**T.C**

**BİLECİK ŞEYH EDEBALİ**

**ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**

****

**HAZIRLAYAN**

**ZEYNEP KOTAN**

**15044052540**

**DANIŞMAN**

[**Dr. Öğr. Üyesi Emre DANDIL**](http://pvs.bilecik.edu.tr/emre.dandil/)

**DERS ADI**

**VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ**

**KONU**

**YAPIM ŞİRKETİ VERİ TABANI**

**BİLECİK**

create database yapimsirketi

use yapimsirketi

create table ulke(

id int primary key identity(1,1),

adi varchar(30)

)

create table il(

id int primary key identity(1,1),

adi varchar(30),

ulke\_id int foreign key references ulke(id)

)

create table adres(

id int primary key identity(1,1),

adres varchar(30),

posta\_kodu int,

il\_id int foreign key references il(id)

)

create table yapim\_sirketi(

id int primary key identity(1,1),

adi varchar(30),

unvani varchar(30),

adres\_id int foreign key references adres(id),

tel int,

mail varchar(30),

acilis\_tarihi datetime

)

create table dil(

id int primary key identity(1,1),

adi varchar(30)

)

create table calisan\_gorev(

id int primary key identity(1,1),

adi varchar(30),

maas int

)

create table dizi\_platform(

id int primary key identity(1,1),

adi varchar(30)

)

create table calisan(

id int primary key identity(1,1),

tc int,

adi varchar(30),

soyadi varchar(30),

yas int,

tel int,

mail varchar(30),

yapim\_id int foreign key references yapim\_sirketi(id),

adres\_id int foreign key references adres(id),

gorev\_id int foreign key references calisan\_gorev(id),

ise\_giris\_tarihi datetime,

cinsiyet varchar(30)

)

create table kategori(

id int primary key identity(1,1),

adi varchar(30)

)

create table dizi(

id int primary key identity(1,1),

baslik varchar(30),

cikis\_tarihi datetime,

dizi\_platform\_id int foreign key references dizi\_platform(id),

yapim\_id int foreign key references yapim\_sirketi(id),

dil\_id int foreign key references dil(id)

)

create table dizi\_kategori(

dizi\_id int foreign key references dizi(id),

kategori\_id int foreign key references kategori(id),

son\_guncelleme\_tarihi datetime

)

create table aktor(

id int primary key identity(1,1),

tc int,

adi varchar(30),

soyadi varchar(30),

yas int,

tel int,

mail varchar(30),

adres\_id int foreign key references adres(id),

cinsiyet varchar(30)

)

create table film (

id int primary key identity(1,1),

baslik varchar(30),

cikis\_tarihi datetime,

yapim\_id int foreign key references yapim\_sirketi(id),

dil\_id int foreign key references dil(id)

)

create table bolum(

id int primary key identity(1,1),

dizi\_id int foreign key references dizi(id),

yayinlama\_tarihi datetime,

yayin\_suresi time

)

create table film\_kategori(

film\_id int foreign key references film(id),

kategori\_id int foreign key references kategori(id),

son\_guncelleme\_tarihi datetime

)

create table film\_aktor(

aktor\_id int foreign key references aktor(id),

film\_id int foreign key references film(id),

ise\_baslama\_tarihi datetime,

kazanc int

)

create table dizi\_aktor(

aktor\_id int foreign key references aktor(id),

dizi\_id int foreign key references dizi(id),

haftalik\_kazanc int,

kazanc int,

ise\_baslama\_tarihi datetime

)

create table izleyici(

id int primary key identity(1,1),

tc int,

adi varchar(30),

soyadi varchar(30),

yas int,

tel int,

mail varchar(30),

cinsiyet varchar(30),

kullanici\_adi varchar(30),

sifre int,

olusturma\_tarihi datetime,

adres\_id int foreign key references adres(id)

)

create table dizi\_izleyici(

dizi\_id int foreign key references dizi(id),

izleyici\_id int foreign key references izleyici(id),

izlenme\_tarihi datetime,

tekrar\_izlenme\_sayisi int,

bolum\_id int foreign key references bolum(id)

)

create table film\_izleyici(

film\_id int foreign key references film(id),

izleyici\_id int foreign key references izleyici(id),

son\_izlenme\_tarihi datetime,

tekrar\_izlenme\_sayisi int

)

create table odeme\_turu(

id int primary key identity(1,1),

adi varchar(30)

)

create table odeme(

id int primary key identity(1,1),

izleyici\_id int foreign key references izleyici(id),

ucret int,

odeme\_tarihi datetime,

calisan\_id int foreign key references calisan(id),

odeme\_turu\_id int foreign key references odeme\_turu(id)

)

create table sinema(

id int primary key identity(1,1),

Adi varchar(30),

adres\_id int foreign key references adres(id),

acilis\_tarihi datetime

)

alter table sinema add sinema\_turu\_id int

create table sinema\_film(

sinema\_id int foreign key references sinema(id),

film\_id int foreign key references film(id),

gösterim\_tarihi datetime

)

create table kanal(

id int primary key identity(1,1),

Adi varchar(30),

adres\_id int foreign key references adres(id),

acilis\_tarihi datetime

)

create table kanal\_dizi(

kanal\_id int foreign key references kanal(id),

dizi\_id int foreign key references dizi(id),

gösterim\_tarihi datetime

)

create table kanal\_film(

kanal\_id int foreign key references kanal(id),

film\_id int foreign key references film(id),

gösterim\_tarihi datetime

)

create table film\_calisan(

film\_id int foreign key references film(id),

calisan\_id int foreign key references calisan(id),

ise\_baslangic\_tarihi datetime,

calistigi\_gun\_sayisi int)

create table dizi\_calisan(

dizi\_id int foreign key references dizi(id),

calisan\_id int foreign key references calisan(id),

ise\_baslangic\_tarihi datetime,

calistigi\_gun\_sayisi int)

create table sinema\_turu(

id int primary key identity(1,1),

Adi varchar(50)

)

--ürünler

insert into ulke values ('Türkiye')

insert into ulke values ('Amerika')

insert into ulke values ('Almanya')

insert into ulke values ('Çin')

insert into ulke values ('Güney Kore')

insert into ulke values ('Fransa')

insert into il values ('İstanbul',1)

insert into il values ('New York',2)

insert into il values ('Berlin',3)

insert into il values ('Pekin',4)

insert into il values ('Seul',5)

insert into il values ('Paris',6)

insert into adres values ('güneşli evren mah karaağaç sok',34212,1)

insert into adres values ('güneşli 15temmuz mahallesi 1402 sok',34212,1)

insert into adres values ('esenler karabayır',34213,1)

insert into adres values ('bayrampaşa ',34214,1)

insert into adres values ('ikitelli',34215,1)

insert into adres values ('beşiktaş taksim',34219,1)

insert into adres values ('beşiktaş mecidiyeköy',34220,1)

insert into yapim\_sirketi values ('ay yapim','ltd şti',1,533,'zk@gmail','01/01/1997')

insert into yapim\_sirketi values ('mia yapim','ltd şti',1,535,'mia@gmail','01/02/1997')

insert into dil values ('Türkçe')

insert into dil values ('almanca')

insert into dil values ('ingilizce')

insert into dil values ('fransızca')

insert into dil values ('çince')

insert into calisan\_gorev values ('yapımcı',5000)

insert into calisan\_gorev values ('yönetmen',7000)

insert into calisan\_gorev values ('reji',4000)

insert into calisan\_gorev values ('makyöz',3000)

insert into dizi\_platform values ('televizyon')

insert into dizi\_platform values ('internet')

insert into calisan values (100,'fatmanur','gömbeci',21,545,'fg@gmail.com',1,1,4,'2015/10/27','Kadın')

insert into calisan values (101,'fatih','mandıralı',22,536,'fm@gmail.com',1,4,1,'2015/10/23','Erkek')

insert into calisan values (101,'ertuğrul','kuran',21,537,'ek@gmail.com',2,5,3,'2015/10/28','Erkek')

insert into calisan values (101,'büşra nur','güner',21,535,'bg@gmail.com',2,3,4,'2015/10/30','Kadın')

insert into kategori values ('komedi')

insert into kategori values ('bilim-kurgu')

insert into kategori values ('dram')

