

Đàm Thiện Nhân Văn, B1606951, DI16V7F2, CNTT CLC2

vanb1606951@student.ctu.edu.vn

Bài 3: Ý nghĩa khóa ngoại

Yêu cầu:

- Về nguyên tắc khi nhập dữ liệu vào CSDL QL_HANGHOA trên thì ta cần nhập dữ liệu cho 2 bảng DAILY và HANGHOA trước sau đó mới nhập dữ liệu cho bảng MUA và bảng BAN. Vì sao?

Vì bảng MUA và BÁN có ràng buộc khóa ngoại từ bảng DAILY và HANGHOA. Nếu không nhập dữ liệu cho bảng DAILY và HANGHOA trước thì sẽ không có dữ liệu cho bảng MUA và BAN sử dụng và sẽ bị lỗi về mặt logic.

- Hãy thử nhập dữ liệu cho bảng MUA trước khi nhập dữ liệu cho 2 bảng DAILY và HANGHOA (Lưu ý là giá trị mã hàng hay số thứ tự đại lý nhập vào bảng MUA phải chưa có trong bảng HANGHOA và bảng DAILY). Xem thông báo lỗi của SQL SERVER và cho nhận xét ý nghĩa của cascade update.

Cannot insert the value NULL into column 'NGAY_MUA', table 'master.dbo.MUA'; column does not allow nulls. INSERT fails.

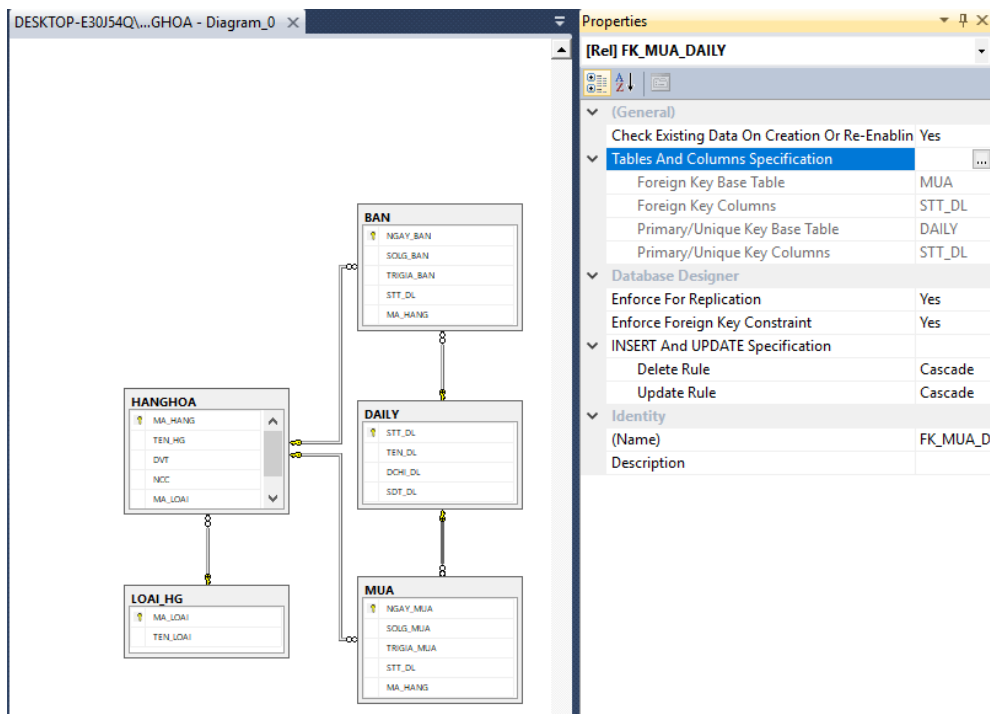
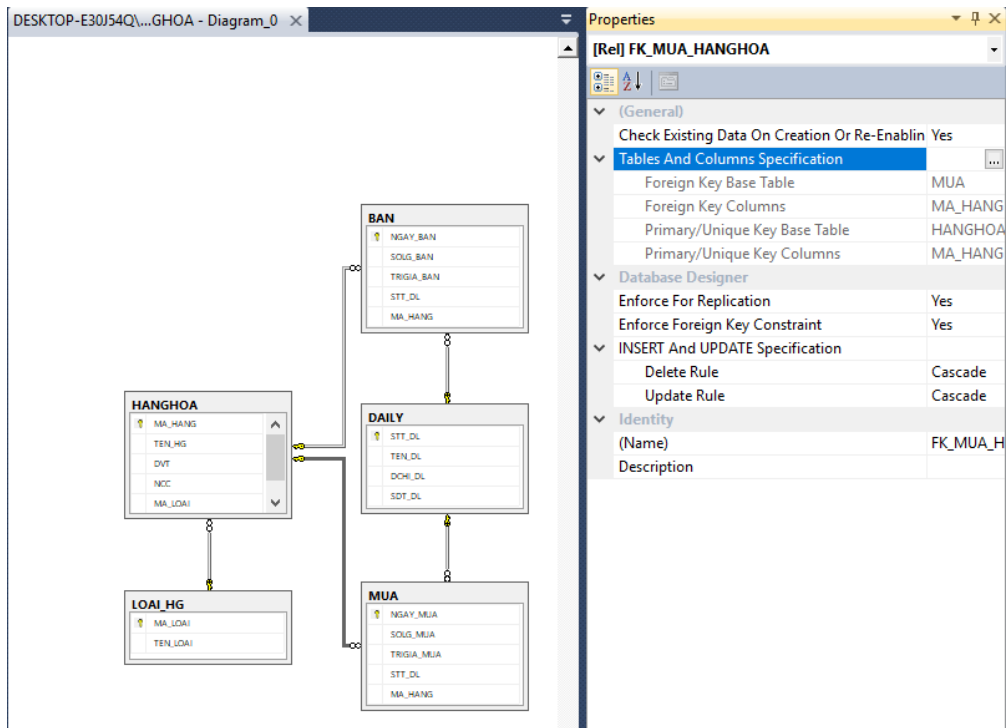
The statement has been terminated.

