T.C.

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2019 – 2020 GÜZ DÖNEMİ VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ PROJE ÖDEVİ

ADI : Mehmet Nuri

SOYADI : HANEDAR

NUMARASI : B171210111

SINIF VE ÖĞRETİM: 31A

E-POSTA :mehmet.hanedar@ogr.sakarya.edu.tr

İŞ KURALLARI

- Bir kullanıcıya bir iletişim bilgisi aittir. Bir iletişim bilgisi bir kullanıcıya aittir.
- Bir kullanıcı hiç ya da birden çok kitap ödünç alabilir. Bir kitap hiç ya da birden çok kullanıcı tarafından ödünç alınabilir.
- Bir kullanıcı hiç ya da birden çok bilgisayar ödünç alabilir. Bir bilgisayar hiç ya da birden çok kullanıcı tarafından ödünç alınabilir.
- Bir iletişim bilgisine bir il aittir. Bir il birden çok iletişim bilgisine ait olabilir.
- Bir iletişim bilgisine bir ilçe aittir. Bir ilçe birden çok iletişim bilgisine ait olabilir.
- Bir iletişim bilgisine bir okul aittir. Bir okul birden çok iletişim bilgisine ait olabilir.
- Bir kitaba sadece bir kategori aittir. Bir kategori hiç ya da birden çok kitaba ait olabilir.

İlişkisel Şema

- Kullanici (kullaniciID: integer, kullaniciAdi: String, sifre: String, tcNo: String, adSoyad: integer, cinsiyet: String, doğumTarihi: Date, KullaniciTur: String)
- Okul (**OkulID:integer**, okulAdi: String, ilceID:integer)
- Personel(kullanicilD:integer,yetki:String)
- Uye(kullanicilD:integer, kayitTarihi:date, okuduğuKitapSayisi:integer)
- KitapKayit(kitapKayitID:integer, kullaniciID:integer, kitapID:integer, alisTarihi:date, verisTarihi:date)
- Kitap(kitapID:integer, isbn:integer, kitapAdi:String, yayinEviAdi:String, yazarAdi:String, stokSayisi:integer, basimTarihi:date, ciltNo:integer, kategoriID:integer)
- Kategori(KategorilD:integer, kategoriAdi:String)
- IletisimBilgileri(**iletisimID:integer**, telefon:integer, adres:String, ePosta:String, ilID:integer, ilceID:integer, okulID:integer)
- Ilce(ilceID:integer, ilceAdi:String, ilID:integer)
- Il(illD:integer, ilAdi:String)
- BilgisayarKayit (bilgisayarKayitID:integer, bilgisayarID: integer, kullaniciID:integer, alisTarihi:date, verisTarihi:date)
- Bilgisayar(bilgisayarID:integer, marka:String, model:String, stokSayisi:integer)

KULLANIM SENARYOLARI