insert into kategori values ('fantastik')

insert into kategori values ('macera')

insert into kategori values ('romantik')

insert into dizi values ('Hatırla Sevgili','01/01/2007',1,1,1)

insert into dizi values ('Adını feriha koydum','01/01/2015',1,1,1)

insert into dizi values ('Seksenler','01/01/2016',1,2,1)

insert into dizi values ('Cennet Mahhalesi','01/01/2006',1,2,1)

insert into dizi values ('Çocuklar duymasın','01/01/2000',1,1,1)

insert into dizi values ('Akasya Durağı','01/01/2013',1,2,1)

insert into dizi\_kategori values (1,3,'01/01/2010')

insert into dizi\_kategori values (2,6,'01/01/2017')

insert into dizi\_kategori values (3,1,'01/01/2018')

insert into dizi\_kategori values (4,1,'01/01/2010')

insert into dizi\_kategori values (5,1,'01/01/2010')

insert into dizi\_kategori values (6,1,'01/01/2010')

insert into aktor values (151,'beren','saat',32,548,'bs@gmail.com',6,'Kadın')

insert into aktor values (152,'tamer','karadağlı',49,549,'tk@gmail.com',4,'Erkek')

insert into aktor values (153,'melek','baykal',59,538,'mb@gmail.com',3,'Kadın')

insert into aktor values (154,'hazal','kaya',28,545,'hk@gmail.com',5,'Kadın')

insert into aktor values (151,'pınar','altuğ',45,532,'pa@gmail.com',4,'Kadın')

insert into aktor values (151,'şoray','uzun',41,533,'su@gmail.com',3,'Erkek')

insert into film values ('deli bal','03/04/2015',1,1)

insert into film values ('arif ve 216','03/05/2018',1,1)

insert into film values ('zaman makinesi 1978','06/04/2015',2,1)

insert into film values ('ekşi elmalar','06/08/2018',2,1)

insert into film values ('ayla','12/05/2018',2,1)

insert into film\_kategori values (1,6,'03/06/2016')

insert into film\_kategori values (2,2,'03/06/2018')

insert into film\_kategori values (3,2,'03/06/2016')

insert into film\_kategori values (4,2,'03/06/2019')

insert into film\_kategori values (5,3,'03/06/2019')

--VIEWS

--1.Tamer Karadağlı adlı aktöre ait 2003 yılında yayınlanan romantik komedi kategorisindeki dizileri listeleyen view yazınız.

create view aktor\_dizi

as

select dizi.baslik from dizi,aktor,dizi\_aktor,dizi\_kategori where dizi.id=dizi\_aktor.dizi\_id and aktor.id=dizi\_aktor.aktor\_id and dizi.id=dizi\_kategori.dizi\_id

and aktor.id in (select aktor.id from aktor where aktor.adi='tamer'and aktor.soyadi='karadağlı' ) and dizi\_kategori.kategori\_id in

(select kategori.id from kategori where kategori.Adi like ('%romantik komedi%')) and DATEPART(YEAR,dizi.cikis\_tarihi)=2003

select \* from aktor\_dizi

--2.12.02.2000 tarihinde türkiye, Erzurum bölgesindeki yapım şirketlerinin fantastik kategorisindeki filmlerini listeleyen view yazınız.

create view film\_list

as

select film.baslik,film.cikis\_tarihi from film,film\_kategori,kategori,

(select ulke.adi as 'Ulke adi',il.adi as 'bölge adi' from ulke,il where ulke.id=il.ulke\_id and ulke.adi='Türkiye'and il.adi='Erzurum')t1

where film.id=film\_kategori.film\_id and

film\_kategori.kategori\_id=kategori.id and kategori.Adi like('%fantastik%') and film.cikis\_tarihi='2000/02/12'

select \* from film\_list

--3. --23.12.2008 tarihinde İstanbulda oluşturulan tüm izleyicileri listeleyen view yazınız.

create view ikizleyici

as

select izleyici.adi,izleyici.soyadi,izleyici.olusturma\_tarihi from izleyici,adres,il

where il.id=adres.il\_id and adres.id=izleyici.adres\_id and il.adi='istanbul'

and izleyici.olusturma\_tarihi='2008/12/23'

select \* from ikizleyici

--4.-- Türkiye’de üniversite personelinin(eposta uzantısı .edu.tr) izlediği macera kategorisindeki filmleri listeleyen view yazınız.

create view list

as

select film.baslik, kategori.Adi,t1.id as 'izleyici numarası' from film, kategori,film\_kategori,(select izleyici.id from izleyici

where izleyici.mail like ('%.edu.tr%'))t1

where film.id=film\_kategori.film\_id and

film\_kategori.kategori\_id=kategori.id and kategori.Adi='macera'

select \* from list

--5. Almanya, Frankfurt şehrinde welcome yapım şirketinde çalışan personelin isim-soyisimini listeleyen view yazınız.

create view isim\_soyisim

as

select calisan.adi,calisan.soyadi from calisan,yapim\_sirketi,ulke,il,adres

where ulke.id=il.ulke\_id and calisan.yapim\_id=yapim\_sirketi.id and il.id=adres.il\_id

and adres.id=yapim\_sirketi.adres\_id and yapim\_sirketi.adi='welcome' and ulke.adi='Almanya' and il.adi='Frankfurt'

select \* from isim\_soyisim

--6. Almanya, Frankfurt şehrinde her bir yapım şirketinde çalışan personelin isim-soyisimini listeleyen view yazınız.

create view calisanis

as

select calisan.adi,calisan.soyadi,t1.id as 'yapim sirketi numarasi'

from calisan,yapim\_sirketi,ulke,il,adres,

(select yapim\_sirketi.id from calisan,yapim\_sirketi,ulke,il,adres

where ulke.id=il.ulke\_id and calisan.yapim\_id=yapim\_sirketi.id and il.id=adres.il\_id

and adres.id=yapim\_sirketi.adres\_id and ulke.adi='Almanya' and il.adi='Frankfurt' group by yapim\_sirketi.id)t1

where ulke.id=il.ulke\_id and calisan.yapim\_id=yapim\_sirketi.id and il.id=adres.il\_id

and adres.id=yapim\_sirketi.adres\_id and ulke.adi='Almanya' and il.adi='Frankfurt'

select \* from calisanis

--7 -- İngiltere, Londra şehrinde bulunan tüm yapim şirketlerin teslim tarihi 22.03.2019 olan tüm filmlerini listeleyen view yazınız.

create view fl

as

select film.baslik,film.cikis\_tarihi from film,(select yapim\_sirketi.id from ulke,il,yapim\_sirketi,adres

where ulke.id=il.ulke\_id and il.id=adres.il\_id and yapim\_sirketi.adres\_id=adres.id and

ulke.adi='İngiltere' and il.adi='Londra' )t1 where film.cikis\_tarihi='2019/03/22'

select \* from fl

--8 Türkiye, Erzurum şehrinde sinema ücreti 20 – 40 lira arasında olan komedi filmleri listeleyen view yazınız.

create view flist

as

select film.baslik,film.cikis\_tarihi,film.yapim\_id from sinema\_film,ulke,il,adres ,film,sinema,film\_kategori

where ulke.id=il.ulke\_id and il.id=adres.il\_id and film.id=sinema\_film.film\_id and sinema.id=sinema\_film.sinema\_id and film.id=film\_kategori.film\_id

and sinema\_film.film\_ucreti between 20 and 40 and ulke.adi='Türkiye' and il.adi='Erzurum' and kategori\_id in (select kategori.id from kategori where kategori.adi='komedi')

select \* from flist

--9--“Zaman Makinesi 1978” filmini Türkiye, İstanbul şehrinde max sinemada ki gösterim tarihini listeleyen view yazınız.

create view film\_trh

as

select sinema\_film.gösterim\_tarihi,film.baslik from sinema\_film,film,sinema

where sinema\_film.film\_id=film.id and sinema.id=sinema\_film.sinema\_id and sinema.Adi='max' and film.baslik='ZAman Makinesi 1978'

select \* from film\_trh

--10.Dili Fransızca olan 2010 yılında çıkmış tüm dizileri listeleyen view yazınız.

create view d\_list

as

select dizi.baslik,dizi.cikis\_tarihi,dil.adi from dizi,dil where dizi.dil\_id=dil.id and

