BÁO CÁO LAB05 – CÁ NHÂN

MSSV: 19120644

LÊ ĐỨC TÂM

2022

MỤC LỤC

[Câu a: Detach & Attach CSDL quản lý “Quản lý Giải bóng đá vô địch quốc gia V-League” trong Lab02 từ server A sang server B 2](#_Toc103631667)

[Câu b: Backup & Restore CSDL quản lý “Quản lý Giải bóng đá vô địch quốc gia V-League” trong Lab02 từ server A sang server B 6](#_Toc103631668)

[Câu d: Thực hiện Detach và Attach CSDL quản lý “Quản lý Giải bóng đá vô địch quốc gia V-League” trong Lab02 đã mã hóa TDE từ server A sang server B. 11](#_Toc103631669)

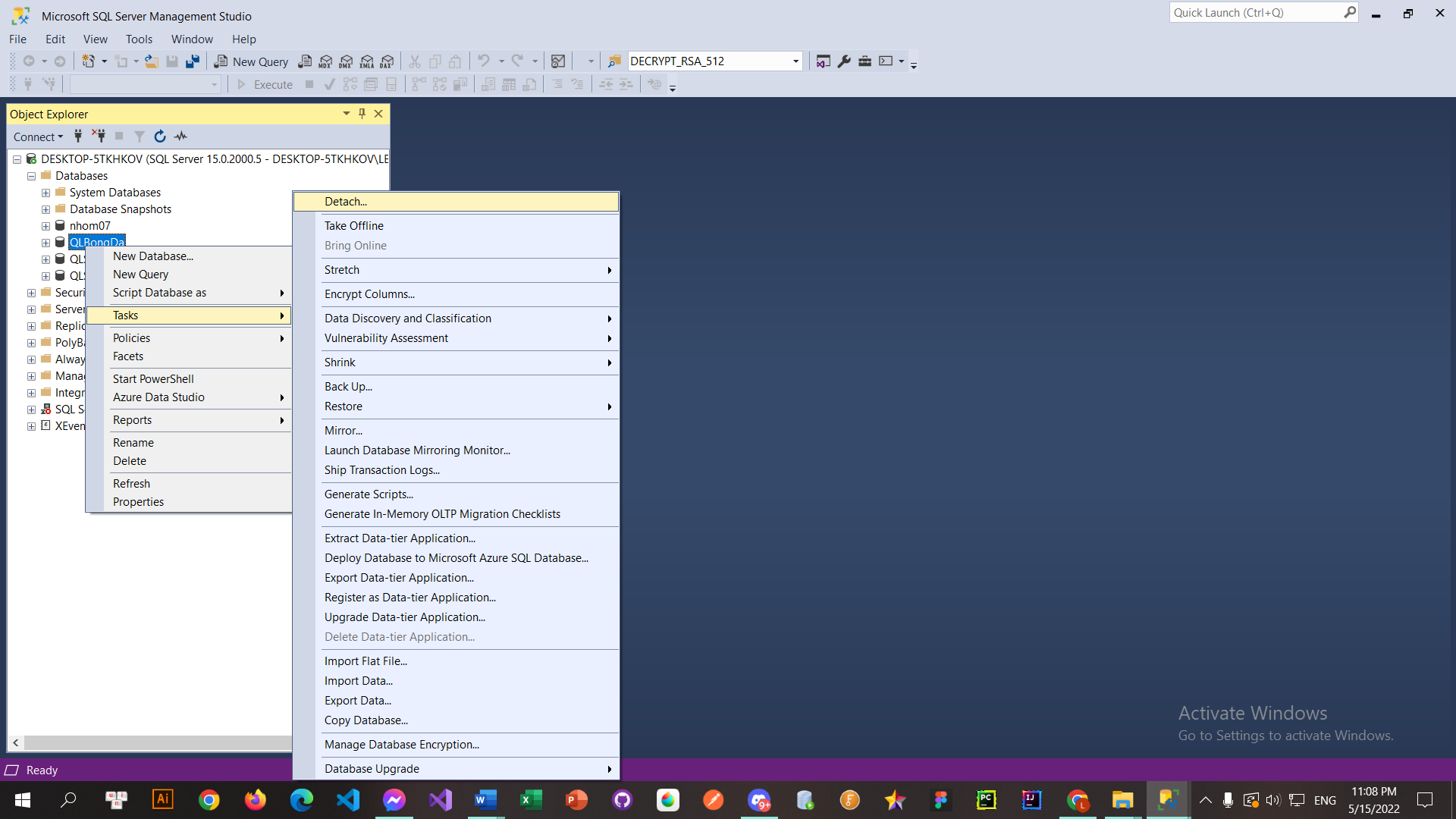
[Câu e: Xử lý lỗi câu d 18](#_Toc103631670)

[Câu f: Thực hiện Backup và Restore CSDL quản lý “Quản lý Giải bóng đá vô địch quốc gia V-League” trong Lab02 đã mã hóa TDE từ server A sang server B. 22](#_Toc103631671)

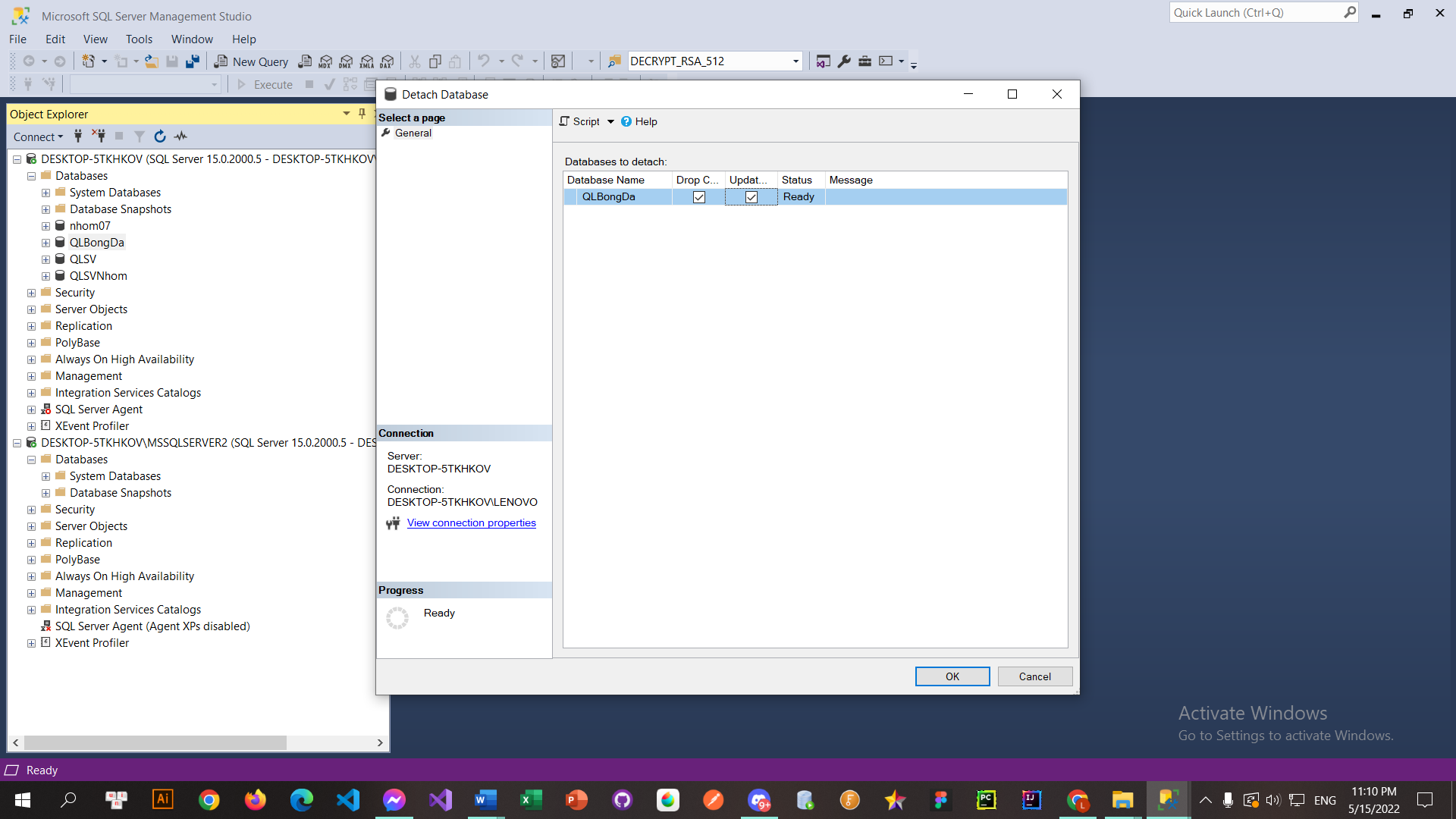
[Câu g: Xử lý lỗi câu f 30](#_Toc103631672)

