

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

-----











-----

**BÁO CÁO LAB 05 – CÁ NHÂN**

**Bộ môn:** Bảo mật cơ sở dữ liệu

**Giảng viên lý thuyết:** Nguyễn Đình Thúc

**Giảng viên thực hành:** Trần Ngọc Bảo

Nguyễn Thị Hường



*Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 04 năm 2023*

1. **Detach & Attach CSDL quản lý “Quản lý Giải bóng đá vô địch quốc gia V-League” trong Lab02 từ server A sang server B**

Chuột phải vào QLBongDa -> Tasks -> Detach

Graphical user interface

Description automatically generated

Chọn Drop Connections và Update Statistics -> OK

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Đưa 2 file như hình chuyển từ MSSQLSERVER -> MSSQLSERVER01

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Sau đó kết nối với MSSQLSERVER01. Chuột phải Database -> Attach

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Chọn Add -> QLBongDa.mdf -> OK

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Chọn OK, thế là đã attach CSDL thành công

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. **Backup & Restore CSDL quản lý “Quản lý Giải bóng đá vô địch quốc gia V-League” trong Lab02 từ server A sang server B**

Chuột phải vào QLBongDa -> Tasks -> Back Up

Graphical user interface

Description automatically generated

Chọn Add -> chọn vị trí để lưu file -> nhập tên file -> OK

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Thêm vị trí thành công

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Sau đó kết nối với MSSQLSERVER01. Chuột phải Database -> Restore Database

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Chọn Device -> chọn \*\*\* -> Add để lấy vị trí file backup từ thiết bị

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Chọn OK, thế là đã restore CSDL thành công

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. **Viết script mã hóa CSDL quản lý “Quản lý Giải bóng đá vô địch quốc gia V-League” trong Lab02 sử dụng TDE**
2. **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**

Tạo master key cho Server A

Text

Description automatically generated

Mở master key của Server A

Text

Description automatically generated with medium confidence

Tạo certificate từ master key vừa tạo

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Tạo key mã hóa CSDL QLBongDa và mã hóa CSDL

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Chuột phải vào QLBongDa -> Tasks -> Detach

Graphical user interface

Description automatically generated

Chọn Drop Connections và Update Statistics -> OK

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Đưa 2 file như hình chuyển từ MSSQLSERVER -> MSSQLSERVER01

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Sau đó kết nối với MSSQLSERVER01. Chuột phải Database -> Attach

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Chọn Add -> QLBongDa.mdf -> OK

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Nhận xét: Muốn attach được thì cần có certificate để giải mã CSDL QLBongDa

1. **Nếu kết quả câu d là thất bại, mô tả các bước thực hiện để xử lý lỗi trên**
2. **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**

Tạo master key cho Server A

Text

Description automatically generated

Mở master key của Server A

Text

Description automatically generated with medium confidence

Tạo certificate từ master key vừa tạo

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Tạo key mã hóa CSDL QLBongDa và mã hóa CSDL

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Chuột phải vào QLBongDa -> Tasks -> Back Up

Graphical user interface

Description automatically generated

Chọn Add -> chọn vị trí để lưu file -> nhập tên file -> OK

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Thêm vị trí thành công

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Sau đó kết nối với MSSQLSERVER01. Chuột phải Database -> Restore Database

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Chọn Device -> chọn \*\*\* -> Add để lấy vị trí file backup từ thiết bị

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Nhận xét: Do nếu muốn restore được thì cần có certificate để giải mã CSDL QLBongDa

1. **Nếu kết quả câu f là thất bại, mô tả các bước thực hiện để xử lý lỗi trên**