--create database KutuphaneDemirbasVT

use KutuphaneDemirbasVT

create table Sehir

(

Sehir\_ID int primary key identity (1,1),

Sehir\_Adi varchar(20) not null,

)

create table Kullanici

(

Kullanici\_ID int primary key identity(1,1),

Kullanici\_Adi nvarchar(20) not null,

Ad nvarchar (20) not null,

Soyad nvarchar(25) not null,

TC\_No nchar(11) constraint ck\_TC\_No check(TC\_No LIKE '[1-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9]') not null unique,

Tel\_No varchar(11) constraint ck\_Tel\_No check(Tel\_No like('[0][5][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9]')) not null unique,

Dogum\_Tarihi date not null,

Sehir\_ID int constraint fk\_Sehir foreign key references Sehir(Sehir\_ID) not null,

Adres nvarchar(60) not null

)

create table Yetkiler

(

Yetki\_ID int primary key identity (1,1),

Yetki\_Adı varchar(15)

)

create table Gizli\_Soru

(

Gizli\_Soru\_ID int primary key identity (1,1),

Gizli\_Soru varchar(50)

)

create table Personel

(

Personel\_ID int primary key identity (1,1),

Kullanici\_ID int constraint fk\_Kullanici foreign key references Kullanici(Kullanici\_ID) not null,

Yetki\_ID int constraint fk\_Yetki foreign key references Yetkiler(Yetki\_ID) not null,

Sifre nvarchar(16) not null constraint ck\_Sifre check (len(Sifre)>=5),

Maas money not null,

Ise\_Bas\_Tarihi date not null,

Isten\_Cikis\_Tarihi date ,

Gizli\_Soru\_ID int not null,

Gizli\_Cevap nvarchar(20) not null

)

create table Yazarlar

(

Yazar\_ID int primary key identity (1,1),

Yazar\_Adi varchar(30) not null,

Yazar\_Soyadi varchar(30) not null,

Dogum\_Tarihi date not null,

Olum\_Tarihi date,

)

create table YayinEvi

(

YayinEvi\_ID int primary key identity (1,1),

YayinEvi\_Adi varchar(30) not null,

YayinEvi\_Adresi varchar(60),

Bulundugu\_Sehir int constraint fk\_Sehir2 foreign key references Sehir(Sehir\_ID) not null

)

create table Kategori

(

Kategori\_ID int primary key identity (1,1),

KategoriAd varchar(50) not null

)

create table Kitaplar

(

Kitap\_ID int primary key identity(1,1),

Kitap\_Adi nvarchar(60) not null,

Kitap\_Basim\_Yili date not null,

Adet int constraint ck\_Adet check(Adet>=0) not null,

Yazar\_ID int constraint fk\_Yazarlar foreign key references Yazarlar(Yazar\_ID) not null,

Barkod\_No nvarchar(max),

YayinEvi\_ID int constraint fk\_YayinEvi foreign key references YayinEvi(YayinEvi\_ID) NOT NULL,

Kategori\_ID int constraint fk\_Kategori foreign key references Kategori(Kategori\_ID) not null

)

create table Odunc

(

Odunc\_ID int primary key identity (1,1),

Kitap\_ID int constraint fk\_Kitap\_ID foreign key references Kitaplar(Kitap\_ID) not null,

Personel\_ID int constraint fk\_Personel\_ID foreign key references Personel(Personel\_ID) not null,

Kullanici\_ID int constraint fk\_Kullanici\_ID foreign key references Kullanici(Kullanici\_ID) not null,

Yazar\_ID int constraint fk\_Yazar\_ID foreign key references Yazarlar(Yazar\_ID) not null,

Alma\_Tarihi date not null,

Verme\_Tarihi date,

)

--SET IDENTITY\_INSERT Kullanici ON;

--Tablolara Veri Ekleniyor

INSERT INTO Sehir VALUES ('İstanbul')

INSERT INTO Sehir VALUES ('Ankara')

INSERT INTO Sehir VALUES ('Ağrı')

