

Chương 9: Giám sát hoạt động hệ quản trị cơ sở dữ liệu

Câu hỏi, bài tập cuối chương:

1. Hãy nêu mục đích của việc Giám sát hoạt động hệ quản trị cơ sở dữ liệu.
2. Hãy nêu nội dung của việc Giám sát hoạt động hệ quản trị cơ sở dữ liệu.
3. Performance Counter (hay Counter) là gì? Dùng để làm gì? Ta dùng các công cụ nào để lấy các giá trị Counter?
4. Hãy nêu chiến lược tối ưu hóa hệ thống (sử dụng Base Line).
5. Hãy nêu tên, ý nghĩa, giá trị nên hướng tới của các Counter thường dùng liên quan đến hoạt động của CPU (Processor Counters).
6. Hãy nêu tên, ý nghĩa, giá trị nên hướng tới của các Counter thường dùng liên quan đến hoạt động của đĩa cứng (Disk Counters).
7. Hãy nêu tên, ý nghĩa, giá trị nên hướng tới của các Counter thường dùng liên quan đến hoạt động của bộ nhớ máy tính (Memory Counters).
8. Hãy nêu tên, ý nghĩa, giá trị nên hướng tới của các Counter thường dùng liên quan đến hoạt động của mạng (Network Counters).
9. Hãy nêu tên, ý nghĩa, giá trị nên hướng tới của các Counter thường dùng liên quan đến hoạt động của phần mềm SQL Server (SQL Server Counters).
10. Hãy nêu chức năng chính của công cụ Log File Viewer. Nêu cách khởi chạy và cách dùng cơ bản của công cụ này.
11. Hãy nêu chức năng chính của công cụ Activity Monitor. Nêu cách khởi chạy và cách dùng cơ bản của công cụ này.
12. Hãy nêu một số System Stored Procedure có chức năng phục vụ cho việc giám sát hệ thống. Nêu cách dùng của các System Stored Procedure này.

- 13.** SQL Server Locking là gì? Ta lấy thông tin của các SQL Server Locking ở đâu?
- 14.** Lệnh KILL dùng để làm gì? Nên dùng khi nào?
- 15.** Hãy nêu chức năng chính của công cụ Performance Monitor. Nêu cách khởi chạy và cách dùng cơ bản của công cụ này.
- 16.** Hãy nêu chức năng chính của công cụ Profiler. Nêu cách khởi chạy và cách dùng cơ bản của công cụ này.
- 17.** Hãy nêu chức năng chính của công cụ Database Tuning Advisor (DTA). Nêu cách khởi chạy và cách dùng cơ bản của công cụ này.
- 18.** Để giám sát các file của các CSDL, ta dùng công cụ gì? Nêu cách khởi chạy và cách dùng cơ bản của công cụ này.
- 19.** Mad Clicker là gì? Để không phải là một Mad Clicker ta cần làm gì?
- 20.** Tại sao việc tối ưu hóa hệ thống và sửa lỗi hệ thống rất cần đến yếu tố về kinh nghiệm của người quản trị hệ thống?