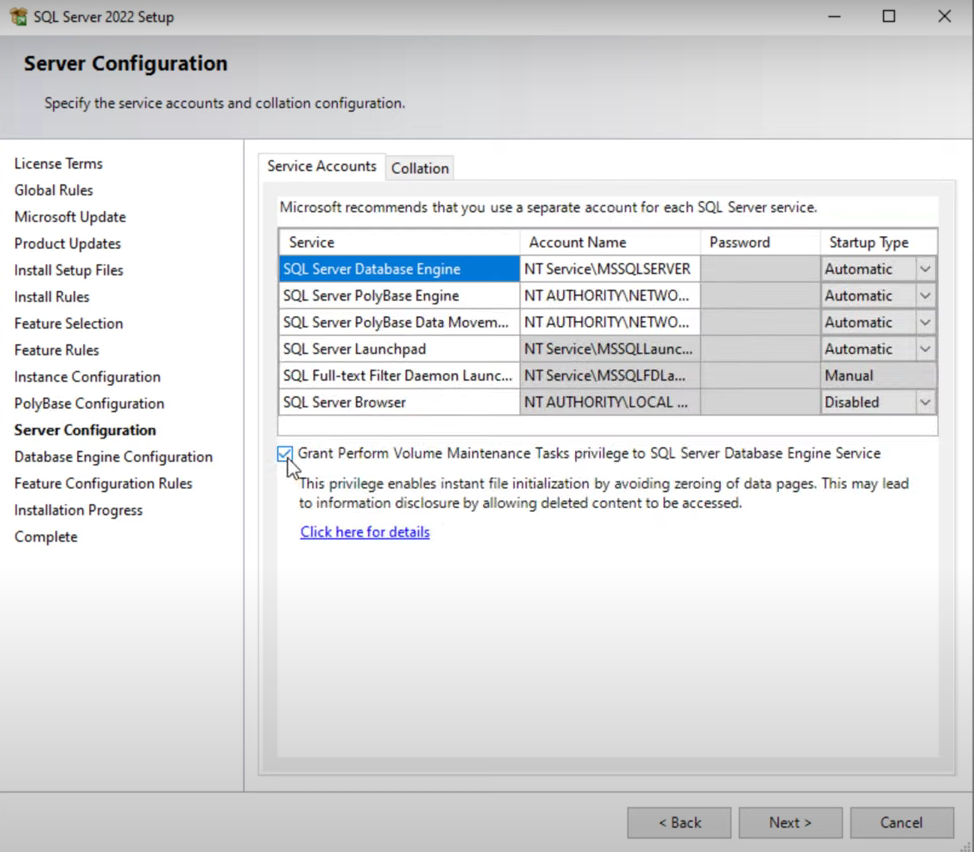
* Bước 10: Tiếp tục click **Next** 2 lần, đến đây có thể chọn thêm tuỳ theo nhu cầu rồi click **Next**



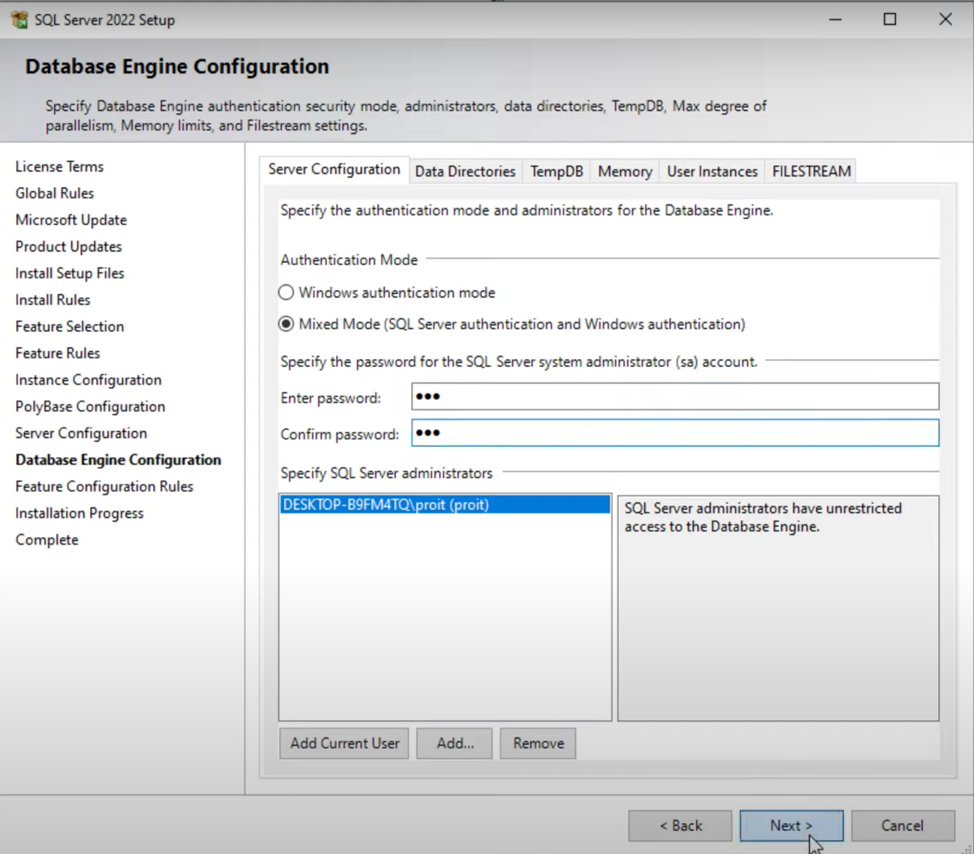
* Bước 11: Chọn **Default instance** rồi click **Next**



