



TC. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ PROJE ÖDEVİ



ADI: Melike

SOYADI: Göncü

SINIFI: 1. Öğretim B Grubu

NUMARASI: B181210396

❖ **E-POSTA:** melike.goncu@ogr.sakarya.edu.tr

ADI: Ahsen Ceyda

SOYADI: Altaş

SINIFI: 1. Öğretim B Grubu

NUMARASI: B181210102

❖ **E-POSTA:** ahsen.altas@ogr.sakarya.edu.tr

16 ARALIK 2019

Dr.Öğr.Üyesi VEYSEL HARUN ŞAHİN

PROBLEM: Depoya eklenen kitapların kayıt altında tutulmasının kolaylaştırılması için verilerin bilgisayar ortamında bu programla tutulması hedeflenmiştir.

İLİŞKİSEL ŞEMA:

kitap (kitapKodu: int, isim: nvarchar(50), basimYiliKitap: nchar(4), dilNo: int, sayfaSayisi: nvarchar(6), yazarNo: int, yayinEviNo: int, adet: int, fiyat: int)

yazar (yazarKodu: int, isim: nvarchar(50), soyisim: nvarchar(50), dogumTarihi: date, dogumYeri: nvarchar(100), ilKodu: int)

yayinEvi (yayinEviKodu: int, isim: nvarchar(50), telNo: nvarchar(20), ilKodu: int)

il: (ilKodu: int, isim nvarchar(50))

ilce: (ilceKodu: int, isim: nvarchar(50), ilKodu: int)

dil: (dilKodu: int, dil: nvarchar(50))

siir (kitapKodu: int, konu: nvarchar(50), kapakTuru: nvarchar(20))

konu (konuKodu: int, konu: nvarchar(20))

roman (kitapKodu: int, kategori: nvarchar(50), kapakTuru: nvarchar(20))

kategori (kategoriKodu: int, kategori: nvarchar(20))



dergi (kitapKodu: int, icerik: nvarchar(50), kapakTuru: nvarchar(20))

icerik (icerikKodu: int, icerik: nvarchar(20))

TelDegisikligi (kayitNo: int, yayinEviKodu: smallint, eskiTelNo: nvarchar(20), yeniTelNo: nvarchar(20), degisiklikTarihi: timestamp without time zone)

UrunsayisiDegisikligiIzle (kayitNo int, kitapKodu: smallint, eskiMiktar: real, yeniMiktar: real, degisiklikTarihi: timestamp without time zone)

İŞ KURALLARI:

- I. kitap'ın kitapKodu, isim, basimYiliKitap ,dilNo, sayfaSayisi ,yazarNo ,yayinEviNo ,adet ,fiyat bilgileri vardır.
- II. yazar tablosunun yazarKodu, isim ,soyisim ,dogumTarihi ,dogumYeri ,ilKodu bilgileri vardır.
- III. 1 yazarın 1 ya da birçok kitabı olabilir, 1 kitap sadece 1 yazara ait olabilir.
- IV. yayinEvi tablosunun yayinEviKodu, isim, telNo, ilKodu bilgileri mevcuttur.
- V. 1 kitap 1 yayinEvi' nde basılır, 1 yayinEvi birçok kitap basılır.
- VI. İl ilKodu ve isim' e sahiptir.
- VII. 1 yayinEvi 1 ilde olur, 1 ilde birden çok yayinEvi olabilir.
- VIII. 1 yazar 1 ilde bulunabilir, 1 ilde birden çok yazar bulunabilir. İlce ilceKodu, isim ve ilKodu'na sahiptir.
- IX. 1 İlce 1 ilde bulunabilir ve 1 İl'de birçok İlce bulunur.
- X. dil tablosunda dil özellikleri vardır.
- XI. dergi tablosu icerik, kapakTuru, kitapKodu özelliklerine sahiptir.
- XII. roman tablosu kapakTuru, kategori, kitapKodu özelliklerine sahiptir.
- XIII. siir tablosu kapakTuru, kitapKodu, konu özelliklerine sahiptir.
- XIV. dergi ,roman , siir tabloları kitap'tan kalıtım almışlardır hepsi bir çok bağıntısına sahiplerdir ve ortak özellikleri kitapKodu'dur.
- XV. icerik tablosu, icerik ve icerikKodu özelliklerini taşımaktadır; aralarında varolma bağıntısı vardır.



- XVI. kategori tablosu, kategori ve kategoriKodu özelliklerini taşımaktadır; aralarında varolma bağıntısı vardır.
- XVII. konu tablosu, konu ve konuKodu özelliklerini taşımaktadır; aralarında varolma bağıntısı vardır.
- XVIII. UrunsayisiDegisikligiIzle fonksiyonu degisiklikTarihi, eskiMiktar, kayıtNo, kitapKodu, yeniMiktar bilgilerini tutar ve kitapAdeti'ndeki değişikliği izler.
- XIX. TelDegisikligi fonksiyonu degisiklikTarihi, eskiTelNo, kayıtNo, yayınEviKodu, yeniTelNo bilgilerini tutar ve yayınEvi tablosunda telNo bilgisi değiştirilince devreye girer.



KULLANIM SENARYOLARI:

Kitap Depolama Sistemi

