



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ PROJE ÖDEVİ

Yaşayan Kütüphane

HAZIRLAYANLAR:

Zeynep ALDİNÇ B181210390

2.Öğretim A Grubu

zeynep.aldinc1@ogr.sakarya.edu.tr

Almirza HASHİMZADA B171210555

1.Öğretim A Grubu

alimirza.hashimzada@ogr.sakarya.edu.tr

İŞ KURALLARI

-Urun'un; kendine ait UrunID'si, KapakFotografi, Puan, SayfaSayisi, SilinmeDurumu, Tanitim, Ucret ve Adi isimli değerleri olmalıdır.

-Urun, Kitap ve ElektronikKitap olarak ayrılır. Urun, Kitap ya da ElektronikKitap ürünlerinden sadece biri olabilir.

-Bir ürün tek bir kategoriye sahip olabilirken, bir kategoride birden fazla kitap bulunabilir.

-Kategori; KategorilD'sini ve Adi'ni bulundurur.

-Bir ürün bir sepete eklenebilirken bir sepette birden çok ürün bulunur.

-Sepet; SepetID ve UrunID'yi barındırır.

-Silinenler; SilinenlerID ve UrunID barındırır.

-Bir kitap tek silinen listesindeyken, silinen listesinde birden çok kitap bulunabilir.

-Bir ürünün sadece bir KitapTuru olabilirken, bir KitapTuru birden fazla kitaba ait olabilir.

-KitapTuru; KitapTurulD'sini ve Adi'ni barındırır.

-Bir ürün sadece bir yayın evine ait olabilir ancak bir yayın evinden birden fazla sayıda ürün çıkabilir.

-YayinEvi; YayinEviID'sini ve Adi'ni barındırır.

-ElektronikKitap; Urun'den UrunID alır, IndirmeSayisi ve Boyut değerleri vardır.

-Kitap; Urun'den UrunID alır. BasimTarihi, BaskiSayisi, StokMiktari deęerlerine sahiptir.

-Bir kitap sadece bir tane kapak tipine sahip olabilir ancak, bir kapak tipi birden fazla kitabın özellięi olabilir.

-KapakTipi; iğerisinde KapakTipilD ve Adi'ni barındırır.

-Bir kitap birden fazla çevirmen tarafından çevrilmiř olabilir, bir çevirmen birden fazla kitap çevirmiř olabilir.

-Bir kitap birden fazla yazar tarafından yazılmış olabilir, bir yazar birden fazla kitap yazmış olabilir.

-Cevirmen; bir CevirmenID'sine, çevirmenin Adi, Soyisim deęeri ve Cinsiyet'e sahiptir.

-Yazar; YazarlD'sine, ülkesinin UlkeID'sine, Cinsiyet'e, Isim, Soyisim, DogumTarihi ve Hayati'na sahiptir.

-Bir yazar sadece bir ülkenin mensubu olabilirken, bir ülkede birden fazla yazar yařıyor olabilir.

-Ulke; UlkeID'sine ve Adi deęerine sahiptir.

-Kullanici; KullaniciID'sine, KullaniciAdi, Isim, Soyisim, Sifre ve DogumTarihi deęerlerine sahiptir.

-Bir kullanıcı sadece bir ülkenin mensubu olabilirken, bir ülkede birden fazla kullanıcı bulunabilir.

-Bir kullanıcının sadece bir anadili olabilirken bir anadili birden fazla kullanıcı kullanabilir.

-Dil; DilID ve Adi deęerlerini bulundurur.

-Bir kullanıcının bir tane yetkisi olabilirken bir yetki birden fazla kullanıcıya verilebilir.

-Yetki; YetkiID ve Adi'ndan oluşur.

-Bir ürünün sadece bir tane kategorisi olabilirken, bir kategoriye ait birden fazla ürün bulunabilir.

-Bir ürünün yazılmış olduğu dil tek iken, bir dille yazılmış birden fazla ürün bulunabilir.

İLİŞKİSEL ŞEMA

- Urun (UrunID:int, DilID:int, KapakFotografi:vchar, KategorilD:int, KitapTuruID:int, Puan:double, SayfaSayisi:int, SilinmeDurumu:int, Tanitim:text, Ucret:double, YayinEviID:int, Adi:vchar)
- Kitap (UrunID:int, KapakTipiID:int, BasimTarihi:Date, BaskiSayisi:int, StokMiktari:int)
- ElektronikKitap(UrunID:int, Boyut:double, IndirmeSayisi:int)
- KapakTipi (KapakTipiID:int, Adi:vchar)
- Kategori (KategorilD:int, Adi:vchar)
- Dil (DilID:int, Adi:vchar)
- KitapTuru (KitapTuruID:int, Adi:vchar)
- YayinEvi (YayinEviID:int, Adi:vchar)
- Yorum (YorumID:int, UrunID:int, Yorum:text, YorumTarihi:date)
- Kullanici (KullaniciID:int, DilID:int, KullaniciAdi:vchar, Soyisim:vchar, Sifre:vchar, DogumTarihi:date, UlkelD:int, YetkiID: int, Isim:vchar)
- Ulke (UlkelD:int, Adi:vchar)
- Yazar (YazarID:int, UlkelD:int, Cinsiyet:vchar, Isim:vchar, Soyisim:vchar, DogumTarihi:date, Hayati:text)
- Cevirmen (CevirmenID:int, Isim:vchar, Soyisim:vchar, Cinsiyet:vchar)
- KitapCevirmen (KitapCevirmenID:int, CevirmenID:int, UrunID:int)
- KitapYazar (KitapYazarID:int, UrunID:int, YazarID:int)
- Yetki (YetkiID:int, Adi:vchar)

- Sepet (SepetID:int, UrunID:int)
- Silinenler (SilinenlerID:int, UrunID:int)

Kullanım Senaryoları

Adı: Yaşayan Kütüphane

Aktörler: Admin, Müşteri

Ön Koşullar: Sisteme kayıt olunmalı ve üye girişi yapılmalı

Sonuç Koşullar: Stoklar güncellenir, ürünler güncellenir.

Başarılı Senaryo:

1. Sisteme kayıt olan kullanıcı admin yetkisiyle ya da müşteri olarak giriş yapar.
2. Kullanıcı, ürünü inceler.
3. Admin, ürün bilgilerini görür.
4. Admin ürün eklemesi, silmesi ve güncellemesi yapar.
5. Kullanıcı, istediği ürünleri sepetine ekler.
6. Kullanıcı, ürün satın alır.
7. Kullanıcı, stok azaltır.
8. Stoğu biten ürün kaldırılır