# Câu a: Detach & Attach CSDL quản lý “Quản lý Giải bóng đá vô địch quốc gia V-League” trong Lab02 từ server A sang server B

1. Detach CSDL QLBongDa



*Chuột phải DB QLBongDa 🡪 Chọn Tasks 🡪 Detach*



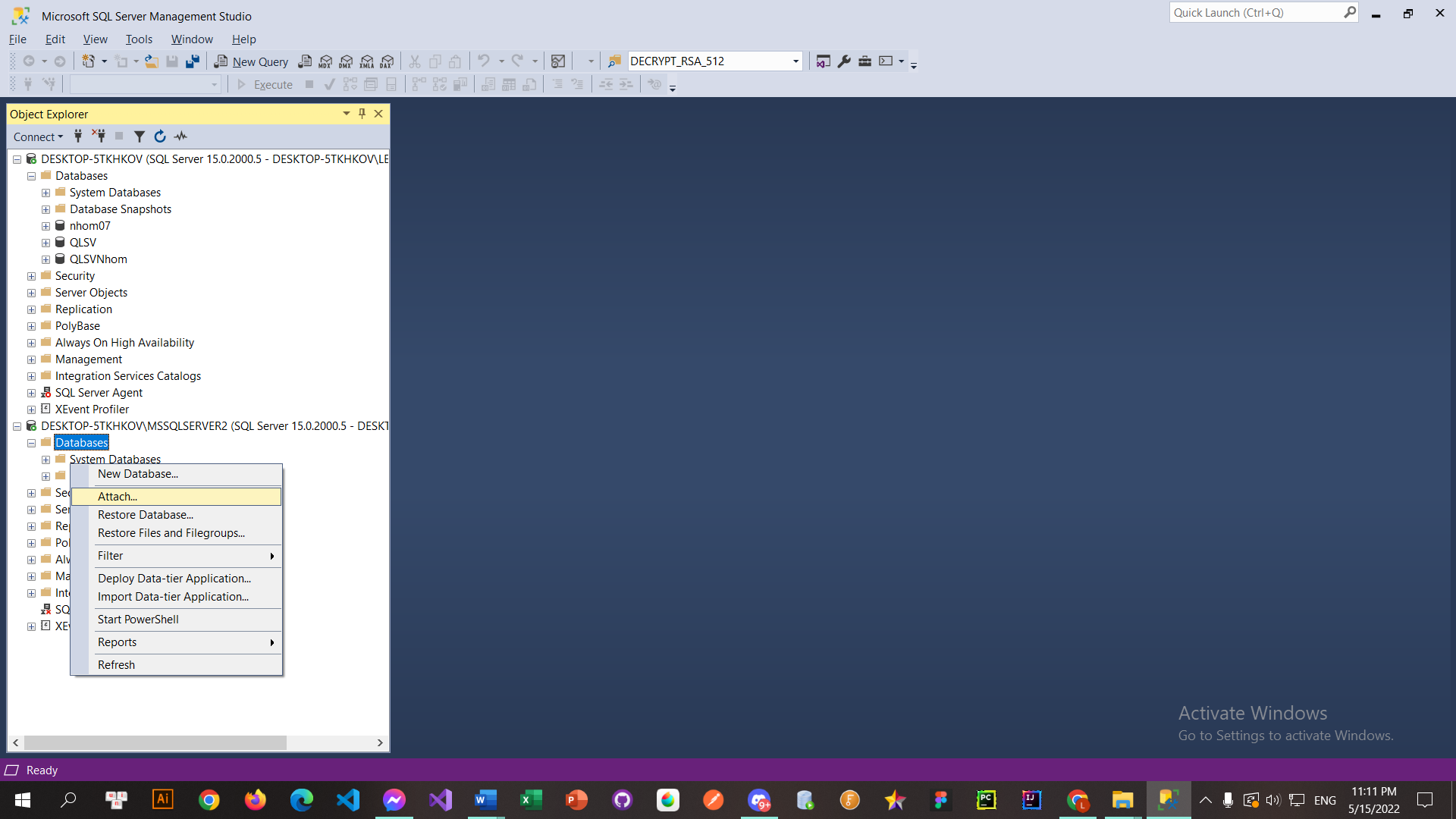
*Check drop connections và update statistics rồi OK*

