

SAU BÀI HỌC NÀY EM SẼ:

- Nắm được các thao tác sao lưu và phục hồi dữ liệu.



Như đã biết, để tổ chức đảm bảo an toàn CSDL phục vụ công tác quản lý của một tổ chức, cần xây dựng chính sách an toàn dữ liệu với những kế hoạch về tất cả các phương án sự cố có thể xảy ra và giải pháp hạn chế, khắc phục. Chính sách an toàn dữ liệu cũng phải bao gồm những quy định về ý thức, trách nhiệm đối với những người vận hành hệ thống. Về giải pháp phần mềm, các hệ QTCSQL đều có chức năng hỗ trợ sao lưu dữ liệu dự phòng một cách thường xuyên theo quy định và phục hồi dữ liệu khi có sự cố. Có thể khai thác sử dụng nhóm chức năng này như thế nào?



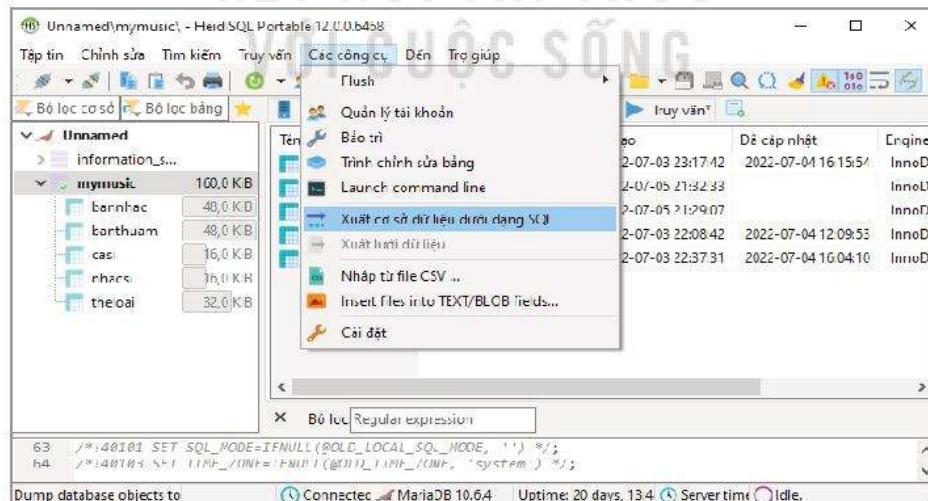
Nhiệm vụ 1. Thực hành sao lưu CSDL

Hướng dẫn:

Nháy chuột chọn thẻ **Các công cụ**, chọn **Xuất cơ sở dữ liệu dưới dạng SQL**.

– Nháy chuột để đánh dấu vào CSDL mymusic ở phía trái và đánh dấu vào các ô **Drop**, có nghĩa là khi phục hồi CSDL thì xoá đổi tượng cũ (nếu có) trước khi tạo đổi mới (Create).

– Ở dòng **Data** chọn **Delete + insert** để khi phục hồi thì xoá dữ liệu cũ đi (nếu có) trước khi chèn vào dữ liệu đã sao lưu.



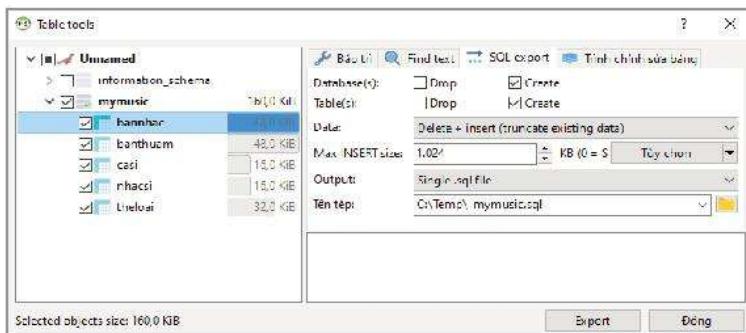
Hình 24.1. Giao diện sao lưu dữ liệu

Tiếp theo, chọn kiểu **output** là 1 tệp các câu truy vấn SQL: Single.sql file. Nhập vào tên tệp sao lưu, ví dụ là C:\Temp\mymusic.sql.

Chọn **Export** để thực hiện việc sao lưu.

– Cuối cùng là sao chép và lưu lại tệp _mymusic.sql.

Lưu ý: Cũng có thể thực hiện sao lưu một phần CSDL (một số bảng), bằng cách chỉ chọn những bảng muốn sao lưu.



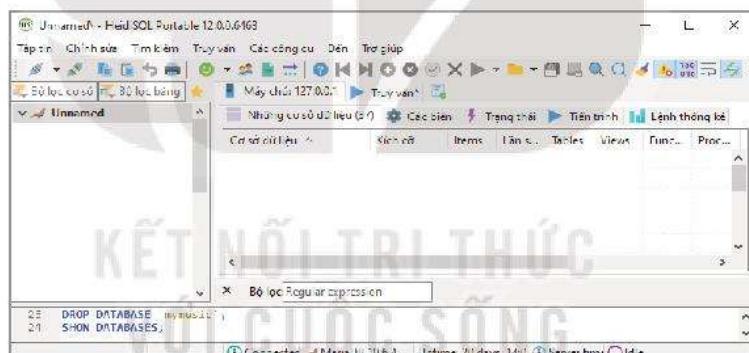
Hình 24.2. Giao diện chọn bảng để sao lưu



Nhiệm vụ 2. Thực hành phục hồi (restore) CSDL

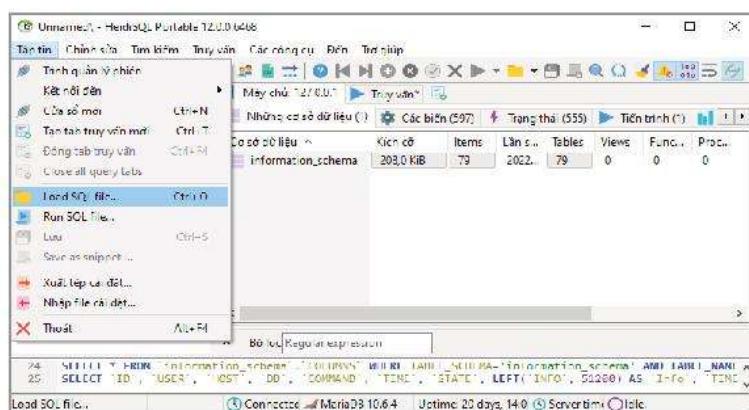
Hướng dẫn:

Sau đây là một ví dụ phục hồi mymusic trên một máy mới, chưa có CSDL mymusic. Cũng có thể xoá CSDL mymusic đang có đi để thực hành khôi phục CSDL mymusic từ tệp sao lưu _mymusic.sql.



Hình 24.3. Minh họa xoá CSDL

– Nháy chuột chọn thẻ **Tập tin**, chọn **Load SQL file...** (hoặc nhấn **Ctrl+O**).



Hình 24.4. Bảng chọn tải lên tệp SQL (dữ liệu sao lưu)