Datepart(YEAR,cikis\_tarihi)=2010 and dil.adi='Fransızca'

select \* from d\_list

--11.Aktörlerin ad ve soyadlarını birleştirerek tek bir sütunda listeleyen view yazınız.

create view sa

as

select t1.AdSoyad from (

select aktor.adi+' '+aktor.soyadi as 'AdSoyad' from aktor )t1

select \* from sa

--12.İzleyici adı z ile başlayanlayanları listeleyen view yazınız.

create view z\_i

as

select \* from izleyici where izleyici.adi like('z%')

select \* from z\_i

--13.Aktor adının ilk 3 hanesini geri döndüren view yazınız.

create view aktor\_harf

as

select UPPER(SUBSTRING(aktor.adi,1,1))+'.'+aktor.soyadi as 'AdSoyad' from aktor

select \* from aktor\_harf

--14.süresi 1 yıldan fazla olan projede görevli aktörlerden maaşı 3000 tl üzerinde olanların ad soyad larını listeleyen view yazınız.

create view max\_aktor

as

select aktor.adi,aktor.soyadi from aktor,film\_aktor ,film

where aktor.id=film\_aktor.aktor\_id and film.id=film\_aktor.film\_id and

(DATEPART(YEAR,film.cikis\_tarihi)-DATEPART(YEAR,film\_aktor.ise\_baslama\_tarihi))>1

and film\_aktor.kazanc>3000

select \* from max\_aktor

--15.reji isimli birimde çalışan kadın personellerin çalıştıkları film adlarını listeleyen view yazınız.

create view film\_ad

as

select film.baslik,calisan.adi from film,film\_calisan,calisan,calisan\_gorev where

film.id=film\_calisan.film\_id and film\_calisan.calisan\_id=calisan.id and calisan\_gorev.id=calisan.gorev\_id

and calisan\_gorev.adi='reji' and calisan.cinsiyet='kadın'

select \* from film\_ad

--16.mia yapımın 2014 yılında komedi türünde türkçe yaptığı dizi ve filmler sayısını listeleyen view yazınız.

create view f\_d

as

select

(select Count(dizi.id) from dizi,yapim\_sirketi,dizi\_kategori where dizi.yapim\_id=yapim\_sirketi.id and dizi.id=dizi\_kategori.dizi\_id and

dil\_id in (select dil.id from dil where dil.adi='türkçe') and kategori\_id in (select kategori.id from kategori where adi='komedi')

and yapim\_sirketi.adi='mia yapim' and DATEPART(YEAR,dizi.cikis\_tarihi)=2014) as 'dizi sayisi',

(

select Count(film.id) from film,yapim\_sirketi,film\_kategori where film.yapim\_id=yapim\_sirketi.id and film.id=film\_kategori.film\_id and

dil\_id in (select dil.id from dil where dil.adi='türkçe') and kategori\_id in (select kategori.id from kategori where adi='komedi')

and yapim\_sirketi.adi='mia yapim' and DATEPART(YEAR,film.cikis\_tarihi)=2014

) as 'film sayisi'

select \* from f\_d

--17.KanalD de yayınlanıpta diğer kanallarda yayınlanmayan filmlerin isimlerini listeleyen viewi yazınız.

create view k\_hayir

as

select film.baslik,film.cikis\_tarihi,kanal.adi,kanal\_film.gösterim\_tarihi from film,kanal,kanal\_film

where film.id=kanal\_film.film\_id and

kanal.id=kanal\_film.kanal\_id

and kanal\_film.film\_id

in(

select kanal\_film.film\_id from kanal,kanal\_film where kanal.id=kanal\_film.kanal\_id and kanal\_film.film\_id

not in

(select kanal\_film.film\_id from kanal,kanal\_film where kanal.id=kanal\_film.kanal\_id and kanal\_film.film\_id

not in

(select kanal\_film.film\_id from kanal,kanal\_film where kanal.id=kanal\_film.kanal\_id and kanal.adi='kanald')))

select \* from k\_hayir

--STORED PROCEDURE

--1. film kategorisi bilim kurgu olan , dili ingilizce olan ve cıkış tarihi 10/10/2007 den sonra olan filmleri

--listeleyen bir store prosedür yazınız.

create procedure film\_liste

with recompile

as

begin

select film.baslik,film.cikis\_tarihi,kategori.adi as 'Kategori Adi'

from film,(select dil.id from dil where dil.adi='ingilizce' )t1,film\_kategori,kategori

where film.id=film\_kategori.film\_id and

film\_kategori.kategori\_id=kategori.id and kategori.adi like('%bilim-kurgu%') and cikis\_tarihi>'2007/10/10'

end

go

exec film\_liste

--2.KanalD de yayınlanıpta diğer kanallarda yayınlanmayan filmlerin isimlerini listeleyen yordamı yazınız.

create procedure film\_listee

with recompile

as

begin

select film.baslik,film.cikis\_tarihi,kanal.adi,kanal\_film.gösterim\_tarihi from film,kanal,kanal\_film

where film.id=kanal\_film.film\_id and

kanal.id=kanal\_film.kanal\_id

and kanal\_film.film\_id

in(

select kanal\_film.film\_id from kanal,kanal\_film where kanal.id=kanal\_film.kanal\_id and kanal\_film.film\_id

not in

(select kanal\_film.film\_id from kanal,kanal\_film where kanal.id=kanal\_film.kanal\_id and kanal\_film.film\_id

not in

(select kanal\_film.film\_id from kanal,kanal\_film where kanal.id=kanal\_film.kanal\_id and kanal.Adi='KanalD')))

end

go

exec film\_listee

--3.her bir izleyicinin kaç tane dizi izlediğini listeleyecek stored prosedur yaz

create procedure izleyici\_dizi\_say

as

begin

select dizi\_izleyici.izleyici\_id,COUNT(dizi\_izleyici.dizi\_id) as 'İzlenilen dizi sayisi' from dizi\_izleyici group by dizi\_izleyici.izleyici\_id

end

go

exec izleyici\_dizi\_say

--4.kendisine gelen izleyici numarasına göre izleyicinin kaç tane dizi izlediğini döndüren yordamı yazınız.

create procedure i\_dizi(@id int)

as

begin

select COUNT(dizi\_izleyici.dizi\_id)as 'izlenilen dizi sayısı' from dizi\_izleyici where dizi\_izleyici.izleyici\_id=@id

end

go

exec i\_dizi 1

--5.kendisine gelen izleyici numarasına göre hangi kategoriden kaç tane dizi izlediğini gösteren stored procedur yaz.

create proc i\_kategori(@id int)

as

begin

select kategori.adi,dizi\_izleyici.izleyici\_id,COUNT(dizi\_kategori.dizi\_id) as 'dizi sayısı' from kategori,dizi\_kategori,dizi\_izleyici where

kategori.id=dizi\_kategori.kategori\_id and dizi\_kategori.dizi\_id=dizi\_izleyici.dizi\_id and izleyici\_id=@id group by kategori.adi,dizi\_izleyici.izleyici\_id

end

go

exec i\_kategori 1

exec i\_kategori 2

--6. mia yapım şirketindeki çalışan personellerin maaş ortalamasını OUTPUT olarak veren yordamı yazınız.

create proc ortmaas(@ortalama int output)

as

set @ortalama=(select AVG(calisan\_gorev.maas) as 'Ortalama Maas' from calisan\_gorev,(select yapim\_sirketi.adi from yapim\_sirketi

group by yapim\_sirketi.adi having(yapim\_sirketi.adi like('%mia%')))t1)

go

declare @sonuc int

exec ortmaas @sonuc output

print('ortalama '+cast(@sonuc as varchar(5)))

--7 kanal\_film tablosu kanallarda bulunan filmleri tutmaktadır. Hazırlayacağınız yordam

--yardımıyla, belirlediğiniz bir filmi, belirlediğiniz kanala ekleme işlemi yapılacaktır. Belirtilen

--film aynı kanalda var ise film vardır yazdırılacak, aynı kanalda yok ise yeni kayıt olarak girilecektir.

