

Veritabanı Yönetim Sistemleri
Proje/Tasarım

2023-2024 GÜZ YARIYILI

1.Öğretim C Grubu

Ad:Tuğra

Soyad:YAVUZ

NO:B221210064

EPOSTA:tugra.yavuz@ogr.sakarya.edu.tr

Uygulamanın kısa tanıtımı: Bu ödevimde bir Oyun şirketi için veritabanı geliştirmeyi planladım ve bunu gerçekledim. Bu oyun şirketinde Oyuncular, yapımcılar, çalışanlar gibi insanlar bulunmakta ve bu insanların bir ilişki halinde bulunuyor. Mesela bir yapımcı oyun yayınlıyor ve bir oyuncu bunu satın alıyor. Bu tip veritabanlarında ilişkisel veritabanı kullanmak en uygun yoldur biz de bu yüzden bunu gerçeklemek için açık kaynak kodlu postgresQL üzerinden işlemleri yaptık. Çeşitli fonksiyonlar ve triggerlar kullanarak veritabanında yapmak istediğimiz işlemleri kolaylaştırdık ve veri yönetimini daha başarılı gerçekledik. Kalıtım kullanımına gelecek olursak her çalışan,oyuncu ve yapımcı bir insan yani kişi kaydı olduğu için burada kalıtım kullandık çünkü hepsinin ortak sahip olması gereken alanlar var. Klaitım sayesinde veritabanı yönetimi çok daha basit ve sade bir hale gelmiştir. Arayüzümüzde ise Arkadaşlık Ekleme/kabul etme. Kayıtlar ekleme ve silme gibi bir çok işlem yer almaktadır. Kayıt silme veya güncelleme durumlarında hatalı bir silme veya güncelleme olması durumunda işlemleri geri almamızı sağlayacak Log tablolarımız yer alıyor Bu sayede bu tip işlemleri daha kolay şekilde yapıyoruz. Doğru FK, trigger ve on delete on update tanımları ile veri

bütünlüğümüz bozulmuyor. Bu sayede istediğim veritabanını performanslı ve güvenli şekilde elde etmiş oluyorum. Veritabanını yönetecek yazılım ise c# üzerine kuruldu yani yapılmak istenen işlemleri kullanıcıya c# form üzerinde sunuyorum, bu sayede kullanıcı kolayca yapmak istediği işlemleri yapıyor ve veritabanı yönetimini sağlıyor.

İş kuralları:

-Bir adet ana kisi tablosu vardır. Bu kisi tablosu içinde sequence ile artacak şekilde

kisiNO isimli bir integer değer tutar bu aynı zamanda primary keydir. Bu ana tabloda adi ve soyadi

sütunları da bulunmaktadır bu sütunların değeri varchar(40) olarak tutulmaktadır. aktifMi sütunu

Bool tipinde kullanıcı aktif mi değil mi bunu tutmaktadır. ilNo sütunu da integer bir değerdir

Bu değer foreign keydir ve ilTablosu isimli tablodan ilAdlarini getirmeyi sağlar. il tablosu ise içinde PK olacak şekilde bir ilPlaka sütunu tutar bunun tipi integerdir ayrıca ilAdi isimli bir sütun

tutar. Bu stun Varchar(40) tipinde ilgili plakalara ait illerin isimlerini tutar.

bir il en az 0 en çok ise birden fazla sayıda kişinin ilini gösterebilir. bir kişinin ise en çok 1 en az 1 ili olur

Bu kisi Ana tablosu Disjoint ve Toplam Bütünlük olarak 3 çocuk tabloya ayrılır.

1

-Elimizde Arkadas kayit isimli bir tablo yer almaktadır. Bu tablo içinde ArkadaslikID isminde PK olacak şekilde integer tipinde

bir sütun tutar. Bunun dışında ikisi de pk olacak şekilde Kullanici1ID ve kullanıcı2ID olacak şekilde integer sütunlar tutar.

Bu sütunlar kisi tablosuna bir kisi en az 0 en çok ise birden fazla kayıta 1. olabilir bir kayıta ise en az 1 en çok 1 1. kisi olabilir

yani kisi tarafında 1-1 Arkadas Kayit tarafında ise 0 çok olacak şekilde olacaktır. Tekrar belirtmek gerekirse bu bağlantıdan 2 tane olacak

biri 1. kullanıcıID için diğeri 2. Kullanici Id için. ArkadaşlıkTrihi isimli bir sütun olacak ve bu sütun date tipinde tutulacak

ayrica DurumID isimli integer bir değer tutulur ve bu FKdır ve bu değer Durumlar isimli bir tabloyu işaret eder. durumlar isimli

Tabloda Durum id isminde sütun olur bu primary keydir ve integerdir. ayrıca ilgili ID deki durumu tutacak varchar(20)

tiğinde bir DurumAdi sütunu tutulur. Bu tabloda 3 sütun olsa beklemede aktif pasif şeklinde yeterlidir.

-Bu çocuk tablolardan 1.si olan yapimci tablosu icinde PK FK olacak sekilde KisiNo tutar.

Bu yapimci sınıfı oyunlar(magaza) isimli bir tabloya tam bağımlı olacak şekilde bağlanır.

1 yapimci birden fazla oyunda imzası olabilir en az ise hiç bir oyunda imzası olmayabilir. bir oyunun ise en az bir

en Cok ise birden fazla yapimcisi olabilir. bu Oyunlar(magaza) tablosu icinde PKFK olacak şekilde

oyunid, PK FK olacak şekilde kisiID TUTAR, bir de string olarak yapimciNot isimli bir Not tutar.

Oyunlar(magaza) tablosu oyunlar referans isimli tabloya tam bağımlı olacak şekilde bağlıdır.

1 oyun referansı magazada en az 0 en çok ise birden fazla oyunu referans edebilir. Bir oyun mağaza

nesnesi ise en az bir en çok bir nesne tarafından referans edilebilir. oyunlar referans tablosu içinde

PK olarak bir oyun id tutar, ayrıca varchar(40) olacak şekilde bir oyun adi ve date tipinde bir çıkış tarihi de tutar.

-Bu çocuk tablolardan 2. si olan oyuncu tablosu içinde PK FK olacak şekilde kisiNO sütunu tutar ve bu sütunun

eleman tipi integerdir. Ayrıca oyuncuya ait integer formda bakiye bilgisi de tutulur. Sahip olunan oyunlar isimli

Bir tablo yer almaktadır. Bu tablo aslında bir kayıt tablosudur ve tabloya oyuncu id si ile oyun idsini yan yana tutarak

hangı oyunlar hangi oyunculara yer alıyor bunu anlamamıza katkı sağlar. Bu tabloda PK FK olacak şekilde kisiNo sütunu tutulur

bu sütun integerdir. oyuncu tablosundaki her bir eleman en az 0 en çok ise birden fazla oyuna sahip olabilir. Sahip olunan

oyunlar tablosundaki her birelemanın(satırın) ise en az bir en çok 1 sahibi vardır. Bu bağ Kisi NO sütunu üzerinden oyuncu tablosuna

bağlanır. Oyun ID ise oyunlar referans tablosundaki Oyun id ile bir bağ kurar Bu bağ güçlü bir bağlıdır. her bir oyunlar referans

nesnesi sahip olunan oyunlar tablosunda en az 0 en çok ise birden fazla elemanı işaret edebilir. Her bir sahip olunan

oyun elemanının ise en az bir en çok bir Oyunlar Referans nesnesine işaret eder.

Basarilar isimli bir tablomuz bulunmaktadır. Bu tabloda PK FK olacak şekilde bir kisiNO integer sütunu tutulur.

PK FK olarak basariID isimli integer tipte bir sütun da tutulmaktadır. son olarak ise kazanMatarihi isimli

Date tipinde bir sütun da bulunmaktadır. basarilar Tablosu oyuncu tablosuna şu şekilde bağlıdır bir oyuncunun

en az 0 en çok ise birden fazla sayıda basarısı olabilir. Bir başarı ise (PKFK BERBAER BUR TALBO DA BİR KAYIT TABLOSUDUR) en az bir en çok bir oyuncu

tarafından kazanılabilir. Başarılar tablosu için bir de yardımcı olarak BasariREF tablosu yer almaktadır.

Bu basariREF tablosu içinde integer tipte PK olacak şekilde basariID tutmaktadır. ayrıca varchar(40) tipinde basariADI

isimli bir sütun da yer almaktadır. Bu tablolar birnirrine basariID elemanları üzerinden bağlıdır.

Bağ ise şu şekildedir: bir REF eleamını en az 0 en çok birden fazla basarialr elemanını gösterebilir.

Basarilar tablosundaki her bir eleamn(2 PK BERABER OLACAK BURASI BASARILAR TABLOSU YİNE BİR KAYIT TABLOSUDUR)

en az bir en çok bir elemanı işaret eder.

İstatistik isimli bir kayıt tablomuz bulunmaktadır bu tabloda integer tipte PK FK olacak şekilde kisiNO sütunu

tutulmaktadır ayrıca integer tipte PK FK olacak şekilde istatistikID isimli bir sütunda tutulmaktadır.

Bu tabloyu desteklemek için istatistikREF isimli bir tablomuz daha bulubmakta. Bu tabloda PK olacak şekilde integer tipte

istatistikID tutulmaktadır. ayrıca varchar(40) tipinde istatistikAdi sütunu tutulmaktadır. FK olacak şekilde ise oyunID tutulmaktadır

ve integer tiptedir. Bağlara gelecek olursak: istatistik isimli kayıt tablosu her istatistik satırını en az bir

en çok bir oyuncuya bağlı olacaktır. her bir oyuncunun ise en az 1 en çok ise birden fazla istatistiği bulunmalıdır.

Bu bağlantı kisiNO sütunları üzerinde olacaktır. ıstatitik tablosu ile ıstatistikRef tablosu birbirine ıstatistikID

sütunu üzerinden bağlanacaktır. her bir ıstatistikREF elemanın en az 0 en çok ise birden fazla olacak şekilde

bağlantısı vardır. her ıstatistik elemanın ise en az bir en çok 1 ıstatistikRef tablosuna bağlantısı vardır.

ıstatistikRef tablosundaki OYUNID isimli sütun ise oyunlarReferans isimli tablonun oyunID isimli sütununa bağlıdır

bağlantı ise şu şekilde olacaktır. her bir OyunlarReferans elemanı en az bir en çok ise birden fazla olacak şekilde ıstatistik Ref tablosuna bağlı

olacaktır. Her bir ıstatistikRef elemanı ise en az 1 en çok 1 oyunlarReferans nesnesine bağlı olacaktır. Bu zayıf bir bağıntıdır.

-bu çocuk tablolarıdan 3. sü Calisan isimli tablodur. Bu calisan tablosunda PK FK olarak integer tipinde KisiNO bulunur

bu ozellik ile kalıtım sağlanmış olur. FK olarak integer tipte yetki NO ve aynı şekilde FK ve integer olarak DepartmanNo isimli

sütunlar tutulur. Yetkiler isimli tabloda PK olarak integer tipte yetkiID isimli sütun tutulur ayrıca varchar(40) tipinde

yetkiAdi isimli sütun da tutulur.her bir yetkiye sahip en az 0 en çok ise birden faazla calisan bulunur. Bir çalışanın ise

en az bir en çok bir yetkisi bulunmaktadır. Bu bağ zayıf bir bağıdır. Depaetman isimli bir tablo da bulunmaktadır. Bu

tabloda PK olarak integer tipte DepartmanID isimli değişken bulunur. Ayrıca varchar(40) tipinde DepartmanAdi isimli bir değişken de tutulur.

DepartmanID sütunu ile Calisan tablosuna zayıf bir bağ kurulur bu bağ her bir Departmanda Çalışan 0 veya 1den fazla çalışan olabilir.

Bir çalışanın en az bir en çok bir departmanı olması gerekir şeklinde bir bağıdır.

-Log tablosuna Bir oyuncu silindiğinde Silinmeyi algılayan trigger sayesinde Silinen kaydın kişi tablosundaki LogID KisiNo Adi Soyadi IINo sütunları taşınır.

Ek olarak LogTarihi olarak şu anki zamanı da eklemeli. Bu Tablo II tablosuna bağlıdır. IIno Foreign key olarak bağlıdır. Her Kullanıcının en az bir en çok bir

ili vardır. Bir il birden fazla kez kullanılabilir veya hiç kullanılmaz yani(1-1 0-çok) şeklinde bağlantılarını yapılı. LogID sütunu da bulunmalıdır

ve bu sütun serial olarak artmalıdır. KisiNo INTEGER,

Adi VARCHAR(40), Soyadi VARCHAR(40), IIno INTEGER, LogTarihi TIMESTAMP tiplerinde olmalıdır.

-LogBakiye tablosuna Bir oyuncunun Oyuncu tablosu üzerinden bakiyesi değiştiği zaman ilgili trigger bunu algılar ve Ve LogBakiye tablosuna ilgili

Oyuncunun KisiNo EskiBakiye bilgilerini ekler ayrıyetten YeniBakiye sütununa yeni Bakiyesi ve LogTarihi sütununa ise şu anki tarih yazılır.

Eğer yeni bakiye 0 ise başka bir trigger bunu algılar ve Bahsi geçen işlemin yapılmasını izin vermez. Logid sütunu serial olarak artar.

KisiNo INTEGER, EskiBakiye INTEGER, YeniBakiye INTEGER, LogTarihi TIMESTAMP tipindedir. Logid primary key KisiNo foreign keydir. kisiNo sütunu ile

bu tablo oyuncu sütununa bağlanır. Bir oyuncunun en az 0 en çok ise birden fazla bakiye değişikliği olabilir. Her bakiye değişikliği ise en az bir

en çok bir kullanıcıya aittir.

-Programda Şu işlevlerin yapılması isteniyor. (fonksiyon/ saklı yordam kullanımı serbest).

1-Tüm kullanıcıların Listelenmesini sağlayan bir buton.

2- Oyuncu, çalışan veya yapımcı Ekleme yapayan butonlar ve bilgi giriş ekranları

3- isme giren kullanıcının hakkında detaylı bilgi gelmesini sağlayan buton ve veri giriş kutusu.

4-id ye göre Detaylı bilgi görüntülemesi sağlayan Buton

5-id ye göre silme işlemi yapan fonksiyon. Bir kişi silindiğinde o kişinin bulunduğu tüm kayıtlar silinmeli ve kişi bilgileri log tablosuna aktarılmalı,

mesela Sahip olunan oyunlar tablosunda bir oyuna sahip olan oyuncu silindiğinde o Sahip olunan oyun kaydı da silinmeli. Bu işlem triggerlar veya saklı yordam/fonksiyonlar

yardımı ile yapılabilir.

6-Numarası verilen kişinin ismini Güncelleyen buton ve veri giriş kutuları.

7-Arkadaslik Ekleme Ve Kkabul etme butonları.

