

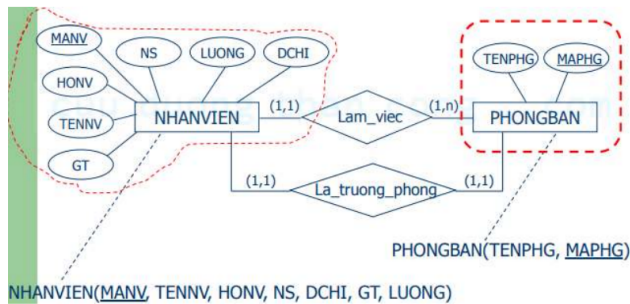
Tổng hợp các bước chuyển từ mô hình E – R sang mô hình quan hệ by Hoàng Tùng

Bước 1: Chuyển tất cả tập thực thể sang mô hình quan hệ

- Thuộc tính thường chuyển sang bổ sung kiểu dữ liệu
- Thuộc tính khóa chuyển sang phải gạch chân nét liền
- Thuộc tính kết hợp chuyển sang phải chú thích phần kết hợp.

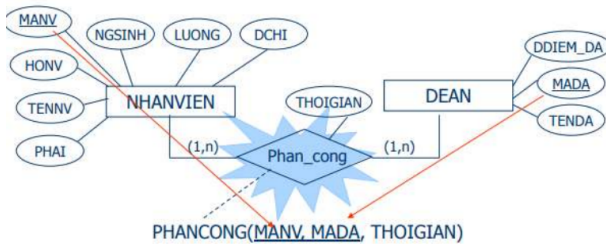
VD: HoTen = SV.Ho + SV.Ten

- Thuộc tính đa trị thì lập một bảng riêng có khóa ngoại trỏ đến bảng chính. VD: SDT



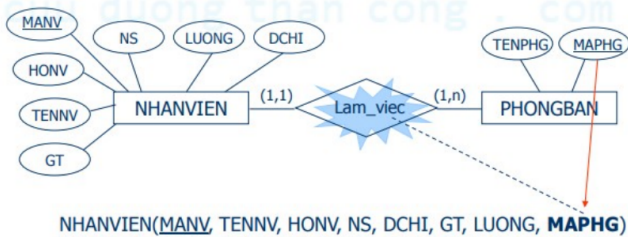
Bước 2: Đối với mỗi kết hợp nhiều - nhiều

- Lập ra một bảng riêng có tên của mỗi kết hợp
- Bổ sung một cặp khóa chính gồm khóa chính của hai bảng
- Đồng thời mỗi khóa chính cũng là khóa ngoại trỏ về hai bảng



Bước 3: Đối với mỗi kết hợp một - nhiều

- Bổ sung khóa ngoại vào bảng nhiều
- Trỏ khóa ngoại của bảng nhiều về bảng một



Bước 4: Đối với mỗi kết hợp một - một

- Bổ sung khóa ngoại vào một hoặc cả hai bảng
- Trỏ khóa ngoại của bảng này đến bảng kia

This is a preview

Do you want full access? Go Premium and **unlock all 4 pages**

Access to all documents

Get Unlimited Downloads

Improve your grades



Upload

Share your documents to unlock



Free Trial

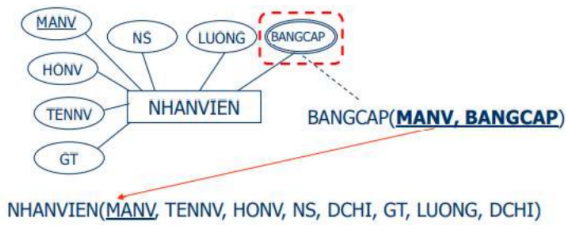
Get 30 days of free Premium



Bước 6: Thuộc tính đa trị

Chuyển thành một quan hệ:

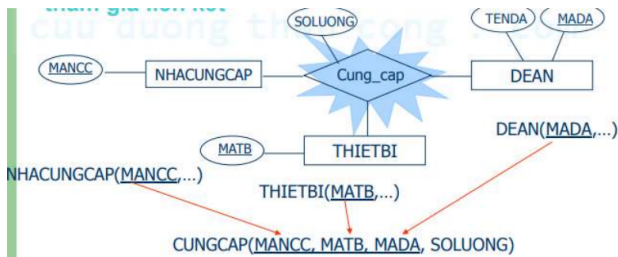
- Có cùng tên với thuộc tính đa trị
- Thuộc tính khóa của quan hệ này là khóa ngoài của quan hệ chứa thuộc tính đa trị



Bước 7: Liên kết đa ngôi ($n > 2$)

Chuyển thành một quan hệ:

- Có cùng tên với tên mỗi liên kết đa ngôi
- Khóa chính là tổ hợp các khóa của tập các thực thể tham gia liên kết



Bước 8: Đảm bảo tất cả các quan hệ là 3NF