



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ DERSİ

AD SOYAD.....: SEDANUR SARIKOÇ
ÖĞRENCİ NUMARASI.: B181210110
SINIF.....: 2. Sınıf
ÖĞRETİM TÜRÜ-ŞUBE: 2C
E-POSTA.....: sedanursrkoc@gmail.com

İş Kuralları

- Her kullanıcıya bir numara verilerek kullanıcının kullanıcı adı, şifresi, kayıt tarihi saklanıyor.
- Her kullanıcının iletişim bilgisi mevcuttur. Kullanıcı numarasına göre kullanıcının email adresi saklanır.
- Her kullanıcı birden çok rozete sahip olabilir. Her rozetin bir türü bulunur ve bu türün bir kodu ve adı vardır.
- Her kullanıcının aktivite bilgileri tutulur. Aktivite bilgileri kullanıcıya özeldir.
- Her bir kullanıcı birden çok soru sorabilir, cevap verebilir ve yorum yazabilir. Her bir soru, cevap ve yorum bir kullanıcıya aittir.
- Soru, cevap ve yorumların paylaşıldığı tarih, düzenlenme tarihi ile içeriği saklanır.
- Her kullanıcı her bir soru için bağış teklif edebilir. Her soru yalnızca bir tane bağış değerine sahiptir ya da hiç sahip olmayabilir.
- Her kullanıcı sorulardan bağış değeri kazanabilir. Her bir bağışı yalnızca bir kullanıcı kazanabilir ya da hiçbir kullanıcı kazanamayabilir.
- Her soru bağış değerine sahip olabilir.
- Her soru ve cevap oylamaya sahiptir. Oylama, oylama numarası ve oylama değeri gibi özelliklere sahiptir. Her soru ve cevap birden çok kez oylanabilir. Her bir oylama bir soru veya cevaba ait olabilir.
- Her soru görüntülenmeye sahiptir. Görüntülenme numarası saklanır. Her bir görüntülenme bir soruya ait olabilir. Bir soru birden çok kez görüntülenebilir.
- Her sorunun bir güncel durumu vardır. Bir durum birden çok soru için geçerli olabilir.
- Sorulara kullanıcılar tarafından cevap verilebilir. Bir soruya birden çok cevap verilebilir.
- Cevaplara yorum yazılabilir. Her cevaba birden çok yorum yazılabilir. Her yorum bir cevaba aittir.
- Her soru bir veya birden fazla tag içerebilir. Her tag birden fazla soruya ait olabilir.
- Kullanıcılar dışında yöneticiler de bulunur.
- Yöneticiler, moderatör ve editör olarak ikiye ayrılır.
- Her yönetici soru, cevap ve yorum içeriğini düzenleyebilir.
- Moderatörler soru taglar'ında düzenleme yapabilir.

İlişkisel Şema

- Yönetici(kisiNo:int, ad:string, sifre:string)
- Moderator(kisiNo:int, ad:string, sifre:string)
- Editor(kisiNo:int, ad:string, sifre:string)
- Kullanici(kullaniciNo:int, ad:string, sifre:string)
- KullaniciAktivite(sonGirisTarihi:date, kayitTarihi:date, profilGoruntulenmeSayisi:int, kullaniciNo:int)
- IletisimBilgileri(Email:varchar, kullaniciNo:int)
- Rozet(renk:string, turKodu:char)
- RozetTuru(turKodu:char, ad:string)
- Soru(soruNo:int, sorulduguTarih:date, duzenlenmeTarihi:date, soruIcerik:varchar, kullaniciNo:int)
- SoruDurumu(durumKodu:char, durumAdi:string, soruNo:int)
- Tag(tagNo:int, tagAd:string)
- Bagis(bagisNo:int, deger:int)
- Cevap(cevapIcerik:string, cevapNo:int, cevaplamaTarih:date, duzenlemeTarih:date, kullaniciNo:int, soruNo:int)
- Goruntulenme(goruntulenmeNo:int, soruNo:int)
- Oylama(oylamaNo:int, deger:int, soruNo:char, cevapNo:int)
- Yorum(yorumIcerik:string, tarih:date, duzenlemeSayisi:int, kullaniciNo:int, cevapNo:int)