

İş Kuralları

Kütüphane otomasyonu sistemini hem öğrenci hem personel kullanabilecektir.

Öğrencilerin ve personellerin kullanmaya başlamaları için farklı ekranlardan kayıt olmaları gerekmektedir.

Öğrencilerden, kayıt olurken adı, soyadı, kullanıcı adı, şifre, eposta ve alan bilgilerinin girilmesi istenmelidir. Alan bilgisini sistemde kayıtlı olan öğretim seçeneklerden seçmelidirler.

Personellerden, kayıt olurken adı, soyadı, kullanıcı adı, şifre, eposta, departman, ünvan bilgileri istenmektedir. Departman ve ünvan bilgilerinde kısıtlama olmayacaktır.

Öğrenci ve personel arasında kayıta alınan bilgiler haricinde bir fark olmayacaktır.

Kayıt olan kullanıcılar kullanıcı adı ve şifreleriyle otomasyonu kullanmaya başlayabilirler.

Kitaplar sisteme kaydedilirken adı, kategorisi, yazarı, yayınevi, dili ve eklenme tarihi bilgileri girilmelidir. Kitaplar ayrıca varsa alan kullanıcıyı, aldığı tarihi ve bağışlayan kullanıcı bilgilerini içerebilir.

Kullanıcılar kitapların tüm listesine ulaşabilir. Bu kitapların gerekli bilgilerini açık bir şekilde görebilir.

Kullanıcılar kitapları arayabilir, alabilir ve bırakabilirler. Kitap listelerinde kitabı üstüne alan kullanıcı ve alma tarihi gösterilecektir.

Kullanıcılar aynı anda en fazla 3 kitaba sahip olabilirler. Daha fazla kitap almadan önce aldıkları kitapları bırakmak zorundadırlar.

Kullanıcılar kütüphaneye kitap bağışlayabilirler. Kitap bağışlanırken kullanıcıdan üste kitapların içermesi gereken bilgiler istenecektir. Kitap bağışlandıktan sonra kullanıcının adı kitabın üzerine bağışçı olarak kaydedilecektir.

Kullanıcılar arasından yönetici seçilebilir. Tanımlı olarak ilk kullanıcı yönetici olacaktır. Bu yönetici hesabıyla farklı kullanıcı hesaplarıda yönetici yapılabilir.

Yönetici hesapları otomasyona giriş yaptığıında diğer kullanıcılara göre farklı bir panele bağlanabileceklerdir.

Yöneticiler tüm kitap listesine ulaşabilir. Kitap ekleyebilir ve silebilir. Kitaplara yazarları yöneticiler tanımlayabilir.

Yöneticiler kütüphaneye yayınevi bilgisi ekleyebilirler. Varolan yayınevlerini silebilirler.

Yöneticiler kütüphaneye dil ekleyebilir. Varolan dillerden silebilirler.

Yöneticiler tüm kullanıcılara personel ve öğrenci olarak ayrı ayrı ulaşabilir. Kullanıcı hesaplarını silebilir. İstedığı kullanıcıya yöneticilik yetkisi verebilir.

Yöneticiler kütüphaneye yazar bilgisi ekleyebilirler. Varolan yazarlardan silebilirler.

Yöneticiler kitap bağışlayan kullanıcıları ve bağışladıkları kitapları bir liste şeklinde görebilirler.

Yöneticiler kütüphane hakkında tüm istatistiklere ulaşabilir. Burada kitap sayısını, üye sayısını, bağışlanan kitap sayısını, istenilen kitap sayısını, yayınevi sayısını, yazar sayısını, dil sayısını ve kategori sayısını görebilir.

Yöneticiler kategorilerin listesine ulaşabilir. Buradan yeni kategori ekleyebilir.

İlişkisel Şema

Uyeler(**UyeNo : integer**, KullaniciAdi : string, Adi : string, Soyadi : string, Sifre : string, Email : string, AdminMi : bool, AktifMi : bool)

Personel(**UyeNo : integer**, DepartmanAciklamasi : string, GorevAciklamasi : string)

Ogrenci(**UyeNo : integer**, KayitTurNo : int)

Kitaplar(**KitapNo : integer**, **ISBN : string**, Adi : string, YayıneviNo : integer, KategoriNo : integer, DilNo : integer, SayfaSayisi : integer, KayıtTarihi : date, AlanKullaniciNo : integer, AldigiTarih : date, AktifMi : bool)

Yazarlar(**YazarNo : integer**, Adi : string, TelefonNo : string, Email : string, AktifMi : bool)

Yayınevleri(**YayıneviNo : integer**, Adi : string, TelefonNo : string, Adres : string, Email : string, WebURL : string, AktifMi : bool)

Kategoriler(**KategoriNo : integer**, KategoriAdi : string)

Diller(**DilNo : integer**, DilAdı : string, AktifMi : bool)

KayıtTurleri(**KayıtTurNo : integer**, KayıtTurAciklama : string)

İstenenKitaplar(**İstekNo : integer**, KitapNo : integer, UyeNo : integer)

BağışlananKitaplar(**BKNo : integer**, UyeNo : integer, KitapNo : integer)

AlınanKitaplar(**AKNo : integer**, KitapNo : integer, UyeNo : integer, AktifMi : bool)

YazarKitap(**YKNo : integer**, KitapNo : integer, YazarNo : integer)