Nhận xét: Khi chúng ta tạo khóa ngoại bằng tùy chọn này, nó sẽ update các hàng tham chiếu trong bảng con khi hàng được tham chiếu được update trong bảng gốc (bảng chứa khóa chính) có khóa chính.

- Tương tự thử nhập dữ liệu vào bảng DAILY và HANGHOA sau đó mới nhập dữ liệu cho bảng MUA và bảng BAN (Khi nhập lưu ý đến tính hợp lệ của dữ liệu). Sau đó thử sửa mã hàng trên bảng HANGHOA và mở bảng MUA (cả bảng BAN) để quan sát dữ liệu và nhận xét tác dụng của cascade update trong trường hợp này.

Nhập dữ liệu thành công.

- Mở diagram của CSDL QL_HANGHOA, click phải chuột lên quan hệ giữa bảng HANGHOA và bảng MUA (tương tự với quan hệ giữa bảng DAILY và bảng MUA), chọn properties và kiểm tra xem đã đánh dấu chọn cascade delete chưa?



Hãy thử kiểm tra xét 2 trường hợp đánh dấu chọn cascade delete và bỏ chọn đánh dấu chọn cascade delete thì kết quả xóa dữ liệu ở bảng HANGHOA cho từng trường hợp sẽ như thế nào? Nhận xét ý nghĩa của cascade delete.

Nhận xét: Khi chúng ta tạo khóa ngoại bằng tùy chọn này, nó sẽ xóa các hàng tham chiếu trong bảng con khi hàng được tham chiếu bị xóa trong bảng gốc (bảng chứa khóa chính) có khóa chính.