/\* triggers(tetikleyiciler)

veri tabanı sunucusu üzerinde bir işlemin gerçekleştirilmesi yada gerçekleştirdikten hemen sonra başka bir işlemin çalışmasını sağlayan sql yapılarıdır.

- DDL tetikleyiciler:

veri tanımlama dili için oluşturulan tetikleyicilerdir.

\*/

Create Trigger silme\_engelle on Database(tüm databaseler için geçerli olur.)

For yada after (buraya ne yapacağımızı yazıyoruz.) Drop\_Table

as begin

//sql ifade

end

go

/\*

-Logon tetikleyiciler

Kullanıcı girişi ile ilgili yazılan tetikleyici türü

\*/

Create trigger deneme

on ALL Server For/After Logon As

Begin

--Sql ifade

End

Go

/\*

- \*DML tetikleyiciler

insert update ve delete için yazılabilen tetikleyici türüdür. Kayıt eklerken,silerken yada güncellerken sorgu ile aynı anda ise instead of

sorgudan hemen sonra çalıştırılacak ise for yada after olarak tanımlanırlar.

\*/

Create trigger tigger\_adi

ON tablo

For|After|Instead of Insert|update|delete

As

Begin

//sql ifade

END

Go

inserted ve deleteddan burdada yararlanıcaz.

Tetikleyiciyi güncelleme

Alter trigger triger\_adi

ON \*\*

For \*\*

As

\*\*\*

Tetikleyiciyi kaldırma

Drop Trigger Triger\_Adi

1- insert triger

Bu tetikleyiciler bir database üzerindeki bir tabloya veri girilmesi sırasında tetiklene yapılardır.

Bir önceki kaydın bilgisi inserted geçici tablosundan alınır.

Create Trigger t\_adi

On Tablo\_adi

For INSERT

AS

Begin

//sql ifade

End

Go

--ORNEK

Yarışma veritabanı üzeinde yarişan ve puanı belirlenen bir üyenin puanını güncelleyen bir trigger yazınız.

Use Yarisma

select \* from Uye

Select \* from istatistik

Create Trigger ekleme

On istatistik

For insert

As

Begin

declare @Uye\_No int, @apuan int

select @Uye\_No=Uye\_No,@apuan=Toplam\_Puan from inserted

update Uye set Uye.Uye\_Puan+=@apuan where Uye.Uye\_No=@Uye\_No

End

Go

Insert into istatistik values(1,'',30)

/\*

delete trigger:

Bir tablodan bir kayıt silindiğinde başka bir işlemin çalışmasını sağlayan tetikleyiciler.

\*/

Create trigger t\_adi

on tablo

for delete

as

begin

-- deleted

end

go

select \* from Il

--ORNEK

Create trigger silme

on Il

for delete

as

begin

declare @ılPlaka int

select @ılPlaka=Plaka\_No from deleted

delete from Uye where Plaka\_No=@ılPlaka

End

Go

delete from Il where Plaka\_No=11

/\*update trigger

bir tabloda bir güncelleme gerçekleştirildiğinde başka bir tabloda bir işlemin gerçekleştirilmesini sağlayan bir tetikleyici türüdür.

\*/

Create trigger güncelleme

ON Tablo

for update

as begin

--sql yenibilgileri inserted eski bilgileri deleted dan alıcaz

end

go

select \* from istatistik

select \* from Uye

Create trigger guncelleme

ON istatistik

for update

as

Begin

declare @uno int, @epuan int, @ypuan int, @fark int

select @uno=Uye\_No,@epuan=Toplam\_Puan from deleted

select @ypuan=Toplam\_Puan from inserted

set @fark=@ypuan-@epuan

update Uye set Uye.Uye\_Puan+=@fark where Uye\_No=@uno

end

go

Update istatistik set Toplam\_Puan=100 where Uye\_No=1