CHUYỂN TỪ ERD SANG MÔ HÌNH DỮ LIỆU QUAN HỆ

1. Xác định thực thể (thực thể mạnh, yếu): -> Bảng

TT yếu -> Bảng. Khóa chính sẽ là khóa thực thể mạnh đính kèm

1. Xác định các loại thuộc tính
2. Tổ hợp và đơn: -> thuộc tính của bảng
3. Đa trị: -> 1 bảng mới (bảng này có khóa chính là khóa chính của thực thể chứa thuộc tính này kết hợp vs 1 thuộc tính tạo mới của bảng để tạo thành khóa chính), đơn trị -> thuộc tính của bảng
4. Lưu trữ và dẫn xuất: -> thuộc tính của bảng
5. Xác định mối liên kết giữa các thực thể
6. Phân loại liên kết dựa trên số thực thể tham gia
7. Xác định số lượng đối tượng tham gia vào mối liên kết
8. 1-1: Tạo thuộc tính mới
9. 1-n: Tạo thuộc tính mới

(khóa chính từ thực thể 1 -> thuộc tính của thực thể nhiều, và thuộc tính đó là khóa ngoại)

1. n-n: Tạo 1 bảng mới (tên bảng có thể kết hợp tên từ 2 thực thể, khóa của bảng này là sự kết hợp của **2 thuộc tính khóa chính** từ 2 thực thể trên, và vừa là khóa chính vừa là khóa ngoại luôn)