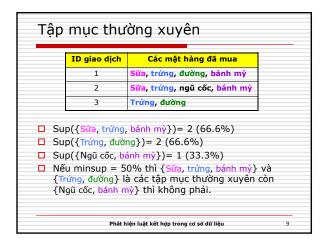
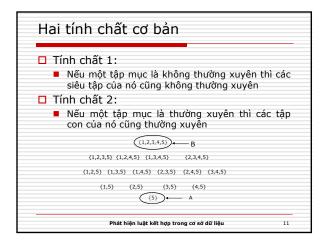


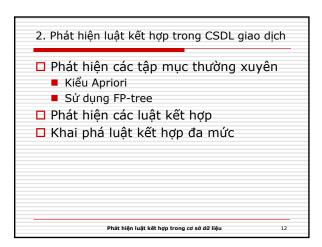
Một số ứng dụng khác Viễn thông Mỗi khách hàng là một giao dịch gồm một tập các cuộc gọi của khách hàng đó Hiện tượng khí quyển Mỗi khoảng thời gian quan sát là một giao dịch chứa một tập các sự kiện quan sát được (mưa, gió, mây,...)



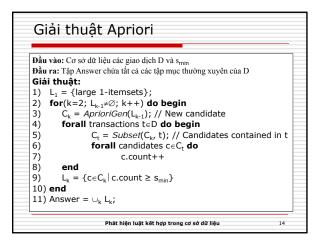


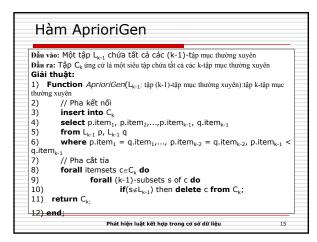




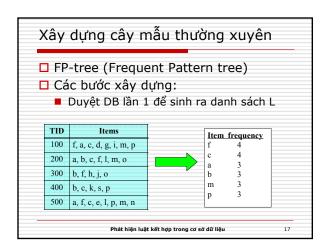


Phát hiện các tập mục thường xuyên Giải thuật Apriori Sử dụng FP-tree

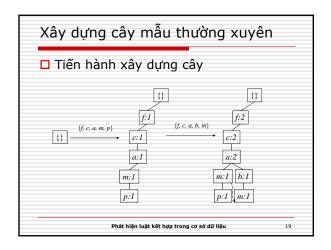


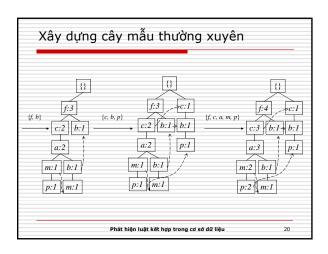


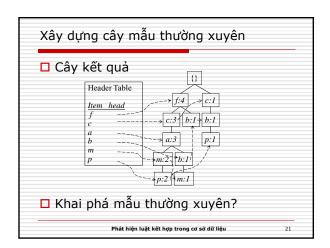




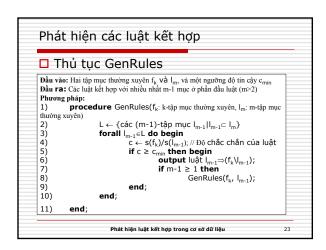


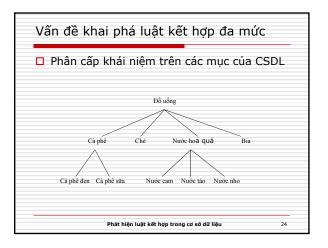


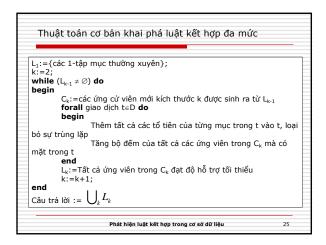


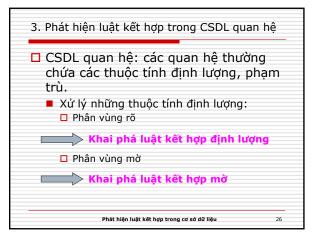




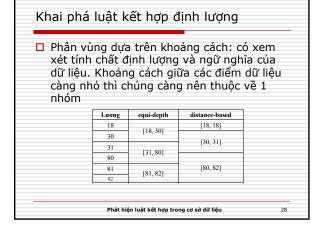


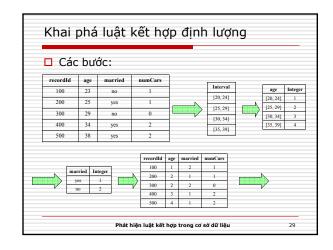


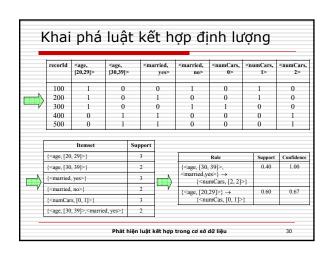




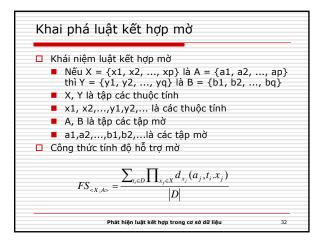
