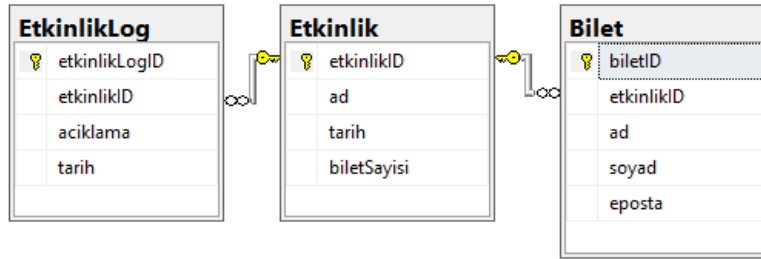


## TRİGGER ÇALIŞMASI



- 1- Etkinlikler için bilet sayısından fazla bilet satılmasını engelleyen trigger yazınız.

```
create trigger triBiletSayisiKontrol ON Bilet
After Insert --Insert,Update,Delete
as
begin
-- Eklene kayıttan etkinlikID ye eriştim
declare @etkinlikID int
set @etkinlikID = (Select etkinlikID from inserted)
-- Eriştiğim etkinliğin bilet sayısını buldum.
declare @etkinlikBiletSayisi int
set @etkinlikBiletSayisi = (Select biletSayisi from Etkinlik where etkinlikID =
@etkinlikID)

declare @etkinlikSatılanBiletSayisi int
set @etkinlikSatılanBiletSayisi = (Select count(*) from Bilet where etkinlikID
= @etkinlikID)

if(@etkinlikBiletSayisi<@etkinlikSatılanBiletSayisi)
begin
print 'Trigger engelledi'
rollback transaction
end
end
```

- 2- Etkinlikte bilet sayısında bir değişiklik olursa EtkinlikLog tablosuna kayıt (... adlı etkinliğin 10 adet olan bilet sayısı 15 olarak güncellendi.) atınız.

```
create trigger triEtkinlikDuzenleme on Etkinlik
after update
as
begin
declare @etkinlikAdi nvarchar(50),@yeniBiletSayisi int, @eskiBiletSayisi
int,@etkinlikID int
Select @etkinlikID = etkinlikID, @etkinlikAdi = ad,@yeniBiletSayisi =
biletSayisi from inserted
Select @eskiBiletSayisi = biletSayisi from deleted

declare @aciklama nvarchar(500)
set @aciklama = @etkinlikAdi + ' adlı etkinliğin ' +
CONVERT(nvarchar(20), @eskiBiletSayisi)
+ 'adet olan bilet sayısı ' + CONVERT(nvarchar(20), @yeniBiletSayisi) +
olarak güncellendi'

insert into EtkinlikLog (etkinlikID,aciklama,tarih)
values (@etkinlikID,@aciklama,GETDATE())
end
```

- 3- Bir bilet silindiğinde EtkinlikLog tablosuna kayıt atınız (ad + " " + soyad adlı kişinin bileti silindi.)

```
create trigger tribiletsilme on Bilet
after delete
as
begin
declare @adi nvarchar(20),@soyadi nvarchar(20), @etkinlikId int
Select @adi = ad, @soyadi = soyad, @etkinlikId=etkinlikID from deleted

declare @aciklama nvarchar(500)
set @aciklama= @adi + ' ' +@soyadi + ' adlı kişinin bileti silindi.'

insert into EtkinlikLog (etkinlikID,aciklama,tarih)
values (@etkinlikID,@aciklama,GETDATE())
end
```

- 4- Bir etkinliğe aynı eposta ile birden fazla bilet alınmasını engelleyen trigger yazınız.

```
create trigger triEpostaKontrol ON Bilet
After Insert --Insert,Update,Delete
as
begin

declare @etkinlikID int,@eposta nvarchar(50),@sayi int
set @etkinlikID = (Select etkinlikID from inserted)
set @eposta = (Select eposta from inserted)

set @sayi = (Select Count(*) from Bilet where etkinlikID = @etkinlikID and
eposta = @eposta)

if(@sayi>1)
begin
print 'Bu etkinlige biletiniz var'
rollback transaction
end
end
```

```
SELECT *, CASE WHEN Cinsiyet = 0 THEN 'Kadın' ELSE 'Erkek' END AS Cins FROM Kullanici
```