STORED PROCEDURE (özet)

Örnek:

Satis tablosuna veri giren bir prosedür oluşturunuz ve bu prosedürü kullanarak veri giriniz.



CREATE PROC sp\_satis\_verigir

@sipno int = null,

@urunkodu varchar(10) = null,

@miktar int = null

AS

INSERT satis (sipno, urunkodu, miktar) values (@sipno, @urunkodu, @miktar)

Go



EXEC sp\_satis\_verigir @sipno=10, @urunkodu=’F’, @miktar=20





Örnek:

Satis tablosunu güncelleyen bir prosedür oluşturalım. Siparişno ve ürünkodu verilecek, miktar güncellenecek

CREATE PROC sp\_satis\_guncelle

@sipno int = null,

@urunkodu varchar(10) = null,

@miktar int = null

AS

Update satis set miktar = @miktar where sipno=@sipno and urunkodu=@urunkodu

Go



EXEC sp\_satis\_guncelle @sipno=10, @urunkodu=’F’, @miktar=100





EXISTS VE NOT EXISTS fonksiyonu

EXISTS (sorgu) : içinde yazılı olan sorgunda bir yada birden fazla kayıt dönerse değeri true’dur.

NOT EXISTS : exists fonksiyonun olumsuzudur.

Örnek:

Satis tablosunda kayıt varsa güncelleyen, yoksa yeni kayıt ekleyen prosedür oluşturunuz.

CREATE PROC sp\_satis\_guncelle\_gir

@sipno int = null,

@urunkodu varchar(10) = null,

@miktar int = null

AS

IF EXISTS (select \* from satis where sipno=@sipno and urunkodu=@urunkodu)

 Update satis set miktar = @miktar where sipno=@sipno and urunkodu=@urunkodu

ELSE

 INSERT satis (sipno, urunkodu, miktar) values (@sipno, @urunkodu, @miktar)

GO



exec sp\_satis\_guncelle\_gir

@sipno =22, @urunkodu =’A’,

@miktar = 200



exec sp\_satis\_guncelle\_gir

@sipno =22, @urunkodu =’A’,

@miktar = 150



TRIGGER

Bir çeşit prosedürdür. Bu prosedür bir olay neticesinde kendiliğinden çalışır. Trigger’ı tetikleyen olaylar insert, update ve delete’dir. Trigger tablo üzerinde oluşturulur. Bu tablodaki olaylar tetikler.

İki çeşit trigger vardır

* after trigger : olay gerçekleştikten sonra çalışır.
* İnstead of trigger: olay gerçekleşmeden önce çalışır.

Çoğunlukla after trigger kullanılır.

Trigger ile veri kontrol edilebilir. Uygun olmayan veri reddedilebilir. (rollback tran)

Örnek :

Satiş tablosuna veri girildiğinde çalışan “veri eklendi” mesajı veren bir trigger oluşturunuz ve veri girerek test ediniz.

CREATE TRIGGER trg\_satis\_gir

ON satis

AFTER insert

AS

Print ‘Veri girildi’

Print ‘Trigger çalıştı’

Go