8-Basari kayitlarını ekrana getiren Buton. Bu butona basıldığında ekrana Kisi hakkında ve Basari hakkında çeşitli bilgiler gelmelidir.

9-Oyuncular ve sahip oldukları Oyunları Ekrnaa getirip bunlar hakkında detaylı bilgi gösteren bir buton.

10-Oyuncular Ve istatistikleri isminde bir buton. Bu buton ilgili istatistik hakkında bilgi istatistiğin bulunduğu oyun ve sahip olan

kisi hakkında detaylı bilgiyi ekrana getirmelidir.

11-Mağazadaki Oyunlari ekrana getiren ve hem Oyunlar hakkında bilgiler ekrana getiren hem de yapımcının notunu ve yapimci hakkında bilgileri veren bir buton.

12-Arkadaşlık tablosunu Ekrana getirip Arkadaşlıkların Durumlarını görmemizi sağlayacak bir buton.

13- Oyuncularin, calisanlarin ve yapimciların idleri yolu ile seilmesini sağlayan 3 combobox yer alsın.

14-İlgili combobxlarda seçilen Oyuncular,calisanlar ve yapimcilar silinebilsin.

15-Seçilen Oyuncunun bakiyesi Guncellenip ilgili log tablosuna Bu değişiklik kaydediksin.

16-Seçilen Kullanıcının seçilen oyunu satın almasını sağlayan ve Bu satın alımı OyunlarSahip Tablosuna kaydedilmesini sağlayacak bir buton.

17-Girilen bakiyeden Dusuk Bakiyeye sahip olan kullancılının bakiyesini 2 kata yükseltmeye yarayan bir buton yap bu deü

iikliğin kayıtları yine ilgili log tablosuna iletilsin.

18-İSTATİSTİKLERİN seçilebileceği bir Combobox olsun Bu comboboxtan seçilen İstatistik seçilen oyuncuya tanımlansın.

19-Seçilen Çalışanın Departman ve yetkileri hakkında daha detaylı bilgiye erişmemizi Sağlayacak bir Buton ekle.

20-BakiyeLog tablosunu Görüntüleyebileceğim bir buton.

İlişkisel şema(metinsel Gosterim):

Kisi(**KisiNo: integer**, Adi: varchar(40), Soyadi: varchar(40), AktifMi: bool, IINo : integer)

Il(IlPlaka: integer, IlAdi: varchar(40))

ArkadasKayit(ArkadaslikID: integer, Kullanici1ID : integer, Kullanici2ID : integer, ArkadaslikTarihi: date, DurumID : integer)

Durumlar(DurumID: integer, DurumAdi: varchar(20))

Yapimci(KisiNo : integer)

OyunlarMagaza(OyunID : integer, KisiID : integer,yapimciNot: string)

Oyuncu(KisiNo : integer, Bakiye: integer)

SahipOyunlar(KisiNo : integer, OyunID : integer)

Basarilar(KisiNo : integer, BasariID : integer, KazanmaTarihi: date)

BasariREF(BasariID: integer, BasariAdi: varchar(40))

Istatistik(KisiNo : integer, IstatistikID : integer)

istatistikREF(IstatistikID : integer, IstatistikAdi: varchar(40), OyunID (FK): integer)

OyunlarReferans(OyunID:integer, oyunadi: varchar(40), cikistarihi: date)

Calisan(KisiNo : integer, YetkiNo : integer, DepartmanNo (FK): integer)

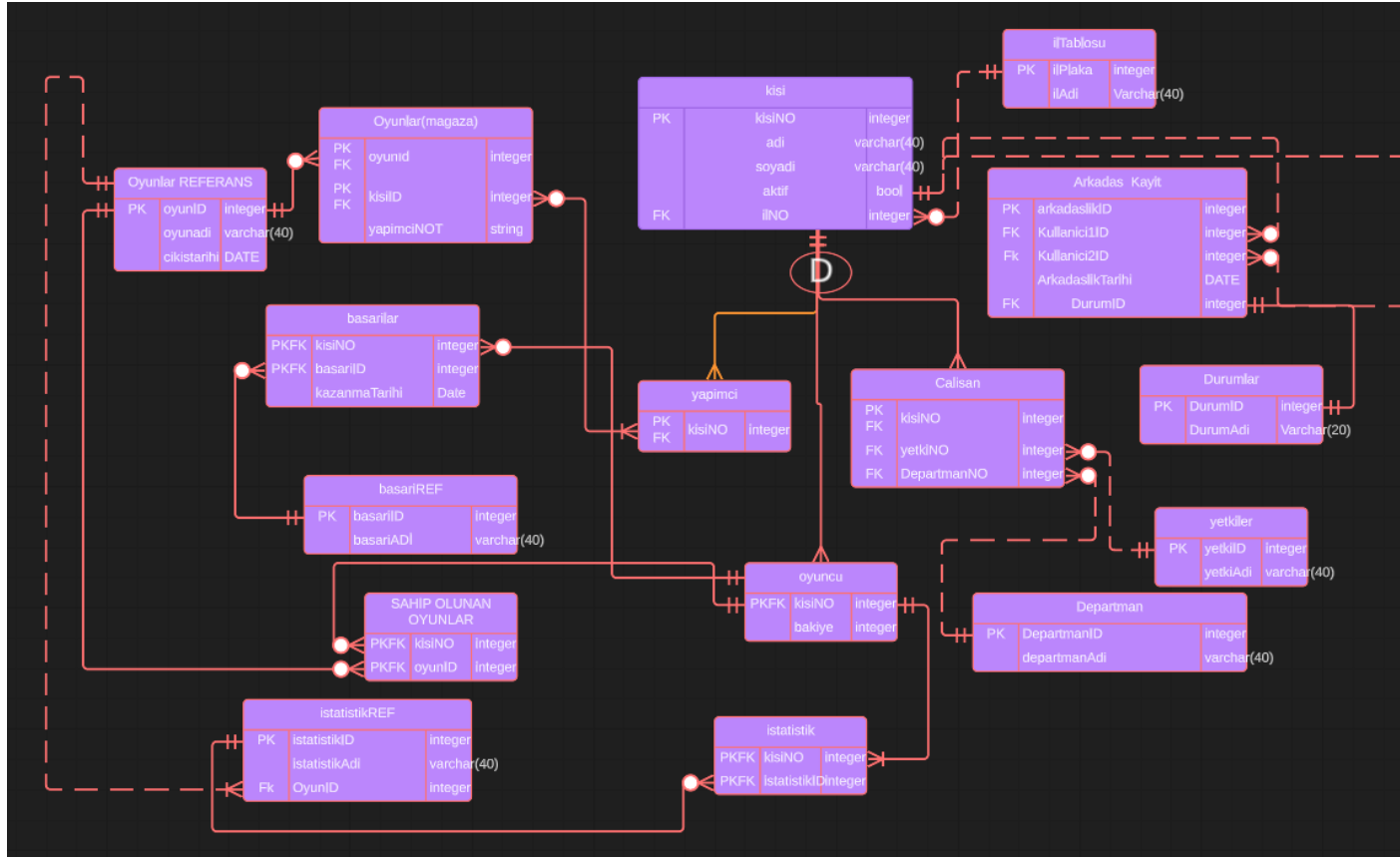
Yetkiler(YetkiID : integer, YetkiAdi: varchar(40))

Departman(DepartmanID : integer, DepartmanAdi: varchar(40))

Log(LogID:integer, KisiNo:integer, adi:VARCHAR(40),Soyadi:VARCHAR(40),IlNo : INTEGER ,LogTarihi : TIMESTAMP)

LogBakiye(LogID:integer,KisiNo : INTEGER, KisiNo(FK) : INTEGER, YeniBakiye : INTEGER, LogTarihi : TIMESTAMP)

CrowsFoot ERD Gosterim:



VERİTABANINI OLUŞTURMAYI SAĞLAYAN KODLAR:

```

--

-- PostgreSQL database dump

--

-- Dropped from database version 13.13

-- Dropped by pg_dump version 13.13

-- Started on 2023-12-26 00:02:49

SET statement_timeout = 0;

SET lock_timeout = 0;

SET idle_in_transaction_session_timeout = 0;

SET client_encoding = 'UTF8';
  
```

```

SET standard_conforming_strings = on;

SELECT pg_catalog.set_config('search_path', '', false);

SET check_function_bodies = false;

SET xmloption = content;

SET client_min_messages = warning;

SET row_security = off;


--

-- TOC entry 251 (class 1255 OID 17209)

-- Name: arkadaslikistegigonder(integer, integer); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres

--

CREATE FUNCTION public.arkadaslikistegigonder(p_gonderenkisino integer, p_alankisino integer) RETURNS void
    LANGUAGE plpgsql
    AS $$
BEGIN
    -- ArkadasKayit tablosuna yeni kayıt ekle (DurumID 2, yani Beklemede durumu)
    INSERT INTO ArkadasKayit (Kullanici1ID, Kullanici2ID, ArkadaslikTarihi, DurumID)
    VALUES (p_GonderenKisiNo, p_AlanKisiNo, CURRENT_DATE, 2);

    -- İki kullanıcı da aynı ise eklenen kaydı geri al
    IF p_GonderenKisiNo = p_AlanKisiNo THEN
        DELETE FROM ArkadasKayit WHERE Kullanici1ID = p_GonderenKisiNo AND Kullanici2ID = p_AlanKisiNo AND DurumID = 2;
        RAISE NOTICE 'Arkadaşlık isteği geri alındı (kullanıcılar aynı).';
    ELSE
        -- İşlem başarılı mesajı
        RAISE NOTICE 'Arkadaşlık isteği gönderildi.';
    END IF;
END;

$$;


ALTER FUNCTION public.arkadaslikistegigonder(p_gonderenkisino integer, p_alankisino integer) OWNER TO postgres;

--

-- TOC entry 250 (class 1255 OID 17174)

```

```
-- Name: arkadaslikistegikabulet(integer); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
CREATE FUNCTION public.arkadaslikistegikabulet(p_arkadaslikid integer) RETURNS void
    LANGUAGE plpgsql
    AS $$
BEGIN
    -- ArkadasKayit tablosundaki kaydın durumunu güncelle (DurumID 2, yani Kabul edildi durumu)
    UPDATE ArkadasKayit
    SET DurumID = 1
    WHERE ArkadaslikID = p_ArkadaslikID;

    -- İşlem başarılı mesajı
    RAISE NOTICE 'Arkadaşlık isteği kabul edildi.';
END;
$$;
```

```
ALTER FUNCTION public.arkadaslikistegikabulet(p_arkadaslikid integer) OWNER TO postgres;
```

```
--
-- TOC entry 253 (class 1255 OID 17230)
-- Name: bakiyearttir(integer); Type: PROCEDURE; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
CREATE PROCEDURE public.bakiyearttir(p_bakiyelimite integer)
    LANGUAGE plpgsql
    AS $$
BEGIN
    -- Belirli bir bakiye limitinden düşük olan oyuncuların bakiyelerini arttır
    UPDATE Oyuncu
    SET Bakiye = Bakiye * 2
    WHERE Bakiye < p_BakiyeLimit;

END;
```

```
$$;
```

```
ALTER PROCEDURE public.bakiyearttir(p_bakiyelimite integer) OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 235 (class 1255 OID 17170)
```

```
-- Name: bakiyeuyari(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE FUNCTION public.bakiyeuyari() RETURNS trigger
```

```
LANGUAGE plpgsql
```

```
AS $$
```

```
BEGIN
```

```
IF NEW.Bakiye = 0 THEN
```

```
-- Bakiye sıfır olduğunda yapılacak işlemler
```

```
RAISE EXCEPTION 'Bakiyeniz sıfıra düştü.';
```

```
-- İşlemi geçersiz kıl
```

```
RETURN NULL;
```

```
END IF;
```

```
RETURN NEW;
```

```
END;
```

```
$$;
```

```
ALTER FUNCTION public.bakiyeuyari() OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 233 (class 1255 OID 17132)
```

```
-- Name: kisi_siltrigger_log(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE FUNCTION public.kisi_siltrigger_log() RETURNS trigger
```

```

LANGUAGE plpgsql

AS $$

BEGIN

    -- Silinen kişinin bilgilerini log tablosuna ekleme

    INSERT INTO Log (KisiNo, Adi, Soyadi, IINo, LogTarihi)

    VALUES (OLD.KisiNo, OLD.Adı, OLD.Soyadı, OLD.IINo, CURRENT_TIMESTAMP);

    RETURN OLD;

END;

$$;


ALTER FUNCTION public.kisi_siltrigger_log() OWNER TO postgres;


--

-- TOC entry 231 (class 1255 OID 17042)
-- Name: kisenarkadaslikkayitsil(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
--


CREATE FUNCTION public.kisenarkadaslikkayitsil() RETURNS trigger

LANGUAGE plpgsql

AS $$

BEGIN

    -- Kisi tablosundan silinen kaydın ID'sini kullanarak ArkadasKayit tablosundan ilgili kaydı siliyor

    DELETE FROM ArkadasKayit WHERE Kullanici1ID = OLD.KisiNo OR Kullanici2ID = OLD.KisiNo;

    RETURN OLD;

END;

$$;


ALTER FUNCTION public.kisenarkadaslikkayitsil() OWNER TO postgres;


--

-- TOC entry 234 (class 1255 OID 17168)
-- Name: logbakiyeguncelleme(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
--

```

```

CREATE FUNCTION public.logbakiyeguncelleme() RETURNS trigger

    LANGUAGE plpgsql

    AS $$

BEGIN

    -- Eski ve yeni bakiyeyi log tablosuna ekle, ancak farklı ise

    IF OLD.Bakiye <> NEW.Bakiye THEN

        INSERT INTO LogBakiye (KisiNo, EskiBakiye, YeniBakiye, LogTarihi)

            VALUES (NEW.KisiNo, OLD.Bakiye, NEW.Bakiye, CURRENT_TIMESTAMP);

    ELSE

        -- Eski ve yeni bakiye aynıysa hata döndür

        RAISE EXCEPTION 'Eski ve yeni bakiyeler aynıdır.';

    END IF;


    RETURN NEW;

END;

$$;


ALTER FUNCTION public.logbakiyeguncelleme() OWNER TO postgres;


--
-- TOC entry 252 (class 1255 OID 17210)
-- Name: oyuncuistatistikekle(integer, integer); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
--


CREATE FUNCTION public.oyuncuistatistikekle(p_kisino integer, p_istatistikid integer) RETURNS void

    LANGUAGE plpgsql

    AS $$

BEGIN

    -- Istatistik tablosuna yeni kayıt ekle

    INSERT INTO Istatistik (KisiNo, IstatistikID)

        VALUES (p_KisiNo, p_IstatistikID);


    -- İşlem başarılı mesajı

    RAISE NOTICE 'Oyuncu istatistikleri eklendi.';

END;