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình

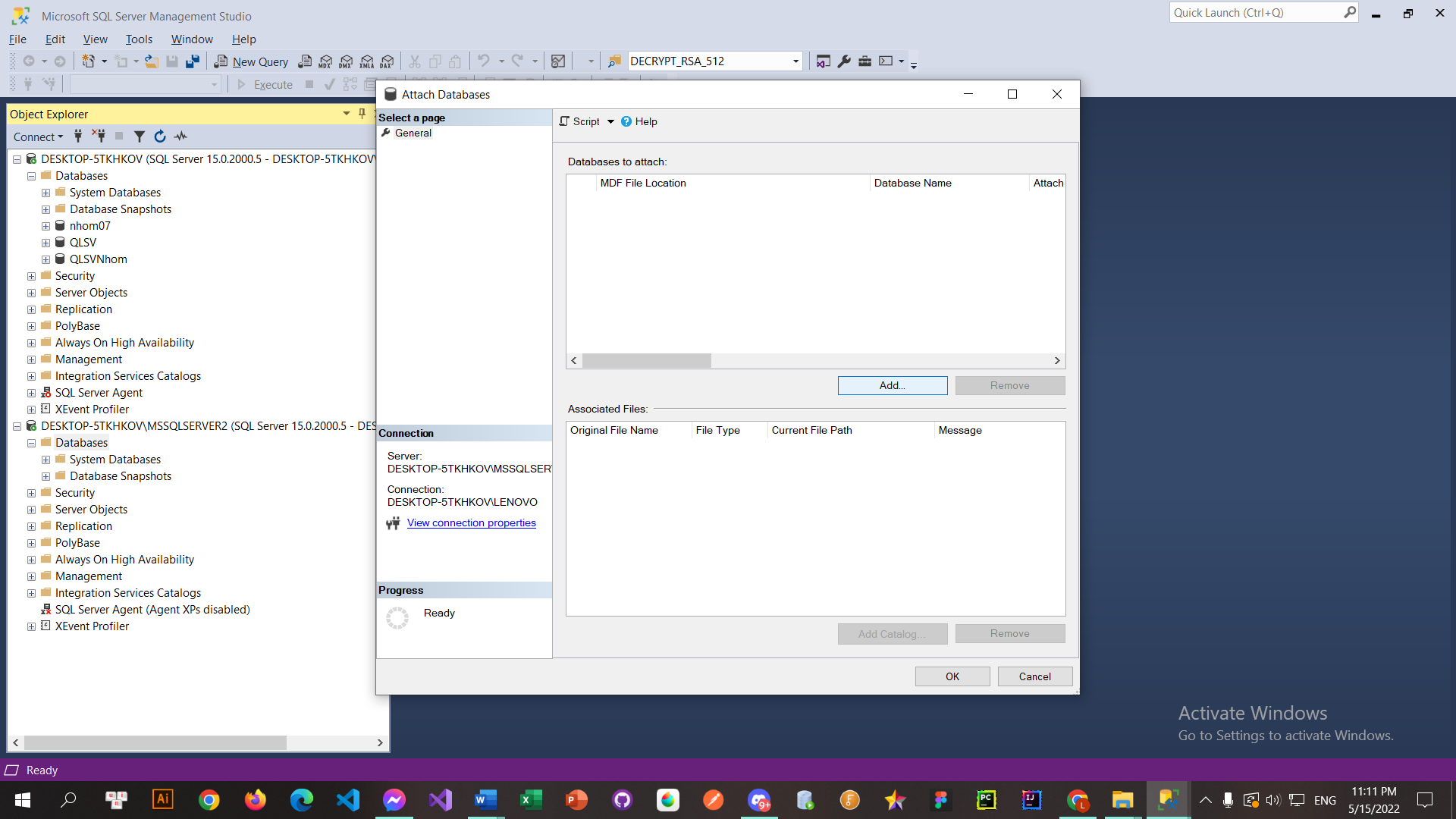
Mô tả được tạo tự động

*Đưa 2 file của DB QLBongDa vào DATA của Server MSSQLSERVER vào file DATA MSSQLSERVER2*

1. Attach CSDL QLBongDa vào Server B



*Chuột phải vào Databases chọn Attach*



*Chuột phải và Databases chọn Add*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Thêm vị trí file .mdf của CSDL QLBongDa*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

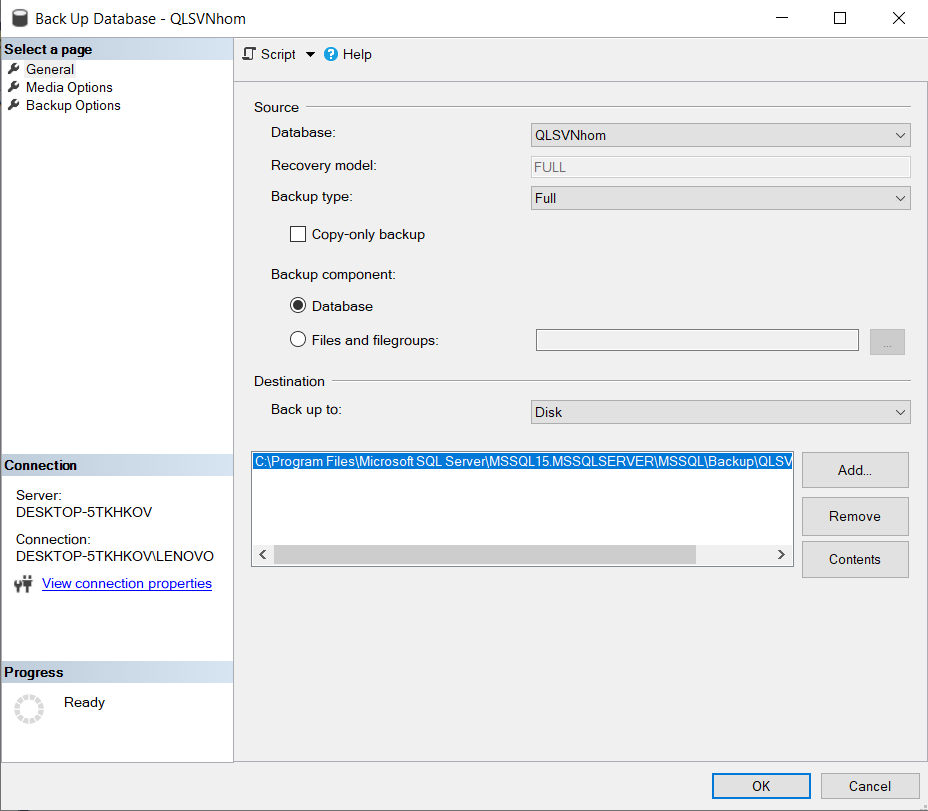
*Attach thành công*

# Câu b: Backup & Restore CSDL quản lý “Quản lý Giải bóng đá vô địch quốc gia V-League” trong Lab02 từ server A sang server B

