--tạo trigger

--cau1: Trigger gắn với bảng DMHangHoa dựa trên sự kiện Insert, Update để tự động xếp loại hang hoa theo mức dongianhap <5000000 la trung bình, dongianhap >5000000 la giá cao

create trigger cau1 on tDMHangHoa

for insert, update

as

begin

declare @mahang nchar(10), @dongianhap int, @xeploai nvarchar(50)

select @mahang = mahang, @dongianhap=dongianhap from inserted

if(@dongianhap <5000000) set @xeploai=N'Trung bình'

else set @xeploai=N'Giá cao'

update tDMHangHoa set XepLoai =@xeploai where MaHang=@mahang

end

drop trigger cau1

--cau2: trigger xóa tự động bản ghi tương ứng ở bảng tChiTietHDB khi xóa bản ghi ở tHoaDonBan

create trigger xoatudong on tHoaDonBan

for delete

as begin

declare @soHDB int

select @soHDB=SoHDB from deleted

delete from tChiTietHDB where SoHDB=@soHDB

end

drop trigger xoatudong

--cau3 : Tạo trigger tính tự động thành tiền vào bảng tChiTietHBN theo số lượng và đon giá

create trigger cau3 on tChiTietHBN

for insert, update

as

begin

declare @soHDN nchar(10), @thanhtien int

select @soHDN = SoHDN, @thanhtien= SoLuong\*DonGia from inserted

update tChiTietHBN set ThanhTien = @thanhtien where SoHDN=@soHDN

end

drop trigger cau3

--Cau4: trigger kiểm tra xem việc nhập mã công việc trong bảng tNhanVien có đúng với bảng tCongViec hay không

create trigger kiemtra on tNhanVien

for insert, update

as begin

declare @macv tinyint

select @macv = MaCV from inserted

if( @macv not in (select MaCV from tCongViec))

begin

raiserror(N'Mã công việc không tồn tại',16,1)

rollback transaction

end

end

drop trigger kiemtra