

11 KASIM , 2019

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BSM 303 VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ

ÖDEV1

G161210045

BEYZANUR DEMİR

3.SINIF 2A

beyzanur.demir@ogr.sakarya.edu.tr

## İŞ KURALLARI

- Yöneticiler sistemde kayıtlıdır. Yöneticilerin id'si, adı, soyadı, yaşı, e-mail adresi, yaşadığı yer, kişisel bilgileri mevcuttur.
- Bir yönetici moderatör, editör ya da admin olabilir.
- Kullanıcılar sistemde kayıtlıdır. Kullanıcıların, kullanıcı id'si, adı, soyadı, yaşı, unvanı, hesap id'si, e-maili, fotoğrafının olduğu URL, hesap oluşturma tarihi, son giriş tarihi, yaşadığı yer, kendisi hakkındaki yazısı ve aldığı/verdiği oy sayısı bulunur
- Kullanıcıların rozetleri vardır. Rozetlerin id'si, adı, alınma tarihi, sınıfı bulunur.
- Bir rozet yalnızca bir kullanıcıya ait olabilir.
- Bir kullanıcı birden fazla rozete sahip olabilir.
- Hiç rozeti olmayan kullanıcı da olabilir.
- Kullanıcılar birden fazla soru sorabilir. Sorulan soruların id'si, başlığı, etiketleri, tarihi, görüntülenme sayısı, oylamaları, yorum sayısı ve favorilere eklenme sayısı bulunur.
- Sorular oylanabilir, oylamaların id'si, tarihi ve upvote/downvote sayısı bulunur.
- Oyların tipleri id ve isim bilgileri içerir.
- Bir oylama yalnızca bir soruya gelir.
- Bir soru birden fazla kez oylanabilir.
- Bir soru hiç oylanmayabilir.
- Bir soru birden fazla görüntülenebilir.
- Bir görüntüleme yalnızca bir soruya ait olabilir.
- Bir kullanıcı birden fazla görüntüleme yapabilir.
- Bir soru hiç görüntülenmeyebilir.
- Bir kullanıcı birden çok cevap alabilir.
- Bir cevap bir kullanıcıya aittir.
- Hiç cevabı olmayan kullanıcı da olabilir.
- Bir oylama yalnızca bir cevaba gelir.
- Bir cevap birden fazla kez oylanabilir.
- Bir cevap hiç oylanmayabilir.
- Bir yorum bir cevaba aittir.
- Bir cevabın birden çok yorumu olabilir.
- Bir yorumun hiç cevabı olamayabilir.
- Yorumun id'si, oluşturulma tarihi, metni, görünen kullanıcı adı mevcuttur.
- Etiket tiplerinin adı ve id'si mevcuttur.
- Bir kullanıcı birden çok etiket kullanabilir.
- Bir etiket birden çok kullanıcı tarafından kullanılabilir.

## İLİŞKİSEL ŞEMA

- Yöneticiler(Yöneticild:int, Adı:String, Soyadı:String, Yasi:Integer, YasadigiYer:String, KisiselBilgi:nvarchar(max), e-mail:varchar(32))
- Kullanıcılar(Kullanıcıld:string, , Adı:String, Soyadı:String, Yasi:Integer, Unvan:String, e-mail: varchar(32), FotografURL:nvarchar, HesapOlusturmTarihi:datetime, LastActivityDate: datetime, , YasadigiYer:String, KisiselBilgi:nvarchar(max), AlıpVerilenOy:int, Rozetleri:String, İtibarPuanı:int,TıklanmaSayısı:int, Topluluklar:String)
- Admin(Nickname:nvarchar(40))
- KullanıcıRozet(Kullanıcıld:int, Rozetld:int)
- Rozetler(Rozetld:int, Adı:String, AlınmaTarihi:datetime, Sınıfı:Stirng, Kullanıcıld:int)
- Oylar(Oyld:int, Tarihi:datetime, Kullanıcıld:int)
- KullanıcıEtiket(Etiketld:int, Kullanıcıld:int, KullanılanEtiketSayısı:int, DüzenYöneticisild:int)
- OyTipi(ID:int, Ad:String, Oyld:int, FeedBackId:int)
- Sorular(Soruld:int, Başlığı:String, Etiket: String, Tarih:datetime, GörüntülenmeSayısı:int, Oylama:int, YorumSayısı:int, FavorilereEkle:int, Kullanıcıld:int, Yöneticild:int)
- Etiket( Etiketld:int, adı:string: Etiketld:int)
- Etiketler( Etiketld:int, ad:string, count:int, Soruld:int )
- Yorumlar( Yorumld:int, OluşturulmaTarihi:datetime, Text GörünenKullanıcıAdı:String, Cevapld :int )
- Görüntülenme( Id:int, GörüntüleyenKullanıcıAdı:string, Say:int, Soruld:int, Cevapld:int, Yorumld:int )
- SoruFeedBack( FeedBackId:int, OlusturulmaTarihi:datetime, Soruld:int)
- Cevaplar(Cevapld:int, GörünenKullanıcıAd:string, OySayısı:int, Yorum:nvarchar(100) OnayYöneticisiID:int, Soruld:int, Kullanıcıld:int )