create proc kanal\_film\_ekle

@kanalid int,

@filmid int,

@gosterimtarihi datetime

as

declare @filmsayisi int

set @filmsayisi=(select Count(kanal\_film.film\_id) 'film sayisi'from kanal,kanal\_film

where kanal\_film.kanal\_id=kanal.id and kanal.id=@kanalid and kanal\_film.film\_id=@filmid )

if(@filmsayisi>0)

begin

print('film vardır...')

end

else

begin

insert into kanal\_film(kanal\_film.film\_id,kanal\_film.kanal\_id,kanal\_film.gösterim\_tarihi)

values(@filmid,@kanalid,@gosterimtarihi)

end

exec kanal\_film\_ekle 1,1,'11/05/2019'

--8. Yapım şirketi olan veri tabanı içerisinde, kanallarda bulunan filmlerin isimlerini yazdıran

--stored procedure oluşturunuz.

create procedure kanal\_film\_goster

as

select kanal\_film.kanal\_id as 'kanal numarası', film.baslik as 'Film Adı' from kanal\_film,film where kanal\_film.film\_id=film.id

exec kanal\_film\_goster

--9.Dışarıdan parametre olarak verilen aktörün oynadığı dizileri listeleyen gerekli yordamı

--yazınız.

create proc aktor\_dizi\_listele(@aktorid int)

as

select dizi.baslik,dizi.dil\_id,dizi.cikis\_tarihi from dizi,aktor,dizi\_aktor where dizi\_aktor.dizi\_id=dizi.id and dizi\_aktor.aktor\_id=aktor.id

and aktor.id=@aktorid

go

exec aktor\_dizi\_listele 2

--10. Parametre olarak numarası verilen bir filmin, ismini, hangi sinemada

--olduğunu ve ücretini döndüren yordamı yazınız.

create proc sinema\_filmadi(@a int=0,@sinemadi varchar(50) output,@filmadi varchar(50) output, @filmucfreti varchar(50) output)

as

begin

select @sinemadi=sinema.adi,@filmadi=film.baslik , @filmucfreti=sinema\_film.film\_ucreti from sinema,film,sinema\_film

where sinema.id=sinema\_film.sinema\_id and sinema\_film.film\_id=film.id and film.id=@a

end

go

declare @sinemadi1 varchar(50),@filmadi1 varchar(50), @filmucfreti1 varchar(50)

exec sinema\_filmadi 4, @sinemadi1 output,@filmadi1 output, @filmucfreti1 output

print(' '+cast(@sinemadi1 as varchar(50))+' Mağazasında gösteriliyor. '+cast(@filmadi1 as varchar(50))+' fiyatı '+cast(@filmucfreti1 as varchar(50))+' tl dir.')

--11.Melek Baykal adlı aktöre ait 2015 yılında yayınlanan filmleri kensine gelen kategoriye göre listeyen yordamı yazın.

create proc aktor\_film\_listele(@kategorid int)

as

select film.baslik,film.cikis\_tarihi,aktor.adi as 'Aktör'from film,film\_kategori,

film\_aktor,aktor where film.id=film\_aktor.film\_id and aktor.id=film\_aktor.aktor\_id and film.id=film\_kategori.film\_id

and aktor.adi='Melek'and aktor.soyadi='Baykal'

and DATEPART(YEAR,film.cikis\_tarihi)=2015 and film\_kategori.kategori\_id=@kategorid

go

exec aktor\_film\_listele 2

--12.Parametre olarak numarası verilen yapım şirketinin 21.02.2014 tarihinde Amerika, Ohio bölgesindeki bilim-kurgu kategorisindeki filmlerinin listeleyiniz.

create proc yapim\_film\_listele(@yapimid int)

as

select film.baslik,film.cikis\_tarihi from film,film\_kategori,kategori,yapim\_sirketi,

(select ulke.adi as 'Ulke adi',il.adi as 'bölge adi' from ulke,il where ulke.id=il.ulke\_id and ulke.adi='amerika'and il.adi='Ohio')t1

where film.id=film\_kategori.film\_id and yapim\_sirketi.id=film.yapim\_id and

film\_kategori.kategori\_id=kategori.id and kategori.Adi like('%bilim-kurgu%') and film.cikis\_tarihi='2014/02/21' and yapim\_sirketi.id=@yapimid

go

exec yapim\_film\_listele 3

--13. 23.12.2008 tarihinde İstanbulda oluşturulan tüm izleyicilerin sayısını geri döndüren yordam.

create proc izleyici\_sayisi

as

return (

select COUNT(izleyici.id) as 'izleyici sayısı' from izleyici,adres,il

where il.id=adres.il\_id and adres.id=izleyici.adres\_id and il.adi='istanbul'

and izleyici.olusturma\_tarihi='2008/12/23'

)

go

declare @sonuc int

exec @sonuc= izleyici\_sayisi

print('İzleyici Sayısı '+cast(@sonuc as varchar(5)))

--14.İzleyicilerin soyisimlerini büyük yazan procedur

create proc buyukharf(@izleyiciid int)

as

begin

select izleyici.adi, upper(izleyici.soyadi) as 'soyadı' from izleyici where izleyici.id=@izleyiciid

end

exec buyukharf 1

--15.en yüksek fiyatlı filmin adını geri döndüren yordam

create proc film\_fyt

as

begin

select film.baslik from film,sinema\_film where film.id=sinema\_film.film\_id and sinema\_film.film\_ucreti=(select max(film\_ucreti) from sinema\_film)

end

go

exec film\_fyt

--16.kendine gelen film adına göre sinemalarda filmin kaç kere yayınlandığını geriye döndüren bir procedur yazınız

create proc flm\_yayin(@adi varchar(max))

as

begin

select film.baslik,

(select count(sinema\_film.film\_id) as 'x' from sinema\_film where film\_id in (select id from film where baslik=@adi)) as'film yayınlanma sayısı'

from film where baslik=@adi

end

go

exec flm\_yayin 'hızlı ve öfkeli'

--17.kendine gelen film adına göre kanallarda filmin kaç kere yayınlandığını geriye döndüren bir yordam yazınız

create proc tbl\_film\_yayin(@filmadi varchar(max))

as

begin

select film.baslik,

(select count(kanal\_film.film\_id) from kanal\_film where film\_id in (select id from film where baslik=@filmadi)) as'film yayınlanma sayısı'

from film where baslik=@filmadi

end

go

exec tbl\_film\_yayin'hızlı ve öfkeli'

--18.dizi adlarının 'r' harfi ile bitenleri listeleyen Stored Procedure yazınız.

create proc d\_a

with recompile

as

begin

select dizi.baslik from dizi where baslik LIKE '%r'

end

go

exec d\_a

--19. Parametre olarak aldığı film ismini otomatik olarak büyük harflerle yeniden yazan yordam

--yazınız.

create proc film\_bslk(@filmadi varchar(max))

as

begin

select UPPER(film.baslik) as 'Büyük harfe çevirdi' from film where film.baslik=@filmadi

end

go

exec film\_bslk 'zaman makinesi 1978'

--20.Kendisine gelen odeme numarasına göre odemedki toplam tutarı geri döndüren yordamı yazınız.

create proc toplm\_tutar(@odemeno int)

as

begin

declare @ucret int

set @ucret=(select odeme.ucret from odeme where @odemeno=odeme.id)

return @ucret

end

exec toplm\_tutar 1

--21.Adı soyadı girilen bir çalışanın hangi birimde ve hangi filmlerde çalıştığını bulan yordamı yazınız.

create proc gorev\_prje(@adi varchar(50), @soyadi varchar(50))

as

begin

select film.baslik, calisan\_gorev.adi from calisan, calisan\_gorev, film,film\_calisan where

calisan.gorev\_id=calisan\_gorev.id and film\_calisan.calisan\_id=calisan.id and film.id=film\_calisan.calisan\_id

and calisan.adi=@adi and calisan.soyadi=@soyadi

end

go

exec gorev\_prje 'fatmanur','gömbeci'

--22.mia yapımın 2014 yılında komedi türünde türkçe yaptığı dizi ve filmler sayısını listeleyen procedur yazınız.