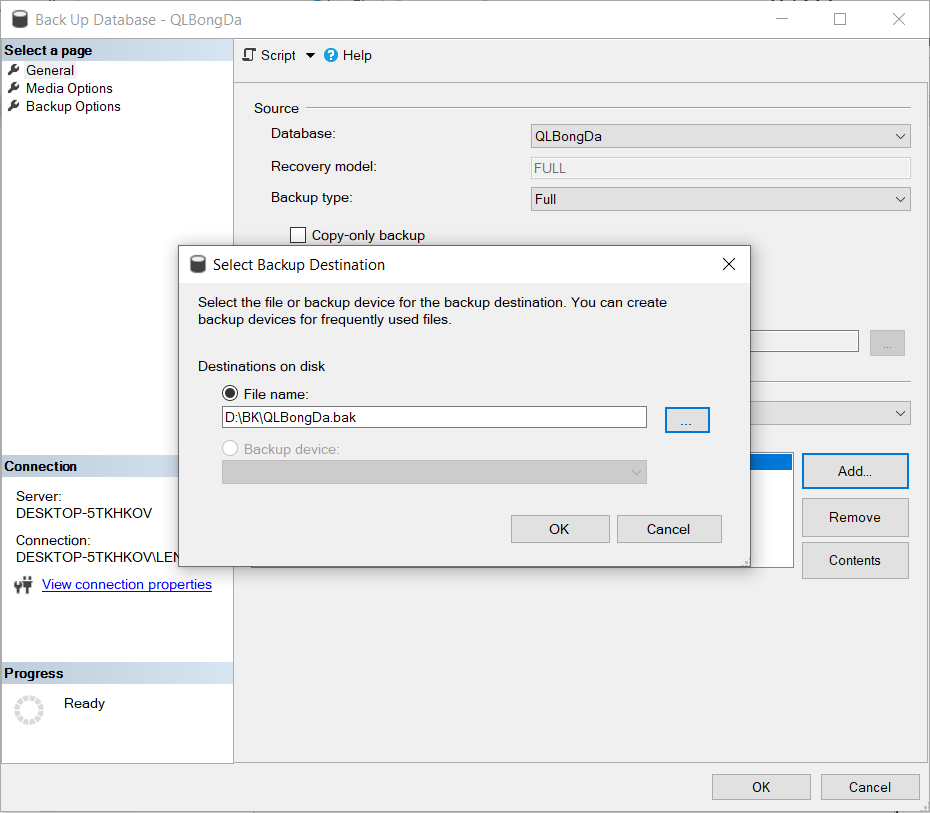
1. Backup CSDL QLBongDa ở Server A



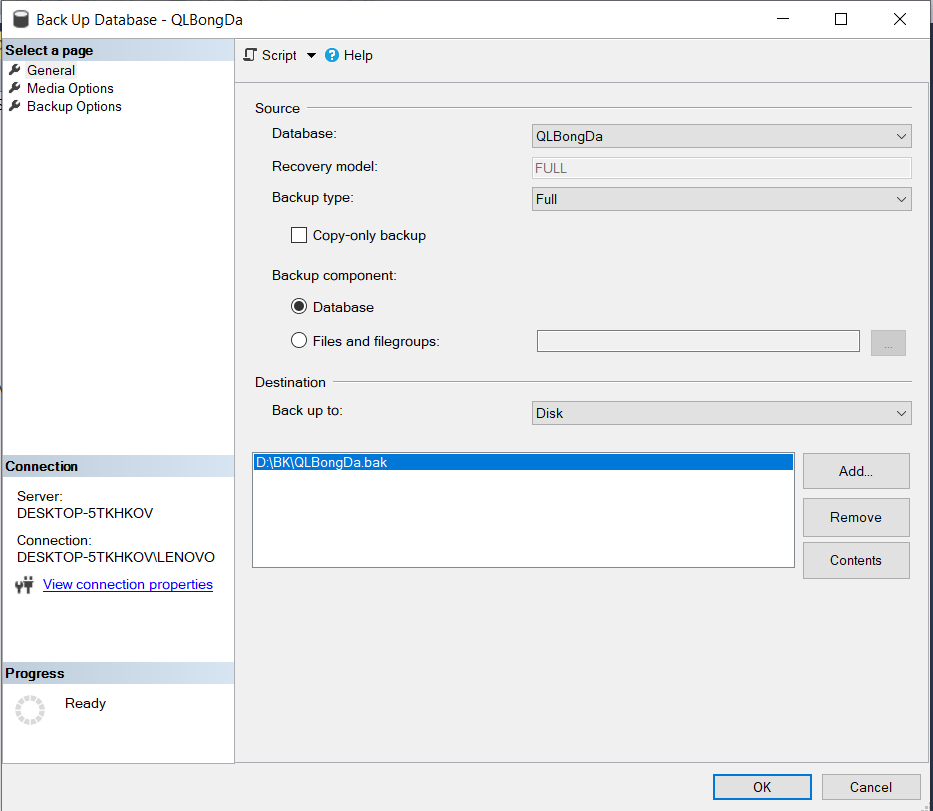
*Chuột phải vào DB QLBongDa chọn Backup*



