

Hệ quản trị Cơ sở dữ liệu

Ôn tập lý thuyết cuối kỳ



Điều khiển đồng thời

- Kỹ thuật khoá: khoá 2 giai đoạn, khoá đọc viết
- Kỹ thuật nhãn thời gian: nhãn thời gian toàn phần, nhãn thời gian riêng phần, nhãn thời gian nhiều phiên bản
- Kỹ thuật xác nhận hợp lệ
- Những vấn đề khác trong điều khiển đồng thời: deadlock (phát hiện, ngăn ngừa, ...)



Khôi phục sự cố

- Nhật ký giao tác
- Diểm lưu trữ (checkpoint, nonquiescent checkpoint)
- Phương pháp khôi phục: Undo-Logging, Redo-Logging, Undo/ Redo Logging



Xử lý câu truy vấn

- Biến đổi sang ĐSQH
- Qui tắc tối ưu câu truy vấn
- Uớc lượng chi phí

