



Bài tập CHƯƠNG 3

Mô hình quan hệ

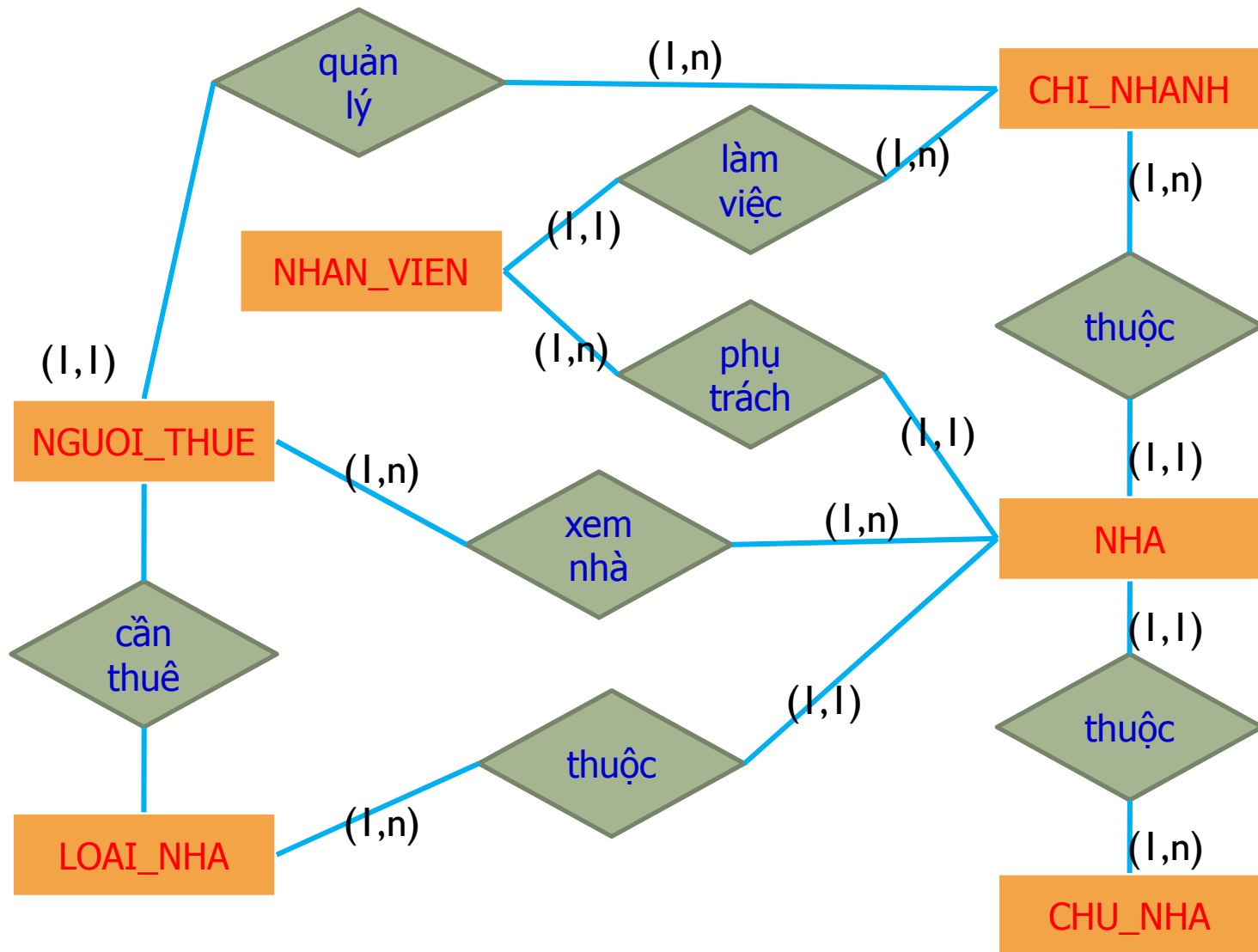
Bài tập 0 - Câu hỏi ôn tập

- Cho biết ý nghĩa của những từ khóa sau (nghĩa tiếng việt, ý nghĩa):
 - Bảng
 - Quan hệ
 - Bộ
 - Lược đồ (cơ sở dữ liệu, lược đồ quan hệ)
 - Siêu khóa
 - Khóa
 - Khóa chính
 - Khóa ngoại

Bài tập 0 - Câu hỏi ôn tập

- Trả lời một số câu hỏi sau
 - Một bảng có bao nhiêu khóa chính
 - Một bảng có bao nhiêu khóa ngoại
 - Cho ví dụ về trường hợp một thuộc tính vừa tham gia vào khóa chính, vừa tham gia vào khóa ngoại
 - Cho ví dụ về trường hợp khóa chính có thể có nhiều thuộc tính