```

```
$$;
```

```
ALTER FUNCTION public.oyuncuistatistikekle(p_kisino integer, p_istatistikid integer) OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 237 (class 1255 OID 17048)
```

```
-- Name: oyunlarmagazasilyapimci(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE FUNCTION public.oyunlarmagazasilyapimci() RETURNS trigger
```

```
LANGUAGE plpgsql
```

```
AS $$
```

```
BEGIN
```

```
DELETE FROM OyunlarMagaza WHERE KisiID = OLD.KisiNo;
```

```
RETURN OLD;
```

```
END;
```

```
$$;
```

```
ALTER FUNCTION public.oyunlarmagazasilyapimci() OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 249 (class 1255 OID 17172)
```

```
-- Name: satinalmaislemi(integer, integer); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE FUNCTION public.satinalmaislemi(p_kisino integer, p_oyunid integer) RETURNS void
```

```
LANGUAGE plpgsql
```

```
AS $$
```

```
BEGIN
```

```
-- SahipOyunlar tablosuna yeni kayıt ekle
```

```
INSERT INTO SahipOyunlar (KisiNo, OyunID)
```

```
VALUES (p_KisiNo, p_OyunID);
```

```
-- İşlem başarılı mesajı
```



```
RAISE NOTICE 'Oyun satın alma işlemi başarıyla tamamlandı.';

END;

$$;


ALTER FUNCTION public.satinalmaislemleri(p_kisino integer, p_oyunid integer) OWNER TO postgres;


--
-- TOC entry 226 (class 1255 OID 16991)
-- Name: silinenkisiyisil(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE FUNCTION public.silinenkisiyisil() RETURNS trigger

    LANGUAGE plpgsql

    AS $$

BEGIN

    DELETE FROM Oyuncu WHERE KisiNo = OLD.KisiNo;

    RETURN OLD;

END;

$$;


ALTER FUNCTION public.silinenkisiyisil() OWNER TO postgres;


--
-- TOC entry 232 (class 1255 OID 17044)
-- Name: silinenkisiyisilcalisan(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE FUNCTION public.silinenkisiyisilcalisan() RETURNS trigger

    LANGUAGE plpgsql

    AS $$

BEGIN

    DELETE FROM Calisan WHERE KisiNo = OLD.KisiNo;

    RETURN OLD;

END;
```

```
$$;
```

```
ALTER FUNCTION public.silinenkisiyisilcalisan() OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 236 (class 1255 OID 17046)
```

```
-- Name: silinenkisiyilyapimci(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE FUNCTION public.silinenkisiyilyapimci() RETURNS trigger
```

```
    LANGUAGE plpgsql
```

```
    AS $$
```

```
BEGIN
```

```
    DELETE FROM Yapimci WHERE KisiNo = OLD.KisiNo;
```

```
    RETURN OLD;
```

```
END;
```

```
$$;
```

```
ALTER FUNCTION public.silinenkisiyilyapimci() OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 227 (class 1255 OID 16993)
```

```
-- Name: silinenoyuncuyusil(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE FUNCTION public.silinenoyuncuyusil() RETURNS trigger
```

```
    LANGUAGE plpgsql
```

```
    AS $$
```

```
BEGIN
```

```
    DELETE FROM Basarilar WHERE KisiNo = OLD.KisiNo;
```

```
    RETURN OLD;
```

```
END;
```

```
$$;
```

```
ALTER FUNCTION public.silinenoyuncuyusil() OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 228 (class 1255 OID 17034)
```

```
-- Name: silinenoyuncuyusil2(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE FUNCTION public.silinenoyuncuyusil2() RETURNS trigger
```

```
    LANGUAGE plpgsql
```

```
    AS $$
```

```
BEGIN
```

```
    DELETE FROM Istatistik WHERE KisiNo = OLD.KisiNo;
```

```
    RETURN OLD;
```

```
END;
```

```
$$;
```

```
ALTER FUNCTION public.silinenoyuncuyusil2() OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 229 (class 1255 OID 17036)
```

```
-- Name: silinenoyuncuyusil3(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE FUNCTION public.silinenoyuncuyusil3() RETURNS trigger
```

```
    LANGUAGE plpgsql
```

```
    AS $$
```

```
BEGIN
```

```
    DELETE FROM Basarilar WHERE KisiNo = OLD.KisiNo;
```

```
    RETURN OLD;
```

```
END;
```

```
$$;
```

```
ALTER FUNCTION public.silinenoyuncuyusil3() OWNER TO postgres;
```

```
--  
  
-- TOC entry 230 (class 1255 OID 17038)  
  
-- Name: silinenoyuncuyusil4(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres  
  
--
```

```
CREATE FUNCTION public.silinenoyuncuyusil4() RETURNS trigger
```

```
    LANGUAGE plpgsql
```

```
    AS $$
```

```
BEGIN
```

```
    DELETE FROM Istatistik WHERE KisiNo = OLD.KisiNo;
```

```
    RETURN OLD;
```

```
END;
```

```
$$;
```

```
ALTER FUNCTION public.silinenoyuncuyusil4() OWNER TO postgres;
```

```
SET default_tablespace = '';
```

```
SET default_table_access_method = heap;
```

```
--  
  
-- TOC entry 225 (class 1259 OID 17188)  
  
-- Name: arkadaskayit; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres  
  
--
```

```
CREATE TABLE public.arkadaskayit (
```

```
    arkadaslikid integer NOT NULL,
```

```
    kullanici1id integer,
```

```
    kullanici2id integer,
```

```
    arkadasliktarihi date,
```

```
    durumid integer
```

```
);
```

```
ALTER TABLE public.arkadaskayit OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 224 (class 1259 OID 17186)
```

```
-- Name: arkadaskayit_arkadaslikid_seq; Type: SEQUENCE; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE SEQUENCE public.arkadaskayit_arkadaslikid_seq
```

```
    AS integer
```

```
    START WITH 1
```

```
    INCREMENT BY 1
```

```
    NO MINVALUE
```

```
    NO MAXVALUE
```

```
    CACHE 1;
```

```
ALTER TABLE public.arkadaskayit_arkadaslikid_seq OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3200 (class 0 OID 0)
```

```
-- Dependencies: 224
```

```
-- Name: arkadaskayit_arkadaslikid_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER SEQUENCE public.arkadaskayit_arkadaslikid_seq OWNED BY public.arkadaskayit.arkadaslikid;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 200 (class 1259 OID 16800)
```

```
-- Name: basarilar; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE TABLE public.basarilar (
```

```
    kisino integer NOT NULL,
```

```
    basariid integer NOT NULL,
```

```
    kazanmatarihi date
```

```
);
```

```
ALTER TABLE public.basarilar OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 201 (class 1259 OID 16803)
```

```
-- Name: basariref; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE TABLE public.basariref (  
    basariid integer NOT NULL,  
    basariadi character varying(40),  
    CONSTRAINT chk_basariadi_notempty CHECK (((basariadi)::text <> ''::text))  
);
```

```
ALTER TABLE public.basariref OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 202 (class 1259 OID 16807)
```

```
-- Name: basariref_basariid_seq; Type: SEQUENCE; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE SEQUENCE public.basariref_basariid_seq  
    AS integer  
    START WITH 1  
    INCREMENT BY 1  
    NO MINVALUE  
    NO MAXVALUE  
    CACHE 1;
```

```
ALTER TABLE public.basariref_basariid_seq OWNER TO postgres;
```

```
--  
  
-- TOC entry 3201 (class 0 OID 0)  
  
-- Dependencies: 202  
  
-- Name: basariref_basariid_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: public; Owner: postgres  
  
--
```

```
ALTER SEQUENCE public.basariref_basariid_seq OWNED BY public.basariref.basariid;
```

```
--  
  
-- TOC entry 203 (class 1259 OID 16809)  
  
-- Name: calisan; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres  
  
--
```

```
CREATE TABLE public.calisan (  
    kisino integer NOT NULL,  
    yetkino integer,  
    departmanno integer  
);
```

```
ALTER TABLE public.calisan OWNER TO postgres;
```

```
--  
  
-- TOC entry 204 (class 1259 OID 16812)  
  
-- Name: departman; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres  
  
--
```

```
CREATE TABLE public.departman (  
    departmanid integer NOT NULL,  
    departmanadi character varying(40),  
    CONSTRAINT chk_departmanadi_notempty CHECK (((departmanadi)::text <> ''::text))  
);
```

```
ALTER TABLE public.departman OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 205 (class 1259 OID 16816)
```

```
-- Name: durumlar; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE TABLE public.durumlar (  
    durumid integer NOT NULL,  
    durumadi character varying(20)  
);
```

```
ALTER TABLE public.durumlar OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 206 (class 1259 OID 16819)
```

```
-- Name: durumlar_durumid_seq; Type: SEQUENCE; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE SEQUENCE public.durumlar_durumid_seq  
    AS integer  
    START WITH 1  
    INCREMENT BY 1  
    NO MINVALUE  
    NO MAXVALUE  
    CACHE 1;
```

```
ALTER TABLE public.durumlar_durumid_seq OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3202 (class 0 OID 0)
```

```
-- Dependencies: 206
```

```
-- Name: durumlar_durumid_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```



```
ALTER SEQUENCE public.durumlar_durumid_seq OWNED BY public.durumlar.durumid;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 207 (class 1259 OID 16821)
```

```
-- Name: il; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE TABLE public.il (  
    ilplaka integer NOT NULL,  
    iladi character varying(40)  
);
```

```
ALTER TABLE public.il OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 208 (class 1259 OID 16824)
```

```
-- Name: istatistik; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE TABLE public.istatistik (  
    kisino integer NOT NULL,  
    istatistikid integer NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE public.istatistik OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 209 (class 1259 OID 16827)
```

```
-- Name: istatistikref; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE TABLE public.istatistikref (  
    istatistikid integer NOT NULL,  
    istatistikadi character varying(40),  
    oyunid integer  
);
```

```
ALTER TABLE public.istatistikref OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 210 (class 1259 OID 16830)
```

```
-- Name: istatistikref_istatistikid_seq; Type: SEQUENCE; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE SEQUENCE public.istatistikref_istatistikid_seq
```

```
    AS integer
```

```
    START WITH 1
```

```
    INCREMENT BY 1
```

```
    NO MINVALUE
```

```
    NO MAXVALUE
```

```
    CACHE 1;
```

```
ALTER TABLE public.istatistikref_istatistikid_seq OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3203 (class 0 OID 0)
```

```
-- Dependencies: 210
```

```
-- Name: istatistikref_istatistikid_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER SEQUENCE public.istatistikref_istatistikid_seq OWNED BY public.istatistikref.istatistikid;
```

```
--
```

-- TOC entry 211 (class 1259 OID 16832)

-- Name: kisi; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres

--

CREATE TABLE public.kisi (

 kisino integer NOT NULL,

 adi character varying(40),

 soyadi character varying(40),

 aktifmi boolean,

 ilno integer

);

ALTER TABLE public.kisi OWNER TO postgres;

--

-- TOC entry 212 (class 1259 OID 16835)

-- Name: kisi_kisino_seq; Type: SEQUENCE; Schema: public; Owner: postgres

--

CREATE SEQUENCE public.kisi_kisino_seq

 AS integer

 START WITH 1

 INCREMENT BY 1

 NO MINVALUE

 NO MAXVALUE

 CACHE 1;

ALTER TABLE public.kisi_kisino_seq OWNER TO postgres;

--

-- TOC entry 3204 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 212

-- Name: kisi_kisino_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: public; Owner: postgres

--

```
ALTER SEQUENCE public.kisi_kisino_seq OWNED BY public.kisi.kisino;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 221 (class 1259 OID 17119)
```

```
-- Name: log; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE TABLE public.log (  
    logid integer NOT NULL,  
    kisino integer,  
    adi character varying(40),  
    soyadi character varying(40),  
    ilno integer,  
    logtarihi timestamp without time zone DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

```
ALTER TABLE public.log OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 220 (class 1259 OID 17117)
```

```
-- Name: log_logid_seq; Type: SEQUENCE; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE SEQUENCE public.log_logid_seq
```

```
    AS integer
```

```
    START WITH 1
```

```
    INCREMENT BY 1
```

```
    NO MINVALUE
```

```
    NO MAXVALUE
```

```
    CACHE 1;
```

```
ALTER TABLE public.log_logid_seq OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3205 (class 0 OID 0)
```

```
-- Dependencies: 220
```

```
-- Name: log_logid_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER SEQUENCE public.log_logid_seq OWNED BY public.log.logid;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 223 (class 1259 OID 17152)
```

```
-- Name: logbakiye; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE TABLE public.logbakiye (
```

```
    logid integer NOT NULL,
```

```
    kisino integer,
```

```
    eskibakiye integer,
```

```
    yenibakiye integer,
```

```
    logtarihi timestamp without time zone DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
```

```
);
```

```
ALTER TABLE public.logbakiye OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 222 (class 1259 OID 17150)
```

```
-- Name: logbakiye_logid_seq; Type: SEQUENCE; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE SEQUENCE public.logbakiye_logid_seq
```

```
    AS integer
```

```
    START WITH 1
```

```
    INCREMENT BY 1
```

NO MINVALUE

NO MAXVALUE

CACHE 1;

ALTER TABLE public.logbakiye_logid_seq OWNER TO postgres;

--

-- TOC entry 3206 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 222

-- Name: logbakiye_logid_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER SEQUENCE public.logbakiye_logid_seq OWNED BY public.logbakiye.logid;

--

-- TOC entry 213 (class 1259 OID 16837)

-- Name: oyuncu; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres

--

CREATE TABLE public.oyuncu (

kisino integer NOT NULL,

bakiye integer,

CONSTRAINT chk_bakiye_nonnegative CHECK ((bakiye >= 0))

);

ALTER TABLE public.oyuncu OWNER TO postgres;

--

-- TOC entry 214 (class 1259 OID 16841)

-- Name: oyunlarmagaza; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres

--

```
CREATE TABLE public.oyunlarmagaza (  
    oyunid integer NOT NULL,  
    kisiid integer NOT NULL,  
    yapimcinot character varying(255)  
);
```

```
ALTER TABLE public.oyunlarmagaza OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 215 (class 1259 OID 16844)  
-- Name: oyunlarreferans; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE public.oyunlarreferans (  
    oyunid integer NOT NULL,  
    oyunadi character varying(40),  
    cikistarihi date,  
    CONSTRAINT chk_cikistarihi_future CHECK ((cikistarihi <= CURRENT_DATE)),  
    CONSTRAINT chk_oyunadi_notempty CHECK (((oyunadi)::text <> ''::text)),  
    CONSTRAINT oyunlarreferans_cikistarihi_check CHECK ((cikistarihi IS NOT NULL)),  
    CONSTRAINT oyunlarreferans_oyunid_check CHECK ((oyunid > 0))  
);
```

```
ALTER TABLE public.oyunlarreferans OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 216 (class 1259 OID 16851)  
-- Name: oyunlarreferans_oyunid_seq; Type: SEQUENCE; Schema: public; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE SEQUENCE public.oyunlarreferans_oyunid_seq  
    AS integer  
    START WITH 1  
    INCREMENT BY 1
```