Chọn Add để thêm vị trí để file backup

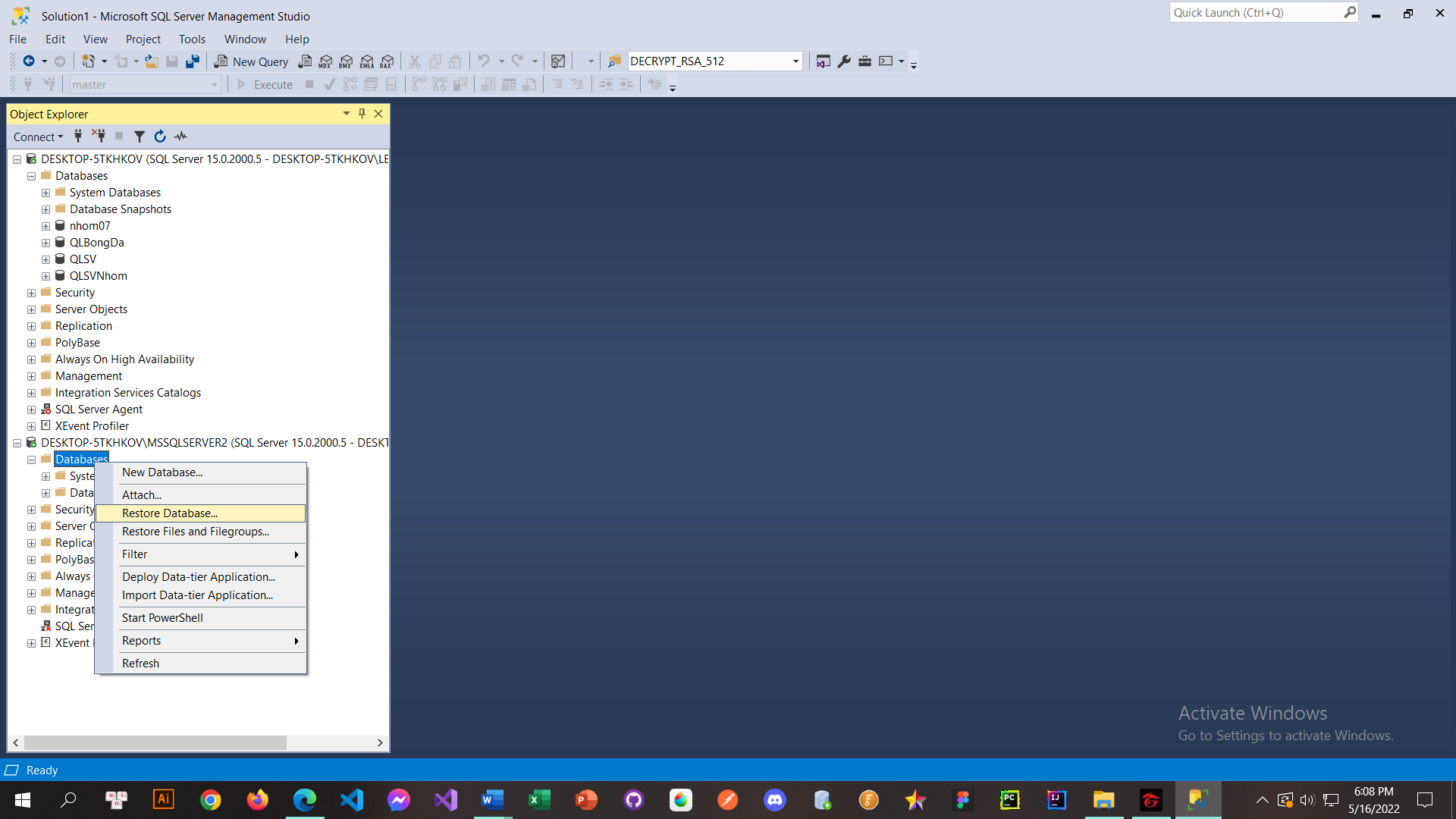


*Thêm vị trí*

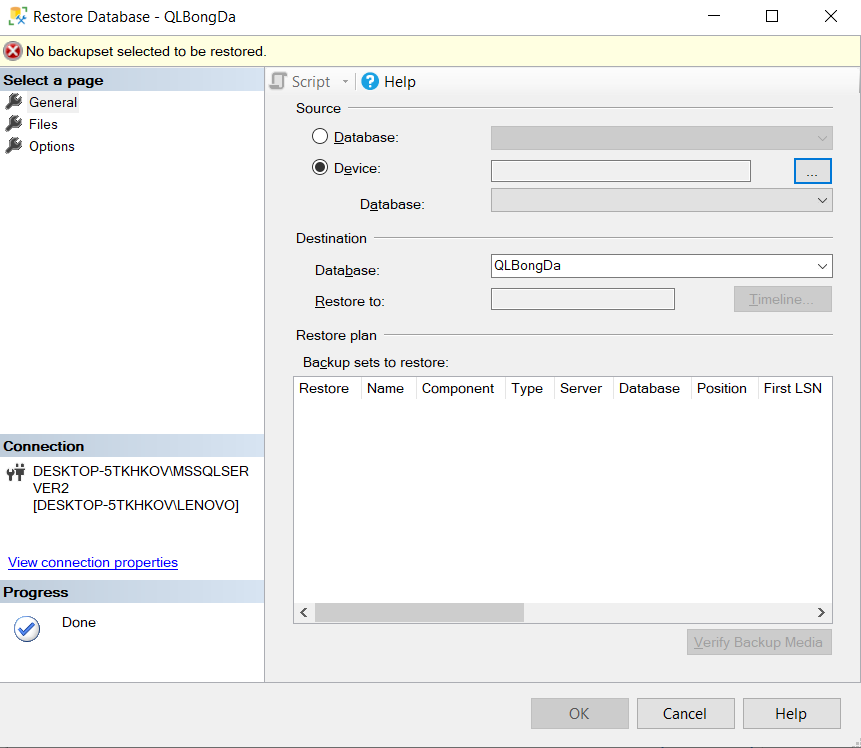


*Thêm vị trí thành công*

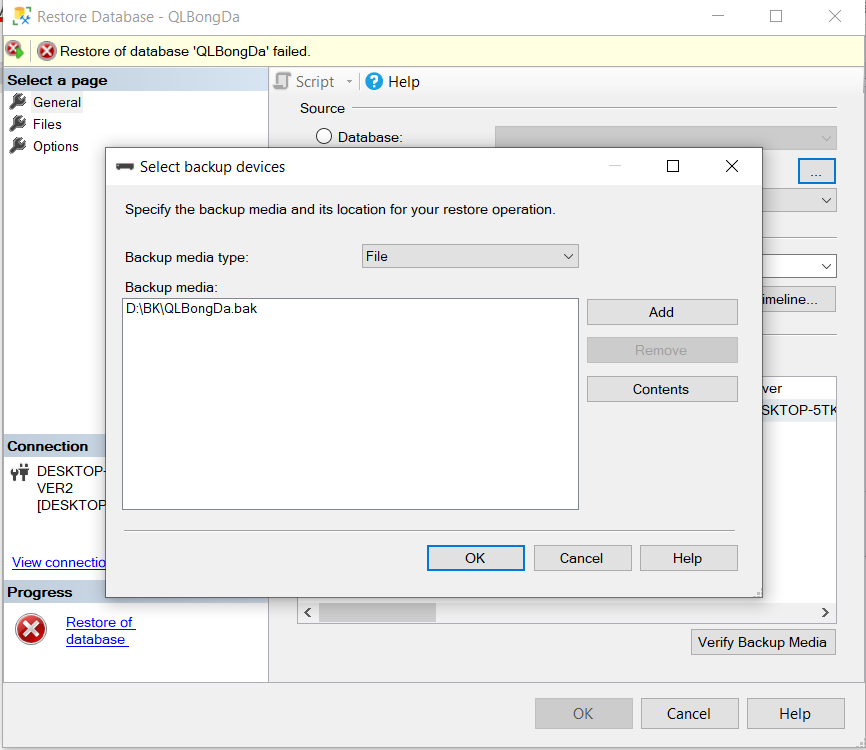
1. Restore lại CSDL QLBongDa ở Server B



*Chuột phải vào datavases, chọn Restore Database*



*Check device để lấy vị trí file backup từ thiết bị*



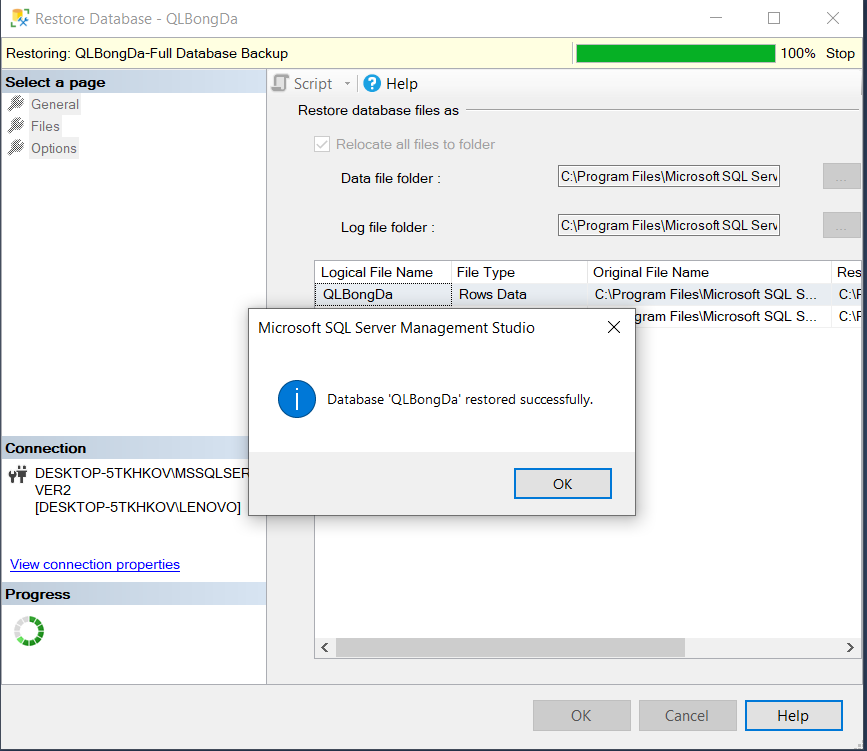
*Chọn vị trí file rồi OK*



Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Vào Files check Relocate all files to folder*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Thành công restore DB QLBongDa*

# Câu d: Thực hiện Detach và Attach CSDL quản lý “Quản lý Giải bóng đá vô địch quốc gia V-League” trong Lab02 đã mã hóa TDE từ server A sang server B.

1. Mã hóa CSDL “QLBongDa” bên Server A

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Tạo master key ở Server A*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Mở master key*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Tạo certificate từ master key vừa tạo*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Tạo key mã hóa CSDL QLBongDa*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

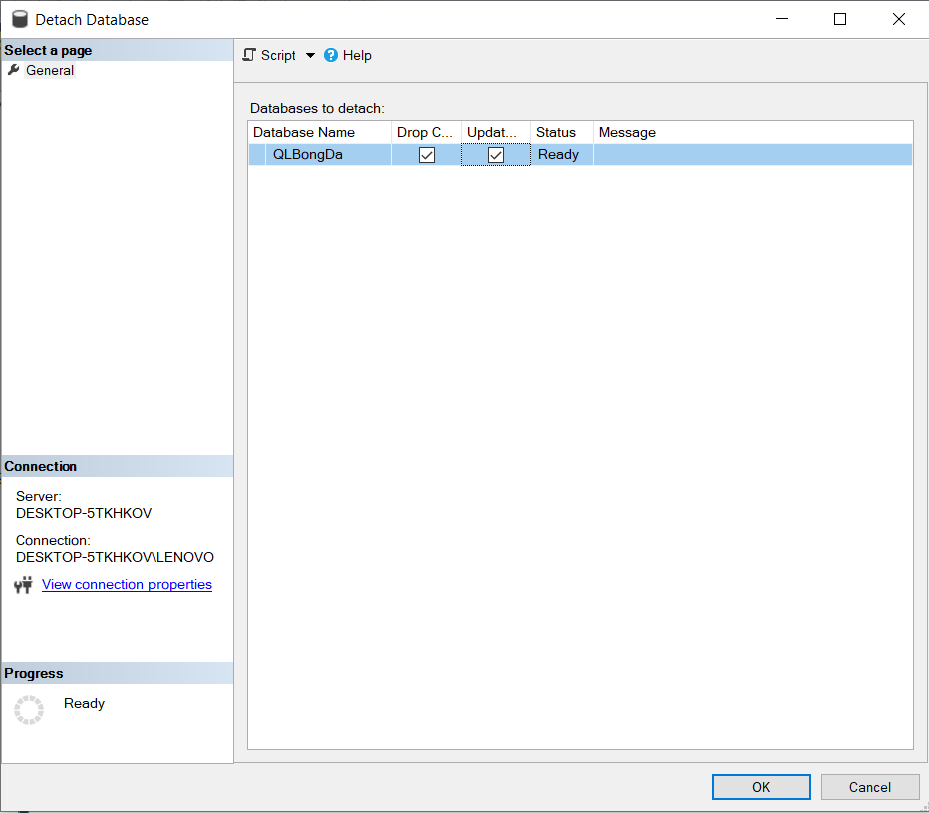
*Mã hóa CSDL*

1. Detach CSDL “QLBongDa” từ Server A

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, máy tính, máy tính xách tay