INSERT INTO Sehir VALUES ('Moskova')

INSERT INTO Sehir VALUES ('Pekin')

INSERT INTO dbo.Kullanici( Kullanici\_Adi , Ad , Soyad, TC\_No ,Tel\_No ,Dogum\_Tarihi , Sehir\_ID, Adres) VALUES

( 'sinan','sinan','kaya','10203040505','05378899898','01.02.2010',2,'ahmet necdet sezermah.'),

( 'ahmet','ahmet','turan','10203040506','05378899899','01.02.2010',2,'kuşçu mah.'),

('Personel1','Kullanıcı1\_ad','Kullanıcı1\_soyad','10203040507','05555555551','01.03.2012',1,'Mahalle1'),

('Personel2','Kullanıcı2\_ad','Kullanıcı2\_soyad','10203040508','05555555552','01.03.2012',3,'Mahalle2'),

('Kullanıcı3','Kullanıcı3\_ad','Kullanıcı3\_soyad','10203040509','05555555553','01.03.2012',4,'Mahalle3'),

('Kullanıcı4','Kullanıcı4\_ad','Kullanıcı4\_soyad','10203040510','05555555554','01.03.2012',2,'Mahalle4'),

('Kullanıcı5','Kullanıcı5\_ad','Kullanıcı5\_soyad','10203040511','05555555555','01.03.2012',1,'Mahalle5'),

('Kullanıcı6','Kullanıcı6\_ad','Kullanıcı6\_soyad','10203040512','05555555556','01.03.2012',3,'Mahalle6')

INSERT INTO Yetkiler VALUES ('Admin'),('Müdür'),('Personel'),('Eski Personel'),('Eski Personel')

INSERT INTO Gizli\_Soru VALUES ('En Yakın Arkadaşın'),('En Sevdiğin Öğretmenin'),('Beğendiğin PC Markası'),('Uğurlu Sayın')

INSERT INTO dbo.Personel(Kullanici\_ID,Yetki\_ID,Sifre,Maas,Ise\_Bas\_Tarihi,Gizli\_Soru\_ID,Gizli\_Cevap) VALUES

(1,1,'123456','4000','2.11.2017',1,'admin'),

(2,2,'123457','3000','2.12.2018',2,'Müdür'),

(3,3,'123458','2000','2.12.2018',3,'Personel1'),

(4,3,'123459','2000','2.12.2018',3,'Personel2')

INSERT INTO Yazarlar VALUES ('Yazar1\_ad','Yazar1\_soyad','01.01.1820','01.01.1860')

INSERT INTO Yazarlar VALUES ('Yazar2\_ad','Yazar2\_soyad','01.01.1880','01.01.1960')

INSERT INTO Yazarlar VALUES ('Yazar3\_ad','Yazar3\_soyad','01.01.1950',null)

INSERT INTO Yazarlar VALUES ('Yazar4\_ad','Yazar4\_soyad','01.01.1980',null)

INSERT INTO YayinEvi VALUES ('Yayin\_Evi1','mahalle',1)

INSERT INTO YayinEvi VALUES ('Yayin\_Evi2','mahalle2',2)

INSERT INTO YayinEvi VALUES ('Yayin\_Evi3','mahalle3',3)

INSERT INTO YayinEvi VALUES ('Yayin\_Evi4','mahalle4',4)

INSERT INTO dbo.Kategori VALUES ('Hikayeler')

INSERT INTO dbo.Kategori VALUES ('Roman')

INSERT INTO dbo.Kategori VALUES ('Dunya Klasikleri')

INSERT INTO dbo.Kategori VALUES ('Felsefe')

INSERT INTO dbo.Kategori VALUES ('Tiyatro')

INSERT INTO dbo.Kitaplar(Kitap\_Adi,Kitap\_Basim\_Yili, Adet,Yazar\_ID,Barkod\_No,YayinEvi\_ID,Kategori\_ID) VALUES