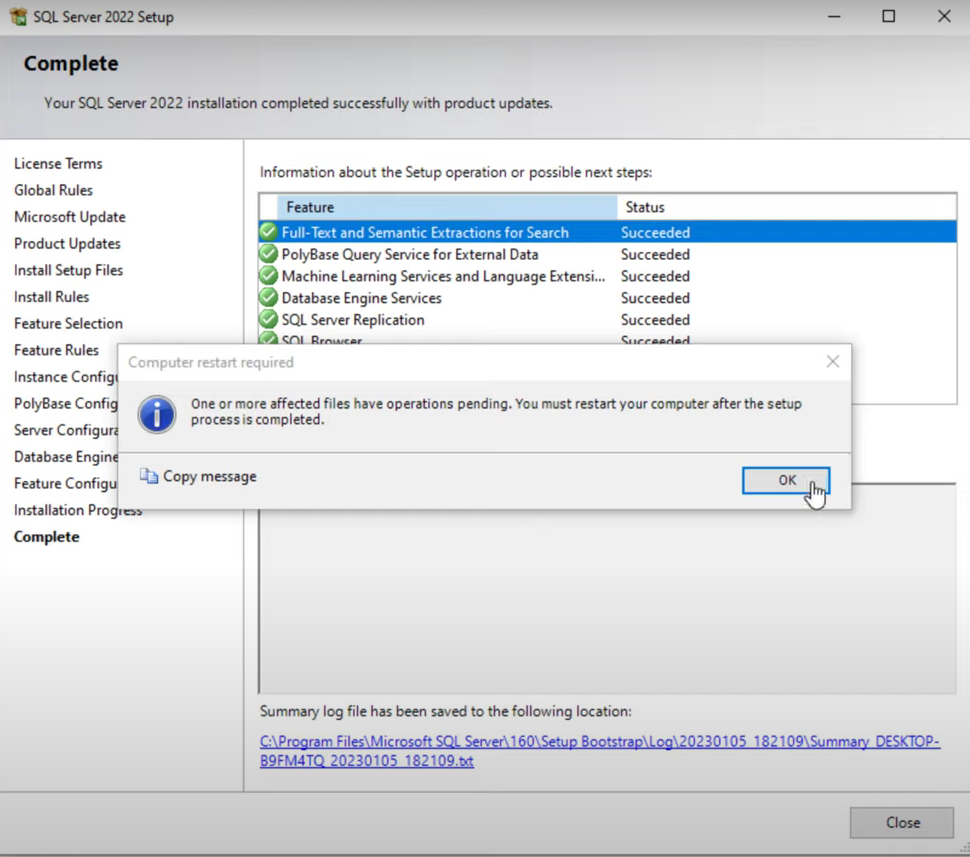
* Bước 12: Tiếp tục click **Next** rồi chọn **Grant Perform Volume Maintenance Tasks privilege to SQL Server Database Engine Service**



* Bước 13: Chọn **Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)**,nhập mật khẩu rồi click **Next**