create proc d\_f

as

begin

select

(select Count(dizi.id) from dizi,yapim\_sirketi,dizi\_kategori where dizi.yapim\_id=yapim\_sirketi.id and dizi.id=dizi\_kategori.dizi\_id and

dil\_id in (select dil.id from dil where dil.adi='türkçe') and kategori\_id in (select kategori.id from kategori where adi='komedi')

and yapim\_sirketi.adi='mia yapim' and DATEPART(YEAR,dizi.cikis\_tarihi)=2014) as 'dizi sayisi',

(

select Count(film.id) from film,yapim\_sirketi,film\_kategori where film.yapim\_id=yapim\_sirketi.id and film.id=film\_kategori.film\_id and

dil\_id in (select dil.id from dil where dil.adi='türkçe') and kategori\_id in (select kategori.id from kategori where adi='komedi')

and yapim\_sirketi.adi='mia yapim' and DATEPART(YEAR,film.cikis\_tarihi)=2014

) as 'film sayisi'

end

go

exec d\_f

--SORGULAR

--1.Hazal Kaya adlı aktöre ait 2015 yılında yayınlanan romantik komedi kategorisindeki dizileri listeleyin

select dizi.baslik,dizi.cikis\_tarihi,t1.Adi,aktor.adi as 'Aktör',t1.Adi,t2.[yayin tarihi] from dizi,(select kategori.Adi from kategori where kategori.Adi like ('%romantik komedi%'))t1,

(select bolum.yayinlama\_tarihi as 'yayin tarihi' from bolum where DATEPART(YEAR,bolum.yayinlama\_tarihi)=2015)t2,

dizi\_aktor,aktor where dizi.id=dizi\_aktor.dizi\_id and aktor.id=dizi\_aktor.aktor\_id

and aktor.adi='Hazal'and aktor.soyadi='Kaya'

--2.21.02.2014 tarihinde Amerika, Ohio bölgesindeki yapım şirketlerinin bilim-kurgu kategorisindeki filmlerinin listeleyiniz.

select film.baslik,film.cikis\_tarihi from film,film\_kategori,kategori,

(select ulke.adi as 'Ulke adi',il.adi as 'bölge adi' from ulke,il where ulke.id=il.ulke\_id and ulke.adi='amerika'and il.adi='Ohio')t1

where film.id=film\_kategori.film\_id and

film\_kategori.kategori\_id=kategori.id and kategori.Adi like('%bilim-kurgu%') and film.cikis\_tarihi='2014/02/21'

--3. --23.12.2008 tarihinde İstanbulda oluşturulan tüm izleyicilerin listesi.

select izleyici.adi,izleyici.soyadi,izleyici.olusturma\_tarihi from izleyici,adres,il

where il.id=adres.il\_id and adres.id=izleyici.adres\_id and il.adi='istanbul'

and izleyici.olusturma\_tarihi='2008/12/23'

--4.-- Türkiye’de üniversite personelinin(eposta uzantısı .edu.tr) izlediği macera kategorisindeki filmlerin listesi.

select film.baslik, kategori.Adi,t1.id as 'izleyici numarası' from film, kategori,film\_kategori,(select izleyici.id from izleyici

where izleyici.mail like ('%.edu.tr%'))t1

where film.id=film\_kategori.film\_id and

film\_kategori.kategori\_id=kategori.id and kategori.Adi='macera'

--5. Almanya, Frankfurt şehrinde welcome yapım şirketinde çalışan personelin isim-soyisim listesi.

select calisan.adi,calisan.soyadi from calisan,yapim\_sirketi,ulke,il,adres

where ulke.id=il.ulke\_id and calisan.yapim\_id=yapim\_sirketi.id and il.id=adres.il\_id

and adres.id=yapim\_sirketi.adres\_id and yapim\_sirketi.adi='welcome' and ulke.adi='Almanya' and il.adi='Frankfurt'

--6. Almanya, Frankfurt şehrinde her bir yapım şirketinde çalışan personelin isim-soyisim listesi.

select calisan.adi,calisan.soyadi,t1.id as 'yapim sirketi numarasi'

from calisan,yapim\_sirketi,ulke,il,adres,

(select yapim\_sirketi.id from calisan,yapim\_sirketi,ulke,il,adres

where ulke.id=il.ulke\_id and calisan.yapim\_id=yapim\_sirketi.id and il.id=adres.il\_id

and adres.id=yapim\_sirketi.adres\_id and ulke.adi='Almanya' and il.adi='Frankfurt' group by yapim\_sirketi.id)t1

where ulke.id=il.ulke\_id and calisan.yapim\_id=yapim\_sirketi.id and il.id=adres.il\_id

and adres.id=yapim\_sirketi.adres\_id and ulke.adi='Almanya' and il.adi='Frankfurt'

--7 -- İngiltere, Londra şehrinde bulunan tüm yapim şirketlerin teslim tarihi 22.03.2019 olan tüm filmlerinin listesi.

select film.baslik,film.cikis\_tarihi from film,(select yapim\_sirketi.id from ulke,il,yapim\_sirketi,adres

where ulke.id=il.ulke\_id and il.id=adres.il\_id and yapim\_sirketi.adres\_id=adres.id and

ulke.adi='İngiltere' and il.adi='Londra' )t1 where film.cikis\_tarihi='2019/03/22'

alter table sinema\_film add film\_ucreti money

--8 -- Türkiye, Erzurum şehrinde sinema ücreti 20 – 40 lira arasında olan komedi filmleri listesi.

select film.baslik,film.cikis\_tarihi,film.yapim\_id from sinema\_film,ulke,il,adres ,film,sinema,film\_kategori

where ulke.id=il.ulke\_id and il.id=adres.il\_id and film.id=sinema\_film.film\_id and sinema.id=sinema\_film.sinema\_id and film.id=film\_kategori.film\_id

and sinema\_film.film\_ucreti between 20 and 40 and ulke.adi='Türkiye' and il.adi='Erzurum' and kategori\_id in (select kategori.id from kategori where kategori.adi='komedi')

--9--“Zaman Makinesi 1978” filmini Türkiye, İstanbul şehrinde max sinemada ki gösterim tarihini listele

select sinema\_film.gösterim\_tarihi,film.baslik from sinema\_film,film,sinema

where sinema\_film.film\_id=film.id and sinema.id=sinema\_film.sinema\_id and sinema.Adi='max' and film.baslik='ZAman Makinesi 1978'

--10.Dili Fransızca olan 2010 yılında çıkmış tüm dizilerin listesi.

select dizi.baslik,dizi.cikis\_tarihi,dil.adi from dizi,dil where dizi.dil\_id=dil.id and

Datepart(YEAR,cikis\_tarihi)=2010 and dil.adi='Fransızca'

--11.Aktörlerin ad ve soyadlarını birleştirerek tek bir sütunda artan sırada listele

select aktor.adi+' '+aktor.soyadi as 'AdSoyad' from aktor order by AdSoyad asc

--12.İzleyici adı z ile başlayanlayanları büyükten küçüğe sırala

select \* from izleyici where izleyici.adi like('z%') order by adi desc

--13.Aktor adının ilk 3 hanesini geri döndüren sql sorgusu yazınız.

select UPPER(SUBSTRING(aktor.adi,1,1))+'.'+aktor.soyadi as 'AdSoyad' from aktor order by AdSoyad desc

--14.süresi 1 yıldan fazla olan projede görevli aktörlerden maaşı 3000 tl üzerinde olanların ad soyad larını listeleyiniz

select aktor.adi,aktor.soyadi from aktor,film\_aktor ,film

where aktor.id=film\_aktor.aktor\_id and film.id=film\_aktor.film\_id and

(DATEPART(YEAR,film.cikis\_tarihi)-DATEPART(YEAR,film\_aktor.ise\_baslama\_tarihi))>1

and film\_aktor.kazanc>3000

--15.reji isimli birimde çalışan kadın personellerin çalıştıkları film adlarını yazınız.

select film.baslik,calisan.adi from film,film\_calisan,calisan,calisan\_gorev where

film.id=film\_calisan.film\_id and film\_calisan.calisan\_id=calisan.id and calisan\_gorev.id=calisan.gorev\_id

and calisan\_gorev.adi='reji' and calisan.cinsiyet='kadın'

--16.mia yapımın 2014 yılında komedi türünde türkçe yaptığı dizi ve filmler sayısını listeleyiniz.

