* Ví dụ: Xây dựng trigger trong tblpnhap để kiểm tra khi người dùng thêm mới mẫu tin.
* Khóa ngoại: sodh phải tồn tại trong tbldondh
* Miền giá trị: ngày nhập phải sau ngaydh trong bảng tbldondh

alter trigger them\_pnhap

on tblpnhap

for insert

as

----− Khóa ngoại: sodh phải tồn tại trong tbldondh

if not exists (select \* from tblDONDH where

sodh = (select SoDH from inserted))

begin

RAISERROR ('sodh phải tồn tại trong tbldondh',16,1)

ROLLBACK TRANSACTION

Return

end

----− Miền giá trị: ngày nhập phải sau ngaydh trong bảng tbldondh

if ( ( select ngaydh from tblDONDH where sodh = (select sodh from inserted))

>

(select Ngaynhap from inserted)

)

begin

RAISERROR ('ngày nhập phải sau ngaydh',16,1)

ROLLBACK TRANSACTION

Return

end

--Lời gọi 1:

insert into tblPNHAP

Values('PN31',234,'2022-08-17')

--Lời gọi 2:

insert into tblPNHAP

Values('PN31',2,'2000-08-17')

--Lời gọi 2:

insert into tblPNHAP

Values('PN31',2,'2022-08-17')

select \* from tblpnhap

alter table tblpnhap nocheck constraint all

Bài tập:

1. Xây dựng trigger trong tblctpnhap: SOPN có trong tblpnhap, Mavtu có trong tblvattu, Slnhap: tổng slnhap của vattu này trong Sodh đó bé hơn hoặc bằng sldat vattu đó của sodh này trong bảng tblctdondh
2. Xây dựng trigger trong tblctpxuat: Sopx có trong tblpxuat, Mavtu có trong tblvattu, Slxuat bé hơn hoặc bằng số lượng tồn kho = tổng số lượng nhập – tổng số lượng xuất
3. Xây dựng trigger Xóa 1 Sodh trong tbldondh. Nếu sodh này đã có trong bảng tblpnhap thì không xóa được. Nếu chưa có thì xóa nó cùng bản ghi có sodh đó trong tblctdondh.
4. Xây dựng trigger Sửa thông tin bảng tbldondh thõa mãn:

* Không cho phép sửa dữ liệu cột sodh
* Sửa manhacc phải tồn tại trong tblnhacc
* Cột ngaydh phải trước ngày nhập hàng trong tblpnhap

Lý thuyết

* Sửa đổi dữ liệu
* Cú pháp : Update( tên\_cột) (bt\_đk)
  + Tên\_cột: tên cột ta muốn kiểm tra dữ liệu tại đó có bị sửa trong trigger hay không?
  + Bt\_đk: True nếu cột bị sửa ngược lại False.
  + Sửa thực chất là 2 hành động đi kèm: xóa dữ liệu cũ hiện có và thêm dữ liệu mới đã được sửa đổi. Do đó trong trigger bảng Inserted sẽ chứa dữ liệu mới sau sửa đổi và bảng Deleted sẽ chứa đựng dữ liệu cũ trước sửa đổi.