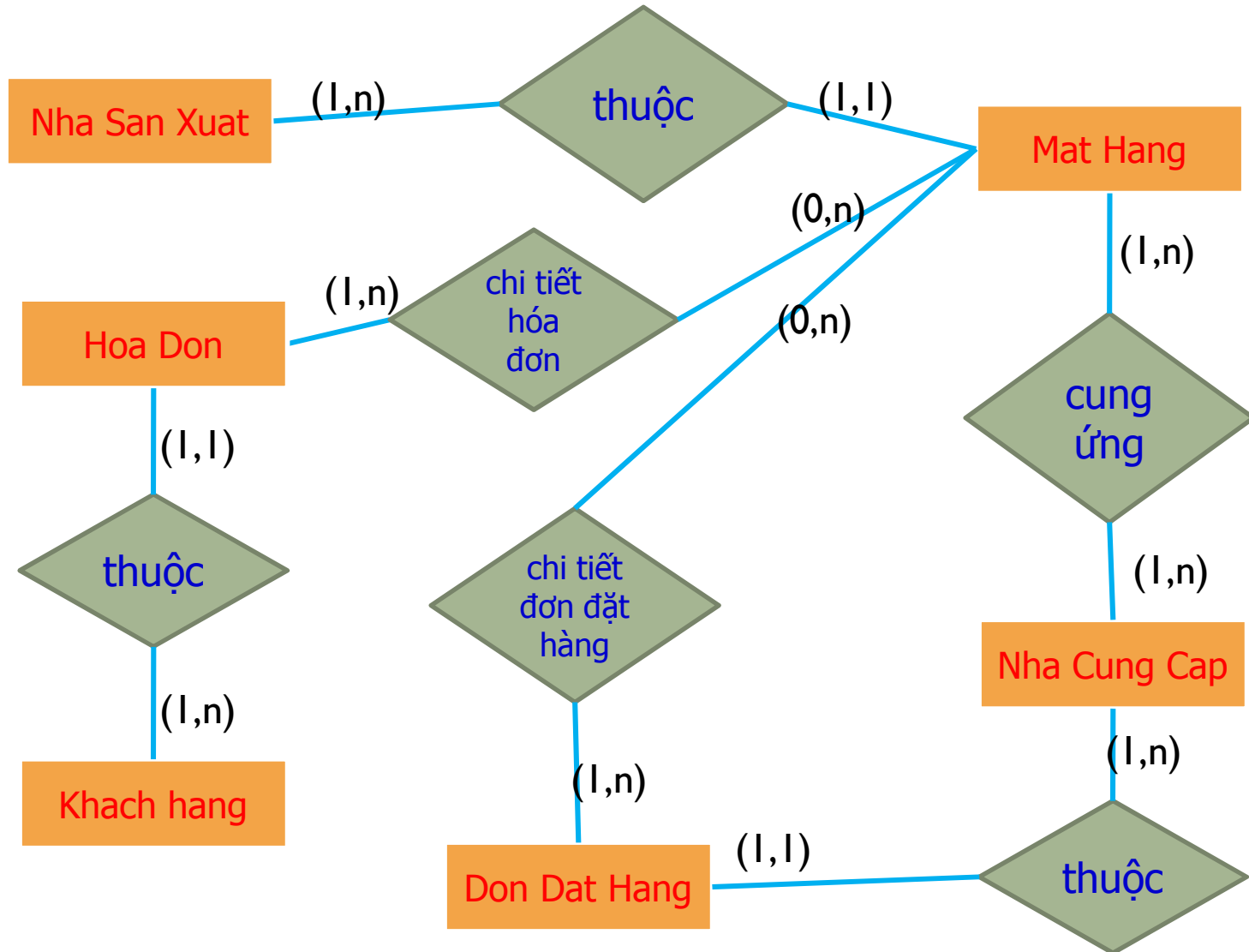
Bài tập 1 - Quản lý nhà đất



Bài tập 1 - Quản lý nhà đất

- Yêu cầu:
 - Bổ sung hoàn chỉnh lược đồ ER ở trên (các thuộc tính) dựa vào Bài tập Quản Lý Nhà Đất trong Bài tập Chương 2.
 - Chuyển từ lược đồ ER sang lược đồ quan hệ.
 - Diễn đạt các khóa ngoại trong lược đồ quan hệ theo:
 - Ngôn ngữ tự nhiên
 - Theo tập hợp (Ví dụ: $R.[A] \subseteq S.[B]$)
 - Theo phát biểu khóa ngoại và tham chiếu