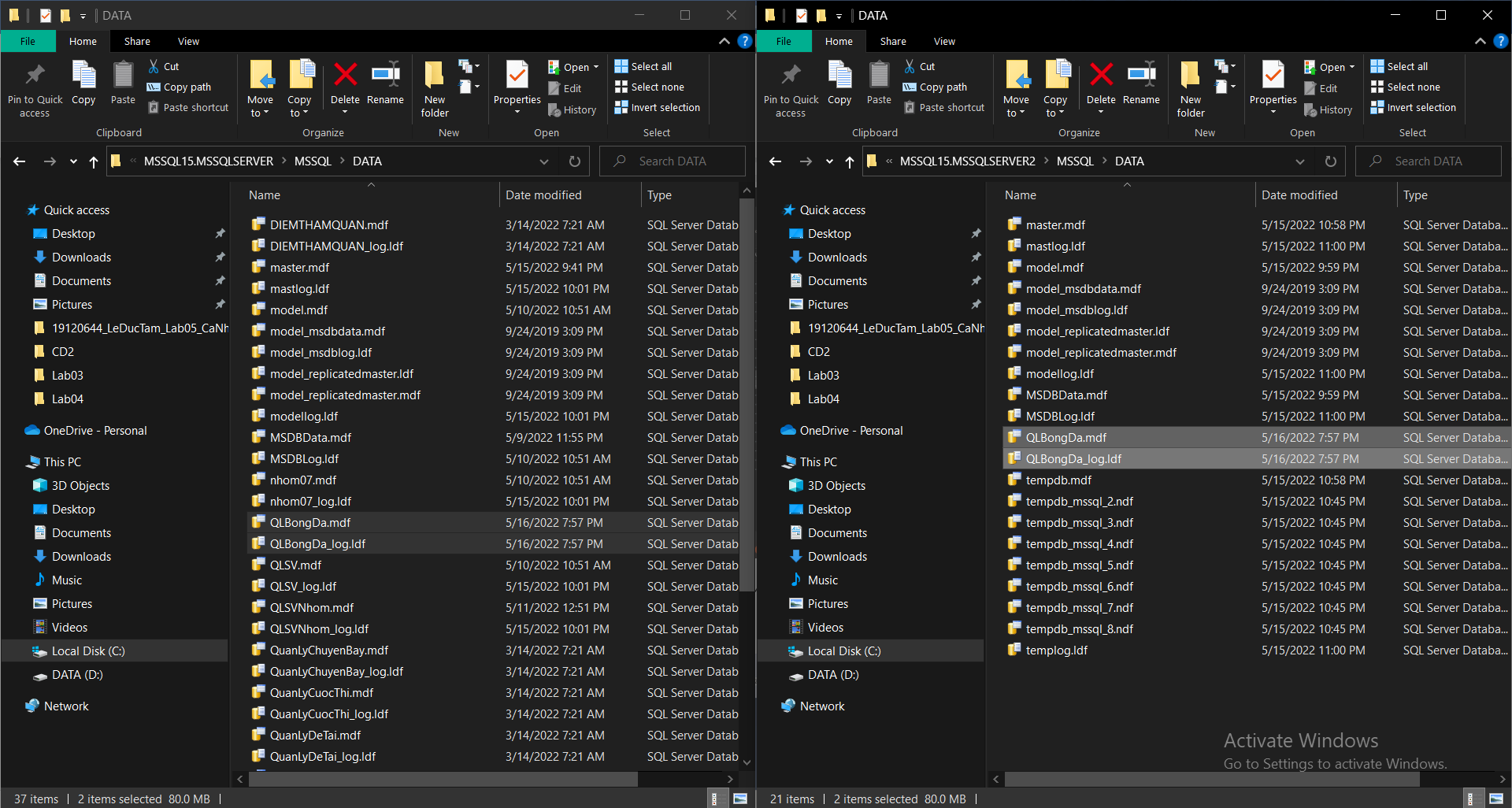
Mô tả được tạo tự động

*Chuột phải CSDL QLBongDa chọn detach*



*Check drop connections và update statistics rồi OK*

1. Copy các file (MDF & LDF) liên quan đến CSDL “QLBongDa” từ server A sang server B



*Copy các file(.mdf,.ldf) từ DATA của MSSQLSERVER đến DATA MSSQLSERVER2*

1. Thực hiện Attach CSDL “QLBongDa” với server B

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, máy tính xách tay

Mô tả được tạo tự động

*Vào Server B chuột phải vào Databases chọn Attach*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Chọn Add để thêm vị trí các file .mdf để attach*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Chọn ví trí file rồi nhấn OK*

1. Nhận xét kết quả Attach: thành công hay thất bại? giải thích?

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Attach thất bại*

**Lý do:** Do nếu muốn attach được thì cần có certificate để giải mã CSDL QLBongDa

# Câu e: Xử lý lỗi câu d

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Quay lại Server A,Lưu khóa và certificate để giải mã CSDL QLBongDa vào trong file D:\BK*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình

Mô tả được tạo tự động

*Copy certificate và key trong D:\BK vào D:\BK1*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Tạo master key ở trong Server B*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Mở master key ở Server B*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Tạo certificate và key từ certificate và key có sẵn trong file BK1*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Attach lại DB QLBongDa*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

# Câu f: Thực hiện Backup và Restore CSDL quản lý “Quản lý Giải bóng đá vô địch quốc gia V-League” trong Lab02 đã mã hóa TDE từ server A sang server B.

1. Mã hóa CSDL QLBongDa ở Server A

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Tạo master key ở Server A*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Mở master key*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Tạo certificate từ master key vừa tạo*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Tạo key mã hóa CSDL QLBongDa*

