DATA WAREHOUSE

Giàu dữ liệu nhưng nghèo thông tin

Root:

Những khối dữ liệu khổng lồ ấy phải nói lên những điều thật ý nghĩa. Điều này khác với việc tìm lại một đơn hàng, một thông tin mang tính cá nhân của một khách hàng.

* sơ đồ doanh thu theo chiều lên hay xuống
* quy luật của bán hang
* năng suất hoạt động

-> thống kê -> quyết sách.

Terms and Concepts

OLAP (OnLine Analytical Processing) thực ra là một công nghệ chứ ko phải là DB và người ta hay dùng lẫn với từ data warehouse. Data warehouse không có nhu cầu cập nhật dữ liệu tức thời mà nhấn mạnh yếu tố báo cáo tổng hợp một cách nhanh chóng. Nên nó thường được denormalization ở mức 1. Tức là có thể DB chỉ bao gồm 1 bảng chứa tất cả các dữ liệu. Vì nó chỉ có một vài bảng nên query rất nhanh.

OLTP(OnLine Transaction Processing) là DB chứa dữ liệu giao dịch liên tục.

<http://bis.net.vn/forums/p/450/1725.aspx>