NO MINVALUE

NO MAXVALUE

CACHE 1;

ALTER TABLE public.oyunlarreferans_oyunid_seq OWNER TO postgres;

--

-- TOC entry 3207 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 216

-- Name: oyunlarreferans_oyunid_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER SEQUENCE public.oyunlarreferans_oyunid_seq OWNED BY public.oyunlarreferans.oyunid;

--

-- TOC entry 217 (class 1259 OID 16853)

-- Name: sahipoyunlar; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres

--

CREATE TABLE public.sahipoyunlar (

kisino integer NOT NULL,

oyunid integer NOT NULL

);

ALTER TABLE public.sahipoyunlar OWNER TO postgres;

--

-- TOC entry 218 (class 1259 OID 16856)

-- Name: yapimci; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres

--

CREATE TABLE public.yapimci (


```
kisino integer NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE public.yapimci OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 219 (class 1259 OID 16859)  
-- Name: yetkiler; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE public.yetkiler (  
    yetkiid integer NOT NULL,  
    yetkiadi character varying(40),  
    CONSTRAINT chk_yetkiadi_notempty CHECK (((yetkiadi)::text <> ''::text))  
);
```

```
ALTER TABLE public.yetkiler OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 2966 (class 2604 OID 17191)  
-- Name: arkadaskayit arkadaslikid; Type: DEFAULT; Schema: public; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.arkadaskayit ALTER COLUMN arkadaslikid SET DEFAULT  
nextval('public.arkadaskayit_arkadaslikid_seq'::regclass);
```

```
--  
-- TOC entry 2949 (class 2604 OID 16864)  
-- Name: basariref basariid; Type: DEFAULT; Schema: public; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.basariref ALTER COLUMN basariid SET DEFAULT nextval('public.basariref_basariid_seq'::regclass);
```

--

-- TOC entry 2952 (class 2604 OID 16865)

-- Name: durumlar durumid; Type: DEFAULT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.durumlar ALTER COLUMN durumid SET DEFAULT nextval('public.durumlar_durumid_seq'::regclass);

--

-- TOC entry 2953 (class 2604 OID 16866)

-- Name: istatistikref istatistikid; Type: DEFAULT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.istatistikref ALTER COLUMN istatistikid SET DEFAULT nextval('public.istatistikref_istatistikid_seq'::regclass);

--

-- TOC entry 2954 (class 2604 OID 16867)

-- Name: kisi kisino; Type: DEFAULT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.kisi ALTER COLUMN kisino SET DEFAULT nextval('public.kisi_kisino_seq'::regclass);

--

-- TOC entry 2962 (class 2604 OID 17122)

-- Name: log logid; Type: DEFAULT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.log ALTER COLUMN logid SET DEFAULT nextval('public.log_logid_seq'::regclass);

--

-- TOC entry 2964 (class 2604 OID 17155)

-- Name: logbakiye logid; Type: DEFAULT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.logbakiye ALTER COLUMN logid SET DEFAULT nextval('public.logbakiye_logid_seq'::regclass);

--

-- TOC entry 2956 (class 2604 OID 16868)

-- Name: oyunlarreferans oyunid; Type: DEFAULT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.oyunlarreferans ALTER COLUMN oyunid SET DEFAULT nextval('public.oyunlarreferans_oyunid_seq'::regclass);

--

-- TOC entry 3194 (class 0 OID 17188)

-- Dependencies: 225

-- Data for Name: arkadaskayit; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres

--

COPY public.arkadaskayit (arkadaslikid, kullanıcı1id, kullanıcı2id, arkadasliktarihi, durumid) FROM stdin;

18	51	8	2023-12-22	2
27	19	8	2023-12-22	2
28	19	8	2023-12-22	2
29	19	8	2023-12-22	2
30	14	8	2023-12-22	2
37	21	8	2023-12-22	2
41	30	8	2023-12-22	2
16	20	8	2023-12-22	1
39	23	8	2023-12-22	1
17	39	8	2023-12-22	1
51	52	19	2023-12-25	1

\\.

--

-- TOC entry 3169 (class 0 OID 16800)
-- Dependencies: 200
-- Data for Name: basarilar; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--

COPY public.basarilar (kisino, basariid, kazanmatarihi) FROM stdin;

14	8	2023-12-17
16	9	2023-12-17
18	10	2023-12-17
19	11	2023-12-17
23	13	2023-12-17
25	14	2023-12-17
27	15	2023-12-17
29	16	2023-12-17
31	17	2023-12-17
34	19	2023-12-17
36	20	2023-12-17

\\.

--
-- TOC entry 3170 (class 0 OID 16803)
-- Dependencies: 201
-- Data for Name: basariref; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--

COPY public.basariref (basariid, basariadi) FROM stdin;

1	Custom Achievement 1
2	Custom Achievement 2
3	Custom Achievement 3
4	Custom Achievement 4
5	Custom Achievement 5
6	Custom Achievement 6
7	Custom Achievement 7
8	Custom Achievement 8
9	Custom Achievement 9
10	Custom Achievement 10

11 Custom Achievement 11
12 Custom Achievement 12
13 Custom Achievement 13
14 Custom Achievement 14
15 Custom Achievement 15
16 Custom Achievement 16
17 Custom Achievement 17
18 Custom Achievement 18
19 Custom Achievement 19
20 Custom Achievement 20

\\.

--

-- TOC entry 3172 (class 0 OID 16809)

-- Dependencies: 203

-- Data for Name: calisan; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres

--

COPY public.calisan (kisino, yetkino, departmanno) FROM stdin;

39	5	10
42	3	3
43	4	4
45	1	6
46	2	7
48	4	9
51	2	2
52	3	3
53	4	4
54	5	5
55	1	6
56	2	7
57	3	8
58	4	9
59	5	10
62	3	3
98	1	1

100	1	1
9000	1	1
1600	2	2

\.

--

-- TOC entry 3173 (class 0 OID 16812)

-- Dependencies: 204

-- Data for Name: departman; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres

--

COPY public.departman (departmanid, departmanadi) FROM stdin;

1	Oyun Geliştirme
2	Grafik Tasarım
3	Yazılım Mühendisliği
4	Test ve Kalite Kontrol
5	Proje Yönetimi
6	Pazarlama
7	Finans
8	İnsan Kaynakları
9	Satış ve Dağıtım
10	Müşteri Hizmetleri

\.

--

-- TOC entry 3174 (class 0 OID 16816)

-- Dependencies: 205

-- Data for Name: durumlar; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres

--

COPY public.durumlar (durumid, durumadi) FROM stdin;

1	Aktif
2	Pasif
3	Dondurulmus

\.

--

-- TOC entry 3176 (class 0 OID 16821)

-- Dependencies: 207

-- Data for Name: il; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres

--

COPY public.il (ilplaka, iladi) FROM stdin;

1	Adana
2	Adiyaman
3	Afyonkarahisar
4	Ağrı
5	Amasya
6	Ankara
7	Antalya
8	Artvin
9	Aydın
10	Balıkesir
11	Bilecik
12	Bingöl
13	Bitlis
14	Bolu
15	Burdur
16	Bursa
17	Çanakkale
18	Çankırı
19	Çorum
20	Denizli
21	Diyarbakır
22	Edirne
23	Elazığ
24	Erzincan
25	Erzurum
26	Eskişehir
27	Gaziantep

28	Giresun
29	Gümüşhane
30	Hakkari
31	Hatay
32	Isparta
33	Mersin
34	İstanbul
35	İzmir
36	Kars
37	Kastamonu
38	Kayseri
39	Kırklareli
40	Kırşehir
41	Kocaeli
42	Konya
43	Kütahya
44	Malatya
45	Manisa
46	Kahramanmaraş
47	Mardin
48	Muğla
49	Muş
50	Nevşehir
51	Niğde
52	Ordu
53	Rize
54	Sakarya
55	Samsun
56	Siirt
57	Sinop
58	Sivas
59	Tekirdağ
60	Tokat
61	Trabzon
62	Tunceli
63	Şanlıurfa
64	Uşak
65	Van

66	Yozgat
67	Zonguldak
68	Aksaray
69	Bayburt
70	Karaman
71	Kırıkkale
72	Batman
73	Şırnak
74	Bartın
75	Ardahan
76	İğdır
77	Yalova
78	Karabük
79	Kilis
80	Osmaniye
81	Düzce

\\.

--

-- TOC entry 3177 (class 0 OID 16824)

-- Dependencies: 208

-- Data for Name: istatistik; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres

--

COPY public.istatistik (kisino, istatistikid) FROM stdin;

14	8
16	9
19	11
23	13
25	14
27	15
29	16
31	17
34	19
36	20
19	21

23	23
25	24
27	25
29	26
31	27
34	29
29	24
23	22

\.

--

-- TOC entry 3178 (class 0 OID 16827)

-- Dependencies: 209

-- Data for Name: istatistikref; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres

--

COPY public.istatistikref (istatistikid, istatistikadi, oyunid) FROM stdin;

1	Istatistik1	1
2	Istatistik2	2
3	Istatistik3	3
4	Istatistik4	4
5	Istatistik5	5
6	Istatistik6	6
7	Istatistik7	7
8	Istatistik8	8
9	Istatistik9	9
10	Istatistik10	10
11	Istatistik11	11
12	Istatistik12	12
13	Istatistik13	13
14	Istatistik14	14
15	Istatistik15	15
16	Istatistik16	16
17	Istatistik17	17
18	Istatistik18	18
19	Istatistik19	19

20	Istatistik20	20
21	Istatistik21	21
22	Istatistik22	22
23	Istatistik23	23
24	Istatistik24	24
25	Istatistik25	25
26	Istatistik26	26
27	Istatistik27	27
28	Istatistik28	28
29	Istatistik29	29

\.

--

-- TOC entry 3180 (class 0 OID 16832)

-- Dependencies: 211

-- Data for Name: kisi; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres

--

COPY public.kisi (kisino, adi, soyadi, aktifmi, ilno) FROM stdin;

8	Merve	Kaya	t	39
11	Can	Aydin	f	77
13	Ayse	Toprak	t	3
14	Mustafa	Yildiz	f	8
19	Selin	Gunes	f	34
20	Eren	Dogan	t	56
21	Duygu	Ozbek	t	1
23	Irem	Celik	t	12
24	Yusuf	Guler	f	39
25	Asli	Aksoy	t	6
27	Melis	Erdem	f	23
28	Berke	Ozkan	t	67
29	Sude	Erdogan	t	10
30	Kerem	Demirtas	f	77
31	Busra	Koc	t	17
32	Yavuz	Kurtulus	f	2
34	Ahmet	Sen	t	39

35	Nazli	Yalin	f	56
36	Onur	Tas	t	1
39	Sema	Kurtulus	t	67
40	Gorkem	Dinc	t	10
42	Mehmet	Yildirim	t	45
43	Beyza	Ozdemir	f	17
45	Selin	Ozturk	t	77
46	Ege	Demir	f	1
48	Oguz	Guner	f	34
51	Ezgi	Gokturk	f	67
52	Mert	Akbulut	t	10
53	Ilayda	Sahin	t	56
54	Kaan	Yilmaz	f	3
55	Nisan	Arslan	t	8
56	Batuhan	Cetin	f	23
57	Zehra	Sen	t	17
58	Oktay	Demir	t	2
59	Elif	Ozkan	f	39
62	Yasin	Akgun	f	6
18	mehmet	Sahin	t	17
17	mehmet	Arslan	f	10
26	ayse	Bas	t	45
97	Ibrahim	Guldemir	t	54
98	Ibrahim	Guldemir	t	54
100	Baha	Bakan	f	1
9001	Tugra	Yavuz	f	1
9000	Ahmet	Yavuz	f	1
16	Mehmet	Kara	t	67
1500	gözde	bakan	t	50
1600	mehmet	asfasf	f	1
160085	mehmet2	asfasf	f	1

\.

--

-- TOC entry 3190 (class 0 OID 17119)

-- Dependencies: 221

-- Data for Name: log; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres

--

COPY public.log (logid, kisino, adi, soyadi, ilno, logtarihi) FROM stdin;

1	7	Ahmet	Yilmaz	16	2023-12-20 18:45:54.344075
2	10	mehmet	Ozturk	2	2023-12-20 18:46:21.781807
3	12	Zeynep	Kurt	45	2023-12-20 18:47:10.351121
4	99	Tugra	Yavuz	5	2023-12-20 18:48:35.921656
5	37	Elanur	Kose	12	2023-12-20 19:02:25.306078
6	38	Yigit	Kara	23	2023-12-20 19:02:26.941697
7	15	Gamze	Ozdemir	23	2023-12-20 19:02:30.02058
8	3	Engin	Cavak	6	2023-12-20 19:02:31.936121
9	899	Tugra	Yavuz	1	2023-12-20 21:52:06.212512
10	22	Okan	Turan	28	2023-12-20 22:09:06.254832
11	1000	zehra	sari	1	2023-12-21 19:32:41.993807
12	60	Kerem	Kaya	12	2023-12-25 20:01:14.69605
13	61	Esra	Turk	77	2023-12-25 21:55:18.092316
14	44	Umut	Celik	2	2023-12-25 21:55:20.469501
15	96	Kerem	Kol	5	2023-12-25 21:56:07.364193

\\.

--

-- TOC entry 3192 (class 0 OID 17152)

-- Dependencies: 223

-- Data for Name: logbakiye; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres

--

COPY public.logbakiye (logid, kisino, eskibakiye, yenibakiye, logtarihi) FROM stdin;

1	16	600	600	2023-12-20 22:24:02.377478
2	18	8178	600	2023-12-20 22:25:33.034414
4	16	600	6000	2023-12-20 22:43:22.090826
6	14	500	1000	2023-12-22 18:32:54.435541
7	18	600	1200	2023-12-22 18:32:54.435541
8	19	1291	2582	2023-12-22 18:33:17.194069
9	29	1491	2982	2023-12-22 18:33:17.194069
10	14	1000	2000	2023-12-22 18:33:17.194069

11	18	1200	2400	2023-12-22 18:33:17.194069
12	36	2113	4226	2023-12-22 18:33:55.526679
13	14	2000	4000	2023-12-22 18:33:55.526679
14	25	3212	6424	2023-12-23 21:44:27.320994
15	34	4242	8484	2023-12-23 21:44:27.320994
16	19	2582	5164	2023-12-23 21:44:27.320994
17	29	2982	5964	2023-12-23 21:44:27.320994
18	18	2400	4800	2023-12-23 21:44:27.320994
19	36	4226	8452	2023-12-23 21:44:27.320994
20	14	4000	8000	2023-12-23 21:44:27.320994
21	23	5433	6515	2023-12-25 21:12:40.517047
22	27	6428	12856	2023-12-25 21:13:23.988154
23	31	5401	10802	2023-12-25 21:13:23.988154
24	16	6000	12000	2023-12-25 21:13:23.988154
25	25	6424	12848	2023-12-25 21:13:23.988154
26	19	5164	10328	2023-12-25 21:13:23.988154
27	29	5964	11928	2023-12-25 21:13:23.988154
28	18	4800	9600	2023-12-25 21:13:23.988154
29	1500	6000	12000	2023-12-25 21:13:23.988154

\.