select

(select Count(dizi.id) from dizi,yapim\_sirketi,dizi\_kategori where dizi.yapim\_id=yapim\_sirketi.id and dizi.id=dizi\_kategori.dizi\_id and

dil\_id in (select dil.id from dil where dil.adi='türkçe') and kategori\_id in (select kategori.id from kategori where adi='komedi')

and yapim\_sirketi.adi='mia yapim' and DATEPART(YEAR,dizi.cikis\_tarihi)=2014) as 'dizi sayisi',

(

select Count(film.id) from film,yapim\_sirketi,film\_kategori where film.yapim\_id=yapim\_sirketi.id and film.id=film\_kategori.film\_id and

dil\_id in (select dil.id from dil where dil.adi='türkçe') and kategori\_id in (select kategori.id from kategori where adi='komedi')

and yapim\_sirketi.adi='mia yapim' and DATEPART(YEAR,film.cikis\_tarihi)=2014

) as 'film sayisi'

--17.ay yapım filmlerine ait çıkış tarihinin gün ismini bulmak için gerekli sql sorgusu

select datename(weekday,film.cikis\_tarihi) as 'gunlerden' from film where yapim\_id in (select yapim\_sirketi.id from yapim\_sirketi where adi='asd')

--18.Her bir görevde çalışan personellerin sayısını bulan sql ifadesi

select calisan\_gorev.adi 'Görev Adı',COUNT(calisan.id) 'Personel sayısı' from calisan\_gorev,calisan where calisan.gorev\_id=calisan\_gorev.id group by calisan\_gorev.adi

--19.İzleyicilerin isimlerini ve soy isimlerini tersten yazdıran sorgu

select REVERSE(izleyici.adi) 'ters isim',REVERSE(izleyici.soyadi) 'ters soyisim' from izleyici

---Tablo tipi değişkenler

--1.

declare @izleyiciliste table(

id int

)

insert into @izleyiciliste values(1)

insert into @izleyiciliste values(3)

insert into @izleyiciliste values(4)

select \* from izleyici where izleyici.id IN(select id from @izleyiciliste)

--2. max isimli sinemada zaman makinesi 1978 isimli filmin gösterimi var ise filmin aktörlerini listeleyen yoksa “Bu

--filmin gösterimi yoktur” şeklinde mesaj veren T-SQL ifadesini yazınız.

declare @filmidi int

select @filmidi=Count(film.id) from sinema,film,sinema\_film where

sinema.id=sinema\_film.sinema\_id and film.id=sinema\_film.film\_id and sinema.Adi='max' and film.baslik like('%zaman makinesi 1978%')

if(@filmidi>0)

begin

select aktor.adi,aktor.soyadi from film\_aktor,aktor,sinema,film,sinema\_film where film\_aktor.aktor\_id=aktor.id and

film\_aktor.film\_id=film.id and

sinema.id=sinema\_film.sinema\_id and film.id=sinema\_film.film\_id and sinema.Adi='max' and film.baslik like('%zaman makinesi 1978%')

end

else

begin

print('Bu filmin gösterimi yoktur')

end

go

--3. odeme tablosunda bulunan odemelerden ücreti 50 TL ve üzeri olan üodemelerin fiyatlarında %5 indirim

--yapan T-SQL ifadesini yazınız.

declare @odeme float

set @odeme=(select odeme.ucret from odeme where (odeme.ucret>=50))

set @odeme=((@odeme\*5)/100)+@odeme

print(@odeme)

--4.çalışanların bilgilerini (ad, soyad, adres, tel, vb.) @calisanBilgi isimli tablo değişkenine ekleyerek tablo

--değişkeninin içeriğini yazdıran T-SQL ifadesini yazınız.

declare @calisanbilgi table(

tc int,

adi varchar(50),

soyadi varchar(50),

mail varchar(50),

tel int

)

insert into @calisanbilgi values(1,'yenizeynep','kotan','@gmail.com',539565)

select \* from @calisanbilgi

--5.max isimli sinemada en çok izlenen filmi bularak bularak @MMaxfilm isimli değişkene atan ve bu filmi izleyen kişilerin

--yaş ortalamasını bulan T-SQL ifadesini yazınız.

declare @MMaxfilm int,@ortyas int

select @ortyas=AVG(izleyici.yas),@MMaxfilm=Max(t1.[filmi izleyen kişi sayısı]) from sinema,sinema\_film,film\_izleyici,izleyici,(

select Count(film\_izleyici.izleyici\_id) as 'filmi izleyen kişi sayısı' from film\_izleyici,film where film.id=film\_izleyici.film\_id

group by film.id)t1 where

sinema.id=sinema\_film.sinema\_id and sinema\_film.film\_id=film\_izleyici.film\_id and izleyici.id=film\_izleyici.izleyici\_id and

sinema.Adi='max'

print(@MMaxfilm)

print(@ortyas)

--6.İzleyici sayısnı bulup değerlendiren T-SQL ifadesini yazınız.

declare @izleyici\_sayisi int

select @izleyici\_sayisi=Count(\*) from izleyici

print @izleyici\_sayisi

if(@izleyici\_sayisi>=0 and @izleyici\_sayisi<=6)

begin

print('İzleyici Sayısı'+cast(@izleyici\_sayisi as varchar(10)))

print( 'az')

end

else if(@izleyici\_sayisi>=6and @izleyici\_sayisi<=10)

begin

print('İzleyici Sayısı'+cast(@izleyici\_sayisi as varchar(10)))

print( 'orta')

end

else

begin

print('İzleyici Sayısı çok')

end

--7.İzleyici tablosuna girilen Cinsiyete göre sayısal değerler atayan T-SQL ifadesini yazınız.

select izleyici.adi,izleyici.soyadi,izleyici.cinsiyet, 'Cinsiyet'=

case izleyici.cinsiyet

when 'Erkek' then '1'

when 'Kadın' then '0'

end

from izleyici

--8.İnsan kaynakları isimli birimde çalışan kadın personellerin maas ortalamasını output olarak veren tsql ifadesini yazınız.

declare @ort int

select @ort= AVG(calisan\_gorev.maas) from calisan\_gorev,calisan where calisan.gorev\_id=calisan\_gorev.id and calisan\_gorev.adi='İnsan Kaynakları'

and calisan.cinsiyet='Kadın'

begin

print('ORtalama maas '+cast (@ort as varchar(10)))

end

--9.if yapısını kullanarak fiyati 30 liradan düşük olan filmlerin sayısını listeleyen tsql ifadesini yazınız.

declare @film\_sayisi int

select @film\_sayisi=Count(\*) from sinema\_film where film\_ucreti<30

IF (@film\_sayisi>0)

begin

PRINT('film sayısı '+cast(@film\_sayisi as varchar(5))+' dir.')

end

else

begin

print('30 tl den düşük fiyatlı olan film yoktur:)')

end

--10.Maası en yüksek olan calisan görevini 'yapımcı' olarak değiştiren T-sql sorgusu

declare @enyuksek int

SELECT @enyuksek = max(calisan\_gorev.maas) from calisan\_gorev

UPDATE calisan\_gorev SET maas=@enyuksek where adi = 'yapımcı'

select calisan\_gorev.adi,calisan\_gorev.maas from calisan\_gorev

--HATA YAKALAMA

--1“Zaman Makinesi 1978” filmini Türkiye, İstanbul şehrinde max sinemada ki gösterim tarihini listeleyen sorgunun hatasını yazdır

begin try

select sinema\_film.gösterim\_tarihi,film.baslik from sinema\_film,film,sinema

where sinema\_film.film\_id=film.id and sinema.id=sinema\_film.sinema\_id and sinema.id='max' and film.baslik='ZAman Makinesi 1978'

end try

begin catch

select ERROR\_NUMBER() as 'hata numarası',

ERROR\_SEVERITY() as 'Hata derecesi',

ERROR\_LINE() as 'Hata satır numarası',

ERROR\_MESSAGE() as 'Hata mesajı'

end catch

---OUTPUT

--1.izleyici tablosunda yeni bir izleyici eklerken eklenen izleyicinin bilgilerini listeleyen output

declare @izleyici table(

tc int,

adi varchar(50),

soyadi varchar(50),

yas int,

tel int,

mail varchar(50),

Cins varchar(20),

kullaniciadi varchar(50),

sifre int,

olusturmatarihi datetime,

adresid int

)

insert into izleyici

output

inserted.tc,inserted.adi,inserted.soyadi,inserted.yas,inserted.tel,inserted.mail,inserted.cinsiyet,inserted.kullanici\_adi