Ảnh có chứa văn bản

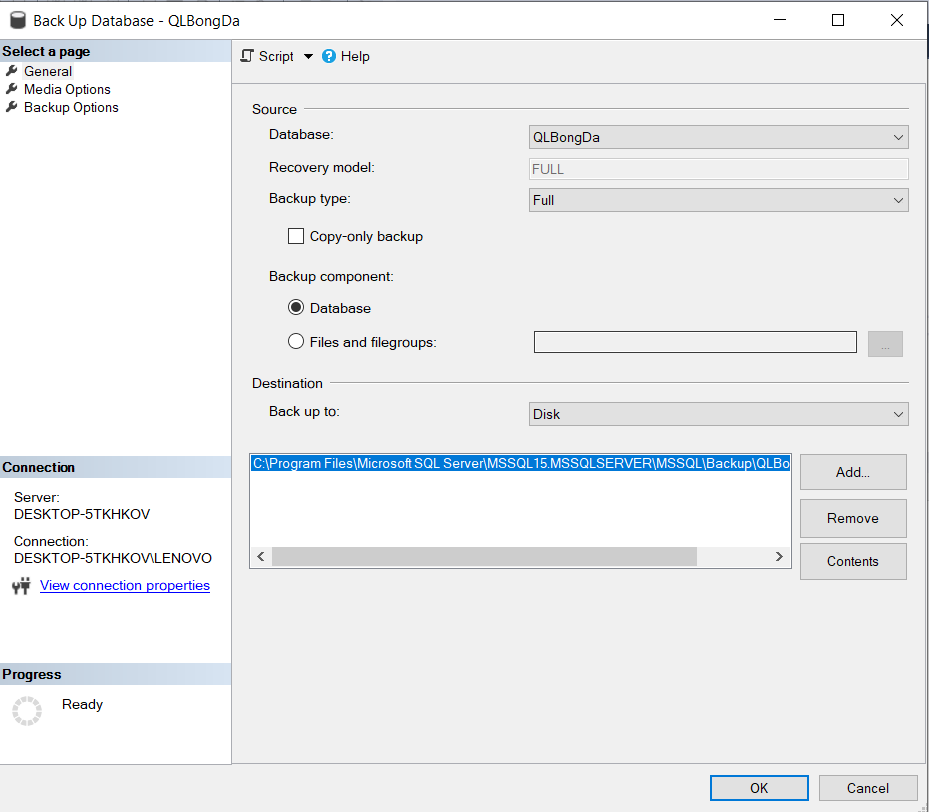
Mô tả được tạo tự động

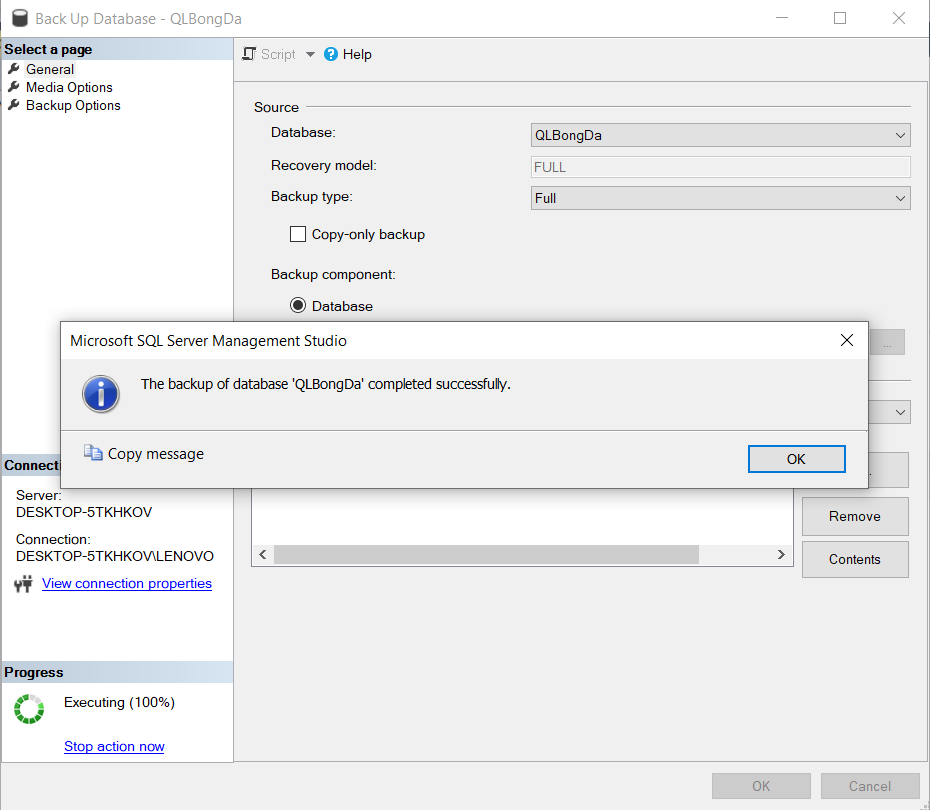
*Mã hóa CSDL*

1. Backup CSDL “QLBD” từ server A

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, máy tính xách tay, máy tính

Mô tả được tạo tự động





1. Copy các file backup từ server A sang server B

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình, trong nhà

Mô tả được tạo tự động

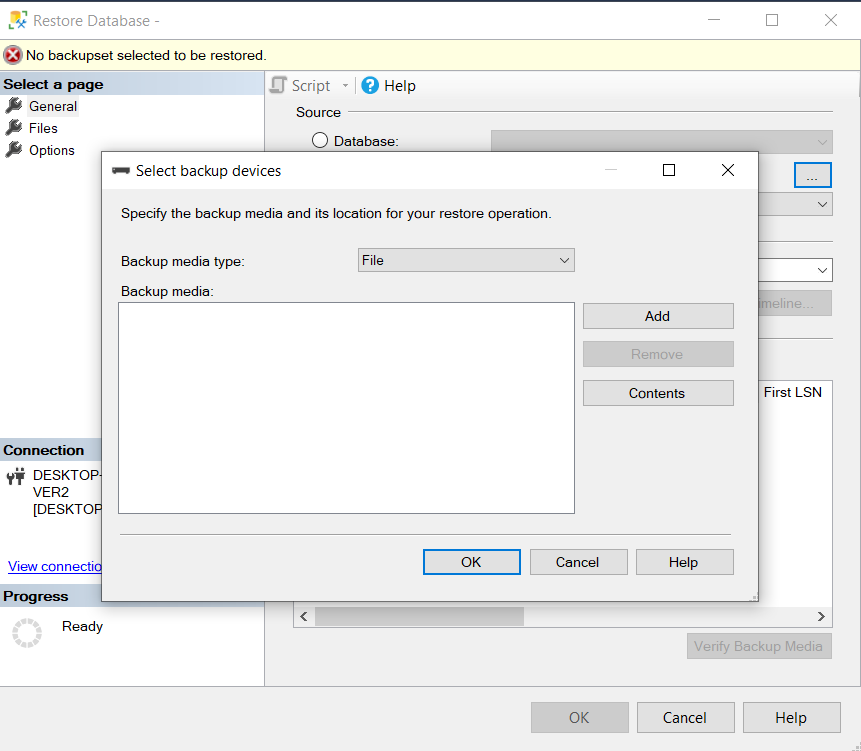
*Copy file(.bak) từ backup của MSSQLSERVER đến backup MSSQLSERVER2*

1. Thực hiện Restore CSDL “QLBD” với server B

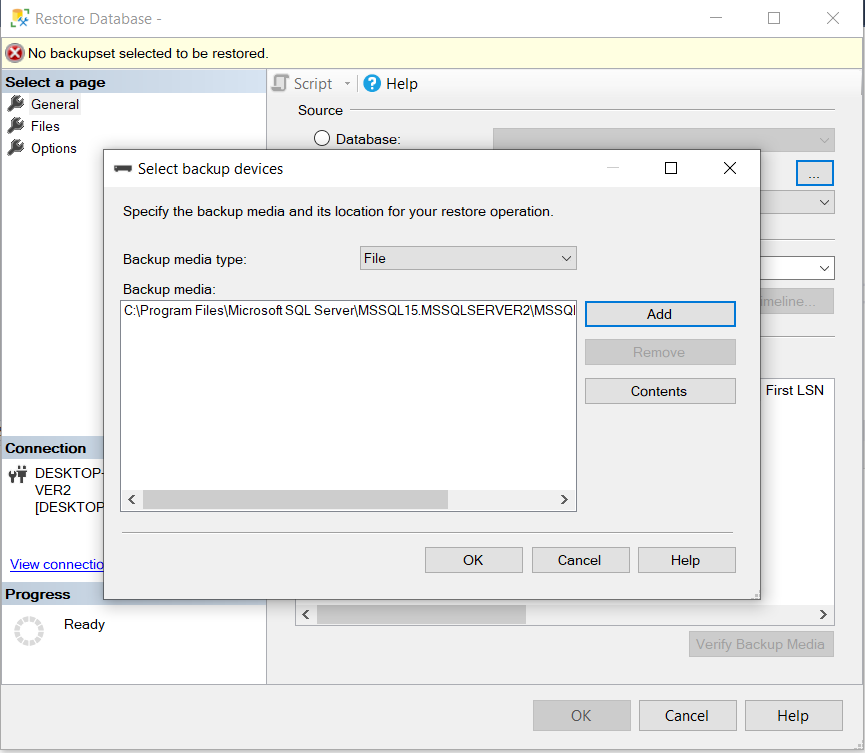
Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, máy tính xách tay, máy tính