( 'Canlar','01.02.1987',5,1,'11111',1,1),

('Kitap1','01.02.1846',1,1,'12222',1,1),

('Kitap2','01.02.1900',2,2,'22222',2,2),

('Kitap3','01.02.1910',3,3,'32222',3,3),

('Kitap4','01.02.1920',4,2,'42222',1,4),

('Kitap5','01.02.1930',5,3,'52222',2,1),

('Kitap6','01.02.1940',1,1,'62222',3,2),

('Kitap7','01.02.1950',2,1,'72222',1,3),

('Kitap8','01.02.1960',3,2,'82222',2,4),

('Kitap9','01.02.1970',0,3,'92222',3,1),

('Canlar','01.02.2000',3,4,'93333',3,2)

INSERT INTO Odunc VALUES (1,2,4,1,'01.01.2018','01.02.2018')

INSERT INTO Odunc VALUES (2,2,5,1,'01.01.2018','01.02.2018')

INSERT INTO Odunc VALUES (3,3,6,2,'01.02.2018',null)

INSERT INTO Odunc VALUES (4,3,7,3,'01.02.2018',null)

--Silinenler tablosu oluşturuldu

create table Silinen\_Sehir

(

Sehir\_ID int,

Sehir\_Adi varchar(20)

)

create table Silinen\_Kullanici

(

Kullanici\_ID int ,

Kullanici\_Adi nvarchar(20),

Ad nvarchar (20) ,

Soyad nvarchar(25),

TC\_No nchar(11) ,

Tel\_No varchar(11) ,

Dogum\_Tarihi date ,

Sehir\_ID int ,

Adres nvarchar(60)

)

create table Silinen\_Yetkiler

(

Yetki\_ID int ,

Yetki\_Adı varchar(15)

)

create table Silinen\_Gizli\_Soru

(

Gizli\_Soru\_ID int ,

Gizli\_Soru varchar(50)

)

create table Silinen\_Personel

(

Personel\_ID int ,

Kullanici\_ID int ,

Yetki\_ID int ,

Sifre nvarchar(16) ,

Maas money ,

Ise\_Bas\_Tarihi date,

Isten\_Cikis\_Tarihi date ,

Gizli\_Soru\_ID int ,

Gizli\_Cevap nvarchar(20)

)

create table Silinen\_Yazarlar

(

Yazar\_ID int ,

Yazar\_Adi varchar(30) ,

Yazar\_Soyadi varchar(30) ,

Dogum\_Tarihi date ,

Olum\_Tarihi date,

)

create table Silinen\_YayinEvi

(

YayinEvi\_ID int,

YayinEvi\_Adi varchar(30) ,

YayinEvi\_Adresi varchar(60),

Bulundugu\_Sehir int

)

create table Silinen\_Kategori

(

Kategori\_ID int ,

KategoriAd varchar(50)

)

create table Silinen\_Kitaplar

(

Kitap\_ID int ,

Kitap\_Adi nvarchar(60) ,

Kitap\_Basim\_Yili date ,

Adet int ,

Yazar\_ID int ,

Barkod\_No nvarchar(max),

YayinEvi\_ID int ,

Kategori\_ID int

)

create table Silinen\_Odunc

(

Odunc\_ID int ,

Kitap\_ID int ,

Personel\_ID int ,

Kullanici\_ID int ,

Yazar\_ID int,

Alma\_Tarihi date ,

Verme\_Tarihi date

)

Create trigger KitapSil on Kitaplar

instead of delete

as

begin

declare @Kitap\_ID int,@Kitap\_Adi nvarchar(60),@Kitap\_Basim\_Yili date,@Adet int,@Yazar\_ID int,@Barkod\_No nvarchar(max),@YayinEvi\_ID int,@Kategori\_ID int

select @Kitap\_ID=(select Kitap\_ID from deleted)

select @Kitap\_Adi=(select Kitap\_Adi from deleted)

select @Kitap\_Basim\_Yili=(select Kitap\_Basim\_Yili from deleted)

select @Adet=(select Adet from deleted)

select @Yazar\_ID=(select Yazar\_ID from deleted)

