T.C

BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ



Yar.Doç.Dr. EMRE DANDIL

DERS ADI:

VERİTABANI VE YÖNETİM SİSTEMİ

Ödev-2

FUTBOL VERİTABANI

HAZIRLAYAN

Muhammed Mücahid Enes YÜCEL (N.Ö)

2016

BİLECİK

create table takim(

takimID int primary key identity (1,1),

TakimAdi varchar(25)

)

create table pozisyon(

PozisyonID int primary key identity(1,1),

PozisyonBilgisi varchar (50)

)

create table futbolcu(

FutbolcuID int primary key identity (1,1),

TakimID int foreign key references takim(TakimID),

Adi varchar(30),

FormaNo int ,

PozisyonID int foreign key references pozisyon (PozisyonID),

)

create table fikstur(

FiksturID int primary key identity (1,1),

MusabakaTarihi date,

MusabakaZamani datetime,

EvSahibiTakimID int foreign key references takim(takimID),

KonukTakimID int foreign key references takim(takimID),

MusabakaID int foreign key references musabaka(MusabakaID)

)

create table musabaka(

MusabakaID int primary key identity (1,1),

MusabakaAdi varchar (50)

)

create table futbolcufikstur(

FiksturID int primary key identity (1,1),

FutbolcuID int foreign key references futbolcu(FutbolcuID),

GolSayisi int

)

INSERT INTO takim(TakimAdi) values ('Besiktas') , ('Fenerbahce'),('Galatasaray'),('Trabzonspor'),('Basaksehir')

INSERT INTO pozisyon(PozisyonBilgisi) values ('forvet'),('forvet'),('ortasaha'),('kale'), ('defans')

insert into futbolcu(TakimID,Adi,FormaNo,PozisyonID) values (1,'CENK',9,5),

(2,'VAN PERSİE',10,5) , (3,'SELCUK',8,3) , (4,'ONUR',1,1) , (5,'EGEMEN',44,2)

INSERT INTO fisktur(MusabakaTarihi,MusabakaZamani,EvSahibiTakimID,KonukTakimID,MusabakaID) VALUES

('2017-04-13','20:00',3,4,1),('2017-04-15','20:00:00',5,6,1),('2017-04-17','21:00:00',1,3,1) , ('2017-04-14','21:45:00',1,2,1) , ('2017-04-12','22:45:00',1,5,1)

INSERT INTO futbolcufikstur(Futbolcu\_Id,Gol\_Sayisi) VALUES (1,25),(2,26),(3,10),(4,4),(5,8)

**SORGULAR**

1. Veri tabanýnda bulunan her bir tablo içerisindeki verileri listeleyiniz.

select \*from musabaka

select \*from takim

select \*from futbolcu

select \*from fikstur

select \*from futbolcufikstur

1. En skorer oyuncunun/oyuncuların bilgilerini listeleyiniz.

Select futbolcu.Adi,futbolcu.FormaNo,takim.TakimAdi,pozisyon.PozisyonBilgisi, futbolcufikstur.GolSayisi from futbolcu,futbolcufikstur,takim,pozisyon where futbolcu.FutbolcuID=futbolcufikstur.FutbolcuID and

takim.TakimID = futbolcu.TakimID and futbolcu.PozisyonID=pozisyon.PozisyonID and futbolcufikstur.GolSayisi=(select MAX(GolSayisi) from futbolcufikstur)

1. Hafta oynanacak olan müsabakaları listeleyiniz.

select takim.TakimAdi AS 'EV SAHIBI',musabaka.MusabakaAdi,fisktur.MusabakaTarihi,

fisktur.MusabakaZamani,fisktur.TakimID,fisktur.KonukTakimID

from takim,musabaka,fisktur where

fisktur.MusabakaID = musabaka.MusabakaID and (fisktur.TakimID=takim.TakimID)

and fisktur.MusabakaTarihi between '2017-04-14' and '2017-04-21'

1. Aynı pozisyonda ve takımda oynayan oyuncuların forma numaralarını, isimlerini ve pozisyonlarını listeleyiniz.

select futbolcu.Adi,pozisyon.PozisyonBilgisi,takim.TakimAdi,futbolcu.FormaNo from takim,pozisyon,futbolcu where futbolcu.TakimID=takim.TakimID and futbolcu.PozisyonID=pozisyon.PozisyonID and futbolcu.TakimID in (select futbolcu.TakimID from futbolcu group by futbolcu.TakimID having count(futbolcu.TakimID)>1) and futbolcu.PozisyonID in (select futbolcu.PozisyonID from futbolcu group by futbolcu.PozisyonID having count(futbolcu.PozisyonID)>1 ) order by takim.Adi, PozisyonBilgisi

1. Kullanıcı tarafından belirlenen herhangi bir takımın (size kalmış) 5 haftalık lig fikstürünü  
   listeleyiniz.

select \* from takim,fisktur where takim.TakimID=fisktur.TakimID and takim.TakimAdi='FENERBAHCE' and

fisktur.MusabakaTarihi between '2017-04-12' and '2017-05-07'