1. **Mô tả dữ liệu**

* Ánhxạ từ thực thể sang bảng: mỗi thực thể trong sơ đồ CDM sẽ tương ứng với một bảng dữ liệu vật lý.
* Ánhxạ mối quan hệ:
* Quan hệ “một - nhiều” trong CDM trở thành tham chiếu trong LDM, đưa khóa chính từ bên bảng “một” vào bảng bên “nhiều” và trở thành khóa ngoại.
* Quan hệ giữa hai thực thể TINH\_THANH và QUAN\_HUYEN sẽ thành tham chiếu: đưa khóa chính MA\_TINH của bảng TINH\_THANH vào bảng QUAN\_HUYEN.
* Quan hệ giữa hai thực thể QUAN\_HUYEN và PHUONG\_XA sẽ thành tham chiếu: đưa khóa chính MA\_HUYEN của bảng QUAN\_HUYEN vào bảng PHUONG\_XA.
* Quan hệ giữa hai thực thể PHUONG\_XA và NHA\_TRO sẽ thành tham chiếu: đưa khóa chính MA\_XA của bảng PHUONG\_XA vào bảng NHA\_TRO.
* Quan hệ giữa hai thực thể LOAI\_TK và TAI\_KHOAN sẽ thành tham chiếu: đưa khóa chính MA\_LTK của bảng LOAI\_TK vào bảng TAI\_KHOAN.
* Quan hệ giữa hai thực thể HINH\_ANH và TAI\_KHOAN sẽ thành tham chiếu: đưa khóa chính MA\_ANH của bảng HINH\_ANH vào bảng TAI\_KHOAN.
* Quan hệ giữa hai thực thể NHA\_TRO và ANH\_NT sẽ thành tham chiếu: đưa khóa chính MA\_NT của bảng NHA\_TRO vào bảng ANH\_NT.
* Quan hệ giữa hai thực thể NHA\_TRO và BL\_NT sẽ thành tham chiếu: đưa khóa chính MA\_NT của bảng NHA\_TRO vào bảng BL\_NT.
* Quan hệ giữa hai thực thể BL\_NT và BINH\_LUAN sẽ thành tham chiếu: đưa khóa chính MA\_BL của bảng BINH\_LUAN vào bảng BL\_NT.
* Quan hệ giữa hai thực thể BINH\_LUAN và BL\_CON sẽ thành tham chiếu: đưa khóa chính MA\_BL của bảng BINH\_LUAN vào bảng BL\_CON.

BL\_CON (MA\_BL) 🡪 BINH\_LUAN (MA\_BL)

BL\_CON (MA\_BL\_CHA) 🡪 BINH\_LUAN (MA\_BL)

* Quan hệ giữa hai thực thể TAI\_KHOAN và NHA\_TRO sẽ thành tham chiếu: đưa khóa chính MA\_TK của bảng TAI\_KHOAN vào bảng NHA\_TRO.
* Quan hệ giữa hai thực thể HINH\_ANH và ANH\_NT sẽ thành tham chiếu: đưa khóa chính MA\_ANH của bảng HINH\_ANH vào bảng ANH\_NT.
* Quan hệ giữa hai thực thể TAI\_KHOAN và BINH\_LUAN sẽ thành tham chiếu: đưa khóa chính MA\_TK của bảng TAI\_KHOAN vào bảng BINH\_LUAN
* Phụ thuộc hàm giữa hai thực thể trong CDM thì trong LDM sẽ thành tham chiếu: đưa khóa chính từ bên bảng bị phụ thuộc vào bảng phụ thuộc để vừa là khóa ngoại vừa là thành phần khóa chính cho bảng phụ thuộc đó.
* Phụ thuộc hàm giữa HINH\_ANH và ANH\_NT: trong bảng ANH\_NT thì MA\_ANH vừa là khóa chính trong bảng ANH\_NT vừa là khóa ngoại tham chiếu đến bảng HINH\_ANH.
* Phụ thuộc hàm giữa BINH\_LUAN và BL\_NT: trong bảng BL\_NT thì MA\_ANH vừa là khóa chính vừa là khóa ngoại tham chiếu đến bảng BINH\_LUAN.
* Phụ thuộc hàm giữa BINH\_LUAN và BL\_CON: trong bảng BL\_NT thì MA\_BL vừa là khóa chính vừa là khóa ngoại tham chiếu đến bảng BINH\_LUAN.

.