,inserted.sifre,inserted.olusturma\_tarihi,inserted.adres\_id into @izleyici

values(325,'zeyno','kotan',21,5658,'zk@gmail.com','Kadın','zeynepkotan1',1018,'2015/09/28',3)

select \* from @izleyici

--2.izleyici tablosunda içerisinde z harfi geçen izleyiciyi silerken silinen izleyicinin bilgilerini listeleyen output

declare @izleyici table(

tc int,

adi varchar(50),

soyadi varchar(50),

yas int,

tel int,

mail varchar(50),

Cins varchar(20),

kullaniciadi varchar(50),

sifre int,

olusturmatarihi datetime,

adresid int

)

delete from izleyici

output

deleted.tc,deleted.adi,deleted.soyadi,deleted.yas,deleted.tel,deleted.mail,deleted.cinsiyet,deleted.kullanici\_adi

,deleted.sifre,deleted.olusturma\_tarihi,deleted.adres\_id into @izleyici

where adi like('z%')

select \* from @izleyici

--3.izleyici tablosunda içerisinde z harfi geçen izleyicinin mail bilgisini güncellerken güncellenen izleyicinin bilgilerini listeleyen output

declare @izleyici table(

tc int,

adi varchar(50),

soyadi varchar(50),

yas int,

tel int,

mail varchar(50),

ymail varchar(50),

Cins varchar(20),

kullaniciadi varchar(50),

sifre int,

olusturmatarihi datetime,

adresid int

)

update izleyici set mail='yenizk1'

output

inserted.tc,inserted.adi,inserted.soyadi,inserted.yas,inserted.tel,deleted.mail[eski mail],inserted.mail,inserted.cinsiyet

,inserted.kullanici\_adi,inserted.sifre,inserted.olusturma\_tarihi,inserted.adres\_id into @izleyici

where adi like('%z%')

select \* from @izleyici

--4.Film ücretlerini yüzde 10 indiren max sinemasının eski ve yeni fiyatlarını gösteren output yazınız.

declare @indirim table(

sinema\_id int,

film\_id int,

gosterim\_tarihi datetime,

efucret money,

yfucret money

)

update sinema\_film set film\_ucreti=film\_ucreti-(film\_ucreti\*0.1)

output

inserted.sinema\_id,inserted.film\_id,inserted.gösterim\_tarihi,deleted.film\_ucreti,inserted.film\_ucreti into @indirim

where sinema\_film.sinema\_id=(select sinema.id from sinema where sinema.Adi='max')

select \* from @indirim

--5.Adı değişen yapım şirketi için, bu yapım şirketinin eski ve yeni bilgilerini gösterecek output

declare @yeni table(

yno int,

adi varchar(50),

yadi varchar(50),

unvani varchar(50),

adres\_id int,

tel int,

mail varchar(50),

acilistarihi datetime

)

update yapim\_sirketi set yapim\_sirketi.adi='asd'

output

inserted.id,deleted.adi[eski adı],inserted.adi[yeni adı],inserted.unvani,inserted.adres\_id,inserted.tel,inserted.mail,inserted.acilis\_tarihi into @yeni

where yapim\_sirketi.id=1

select \* from @yeni

--TRANSACTION

--1. Tüm çalışanların maaslarını 7000 yapacak daha sonra bu işlemi iptal edecek transaction

begin transaction

update calisan\_gorev set maas=7000

select \* from calisan\_gorev

rollback

select \* from calisan\_gorev

--2.odeme Fiyatını %10 arttırıp daha sonra bu işlemi iptal eden transaction yazınız

begin transaction

update odeme set ucret=ucret+(ucret\*10)/100

select \* from odeme

rollback

select \* from odeme

--3.film kategorisi komedi olanları silen daha sonra bu işlemi iptal eden transaction yazınız.

begin transaction

delete from film\_kategori where kategori\_id in (select kategori.id from kategori where kategori.adi='komedi')

select \* from film\_kategori

rollback

select \* from film\_kategori

---FONKSİYON

--1.İzleyicilerin soyisimlerini büyük yazan fonksiyon

create function bharf(@izleyiciadi varchar(max))

returns varchar(max)

as

begin

return upper(@izleyiciadi)

end

select izleyici.adi,dbo.bharf(izleyici.soyadi) as 'soyadı' from izleyici

--2.en yüksek fiyatlı filmin adını geri döndüren fonksiyon

create function film\_fiyat()

returns varchar(15)

as

begin

declare @filmadi varchar(15)

select @filmadi=film.baslik from film,sinema\_film where film.id in (select id from sinema\_film where sinema\_film.film\_ucreti=(select max(film\_ucreti) from sinema\_film) )

return(@filmadi)

end

go

select dbo.film\_fiyat() as 'film adı'

--3.kendine gelen film adına göre sinemalarda filmin kaç kere yayınlandığını geriye döndüren bir fonksiyon yazınız

create function film\_yayin(@adi varchar(max))

returns table

as

return(

select film.baslik,

(select count(sinema\_film.film\_id) from sinema\_film where film\_id in (select id from film where baslik=@adi)) as'film yayınlanma sayısı'

from film where baslik=@adi

)

go

select \* from dbo.film\_yayin('hızlı ve öfkeli')

--4.kendine gelen film adına göre sinemalarda filmin kaç kere yayınlandığını geriye döndüren bir birleştirilmiş fonksiyon yazınız

create function tablo\_film\_yayin(@filmadi varchar(max))

returns @tablo table(

filmadi varchar(15),

yayinsayisi int

)

as

begin

insert into @tablo(filmadi,yayinsayisi)

select film.baslik,

(select count(sinema\_film.film\_id) from sinema\_film where film\_id in (select id from film where baslik=@filmadi)) as'film yayınlanma sayısı'

from film where baslik=@filmadi

return

end

go

select \* from tablo\_film\_yayin('hızlı ve öfkeli')

--5.dizi adlarının 'r' harfi ile bitenleri listeleyen fonksiyon yazınız.

create function d\_ara ()

returns table

as

return

select dizi.baslik from dizi where baslik LIKE '%r'

go

select \* from dbo.d\_ara()

--6. Parametre olarak aldığı film ismini otomatik olarak büyük harflerle yeniden yazan fonksiyonu

--yazınız.

create function film\_baslik(@filmadi varchar(max))

returns table

as

return(

select UPPER(film.baslik) as 'Büyük harfe çevirdi' from film where film.baslik=@filmadi

)

go

select \* from dbo.film\_baslik('zaman makinesi 1978')

--7.Kendisine gelen odeme numarasına göre odemedki toplam tutarı geri döndüren fonksiyon yazınız.

create function toplam\_tutar(@odemeno int)

returns int

as

begin

declare @ucret int

set @ucret=(select odeme.ucret from odeme where @odemeno=odeme.id)

return @ucret

end

select dbo.toplam\_tutar(2)

--8.Adı soyadı girilen bir çalışanın hangi birimde ve hangi filmlerde çalıştığını bulan fonksiyonu yazınız.

create function gorev\_proje(@adi varchar(50), @soyadi varchar(50))

returns table

as

return

select film.baslik, calisan\_gorev.adi from calisan, calisan\_gorev, film,film\_calisan where

calisan.gorev\_id=calisan\_gorev.id and film\_calisan.calisan\_id=calisan.id and film.id=film\_calisan.calisan\_id

and calisan.adi=@adi and calisan.soyadi=@soyadi

go

select \* from dbo.gorev\_proje('fatmanur','gömbeci')

--9. film kategorisi bilim kurgu olan , dili ingilizce olan ve cıkış tarihi 10/10/2014 den sonra olan filmleri

--listeleyen bir fonksiyon yazınız.

create function film\_l()

returns table

as

return

select film.baslik,film.cikis\_tarihi,kategori.adi as 'Kategori Adi'

from film,(select dil.id from dil where dil.adi='ingilizce' )t1,film\_kategori,kategori

where film.id=film\_kategori.film\_id and

film\_kategori.kategori\_id=kategori.id and kategori.adi like('%bilim-kurgu%') and cikis\_tarihi>'2014/10/10'

go

select \* from dbo.film\_l()