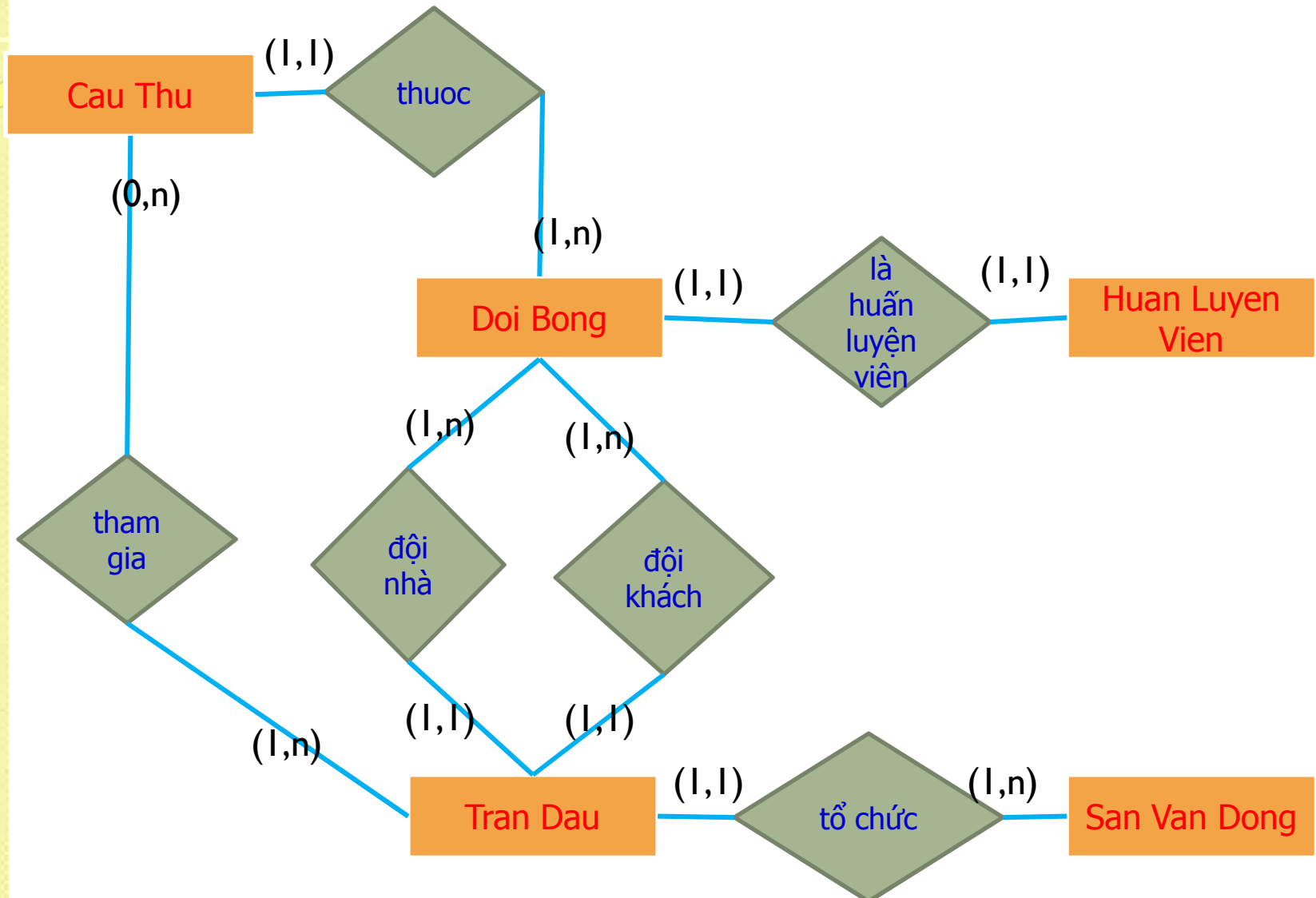
Bài tập 2 - Quản lý điện thoại



Bài tập 2 - Quản lý điện thoại

- Yêu cầu:
 - Bổ sung hoàn chỉnh lược đồ ER ở trên (các thuộc tính) dựa vào Bài tập Quản Lý Điện thoại trong Bài tập Chương 2.
 - Chuyển từ lược đồ ER sang lược đồ quan hệ.
 - Diễn đạt các khóa ngoại trong lược đồ quan hệ theo:
 - Ngôn ngữ tự nhiên
 - Theo tập hợp (Ví dụ: $R.[A] \subseteq S.[B]$)
 - Theo phát biểu khóa ngoại và tham chiếu

Bài tập 3 - Quản lý bóng đá



Bài tập 3 - Quản lý bóng đá

- Yêu cầu:
 - Bổ sung hoàn chỉnh lược đồ ER ở trên (các thuộc tính) dựa vào Bài tập Quản Lý Bóng Đá trong Bài tập Chương 2.
 - Chuyển từ lược đồ ER sang lược đồ quan hệ.
 - Diễn đạt các khóa ngoại trong lược đồ quan hệ theo:
 - Ngôn ngữ tự nhiên
 - Theo tập hợp (Ví dụ: $R.[A] \subseteq S.[B]$)
 - Theo phát biểu khóa ngoại và tham chiếu