Khai phá luật kết hợp định lượng □ Phân vùng Equi-Depth: Các vùng có kích thước như nhau ■ Phân vùng dựa trên các giá trị có thể có của thuộc tính. Ví dụ: nếu kiểu thuộc tính có giá trị từ 1 đến 15 và depth d=3 thì sinh ra các khoảng [1,3], [4,6], [7,9], [10,12], [13,15] ■ Phân vùng dựa trên các giá trị có thực trong CSDL: d giá trị đầu được đặt vào khoảng thứ nhất, d giá trị tiếp theo được đặt vào khoảng thứ hai,...

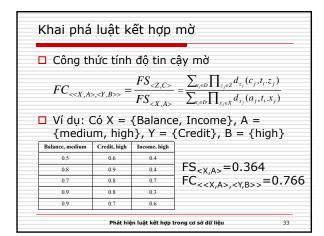


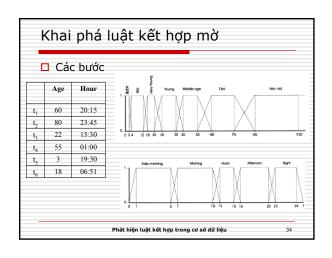


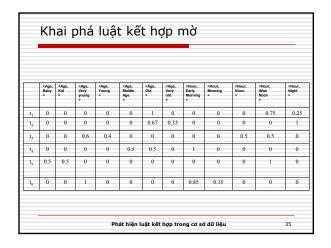


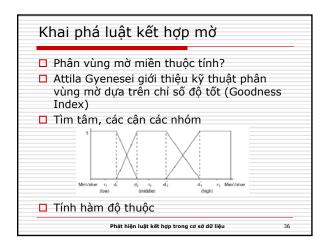
Khai phá luật kết hợp định lượng □ Cách tiếp cận khối dày đặc Vùng của luật (1) b5 b4 b3 b2 b1 0 al a2 a3 a4 a5 a6 A Phát hiện luật kết hợp trong cơ sở dữ liệu 31



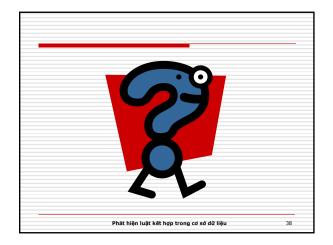












Lời hay ý đẹp

Thành công, đó là cách khuyến khích ta cố gắng làm những việc lớn lao hơn nữa. Thất bại, đó là cách cổ vũ ta làm lại việc đã làm với nhiều hi vọng hơn.

Gabriel Palau

Phát hiện luật kết hợp trong cơ sở dữ liệu