--10.KanalD de yayınlanıpta diğer kanallarda yayınlanmayan filmlerin isimlerini listeleyen fonksiyonu yazınız.

create function flm\_list()

returns table

as

return

select film.baslik,film.cikis\_tarihi,kanal.adi,kanal\_film.gösterim\_tarihi from film,kanal,kanal\_film

where film.id=kanal\_film.film\_id and

kanal.id=kanal\_film.kanal\_id

and kanal\_film.film\_id

in(

select kanal\_film.film\_id from kanal,kanal\_film where kanal.id=kanal\_film.kanal\_id and kanal\_film.film\_id

not in

(select kanal\_film.film\_id from kanal,kanal\_film where kanal.id=kanal\_film.kanal\_id and kanal\_film.film\_id

not in

(select kanal\_film.film\_id from kanal,kanal\_film where kanal.id=kanal\_film.kanal\_id and kanal.adi='KanalD')))

go

select \* from dbo.flm\_list()

--11.her bir izleyicinin kaç tane dizi izlediğini listeleyecek fonksiyonu yaz

create function i\_dizi\_say()

returns table

as

return

select dizi\_izleyici.izleyici\_id,COUNT(dizi\_izleyici.dizi\_id) as 'İzlenilen dizi sayisi' from dizi\_izleyici group by dizi\_izleyici.izleyici\_id

go

select \* from dbo.i\_dizi\_say()

--12.kendisine gelen izleyici numarasına göre izleyicinin kaç tane dizi izlediğini döndüren fonksiyonu yazınız.

create function i\_dzi(@id int)

returns table

as

return

select COUNT(dizi\_izleyici.dizi\_id)as 'izlenilen dizi sayısı' from dizi\_izleyici where dizi\_izleyici.izleyici\_id=@id

go

select \* from dbo.i\_dzi(1)

--13.kendisine gelen izleyici numarasına göre hangi kategoriden kaç tane dizi izlediğini gösteren fonksiyonu yaz.

create function i\_ktgr(@id int)

returns table

as

return

select kategori.adi,dizi\_izleyici.izleyici\_id,COUNT(dizi\_kategori.dizi\_id) as 'dizi sayısı' from kategori,dizi\_kategori,dizi\_izleyici where

kategori.id=dizi\_kategori.kategori\_id and dizi\_kategori.dizi\_id=dizi\_izleyici.dizi\_id and izleyici\_id=@id group by kategori.adi,dizi\_izleyici.izleyici\_id

go

select \* from dbo.i\_ktgr(1)

select \* from dbo.i\_ktgr(2)

--14 mia yapım şirketindeki çalışan personellerin maaş ortalamasını veren fonksiyonu yazınız.

create function ortalamamaas()

returns float

as

begin

declare @ort float

set @ort=(select AVG(calisan\_gorev.maas) as 'Ortalama Maas' from calisan\_gorev,(select yapim\_sirketi.adi from yapim\_sirketi

group by yapim\_sirketi.adi having(yapim\_sirketi.adi like('%mia%')))t1)

return @ort

end

go

select dbo.ortalamamaas()

--15. Yapım şirketi olan veri tabanı içerisinde, kanallarda bulunan filmlerin isimlerini yazdıran

-- fonksiyonu oluşturunuz.

create function k\_flm\_goster()

returns table

as

return

select kanal\_film.kanal\_id as 'kanal numarası', film.baslik as 'Film Adı' from kanal\_film,film where kanal\_film.film\_id=film.id

go

select \* from dbo.k\_flm\_goster()

--16.Dışarıdan parametre olarak verilen aktörün oynadığı dizileri listeleyen gerekli fonksiyonu

--yazınız.

create function a\_d\_listele(@aktorid int)

returns table

as

return

select dizi.baslik,dizi.dil\_id,dizi.cikis\_tarihi from dizi,aktor,dizi\_aktor where dizi\_aktor.dizi\_id=dizi.id and dizi\_aktor.aktor\_id=aktor.id

and aktor.id=@aktorid

go

select \* from dbo.a\_d\_listele(5)

--17. Parametre olarak numarası verilen bir filmin, ismini, hangi sinemada

--olduğunu ve ücretini döndüren fonksiyonu yazınız.

create function sinema\_flmadi(@a int=0)

returns table

as

return

select sinema.adi,film.baslik ,sinema\_film.film\_ucreti from sinema,film,sinema\_film

where sinema.id=sinema\_film.sinema\_id and sinema\_film.film\_id=film.id and film.id=@a

go

select \* from dbo.sinema\_flmadi(3)

--18.Melek Baykal adlı aktöre ait 2015 yılında yayınlanan filmleri kensine gelen kategoriye göre listeyen fonksiyonu yazın.

create function aktor\_flm\_listele(@kategorid int)

returns table

as

return

select film.baslik,film.cikis\_tarihi,aktor.adi as 'Aktör'from film,film\_kategori,

film\_aktor,aktor where film.id=film\_aktor.film\_id and aktor.id=film\_aktor.aktor\_id and film.id=film\_kategori.film\_id

and aktor.adi='Melek'and aktor.soyadi='Baykal'

and DATEPART(YEAR,film.cikis\_tarihi)=2015 and film\_kategori.kategori\_id=@kategorid

go

select \* from dbo.aktor\_flm\_listele(2)

--19.Parametre olarak numarası verilen yapım şirketinin 21.02.2014 tarihinde Amerika, Ohio bölgesindeki bilim-kurgu kategorisindeki filmlerinin listeleyiniz.

create function yapim\_flm\_listele(@yapimid int)

returns table

as

return

select film.baslik,film.cikis\_tarihi from film,film\_kategori,kategori,yapim\_sirketi,

(select ulke.adi as 'Ulke adi',il.adi as 'bölge adi' from ulke,il where ulke.id=il.ulke\_id and ulke.adi='amerika'and il.adi='Ohio')t1

where film.id=film\_kategori.film\_id and yapim\_sirketi.id=film.yapim\_id and

film\_kategori.kategori\_id=kategori.id and kategori.Adi like('%bilim-kurgu%') and film.cikis\_tarihi='2014/02/21' and yapim\_sirketi.id=@yapimid

go

select \* from dbo.yapim\_flm\_listele(3)

--20. 23.12.2008 tarihinde İstanbulda oluşturulan tüm izleyicilerin sayısını geri döndüren fonksiyon yazınız.

create function i\_sayisi()

returns int

as

begin

declare @sayi int

set @sayi=(

select COUNT(izleyici.id) as 'izleyici sayısı' from izleyici,adres,il

where il.id=adres.il\_id and adres.id=izleyici.adres\_id and il.adi='istanbul'

and izleyici.olusturma\_tarihi='2008/12/23'

)

return @sayi

end

go

select dbo.i\_sayisi()

--21.ay yapım filmlerine ait çıkış tarihinin gün ismini bulmak için gerekli fonksiyonu yazınız.

create function f\_gun()

returns table

as

return

select datename(weekday,film.cikis\_tarihi) as 'gunlerden' from film where

yapim\_id in (select yapim\_sirketi.id from yapim\_sirketi where adi='asd')

go

select \* from dbo.f\_gun()

--TRIGGER

--1.Çıkış tarihi güncellenen bir filmin sinemadaki gösterim tarihini güncelleyen trigger yazınız. eski ve yeni gösterim tarihini gösteriniz

create trigger gnceleme

on film

for update

as

begin

declare @fid int, @et datetime,@yt datetime

select @fid=id from inserted

select @et=cikis\_tarihi from deleted

select @yt=cikis\_tarihi from inserted

update sinema\_film set sinema\_film.gösterim\_tarihi=@yt where @fid=film\_id

end

go

update film set cikis\_tarihi='2019/02/16' where film.id=4

--2.yapim şirketi bir diziye yeni bölümü eklediğinde dizinin bilgilerinin güncelleyen trigger yazınız.

alter table dizi add bolumsayisi int

create trigger b\_sayisi

on bolum

for insert

as

begin

declare @d\_id int

select @d\_id=dizi\_id from inserted

update dizi set bolumsayisi=bolumsayisi+1 where @d\_id=id

end

go

insert into bolum values(1,' ','')