select @Barkod\_No=(select Barkod\_No from deleted)

select @YayinEvi\_ID=(select YayinEvi\_ID from deleted)

select @Kategori\_ID=(select Kategori\_ID from deleted)

insert into Silinen\_Kitaplar values (@Kitap\_ID,@Kitap\_Adi,@Kitap\_Basim\_Yili,@Adet,@Yazar\_ID,@Barkod\_No,@YayinEvi\_ID,@Kategori\_ID)

delete from Kitaplar where Kitap\_ID=@Kitap\_ID

end

create trigger KitapVer

on Odunc

after insert

as

begin

declare @Kitap\_ID int

select @Kitap\_ID=(select Kitap\_ID from inserted)

update Kitaplar Set Adet=Adet-1 Where Kitap\_ID=@Kitap\_ID

end

create trigger KitapAl

on Odunc

for update

as

begin

declare @Kitap\_ID int

select @Kitap\_ID=(select Kitap\_ID from inserted)

update Kitaplar Set Adet=Adet+1 Where Kitap\_ID=@Kitap\_ID

end

create trigger PersonelCikar

on Personel

for update

as

begin

declare @Personel int

select @Personel=(select Personel\_ID from inserted)

update Personel Set Yetki\_ID=4 Where Personel\_ID=@Personel

end

create proc sp\_kitap\_ara

(

@brkt\_nmrs nvarchar(max)

)

as

begin

select Kitap\_Adi'Kitap Adı',Kitap\_Basim\_Yili'Basım Yılı',Adet,Yazarlar.Yazar\_Adi'Yazar',Barkod\_No'Barkod Numarası',YayinEvi.YayinEvi\_Adi'Yayın Evi',Kategori.KategoriAd'Kategori' From Kitaplar inner join Yazarlar On Kitaplar.Yazar\_ID=Yazarlar.Yazar\_ID inner join YayinEvi on Kitaplar.YayinEvi\_ID=YayinEvi.YayinEvi\_ID inner join Kategori on Kitaplar.Kategori\_ID=Kategori.Kategori\_ID where Barkod\_No like '%'+@brkt\_nmrs+'%'

end

--exec sp\_kitap\_ara 1

create proc sp\_kitap\_yazar\_ara

(

@kitap\_adi nvarchar(60),

@Yazar\_adi varchar(30)

)

as

begin

select Kitap\_Adi'Kitap Adı',Kitap\_Basim\_Yili'Basım Yılı',Adet,Yazarlar.Yazar\_Adi'Yazar',Barkod\_No'Barkod Numarası',YayinEvi.YayinEvi\_Adi'Yayın Evi',Kategori.KategoriAd'Kategori' From Kitaplar inner join Yazarlar On Kitaplar.Yazar\_ID=Yazarlar.Yazar\_ID inner join YayinEvi on Kitaplar.YayinEvi\_ID=YayinEvi.YayinEvi\_ID inner join Kategori on Kitaplar.Kategori\_ID=Kategori.Kategori\_ID where Kitaplar.Kitap\_Adi like '%'+@kitap\_adi+'%' and Yazarlar.Yazar\_Adi like '%'+@Yazar\_adi+'%'

end

--exec sp\_kitap\_yazar\_ara 'Canlar','Yazar1'

create proc sp\_personel\_ara

(

@ad nvarchar(20)

)

as

begin

select Kullanici.Kullanici\_Adi'Kullanıcı Adı',Kullanici.Ad'Adı',Kullanici.Soyad'Soyadı',Yetkiler.Yetki\_Adı'Yetkisi',Maas'Maaş',Ise\_Bas\_Tarihi'İşe Başlama Tarihi',Isten\_Cikis\_Tarihi'İşten Çıkış Tarihi' From Personel inner join Kullanici On Personel.Kullanici\_ID=Kullanici.Kullanici\_ID inner join Yetkiler on Personel.Yetki\_ID=Yetkiler.Yetki\_ID where Kullanici.Ad like '%'+@ad+'%'

end

--exec sp\_personel\_ara sinan