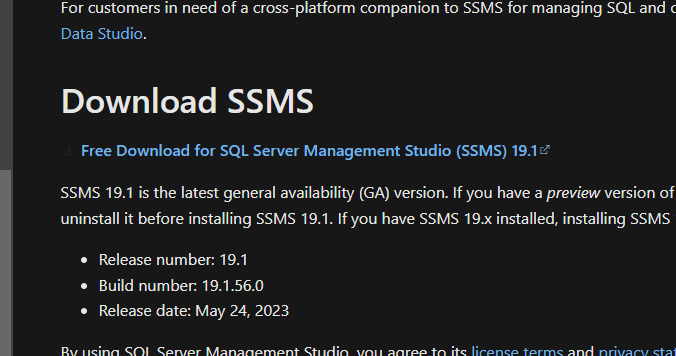
* Bước 14: Sau khi chờ tải xong, click **OK** rồi click **Close** để hoàn tất



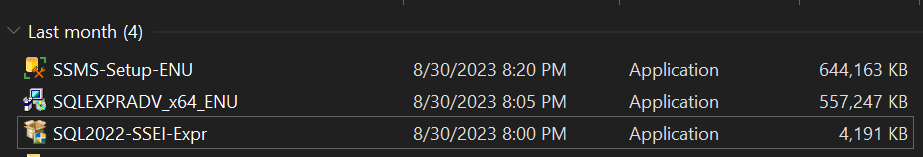
* Bước 15: Truy cập trang

<https://learn.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-2017> để tải SQL Server Management Studio

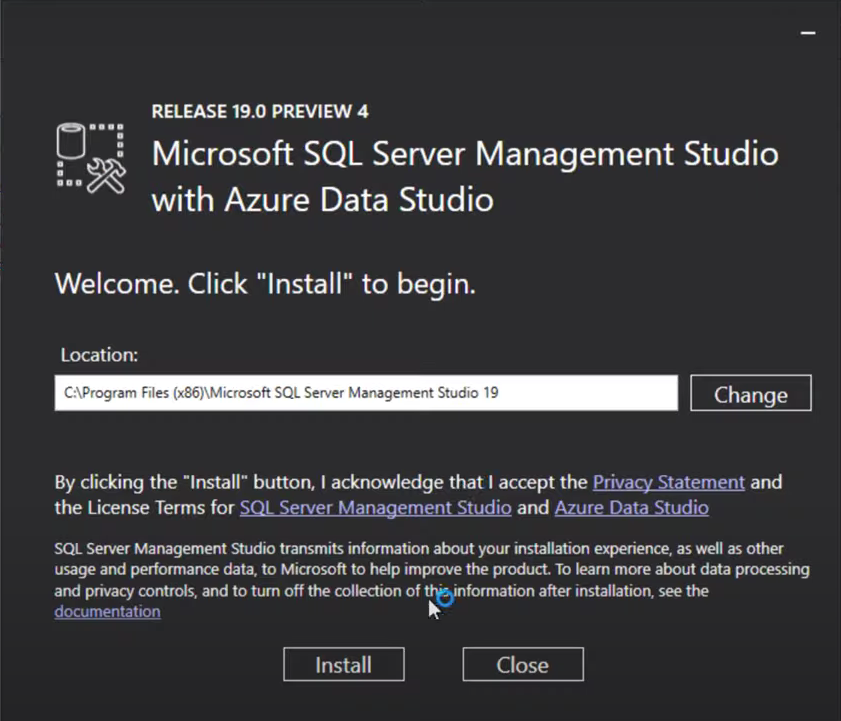
* Bước 16: Click **Free Download for SQL Server Management Studio (SSMS) 19.1**



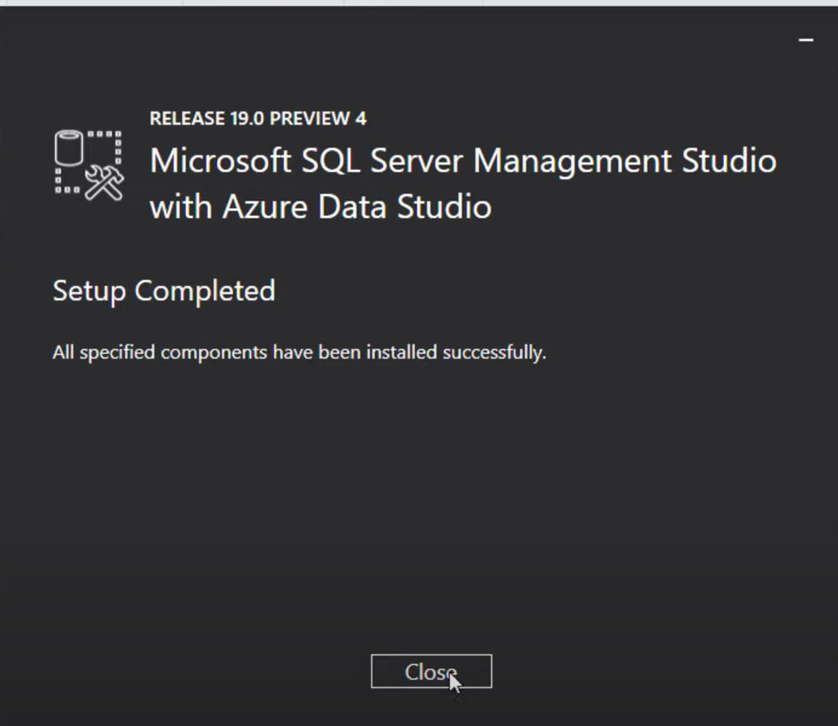
* Bước 17: Click chạy **SSMS-Setup-ENU**



