

```
-- Bài tập 1: Xây dựng trigger trong tblctdondh để kiểm tra khi người dùng thêm mới mẫu
tin.
-- -   Khóa ngoại: sodh phải tồn tại trong tbldondh, mavtu phải tồn tại trong tblvattu.
-- -   Miền giá trị: sldat >=A và <=B.
```

```
ALTER TRIGGER INSERT_CTDONDH ON CTDONDH
instead of insert AS
BEGIN
    IF NOT EXISTS (SELECT * FROM CTDONDH, INSERTED WHERE CTDONDH.SODH = inserted.SODH
AND CTDONDH.MaVTu = inserted.MaVTu )
        BEGIN
            PRINT 'KHONG TON TAI CAU LENH NAY';
            ROLLBACK TRAN
        END
    ELSE
        DECLARE @SLD INT
        DECLARE @A INT =5;
        DECLARE @B INT = 100;
        SELECT @SLD = SLDat FROM inserted
        IF((@SLD >= @A) AND (@SLD <= @B))
            BEGIN
                INSERT INTO dbo.CTDONDH(SODH, MaVTu, SLDat )
                SELECT SODH, MaVTu, SLDat FROM INSERTED i;
                PRINT N'Da them vao bang'
            END
        ELSE
            BEGIN
                ROLLBACK TRAN
                PRINT N'SLDat khong thuoc mien tu '
            END
    END
END
```

```
insert into dbo.CTDONDH values
(1, 'VT02', 11)
```

```
-- Bài tập 2: 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 hàng phải sau ngày đặt trong bảng tbldondh.
```

```
ALTER TRIGGER INSERT_PNHAP ON PNHAP
FOR INSERT AS
BEGIN
    IF NOT EXISTS (SELECT * FROM DONDH, inserted WHERE DONDH.SODH = inserted.SODH)
        BEGIN
            PRINT N'KHONG TON TAI SODH NAY'
            ROLLBACK TRAN
        END
    DECLARE @NDH DATE
    DECLARE @SODH INT = (SELECT SODH FROM inserted)
    SELECT @NDH = NgayDH FROM DONDH WHERE SODH = @SODH
    IF (SELECT NGAYNHAP FROM inserted) < @NDH
        BEGIN
            PRINT N'NGAY NHAP TRUOC NGAY DAT HANG'
            ROLLBACK TRAN
        END
    END
END
```

END

END

```
INSERT INTO PNHAP VALUES  
( 'PC05', 1, '2012/07/08' )
```

--Bài tập 3: Xây dựng trigger trong tblctpnhap để kiểm tra khi người dùng thêm mới mẫu tin.

-- Khóa ngoại: sopnhap phải tồn tại trong bảng tblpnhap, mavtu phải tồn tại trong tblvattu.

-- Miền giá trị: slnhap phải thỏa mãn: tổng số lượng nhập của các vật tư này của các số phiếu nhập có cùng số đặt hàng phải \leq số lượng đặt hàng của vật tư trong số đặt hàng đó.