--

-- TOC entry 3182 (class 0 OID 16837)

-- Dependencies: 213

-- Data for Name: oyuncu; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres

--

COPY public.oyuncu (kisino, bakiye) FROM stdin;

34	8484
36	8452
14	8000
23	6515
27	12856
31	10802
16	12000
25	12848

19	10328
29	11928
18	9600
1500	12000

\.

--

-- TOC entry 3183 (class 0 OID 16841)

-- Dependencies: 214

-- Data for Name: oyunlarmagaza; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres

--

COPY public.oyunlarmagaza (oyunid, kisiid, yapimcinot) FROM stdin;

2	11	Yapimci Not 2
3	21	Yapimci Not 3
4	28	Yapimci Not 4
5	35	Yapimci Not 5
10	20	Yapimci Not 10
11	26	Yapimci Not 11
12	32	Yapimci Not 12
13	40	Yapimci Not 13
16	8	Yapimci Not 16
17	13	Yapimci Not 17
18	17	Yapimci Not 18
19	24	Yapimci Not 19
20	30	Yapimci Not 20
22	30	Yapimci Not 22
23	24	Yapimci Not 23
26	8	Yapimci Not 26
27	13	Yapimci Not 27
28	35	Yapimci Not 28
29	11	Yapimci Not 29

\.

--

-- TOC entry 3184 (class 0 OID 16844)

-- Dependencies: 215

-- Data for Name: oyunlarreferans; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres

--

COPY public.oyunlarreferans (oyunid, oyunadi, cikistarihi) FROM stdin;

1	The Witcher 3: Wild Hunt	2015-05-19
2	Red Dead Redemption 2	2018-10-26
3	Cyberpunk 2077	2020-12-10
4	Assassin's Creed Valhalla	2020-11-10
5	FIFA 22	2021-10-01
6	The Legend of Zelda: Breath of the Wild	2017-03-03
7	GTA V	2013-09-17
8	Minecraft	2011-11-18
9	Among Us	2018-11-16
10	Fortnite	2017-07-25
11	Call of Duty: Warzone	2020-03-10
12	Overwatch	2016-05-24
13	Apex Legends	2019-02-04
14	League of Legends	2009-10-27
15	DOTA 2	2013-07-09
16	World of Warcraft	2004-11-23
17	Mortal Kombat 11	2019-04-23
18	Cyber Hunter	2019-04-26
19	Rocket League	2015-07-07
20	The Elder Scrolls V: Skyrim	2011-11-11
21	Destiny 2	2017-09-06
22	Counter-Strike: Global Offensive	2012-08-21
23	Among Us	2018-11-16
24	Rust	2013-12-11
25	Dota Underlords	2020-02-25
26	Valorant	2020-06-02
27	Sea of Thieves	2018-03-20
28	The Last of Us Part II	2020-06-19
29	Hades	2020-09-17

\\.

--

-- TOC entry 3186 (class 0 OID 16853)

-- Dependencies: 217

-- Data for Name: sahipoyunlar; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres

--

COPY public.sahipoyunlar (kisino, oyunid) FROM stdin;

14 8

16 9

18 10

19 11

23 13

25 14

27 15

29 16

31 17

34 19

36 20

19 3

31 25

19 1

16 25

16 22

34 24

27 4

23 22

\\.

--

-- TOC entry 3187 (class 0 OID 16856)

-- Dependencies: 218

-- Data for Name: yapimci; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres

--

COPY public.yapimci (kisino) FROM stdin;

11
21
28
35
20
26
32
40
8
13
17
24
30
9001
160085
\\.

--
-- TOC entry 3188 (class 0 OID 16859)
-- Dependencies: 219
-- Data for Name: yetkiler; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--

COPY public.yetkiler (yetkiid, yetkiadi) FROM stdin;

1 Oyun Geliştirme
2 Müşteri Hizmetleri
3 Finans
4 Pazarlama
5 Sistem Yönetimi
\\.

--
-- TOC entry 3208 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 224
-- Name: arkadaskayit_arkadaslikid_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: public; Owner: postgres

--

SELECT pg_catalog.setval('public.arkadaskayit_arkadaslikid_seq', 51, true);

--

-- TOC entry 3209 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 202

-- Name: basariref_basariid_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: public; Owner: postgres

--

SELECT pg_catalog.setval('public.basariref_basariid_seq', 20, true);

--

-- TOC entry 3210 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 206

-- Name: durumlar_durumid_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: public; Owner: postgres

--

SELECT pg_catalog.setval('public.durumlar_durumid_seq', 3, true);

--

-- TOC entry 3211 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 210

-- Name: istatistikref_istatistikid_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: public; Owner: postgres

--

SELECT pg_catalog.setval('public.istatistikref_istatistikid_seq', 29, true);

--

-- TOC entry 3212 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 212

-- Name: kisi_kisino_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: public; Owner: postgres

--

SELECT pg_catalog.setval('public.kisi_kisino_seq', 63, true);

--

-- TOC entry 3213 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 220

-- Name: log_logid_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: public; Owner: postgres

--

SELECT pg_catalog.setval('public.log_logid_seq', 15, true);

--

-- TOC entry 3214 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 222

-- Name: logbakiye_logid_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: public; Owner: postgres

--

SELECT pg_catalog.setval('public.logbakiye_logid_seq', 29, true);

--

-- TOC entry 3215 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 216

-- Name: oyunlarreferans_oyunid_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: public; Owner: postgres

--

SELECT pg_catalog.setval('public.oyunlarreferans_oyunid_seq', 29, true);

--

-- TOC entry 3000 (class 2606 OID 17193)

-- Name: arkadaskayit arkadaskayit_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.arkadaskayit

ADD CONSTRAINT arkadaskayit_pkey PRIMARY KEY (arkadaslikid);

--

-- TOC entry 2968 (class 2606 OID 16870)

-- Name: basarilar basarilar_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.basarilar

ADD CONSTRAINT basarilar_pkey PRIMARY KEY (kisino, basariid);

--

-- TOC entry 2972 (class 2606 OID 16872)

-- Name: calisan calisan_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.calisan

ADD CONSTRAINT calisan_pkey PRIMARY KEY (kisino);

--

-- TOC entry 2974 (class 2606 OID 16874)

-- Name: departman departman_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.departman

ADD CONSTRAINT departman_pkey PRIMARY KEY (departmanid);

--

-- TOC entry 2980 (class 2606 OID 16878)

-- Name: istatistikref_istatistikref_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.istatistikref

ADD CONSTRAINT istatistikref_pkey PRIMARY KEY (istatistikid);

--

-- TOC entry 2982 (class 2606 OID 16880)

-- Name: kisi_kisi_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.kisi

ADD CONSTRAINT kisi_pkey PRIMARY KEY (kisino);

--

-- TOC entry 2996 (class 2606 OID 17125)

-- Name: log_log_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.log

ADD CONSTRAINT log_pkey PRIMARY KEY (logid);

--

-- TOC entry 2998 (class 2606 OID 17158)

-- Name: logbakiye_logbakiye_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.logbakiye

ADD CONSTRAINT logbakiye_pkey PRIMARY KEY (logid);

```
--  
  
-- TOC entry 2986 (class 2606 OID 16882)  
  
-- Name: oyunlarmagaza oyunlarmagaza_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres  
  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.oyunlarmagaza  
  
    ADD CONSTRAINT oyunlarmagaza_pkey PRIMARY KEY (oyunid, kisiid);
```

```
--  
  
-- TOC entry 2970 (class 2606 OID 16886)  
  
-- Name: basariref pk_basariref; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres  
  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.basariref  
  
    ADD CONSTRAINT pk_basariref PRIMARY KEY (basariid);
```

```
--  
  
-- TOC entry 2976 (class 2606 OID 16888)  
  
-- Name: durumlar pk_durumlar; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres  
  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.durumlar  
  
    ADD CONSTRAINT pk_durumlar PRIMARY KEY (durumid);
```

```
--  
  
-- TOC entry 2978 (class 2606 OID 16890)  
  
-- Name: il pk_ilplaka; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres  
  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.il  
  
    ADD CONSTRAINT pk_ilplaka PRIMARY KEY (ilplaka);
```

--

-- TOC entry 2984 (class 2606 OID 16892)

-- Name: oyuncu pk_oyuncu; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.oyuncu

ADD CONSTRAINT pk_oyuncu PRIMARY KEY (kisino);

--

-- TOC entry 2988 (class 2606 OID 16894)

-- Name: oyunlarreferans pk_oyunlarreferans; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.oyunlarreferans

ADD CONSTRAINT pk_oyunlarreferans PRIMARY KEY (oyunid);

--

-- TOC entry 2992 (class 2606 OID 16896)

-- Name: yapimci pk_yapimci; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.yapimci

ADD CONSTRAINT pk_yapimci PRIMARY KEY (kisino);

--

-- TOC entry 2990 (class 2606 OID 16898)

-- Name: sahipoyunlar sahipoyunlar_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.sahipoyunlar

ADD CONSTRAINT sahipoyunlar_pkey PRIMARY KEY (kisino, oyunid);


```
--  
  
-- TOC entry 2994 (class 2606 OID 16900)  
  
-- Name: yetkiler yetkiler_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres  
  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.yetkiler  
  
    ADD CONSTRAINT yetkiler_pkey PRIMARY KEY (yetkiid);
```

```
--  
  
-- TOC entry 3021 (class 2620 OID 17043)  
  
-- Name: kisi arkadaslik_kayit_sil_trigger; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres  
  
--
```

```
CREATE TRIGGER arkadaslik_kayit_sil_trigger BEFORE DELETE ON public.kisi FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION  
public.kisidenarkadaslikkayitsil();
```

```
--  
  
-- TOC entry 3036 (class 2620 OID 17169)  
  
-- Name: oyuncu bakiye_guncelleme_trigger; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres  
  
--
```

```
CREATE TRIGGER bakiye_guncelleme_trigger BEFORE UPDATE ON public.oyuncu FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION  
public.logbakiyeguncelleme();
```

```
--  
  
-- TOC entry 3037 (class 2620 OID 17171)  
  
-- Name: oyuncu bakiye_uyari_trigger; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres  
  
--
```

```
CREATE TRIGGER bakiye_uyari_trigger BEFORE UPDATE ON public.oyuncu FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION public.bakiyeuyari();
```

--

-- TOC entry 3025 (class 2620 OID 17084)

-- Name: kisi_kisi_sil_trigger; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres

--

CREATE TRIGGER kisi_sil_trigger BEFORE DELETE ON public.kisi FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION public.silinenkisiyisil();

--

-- TOC entry 3022 (class 2620 OID 17045)

-- Name: kisi_kisi_sil_trigger_calisan; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres

--

CREATE TRIGGER kisi_sil_trigger_calisan BEFORE DELETE ON public.kisi FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION public.silinenkisiyisilcalisan();

--

-- TOC entry 3024 (class 2620 OID 17133)

-- Name: kisi_kisi_sil_trigger_log; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres

--

CREATE TRIGGER kisi_sil_trigger_log BEFORE DELETE ON public.kisi FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION public.kisi_siltrigger_log();

--

-- TOC entry 3023 (class 2620 OID 17047)

-- Name: kisi_kisi_sil_trigger_yapimci; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres

--

CREATE TRIGGER kisi_sil_trigger_yapimci BEFORE DELETE ON public.kisi FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION public.silinenkisiyisilyapimci();

--

-- TOC entry 3026 (class 2620 OID 16994)

-- Name: oyuncu oyuncu_sil_trigger; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres

--

CREATE TRIGGER oyuncu_sil_trigger BEFORE DELETE ON public.oyuncu FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION public.silinenoyuncuyusil();

--

-- TOC entry 3027 (class 2620 OID 16996)

-- Name: oyuncu oyuncu_sil_trigger2; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres

--

CREATE TRIGGER oyuncu_sil_trigger2 BEFORE DELETE ON public.oyuncu FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION public.silinenoyuncuyusil();

--

-- TOC entry 3031 (class 2620 OID 17035)

-- Name: oyuncu oyuncu_sil_trigger22; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres

--

CREATE TRIGGER oyuncu_sil_trigger22 BEFORE DELETE ON public.oyuncu FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION public.silinenoyuncuyusil2();

--

-- TOC entry 3028 (class 2620 OID 16997)

-- Name: oyuncu oyuncu_sil_trigger3; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres

--

CREATE TRIGGER oyuncu_sil_trigger3 BEFORE DELETE ON public.oyuncu FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION public.silinenoyuncuyusil();

--

-- TOC entry 3032 (class 2620 OID 17037)

-- Name: oyuncu oyuncu_sil_trigger33; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres

--

```
CREATE TRIGGER oyuncu_sil_trigger33 BEFORE DELETE ON public.oyuncu FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION
public.silinenoyuncuyusil3();
```

--

-- TOC entry 3029 (class 2620 OID 16998)

-- Name: oyuncu oyuncu_sil_trigger4; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres

--

```
CREATE TRIGGER oyuncu_sil_trigger4 BEFORE DELETE ON public.oyuncu FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION public.silinenoyuncuyusil();
```

--

-- TOC entry 3033 (class 2620 OID 17039)

-- Name: oyuncu oyuncu_sil_trigger44; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres

--

```
CREATE TRIGGER oyuncu_sil_trigger44 BEFORE DELETE ON public.oyuncu FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION
public.silinenoyuncuyusil4();
```

--

-- TOC entry 3030 (class 2620 OID 17000)

-- Name: oyuncu oyuncu_sil_trigger5; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres

--

```
CREATE TRIGGER oyuncu_sil_trigger5 BEFORE DELETE ON public.oyuncu FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION public.silinenoyuncuyusil();
```

--

-- TOC entry 3034 (class 2620 OID 17040)

-- Name: oyuncu oyuncu_sil_trigger55; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres

