Insert Trigger

+ Được thục hiện mỗi khi mẫu tin mới được chèn vào bảng

+ Một bảng tạm Inserted sẽ được sinh ra để chứa mẫu cần chèn

+Bảng Inserted sẽ được lưu thông tin các mẫu ttin mới được sửa , bảng deleted sẽ lưu thông tin các mẫu tin cũ

Instead of trigger

+Trigger cho phép truy cập dự liệu các bảng thông qua view có liên kết nhiều bảng

+Hoặc bẫy trước khó các constraint có tác dụng

Note:

+Một bảng có nhiều trigger

+Mỗi một trigger có tên duy nhất

+trong trigger thường dungf mệnh đề IF và EXISTS

+Sử dụng trigger trong toàn venc dữ liệu

Tạo Trigger

Syntax

CREATE TRIGGER <tên trigger> ON <tên bang>

FOR/AFTER <[INSERT],[UPDATE],[DELETE]>

AS

<cac\_cau\_lenh\_sql>

Rollback Tran : là hũy hoạt động đang thực hiện

Ex rang buộc lương nhân viên là số dương

CREATE TRIGGER LUONG\_DUONG ON NHAN VIEN

FOR INSERT,UPDATE

AS

BEGIN

IF(SELECT COUNT(\*) FROM INSERTED WHERE LUONG >0)

BEGIN

PRINTF N’Lương phải là số dương’

ROLLBACK TRAN

END

END

Tạo trigger ràng buộc nhân viên lớn hơn 25

CREATE TRIGGRER LUONG\_LON ON NHANVIEN

FOR INSERT,UPDATE

AS

BEGIN

IF(SELECT COUNT(\*) FROM INSERTED WHERE LUONG<=25)>0

BEGIN

PRINT N’LUONG NHAN VIEN PHAI LON HON 25’

ROLLBACK TRAN

END

END

Hiệu chỉnh triggẻr

ALTER TRIGGER <Ten\_TrIGGER> ON <Ten\_Bang>

For<insert>,<update>,<delete>

As

<Cac cau len sql>

TẠO RÀNG BUỘC TRIGGER NHÂN VIÊN CÓ CHỨC VỤ QUẢN LÝ CÓ ĐỘ TUỔI PHẢI LỚN HƠN 40

ALTER TRIGGER NHANVIEN\_LUONG\_LONHON\_90 ON NHANVIEN

FOR INSERT,UPDATE

AS

BEGIN

IF(COUNT(\*) FROM INSERTED WHERE TUOI <=40 AND CHUCVU = N’QUANLY’) >0

BEGIN

PRINT ‘NHAN VIEN CHUC VU QUAN LY TUOI LON HON 40’

ROLLBACK TRAN

END

END

RÀNG BUỘC LƯƠNG NHÂN VIÊN LỚN HƠN 15%

CREATE TRIGGER LUONG\_DUONG ON NHAN VIEN

FOR INSERT,UPDATE

AS

BEGIN

IF(SELECT COUNT(\*) FROM INSERTED WHERE LUONG < (LUONG + (LUONG\*15)/100) >0

BEGIN

PRINTF N’Lương phải lớn hơn 15%’

ROLLBACK TRAN

END

END