Mô tả được tạo tự động

*Chuột phải vào Databases Chọn Restore database*



*Chọn Add để thêm vị trí của file backup (.bak)*



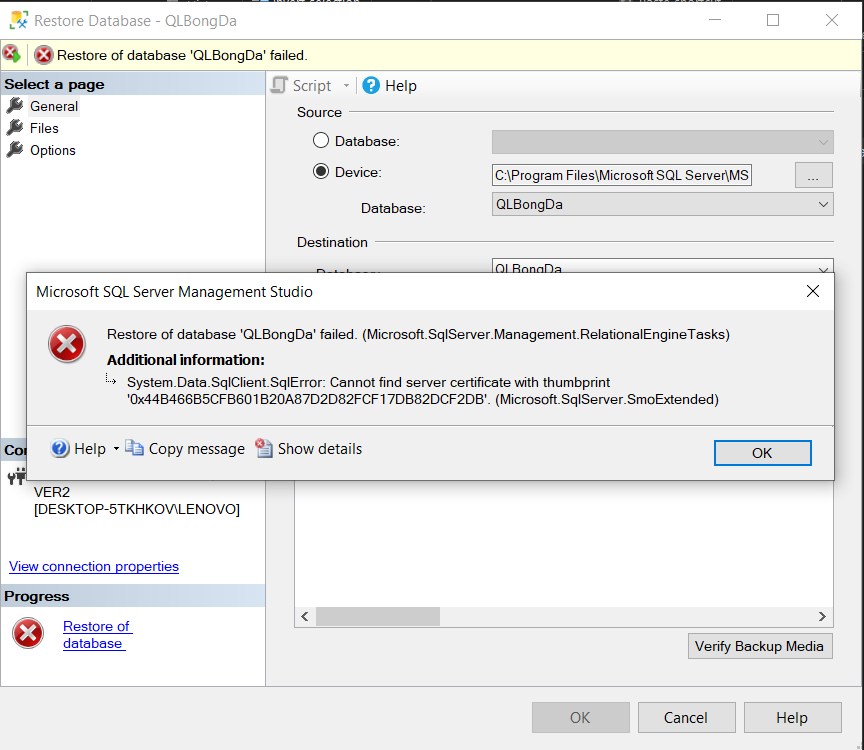
*Thêm vị trí xong nhấn OK*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Nhấn OK*

1. Nhận xét kết quả Restore: thành công hay thất bại ? giải thích ?



*Restore thất bại*

**Lý do:** Do nếu muốn restore được thì cần có certificate để giải mã CSDL QLBongDa

# Câu g: Xử lý lỗi câu f

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Quay lại Server A, Lưu khóa và certificate để giải mã CSDL QLBongDa vào trong file D:\BK*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình

Mô tả được tạo tự động

*Copy certificate và key trong D:\BK vào D:\BK1*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Tạo master key ở trong Server B*

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Mở master key ở Server B*

Ảnh có chứa văn bản

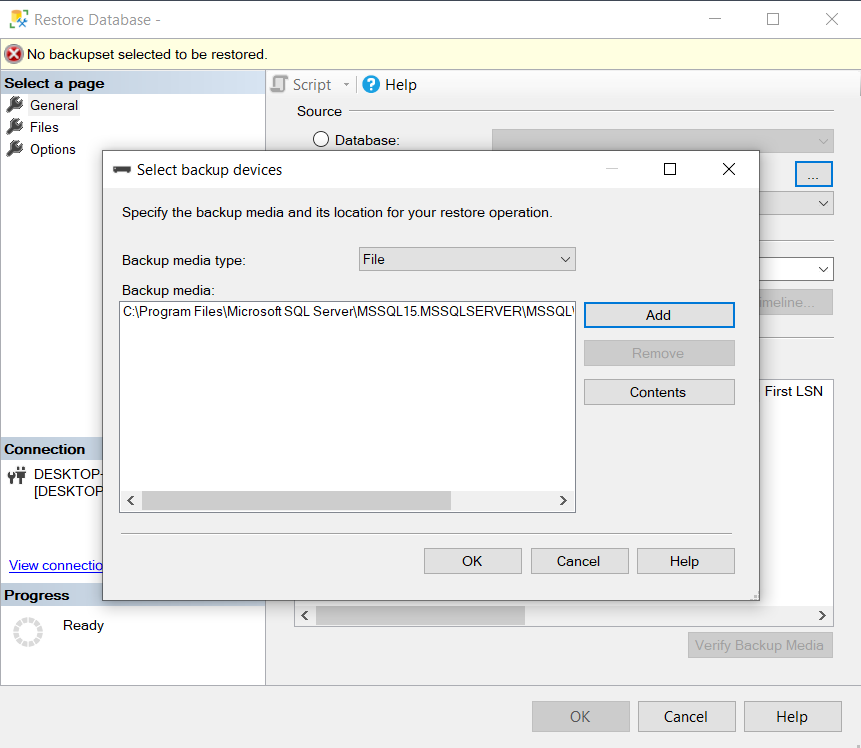
Mô tả được tạo tự động

*Tạo certificate và key từ certificate và key có sẵn trong file BK1*

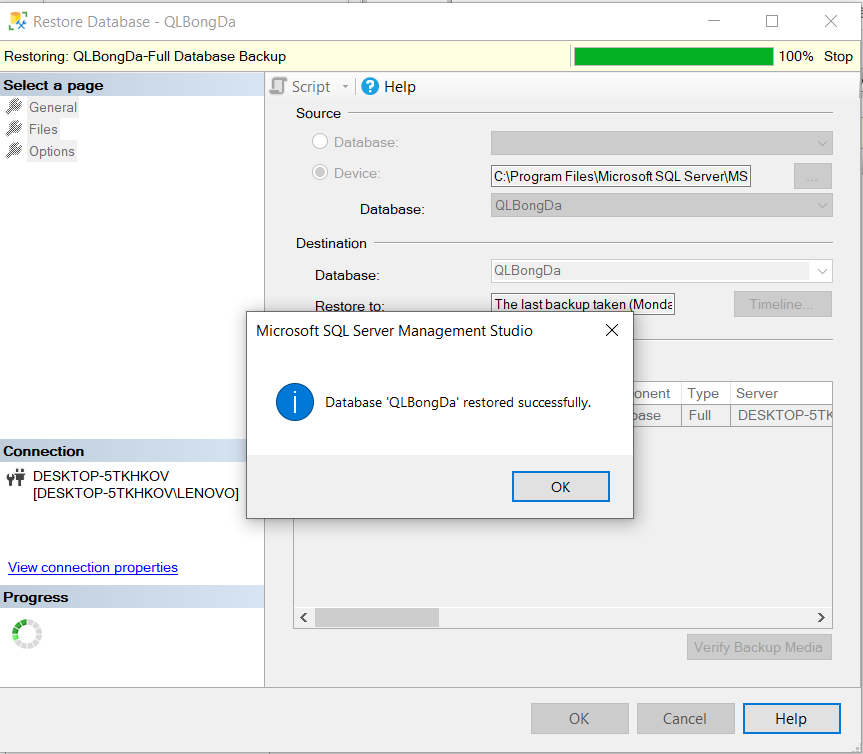
Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, máy tính xách tay

Mô tả được tạo tự động

*Restore lại DB QLBongDa*



*Thêm vị trí file backup (.bak) rồi nhấn OK*



*Restore thành công*