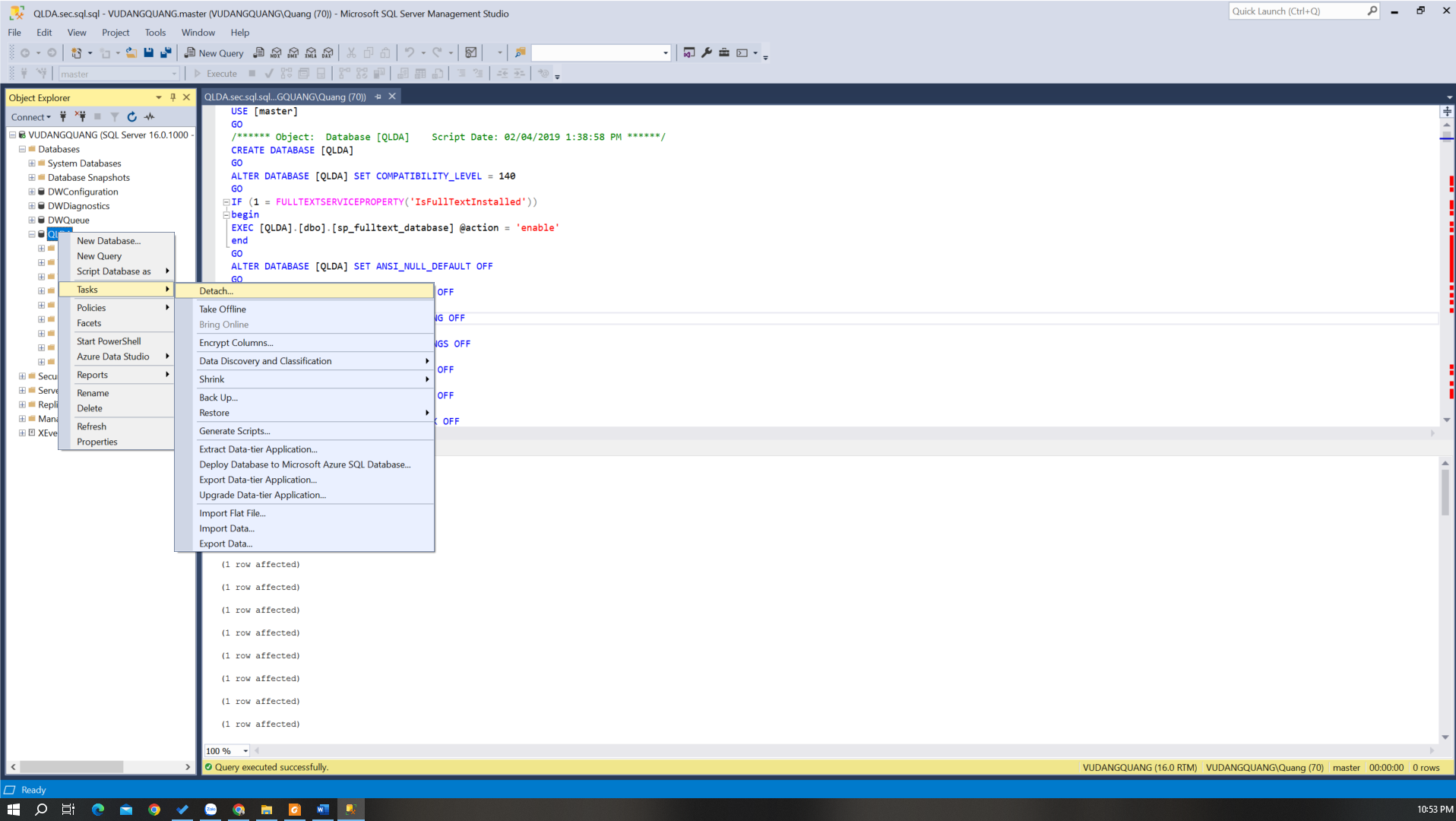
* Bước 18: Click **Install**

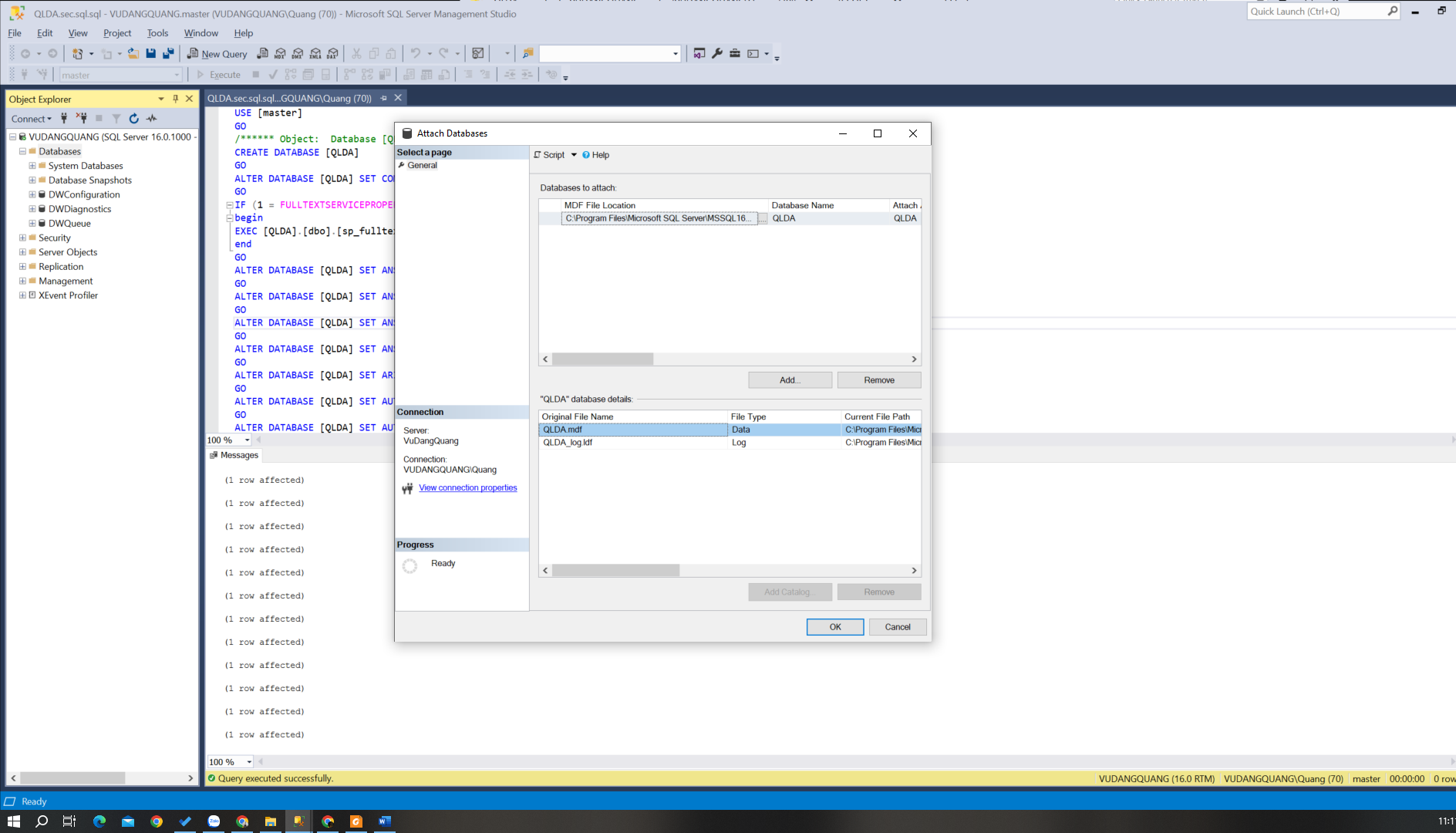


* Bước 19: Chờ chương trình tải xong và click **Close** để hoàn tất



# Bài 2: DETACH VÀ ATTACH CSDL





# Bài 3: TRUY VẤN DỮ LIỆU