--

```
CREATE TRIGGER oyuncu_sil_trigger55 BEFORE DELETE ON public.oyuncu FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION public.silinenoyuncuyusil();
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3035 (class 2620 OID 17083)
```

```
-- Name: oyuncu oyuncu_sil_trigger55; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE TRIGGER oyuncu_sil_trigger555 BEFORE DELETE ON public.oyuncu FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION public.silinenoyuncuyusil();
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3038 (class 2620 OID 17049)
```

```
-- Name: yapimci yapimci_sil_trigger_oyunlar_magaza; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE TRIGGER yapimci_sil_trigger_oyunlar_magaza BEFORE DELETE ON public.yapimci FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION public.oyunlarmagazasilyapimci();
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3003 (class 2606 OID 16901)
```

```
-- Name: calisan calisan_departmanno_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.calisan
```

```
ADD CONSTRAINT calisan_departmanno_fkey FOREIGN KEY (departmanno) REFERENCES public.departman(departmanid);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3004 (class 2606 OID 16906)
```

```
-- Name: calisan calisan_kisino_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.calisan
```

```
ADD CONSTRAINT calisan_kisino_fkey FOREIGN KEY (kisino) REFERENCES public.kisi(kisino);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3005 (class 2606 OID 16911)
```

```
-- Name: calisan calisan_yetkino_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.calisan
```

```
ADD CONSTRAINT calisan_yetkino_fkey FOREIGN KEY (yetkino) REFERENCES public.yetkiler(yetkiid);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3001 (class 2606 OID 16916)
```

```
-- Name: basarilar fk_basariid_basarilar; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.basarilar
```

```
ADD CONSTRAINT fk_basariid_basarilar FOREIGN KEY (basariid) REFERENCES public.basarieref(basariid) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3020 (class 2606 OID 17204)
```

```
-- Name: arkadaskayit fk_durum; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.arkadaskayit
```

```
ADD CONSTRAINT fk_durum FOREIGN KEY (durumid) REFERENCES public.durumlar(durumid);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3009 (class 2606 OID 16926)
```

```
-- Name: kisi fk_il; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.kisi
```

```
ADD CONSTRAINT fk_il FOREIGN KEY (ilno) REFERENCES public.il(ilplaka);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3016 (class 2606 OID 17126)
```

```
-- Name: log fk_il; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.log
```

```
ADD CONSTRAINT fk_il FOREIGN KEY (ilno) REFERENCES public.il(ilplaka);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3007 (class 2606 OID 17221)
```

```
-- Name: istatistik fk_istatistikid_istatistikref; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.istatistik
```

```
ADD CONSTRAINT fk_istatistikid_istatistikref FOREIGN KEY (istatistikid) REFERENCES public.istatistikref(istatistikid);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3011 (class 2606 OID 16936)
```

```
-- Name: oyunlarmagaza fk_kisiid; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.oyunlarmagaza
```

```
ADD CONSTRAINT fk_kisiid FOREIGN KEY (kisiid) REFERENCES public.kisi(kisino);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3015 (class 2606 OID 16941)
```

```
-- Name: yapimci fk_kisino; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.yapimci
```

```
ADD CONSTRAINT fk_kisino FOREIGN KEY (kisino) REFERENCES public.kisi(kisino);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3010 (class 2606 OID 16946)
```

```
-- Name: oyuncu fk_kisino; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.oyuncu
```

```
ADD CONSTRAINT fk_kisino FOREIGN KEY (kisino) REFERENCES public.kisi(kisino);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3002 (class 2606 OID 16951)
```

```
-- Name: basarilar fk_kisino_basarilar; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.basarilar
```

```
ADD CONSTRAINT fk_kisino_basarilar FOREIGN KEY (kisino) REFERENCES public.oyuncu(kisino);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3006 (class 2606 OID 16956)
```

```
-- Name: istatistik fk_kisino_istatistik; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.istatistik
```

```
ADD CONSTRAINT fk_kisino_istatistik FOREIGN KEY (kisino) REFERENCES public.oyuncu(kisino);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3017 (class 2606 OID 17159)
```

```
-- Name: logbakiye fk_kisino_logbakiye; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
```


--

ALTER TABLE ONLY public.logbakiye

ADD CONSTRAINT fk_kisino_logbakiye FOREIGN KEY (kisino) REFERENCES public.oyuncu(kisino);

--

-- TOC entry 3013 (class 2606 OID 16961)

-- Name: sahipoyunlar fk_kisino_sahipoyunlar; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.sahipoyunlar

ADD CONSTRAINT fk_kisino_sahipoyunlar FOREIGN KEY (kisino) REFERENCES public.oyuncu(kisino) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

--

-- TOC entry 3018 (class 2606 OID 17194)

-- Name: arkadaskayit fk_kullanici1; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.arkadaskayit

ADD CONSTRAINT fk_kullanici1 FOREIGN KEY (kullanici1id) REFERENCES public.kisi(kisino);

--

-- TOC entry 3019 (class 2606 OID 17199)

-- Name: arkadaskayit fk_kullanici2; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.arkadaskayit

ADD CONSTRAINT fk_kullanici2 FOREIGN KEY (kullanici2id) REFERENCES public.kisi(kisino);

--

-- TOC entry 3012 (class 2606 OID 16976)

-- Name: oyunlarmagaza fk_oyunid; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.oyunlarmagaza

ADD CONSTRAINT fk_oyunid FOREIGN KEY (oyunid) REFERENCES public.oyunlarreferans(oyunid) ON DELETE CASCADE;

--

-- TOC entry 3008 (class 2606 OID 16981)

-- Name: istatistikref fk_oyunid_istatistikref; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.istatistikref

ADD CONSTRAINT fk_oyunid_istatistikref FOREIGN KEY (oyunid) REFERENCES public.oyunlarreferans(oyunid) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

--

-- TOC entry 3014 (class 2606 OID 16986)

-- Name: sahipoyunlar fk_oyunid_sahipoyunlar; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY public.sahipoyunlar

ADD CONSTRAINT fk_oyunid_sahipoyunlar FOREIGN KEY (oyunid) REFERENCES public.oyunlarreferans(oyunid) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

-- Completed on 2023-12-26 00:02:49

--

-- PostgreSQL database dump complete

--

```
END;
BEGIN
  -- SahipOyunlar tablosuna yeni kayıt ekle
  INSERT INTO SahipOyunlar (KisiNo, OyunID)
  VALUES (p_KisiNo, p_OyunID);

  -- İşlem başarılı mesajı
  RAISE NOTICE 'Oyun satın alma işlemi başarıyla tamamlandı.';
END;
```

SAKLI YORDAM/FONKSİYONLAR VE TRİGGERLAR:

```
BEGIN
  IF NEW.Bakiye = 0 THEN
    -- Bakiye sıfır olduğunda yapılacak işlemler
    RAISE EXCEPTION 'Bakiyeniz sıfıra düştü.';

    -- İşlemi geçersiz kıl
    RETURN NULL;
  END IF;

  RETURN NEW;
END;
```

Bu trigger fonksiyonun ismi: bakiyeuyari()

- 1-Bu trigger Oyuncu tablosundan bir oyuncunun bakiyesi değişmeden önce Çalışır ve Kullanıcının yenilenecek olan bakiyesini değerini kontrol eder
- 2- eğer yeni bakiye değeri sıfır ise bir exception fırlatır ve Null değeri dönerek işlemi geçersiz kılar.
- 3- eğer bakiye değeri uygun bir değerse new döner ve sonraki işlemlere/triggerlara devam edilir.

```

BEGIN
    -- Silinen kişinin bilgilerini log tablosuna ekleme
    INSERT INTO Log (KisiNo, Adi, Soyadi, IlNo, LogTarihi)
    VALUES (OLD.KisiNo, OLD.Adi, OLD.Soyadi, OLD.IlNo, CURRENT_TIMESTAMP);
    RETURN OLD;
END;

```

Bu trigger fonksiyonun ismi: kisi_siltrigger_log():

- 1-Bu trigger kisi tablosundan bir eleman silinmeden önce çalışır.
- 2-Insert into ile bu kisi tablosunda silinmek istenen kaydın tüm sütunları Log tablosuna kayıt edilir/işlenir.
- 3-return old ile güncelleme işlemi sırasında değiştirilen tablodaki satırın eski değerlerini temsil eder ve işleme devam edilir.

```

BEGIN
    -- Kisi tablosundan silinen kaydın ID'sini kullanarak ArkadasKayit tablosundan ilgili ka
    DELETE FROM ArkadasKayit WHERE Kullanici1ID = OLD.KisiNo OR Kullanici2ID = OLD.KisiNo;
    RETURN OLD;
END;

```

Bu trigger fonksiyonun ismi: ksidenarkadaslikkayitsil():

- 1-Bu trigger kisi tablosundan bir eleman silinmeden önce çalışır.
- 2-Silinecek olan kişinin kaydıyla aynı kayıta sahip olan arkadaşlık kaydının silinmesini sağlar bu sayede veri tutarsızlığı önlenmiş olur.
- 3- return old ile güncelleme işlemi sırasında değiştirilen tablodaki satırın eski değerlerini temsil eder ve işleme devam edilir.

```

BEGIN
    -- Eski ve yeni bakiyeyi log tablosuna ekle, ancak farklı ise
    IF OLD.Bakiye <> NEW.Bakiye THEN
        INSERT INTO LogBakiye (KisiNo, EskiBakiye, YeniBakiye, LogTarihi)
        VALUES (NEW.KisiNo, OLD.Bakiye, NEW.Bakiye, CURRENT_TIMESTAMP);
    ELSE
        -- Eski ve yeni bakiye aynıysa hata döndür
        RAISE EXCEPTION 'Eski ve yeni bakiyeler aynıdır.';
    END IF;

    RETURN NEW;
END;

```

Bu trigger fonksiyonun ismi: logbakiyeguncelleme():

- 1-Bu trigger fonksiyonu bir oyuncunun bakiyesi değiştirilmeye çalışıldığında devreye girer.

2-eğer eski ve yeni bakiye değerleri aynı ise trigger istisna fırlatır ve işlemi geçersiz kılar.

3-eğer bakiye değeri farklı ise bakiyelog tablosuna oyuncuya ait eski yeni bakiye gibi bilgiler kaydedilir ve trigger new döner.

```
BEGIN
    DELETE FROM OyunlarMagaza WHERE KisiID = OLD.KisiNo;
    RETURN OLD;
END;
```

Bu trigger fonksiyonun ismi: **oyunlarmagazasilyapimci()**

1-Bu trigger bir yapimci silinmeye çalışıldığında çalışır.

2-yapimcinin yapmış olduğu oyunun mağaza kaydı hemen silniir bu sayede veri tutarlılığı sağlanmış olur.

```
BEGIN
    DELETE FROM Oyuncu WHERE KisiNo = OLD.KisiNo;
    RETURN OLD;
END;
```

Bu trigger fonksiyonun ismi: **silinenkisiyisil()**

1-Bu trigger kisi tablosundan bir kayıt silinmeden önce devreye girer.

2-eğer silinmeye çalışılan kişi bir oyuncuysa oyuncu tablosundan da ilgili kayıt hakkındaki veriler silinir. Bu sayede veri tutarlılığı sağlanmış olur.

```
BEGIN
    DELETE FROM Calisan WHERE KisiNo = OLD.KisiNo;
    RETURN OLD;
END;
```

Bu trigger fonksiyonun ismi: **silinenkisiyisilcalisan()**

1-Bu trigger kisi tablosundan bir kayıt silinmeden önce devreye girer.

2-eğer silinmeye çalışılan kişi bir calisansa oyuncu tablosundan da ilgili kayıt hakkındaki veriler silinir. Bu sayede veri tutarlılığı sağlanmış olur.

```
BEGIN
    DELETE FROM Yapimci WHERE KisiNo = OLD.KisiNo;
    RETURN OLD;
END;
```

Bu trigger fonksiyonun ismi: silinenkisiyisilyapimci()

1-Bu trigger kisi tablosundan bir kayıt silinmeden önce devreye girer.

2-eğer silinmeye çalışılan kişi bir yapimci ise oyuncu tablosundan da ilgili kayıt hakkındaki veriler silinir. Bu sayede veri tutarlılığı sağlanmış olur.

```
BEGIN
    DELETE FROM Istatistik WHERE KisiNo = OLD.KisiNo;
    RETURN OLD;
END;
```

Bu trigger fonksiyonun ismi: silinenoyuncuyusil2()

1-Bu trigger bir oyuncu kaydı silinmeye çalışılmadan önce devreye girer.

2-Buoyuncuya sahip istatistik kaydını siler

3-Bu sayede veri bütünlüğü korunmuş olur.

```
BEGIN
    DELETE FROM Basarilar WHERE KisiNo = OLD.KisiNo;
    RETURN OLD;
END;
```

Bu trigger fonksiyonun ismi: silinenoyuncuyusil3():

1-Bu trigger fonksiyonu oyuncu tablosundan bir kayıt silinmeyr çalışılmadan önce devreye girer.

2-ilgili oyuncunun sahip olduğu basarılar başarı tablosundan silinerek veri bütünlüğü sağlanır.

```
BEGIN
    DELETE FROM Istatistik WHERE KisiNo = OLD.KisiNo;
    RETURN OLD;
END;
```

Bu trigger fonksiyonun ismi: silinenoyuncuyusil4():

1-Bu trigger fonksiyonu oyuncu tablosundan bir kayıt silinmeyr çalışılmadan önce devreye girer.

2-ilgili oyuncunun sahip olduğu istatistikler istatistik tablosundan silinerek veri bütünlüğü sağlanır.

```
BEGIN
-- Belirli bir bakiye limitinden düşük olan oyuncuların bakiyelerini ar
UPDATE Oyuncu
SET Bakiye = Bakiye * 2
WHERE Bakiye < p_BakiyeLimit;
```

```
END;
```

Bu saklı yordamın ismi bakiyearttir(p_bakiyelimite integer):

1-Bu procedure sayesinde ilgili textboxtan çekilen sayıdan küçük bakiyeye sahip olan kullanıcılara para vererek paralarını 2 katına çıkarıyor.

2-bu işlem çalıştığında yukarıda verdiğim ilgili triggerlar devreye girerek logBakiye tablosuna ilgili kayıt eklemeleri yapılıyor.

```
BEGIN
-- ArkadasKayit tablosuna yeni kayıt ekle (DurumID 2, yani Beklemede durumu)
INSERT INTO ArkadasKayit (Kullanici1ID, Kullanici2ID, ArkadaslikTarihi, DurumID)
VALUES (p_GonderenKisiNo, p_AlankisiNo, CURRENT_DATE, 2);

-- İki kullanıcı da aynı ise eklenen kayıt geri al
IF p_GonderenKisiNo = p_AlankisiNo THEN
DELETE FROM ArkadasKayit WHERE Kullanici1ID = p_GonderenKisiNo AND Kullanici2ID = p_AlankisiNo AND DurumID = 2;
RAISE NOTICE 'Arkadaslik isteği geri alındı (kullanıcılar aynı).';
ELSE
-- İşlem başarılı mesajı
RAISE NOTICE 'Arkadaslik isteği gönderildi.';
END IF;
END;
```

Bu fonksiyonun ismi: arkadaslikistegigonder(p_gonderenkisino integer,p_alankisino integer)

1- öncelikle dışarıdan 2 kişinin idleri alınır.

