

MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn biết cách sử dụng các công cụ như Activity Monitor, Performance Monitor để giám sát hoạt động của SQL Server nhằm mục đích là thu thập các số liệu dùng chuẩn đoán và theo dõi việc sử dụng tài nguyên của hệ thống, để có những quyết định can thiệp xử lý phù hợp kịp thời.

Yêu cầu thực hiện: Làm báo chi tiết các bước thực của bài lab và lưu lại thành file Ms Word.

PHẦN I: LAB 8.1

BÀI 1 (4 ĐIỂM)

Sử dụng Activity Monitor để xem hoạt động SQL Server như:

- ✓ Các tiến trình đang làm việc (Processes),
- ✓ Tiến trình đang chờ sử lý (Resource waits),
- ✓ Xem thông tin các data file đang xử lý (Data File I/O),
- ✓ Xem danh sách các lệnh truy vấn đang chiếm dụng tài nguyên (Recent Expensive Queries)

PHẦN II: LAB 8.2

BÀI 2 (4 ĐIỂM)

Sử dụng Performance Monitor của Windows để giám sát hệ thống và tạo Data Collector Set với thông tin:

- ✓ Processor (%processor time),
- ✓ Memory (%page Faults/sec),
- ✓ SQLServer: Plan Cache (Cache Hit Ratio)
- ✓ SQLServer: Locks (Average Wait Time (ms), Lock Requests/sec, Lock Waits/sec),

BÀI 3 (2 ĐIỂM)

Giảng viên cho thêm