2- 1. Id arkadaşlığı yollayan 2 ise arkadaşlık isteğini alan kişidir.

3- öncelikle ilgili veriler ışığında arkadaslikKayit tablosuna ilgili eklemeler yapılır ve Arkadaslik durumu 2 olarak belirlenir.

4-Ardından Dışarıdan alınan arkadaşlık isteğini gönderen ve alan kişi aynı mı diye kontrol edilir, eğer aynı ise tüm işlemler geri alınır ve istisna gönderilir.

5-eğer işlem başarılıysa arkadaşlık isteği gönderildi şeklinde geri dönüş sağlar.

```
BEGIN
-- ArkadasKayit tablosundaki kaydın durumunu güncelle (DurumID 2, yani Kabul edildi durumu)
UPDATE ArkadasKayit
SET DurumID = 1
WHERE ArkadaslikID = p_ArkadaslikID;

-- İşlem başarılı mesajı
RAISE NOTICE 'Arkadaslik isteği kabul edildi.';
END;
```

Bu fonksiyonun ismi: arkadaslikistegilkabulet(p_arkadaslikid integer)

1-Bu fonksiyon dışarıdan parametre olarak verilen arkadaslik isteğinin DurumID isni 1 yani kabul edildi olarak değiştirir.

2-Az önce fonksiyonla bir tamamlayıcı olarak yer alıyor.


```

BEGIN
    -- İstatistik tablosuna yeni kayıt ekle
    INSERT INTO İstatistik (KisiNo, İstatistikID)
    VALUES (p_KisiNo, p_İstatistikID);

    -- İşlem başarılı mesajı
    RAISE NOTICE 'Oyuncu istatistikleri eklendi.';
END;

```

Bu fonksiyonun ismi: oyuncuistatistikekle(p_kisino integer, p_istatistikid integer)

1-Bu fonksiyon bir oyuncuya istatistik tanımlamaya yarar.

2-dışarıdan parametre olarak verilen oyuncuya parametre olarak idsi verilen istatistik tanımlanır.

3- istatistik kayıt tablosuna ilgili kayıt yapılır ve sonuç fırlatılır ve kullanıcı bilgilendirilir.

```

BEGIN
    -- SahipOyunlar tablosuna yeni kayıt ekle
    INSERT INTO SahipOyunlar (KisiNo, OyunID)
    VALUES (p_KisiNo, p_OyunID);

    -- İşlem başarılı mesajı
    RAISE NOTICE 'Oyun satın alma işlemi başarıyla tamamlandı.';
END;

```

Bu fonksiyonun ismi: satinalmaislemi(p_kisino integer, p_oyunid integer)

1-dışarıdan parametre olarak verilen oyunu ve oyuncuyu kayıt tablosuna ekler.

2-Birnevi oyun satın alma fonksiyonudur.

3-son olarak kullanıcıya sonuç döndürülür ve kullanıcı bilgilendirilir.

Programa ait ekran görüntüleri:

Basari Kayitlarini Goster

Oyuncular Ve sahip Olduklan oyunlar

Oyuncular Ve Istatistikleri

Magazadaki Oyunlari GOSTER

Adi Degisecek KisiNo

YENI ISIM

ArkadaslikIDleri

Tum kisileri Listele

kisi aktif mi

il Plaka

LOG TABLOSUNU EKRANA GETIR

Arkadaslik Gonder

Arkadaslik kabul et

Kullaniciilar

Arkadaslik Tablosunu EkranasBas

ID

adi

SoyAdi

OyunSatinAl

Bakiye Log Goruntule

1

yetkiNo

secili Oyuncunun Bakiyesini Guncelle Ve BAKIYELOG TABLOSUNA GONDER

bakiye

DepartmanNo

BAKIYE YUKSELT

Oyuncu Sil

Calisan sil

yapimciSil

oyuncuEkle

Calisan Ekle

YapimciEkle

Bu bakiyeden Duzuk Olanlarin Bakiyesini Yukselet

combo BOX istatistik

1

Oyuncu Basari Ekle

kisino	adi	soyadi	aktifmi	ilno
8	Merve	Kaya	<input checked="" type="checkbox"/>	39
11	Can	Aydin	<input type="checkbox"/>	77
13	Ayşe	Toprak	<input checked="" type="checkbox"/>	3
14	Mustafa	Yildiz	<input type="checkbox"/>	8
16	Cihan	Kara	<input checked="" type="checkbox"/>	67
19	Selin	Gunes	<input type="checkbox"/>	34
20	Eren	Dogan	<input checked="" type="checkbox"/>	56
21	Duygu	Ozbek	<input checked="" type="checkbox"/>	1
23	Irem	Celik	<input checked="" type="checkbox"/>	12
24	Yusuf	Guler	<input type="checkbox"/>	39
25	Asli	Aksoy	<input checked="" type="checkbox"/>	6
27	Melis	Erdem	<input type="checkbox"/>	23
28	Berke	Ozkan	<input checked="" type="checkbox"/>	67
29	Sude	Erdogan	<input checked="" type="checkbox"/>	10
30	Kerem	Demirtas	<input type="checkbox"/>	77
31	Busra	Koc	<input checked="" type="checkbox"/>	17
32	Yavuz	Kurtulus	<input type="checkbox"/>	2
34	Ahmet	Sen	<input checked="" type="checkbox"/>	39
35	Nazli	Yalin	<input type="checkbox"/>	56
36	Onur	Tas	<input checked="" type="checkbox"/>	1
39	Sema	Kurtulus	<input checked="" type="checkbox"/>	67
40	Gorkem	Dinc	<input checked="" type="checkbox"/>	10
42	Mehmet	Yildirim	<input checked="" type="checkbox"/>	45
43	Beyza	Ozdemir	<input type="checkbox"/>	17
44	Umut	Celik	<input checked="" type="checkbox"/>	2

Tüm kişileri listele butonu Kişi tablosundaki dataların ekrana gelmesini sağlar ayrıca iller tablosu ile de joinlidir.

ListeleButonu İsmi yazılan isme ait kullanıcıların bilgilerini ekrana getirir ayrıca çalışan vb. Roller hakkında bilgilerini de çok detaylandırmadan ekrana getirir

Basari Kayitlarini Goster

Oyuncular Ve sahip Olduklan oyunlar

Oyuncular Ve Istatistikleri

Magazadaki Oyunlari GOSTER

Adi Degisecek KisiNo

YENI ISIM

ArkadaslikIDleri

Tum kisileri Listele

kisi aktif mi

il Plaka

LOG TABLOSUNU EKRANA GETIR

Arkadaslik Gonder

Arkadaslik kabul et

Kullaniciilar

Arkadaslik Tablosunu EkranasBas

ID

adi

SoyAdi

OyunSatinAl

Bakiye Log Goruntule

1

yetkiNo

secili Oyuncunun Bakiyesini Guncelle Ve BAKIYELOG TABLOSUNA GONDER

bakiye

DepartmanNo

BAKIYE YUKSELT

Oyuncu Sil

Calisan sil

yapimciSil

oyuncuEkle

Calisan Ekle

YapimciEkle

Bu bakiyeden Duzuk Olanlarin Bakiyesini Yukselet

combo BOX istatistik

1

Oyuncu Basari Ekle

Windows'u Etkinleştir

Windows'u Etkinleştir

Elif

Listele

Basari Kayitlarini Goster

isim

60

ara

Oyuncular Ve sahip Olduklan oyunlar

kisino	adi	soyadi	aktifmi	ilno	iladi	y
60	Kerem	Kaya	<input checked="" type="checkbox"/>	12	Bingöl	
*			<input type="checkbox"/>			

Ara butonu id ye göre ilgili kullanıcıyı getirir ve rolü hakkında üstünkörü bilgiler içerir.

Elif

Listele

Basari Kayitlarini Goster

isim

60

ara

Oyuncular Ve sahip Olduklan oyunlar

	yapimcikisino	oyuncukisino	oyuncubakiye	calisankisino	yetkino	departma
▶				60	1	1
*						

60

id

sil

Sil butonu idsi verilen kullanıcıyı silmeye yarar

Elif

Listele

Basari Kayitlarini Goster

isim

60

ara

Oyuncular Ve sahip Olduklan oyunlar

kisino	adi	soyadi	aktifmi	ilno	iladi	y
*			<input type="checkbox"/>			

60

id

sil

Oyuncular Ve İstatistikleri

60

sil

Oyuncular Ve İstatistikleri

id

16

güncelle

Magazadaki Oyunlari GOSTER

Adi Degirecek KisiNo

YENİ İSİM

ArkadasliklilDleri

14	Mustafa	Yildiz
▶ 16	Cihan	Kara
19	Selin	Gunes
20	Eren	Dogan
21	Duygu	Ozbek
23	Irem	Celik

Güncelle butonu sayesinde kisiNosu verilen kisinin ismi güncellenebilir

9000	Ahmet	Yavuz	<input type="checkbox"/>	1	Adana
16	Mehmet	Kara	<input checked="" type="checkbox"/>	67	Zonguldak
			<input type="checkbox"/>		

	kazanmatarihi	oyuncuadi	oyuncusoyadi	oyuncuaktifmi	oyuncuilno	basariadi
	17.12.2023	Mustafa	Yildiz	<input type="checkbox"/>	8	Custom Achie
	17.12.2023	Mehmet	Kara	<input checked="" type="checkbox"/>	67	Custom Achie
	17.12.2023	mehmet	Sahin	<input checked="" type="checkbox"/>	17	Custom Achie
	17.12.2023	Selin	Gunes	<input type="checkbox"/>	34	Custom Achie
	17.12.2023	Irem	Celik	<input checked="" type="checkbox"/>	12	Custom Achie
	17.12.2023	Asli	Aksoy	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Custom Achie
	17.12.2023	Melis	Erdem	<input type="checkbox"/>	23	Custom Achie
	17.12.2023	Sude	Erdogan	<input checked="" type="checkbox"/>	10	Custom Achie
	17.12.2023	Busra	Koc	<input checked="" type="checkbox"/>	17	Custom Achie
	17.12.2023	Ahmet	Sen	<input checked="" type="checkbox"/>	39	Custom Achie
►	17.12.2023	Onur	Tas	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Custom Achie
*				<input type="checkbox"/>		

Basari Kayitlarini Goster							
Oyuncular Ve sahip Olduklan oyunlar							
Oyuncular Ve İstatistikleri							
Magazadaki Oyunlari GOSTER							
17							
ArkadaslikDleri							
Arkadaslik Gonder							
Arkadaslik kabul et							
LOG TABLOSUNU EKRANA GETIR							
8							
8							

	kisino	basariid	kazanmatarihi	oyuncuadi	oyuncusoyadi	oyuncuaktifmi	o
►	14	8	17.12.2023	Mustafa	Yildiz	<input type="checkbox"/>	8
	16	9	17.12.2023	Mehmet	Kara	<input checked="" type="checkbox"/>	67
	18	10	17.12.2023	mehmet	Sahin	<input checked="" type="checkbox"/>	17
	19	11	17.12.2023	Selin	Gunes	<input type="checkbox"/>	34
	23	13	17.12.2023	Irem	Celik	<input checked="" type="checkbox"/>	12
	25	14	17.12.2023	Asli	Aksoy	<input checked="" type="checkbox"/>	6
	27	15	17.12.2023	Melis	Erdem	<input type="checkbox"/>	23
	29	16	17.12.2023	Sude	Erdogan	<input checked="" type="checkbox"/>	10
	31	17	17.12.2023	Busra	Koc	<input checked="" type="checkbox"/>	17
	34	19	17.12.2023	Ahmet	Sen	<input checked="" type="checkbox"/>	39
	36	20	17.12.2023	Onur	Tas	<input checked="" type="checkbox"/>	1
*						<input type="checkbox"/>	

basari kayıtlarını göster düğmesi sayesinde başarılar hakkında ve o başarıya sahip olan oyuncular hakkında detaylı bilgiler gösterilir bu tablo zaten bir kayıt tablosu gibi çalışmaktadır.

Aşağıdaki 3 fotoğraftaki buton ve tablolar şu şekildedir Butona basıldığında Bir istatistiğe sahip olan oyuncular ilgili oyun ve istatistik hakkında detaylı bilgi ekrana getirilir. İstatistik tablosu da birnevi kayıt tablsu gibi çalışır.

Basari Kayitlarini Goster

Oyunculari Ve sahip Olduklan oyunlar

Oyunculari Ve Istatistikleri

Magazadaki Oyunlari GOSTER

17

ArkadasliklariDieri

Arkadaslik Gonder

Arkadaslik kabul et

LOG TABLOSUNU EKRANA GETIR

8

8

SoyAdi

OyunSatiniAl

Arkadaslik Tablosunu EkranaBas

kisino	istatistikid	bakiye	oyunadi	cikistarihi	istatistikadi
14	8	8000	Minecraft	18.11.2011	Istatistik8
16	9	6000	Among Us	16.11.2018	Istatistik9
19	11	5164	Call of Duty: W...	10.03.2020	Istatistik11
23	13	5433	Apex Legends	4.02.2019	Istatistik13
25	14	6424	League of Lege...	27.10.2009	Istatistik14
27	15	6428	DOTA 2	9.07.2013	Istatistik15
29	16	5964	World of Warcr...	23.11.2004	Istatistik16
31	17	5401	Mortal Kombat ...	23.04.2019	Istatistik17
34	19	8484	Rocket League	7.07.2015	Istatistik19
36	20	8452	The Elder Scroll...	11.11.2011	Istatistik20
19	21	5164	Destiny 2	6.09.2017	Istatistik21
23	23	5433	Among Us	16.11.2018	Istatistik23

oyunid	kisiid	yapimcinot	oyunadi	cikistarihi	yapimcikisino
26	8	Yapimci Not 26	Valorant	2.06.2020	8
16	8	Yapimci Not 16	World of Warcr...	23.11.2004	8
29	11	Yapimci Not 29	Hades	17.09.2020	11
2	11	Yapimci Not 2	Red Dead Rede...	26.10.2018	11
27	13	Yapimci Not 27	Sea of Thieves	20.03.2018	13
17	13	Yapimci Not 17	Mortal Kombat ...	23.04.2019	13
10	20	Yapimci Not 10	Fortnite	25.07.2017	20
3	21	Yapimci Not 3	Cyberpunk 2077	10.12.2020	21
23	24	Yapimci Not 23	Among Us	16.11.2018	24
19	24	Yapimci Not 19	Rocket League	7.07.2015	24
4	28	Yapimci Not 4	Assassin's Cree...	10.11.2020	28
22	30	Yapimci Not 22	Counter-Strike: ...	21.08.2012	30
20	30	Yapimci Not 20	The Elder Scroll...	11.11.2011	30
12	32	Yapimci Not 12	Overwatch	24.05.2016	32
28	35	Yapimci Not 28	The Last of Us P...	19.06.2020	35
5	35	Yapimci Not 5	FIFA 22	1.10.2021	35
13	40	Yapimci Not 13	Apex Legends	4.02.2019	40
6	44	Yapimci Not 6	The Legend of ...	3.03.2017	44

Basari Kayitlarini Goster

Oyunculari Ve sahip Olduklan oyunlar

Oyunculari Ve Istatistikleri

Magazadaki Oyunlari GOSTER

17

ArkadasliklariDieri

Arkadaslik Gonder

Arkadaslik kabul et

LOG TABLOSUNU EKRANA GETIR

8

8

SoyAdi

OyunSatiniAl

Arkadaslik Tablosunu EkranaBas

kisino	oyunid	oyuncukisino	bakiye	oyunlarreferansid	oyunadi	cikistarihi
14	8	14	8000	8	Minecraft	18.11.2011
16	9	16	6000	9	Among Us	16.11.2018
18	10	18	4800	10	Fortnite	25.07.2017
19	11	19	5164	11	Call of Duty: W...	10.03.2020
23	13	23	5433	13	Apex Legends	4.02.2019
25	14	25	6424	14	League of Lege...	27.10.2009
27	15	27	6428	15	DOTA 2	9.07.2013
29	16	29	5964	16	World of Warcr...	23.11.2004
31	17	31	5401	17	Mortal Kombat ...	23.04.2019
34	19	34	8484	19	Rocket League	7.07.2015
36	20	36	8452	20	The Elder Scroll...	11.11.2011
19	3	19	5164	3	Cyberpunk 2077	10.12.2020
31	25	31	5401	25	Dota Underlords	25.07.2017
19	1	19	5164	1	The Witcher 3: ...	19.06.2020
16	25	16	6000	25	Dota Underlords	25.07.2017
16	22	16	6000	22	Counter-Strike: ...	21.08.2012

Aşağıdaki Fotoğraflarda veri ekleme butonlarımı görüyorsunuz Bu şekilde istenen verilerle bir kişi oluşturulup ilgili oyuncu/calisan/yapımcı tablolarına ve tabii ki kişi tablosuna ilgili kayıtlar eklenbiliyor. Bu işlemlerden sonra textboxlar da kendini güncelliyor.

☐ kisi aktif mi

il Plaka 1

1600 mehmet asfasf

ID adi Sc

2 yetkiNo secili

bakiye 2 DepartmanNo

oyuncuEkle Calisan Ekle YapimciEkle

1500	gözde	bakan	<input checked="" type="checkbox"/>	50	Nevşehir
1500	gozde	bakan	<input checked="" type="checkbox"/>	50	nevşehir
1600	mehmet	asfasf	<input type="checkbox"/>	1	Adana
1600	mehmet	asfasf	<input type="checkbox"/>	1	Adana
160085	mehmet2	asfasf	<input type="checkbox"/>	1	Adana

11. Etap

☐ kişi aktif mi

160085 ID

mehmet2 adi

asfasf SoyAdi

2 yetkiNo

2 DepartmanNo

secili Oyu

bakiye

oyuncuEkle Calisan Ekle YapimciEkle

12. Etap

☒ kişi aktif mi

1500 ID

gözde adi

bakan SoyAdi

6000 bakiye

1 yetkiNo

1 DepartmanNo

secili Oyuncunun

oyuncuEkle Calisan Ekle YapimciEkle

BAKIYE

Arkadaşlık Gönder butonu ile arkadaş ekleme fonksiyonu çağırılarak Arkadaşlık ekleme işlemi yapılıyor

51	52	19	25.12.2023	2
----	----	----	------------	---

Arkadaslik kabul et

Arkadaslik Gonder

Arkadaslik kabul et

19

52

19

51	52	19	25.12.2023	1
----	----	----	------------	---

18

ArkadaslikIDleri

Arkadaşlık kabul Et butonu ile de Arkadaşlık idsi seçilen Arkadaşlık isteği kabul ediliyor. Bu işlemi arkadaş kabul etme fonksiyonu ile yapıyoruz

SoyAdi

OyunSatinAl

Bakiye Log Goruntule

22

23

39

secili Oyuncunun Bakiyesini Guncelle Ve BAKİYELOG TABLOSUNA GONDER

Oyun satın al butonu ile aşağıda(23 yazan) textboxtan seçtiğimiz oyuncuidisine sahip oyuncuya idsi seçilen oyunu tanımlıyoruz ve Oyun sahibine gitmiş oluyor bu işlemi de fonksiyon ile yapıyoruz.

	kisino	oyunid	oyuncukisino	bakiye	oyunlarreferansid	oyunadi	ci
►	14	8	14	8000	8	Minecraft	18
	16	9	16	6000	9	Among Us	16
	18	10	18	4800	10	Fortnite	25
	19	11	19	5164	11	Call of Duty: W...	10
	23	13	23	5433	13	Apex Legends	4.0
	25	14	25	6424	14	League of Lege...	27
	27	15	27	6428	15	DOTA 2	9.0
	29	16	29	5964	16	World of Warcr...	23
	31	17	31	5401	17	Mortal Kombat ...	23
	34	19	34	8484	19	Rocket League	7.0
	36	20	36	8452	20	The Elder Scroll...	11
	19	3	19	5164	3	Cyberpunk 2077	10
	31	25	31	5401	25	Dota Underlords	25
	19	1	19	5164	1	The Witcher 3: ...	19
	16	25	16	6000	25	Dota Underlords	25
	16	22	16	6000	22	Counter-Strike: ...	21
	34	24	34	8484	24	Rust	11
	27	4	27	6428	4	Assassin's Cree...	10
	23	22	23	5433	22	Counter-Strike: ...	21
*							

Tabloda en alttaki kayıttan da göreceğiniz üzere ilgili oyuncuya ilgili oyun tanımlanmıştır ve oyuncu istediği oyunu satın almıştır.

ster

İdükulan oyunlar

İkileri

GOSTER

İşlişliİleri

Arkadaslik Gonder

Arkadaslik kabul et

UNU EKRANA GETİR

52

19

Kullanııılar

Arkadaslik Tablosunu EkranaBas

OyunSatınAl

22

Bakiye Log Goruntule

İşesini Guncelle Ve BAKIYELOG TABLOSUNA GONDER

23

39

11

SELT

Oyuncu Sil

Calisan sil

yapımcıSil

Calisan Deparatman ve yetki Goruntule

	kisino	logid	eskibakiye	yenibakiye	logtarhi
▶	16	1	600	600	20.12.2023 22:24
	18	2	8178	600	20.12.2023 22:25
	16	4	600	6000	20.12.2023 22:43
	14	6	500	1000	22.12.2023 18:32
	18	7	600	1200	22.12.2023 18:32
	19	8	1291	2582	22.12.2023 18:33
	29	9	1491	2982	22.12.2023 18:33
	14	10	1000	2000	22.12.2023 18:33
	18	11	1200	2400	22.12.2023 18:33
	36	12	2113	4226	22.12.2023 18:33
	14	13	2000	4000	22.12.2023 18:33
	25	14	3212	6424	23.12.2023 21:44
	34	15	4242	8484	23.12.2023 21:44
	19	16	2582	5164	23.12.2023 21:44
	29	17	2982	5964	23.12.2023 21:44
	18	18	2400	4800	23.12.2023 21:44
	36	19	4226	8452	23.12.2023 21:44
	14	20	4000	8000	23.12.2023 21:44
*					

Bakiyelog görüntüle butonu ile bakiyeLog tablosu görüntülenir.

	kisino	istatistikid	bakiye	oyunadi	cikistarihi	istatistikadi
	14	8	8000	Minecraft	18.11.2011	Istatistik8
	16	9	6000	Among Us	16.11.2018	Istatistik9
	19	11	5164	Call of Duty: W...	10.03.2020	Istatistik11
	23	13	6515	Apex Legends	4.02.2019	Istatistik13
	25	14	6424	League of Lege...	27.10.2009	Istatistik14
	27	15	6428	DOTA 2	9.07.2013	Istatistik15
	29	16	5964	World of Warcr...	23.11.2004	Istatistik16
	31	17	5401	Mortal Kombat ...	23.04.2019	Istatistik17
	34	19	8484	Rocket League	7.07.2015	Istatistik19
	36	20	8452	The Elder Scroll...	11.11.2011	Istatistik20
	19	21	5164	Destiny 2	6.09.2017	Istatistik21
▶	23	23	6515	Among Us	16.11.2018	Istatistik23
	25	24	6424	Rust	11.12.2013	Istatistik24
	27	25	6428	Dota Underlords	25.02.2020	Istatistik25
	29	26	5964	Valorant	2.06.2020	Istatistik26
	31	27	5401	Sea of Thieves	20.03.2018	Istatistik27
	34	29	8484	Hades	17.09.2020	Istatistik29
	29	24	5964	Rust	11.12.2013	Istatistik24
*						

Bakiye Log Goruntule

6515

secili Oyuncunun Bakiyesini Guncelle Ve BAKIYELOG TABLOSUNA GONDER

23 39 11

Yukarıda gördüğünüz iki fotoğrafta bakiye güncelleme işlemi gerçekleşmiştir

an oyunlar

ER

Dleri

Arkadaslik Gonder Arkadaslik kabul et

EKRANA GETIR 52 19

Kullanicilar Arkadaslik Tablosunu EkranaBas

OyunSatinAl 22

kıye Log Goruntule

6515

Guncelle Ve BAKIYELOG TABLOSUNA GONDER

3 39 11

Oyuncu Sil Calisan sil yapimciSil

Calisan Depratman ve yetki Goruntule

kisino	kisadi	kisioyadi	aktifmi	iladi	yetkino	ye
▶ 39	Sema	Kurtulus	<input checked="" type="checkbox"/>	Zonguldak	5	Sis
*			<input type="checkbox"/>			

kisino	kisadi	kisioyadi	aktifmi	iladi
▶ 39	Sema	Kurtulus	<input checked="" type="checkbox"/>	Zonguldak
*			<input type="checkbox"/>	

ni Goster

hip Olduklan oyunlar

tatistikleri

nlari GOSTER

il

Arkadasliklari

Arkadaslik Gonder

Arkadaslik kabul et

BLOSUNU EKRANA GETIR

52

19

Kullanici

Arkadaslik Tablosunu EkranaBas

OyunSatinAl

22

Bakiye Log Goruntule

6515

Bakiyesini Guncelle Ve BAKIYELOG TABLOSUNA GONDER

23

39

11

YUKSELT

Oyuncu Sil

Calisan sil

yapimciSil

Calisan Depratman ve yetki Goruntule

Olanlarin Bakiyesini Yukzelt

combo BOX istatistik

aktifmi	iladi	yetkino	yetkiadi	departmanno	departmanis
<input checked="" type="checkbox"/>	Zonguldak	5	Sistem Yönetimi	10	Müşteri Hizmetleri
<input type="checkbox"/>					

Calisan Departman Ve yetki Goruntüle butonu sayesinde idsi seçilmiş Çalışanın departman ve yetki bilgileri detaylı şekilde gösterilir.

	kisino	logid	eskibakiye	yenibakiye	logtarihi
	14	6	500	1000	22.12.2023 18:32
	18	7	600	1200	22.12.2023 18:32
	19	8	1291	2582	22.12.2023 18:33
	29	9	1491	2982	22.12.2023 18:33
	14	10	1000	2000	22.12.2023 18:33
	18	11	1200	2400	22.12.2023 18:33
	36	12	2113	4226	22.12.2023 18:33
	14	13	2000	4000	22.12.2023 18:33
	25	14	3212	6424	23.12.2023 21:44
	34	15	4242	8484	23.12.2023 21:44
	19	16	2582	5164	23.12.2023 21:44
	29	17	2982	5964	23.12.2023 21:44
	18	18	2400	4800	23.12.2023 21:44
	36	19	4226	8452	23.12.2023 21:44
	14	20	4000	8000	23.12.2023 21:44
	23	21	5433	6515	25.12.2023 21:12
	27	22	6428	12856	25.12.2023 21:13
	31	23	5401	10802	25.12.2023 21:13
	16	24	6000	12000	25.12.2023 21:13
	25	25	6424	12848	25.12.2023 21:13
	19	26	5164	10328	25.12.2023 21:13
	29	27	5964	11928	25.12.2023 21:13
	18	28	4800	9600	25.12.2023 21:13
	1500	29	6000	12000	25.12.2023 21:13

23

BAKIYE YUKSELT

6514

Oyun

le

u bakiyeden Dusuk Olanlarin Bakiyesini

Bakiye yükselt butonu ile ilgili procedure çağırılarak bakiyesi girilen değerden düşük olan oyuncualrın bakiyeleri 2 katına çıkartılır.

kisino	istatistikid	bakiye	oyunadi	cikistarihi	istatistikadi
14	8	8000	Minecraft	18.11.2011	Istatistik8
16	9	12000	Among Us	16.11.2018	Istatistik9
19	11	10328	Call of Duty: W...	10.03.2020	Istatistik11
23	13	6515	Apex Legends	4.02.2019	Istatistik13
25	14	12848	League of Lege...	27.10.2009	Istatistik14
27	15	12856	DOTA 2	9.07.2013	Istatistik15
29	16	11928	World of Warcr...	23.11.2004	Istatistik16
31	17	10802	Mortal Kombat ...	23.04.2019	Istatistik17
34	19	8484	Rocket League	7.07.2015	Istatistik19
36	20	8452	The Elder Scroll...	11.11.2011	Istatistik20
19	21	10328	Destiny 2	6.09.2017	Istatistik21
23	23	6515	Among Us	16.11.2018	Istatistik23
25	24	12848	Rust	11.12.2013	Istatistik24
27	25	12856	Dota Underlords	25.02.2020	Istatistik25
29	26	11928	Valorant	2.06.2020	Istatistik26
31	27	10802	Sea of Thieves	20.03.2018	Istatistik27
34	29	8484	Hades	17.09.2020	Istatistik29
29	24	11928	Rust	11.12.2013	Istatistik24
23	22	6515	Counter-Strike: ...	21.08.2012	Istatistik22

secili Oyuncunun Bakiyesini Guncelle Ve BAKIYELOG

23

BAKIYE YUKSELT Oyuncu Sil

6514 Calisan

Bu bakiyeden Dusuk Olanlarin Bakiyesini Yukselet

combo BOX istatistik

22

Oyuncu Basari Ekle

Yukarıdaki Oyuncu başarı ekle butonu ile seçilen oyuncuya seçilen başarı(istatistik) eklemesi yapılır. Tabloya kaydı ise yukarıdaki şekildedir.

Uygulama kaynak Kodları:

<https://github.com/tugrayavuz258/test2>

