



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

ÖĞRENCİ NUMARASI: B181210074

AD: MERVE

SOYAD: SARI

SINIF-ÖĞRETİM-ŞUBE: 21B

MAİL: merve.sari3@ogr.sakarya.edu.tr

İŞ KURALLARI

- Siteyi kullanan kişiler kullanıcı adı, siteye giriş yaparken kullanılacak şifre ve tür(kullanıcı veya topluluk moderatörü) özelliklerine sahiptir.
- Sorulan her soru bir id'ye, oy sayısına, tag'e ve tag sayısına sahiptir.
- Her cevap bir id'ye, oy sayısına ve alınan oya göre cevaplar arasında belirli bir sıralamaya sahiptir.
- Tag'ler belirli bir ada sahiptir ve bu ad ile birbirlerinden ayrılırlar.
- Rozetlerin adı, puanı ve düzeyi(bronz, gümüş, altın) vardır. Alınan puana göre yeni rozetler kazanılır.
- Her yorum bir id'ye sahiptir.
- Siteyi kullananlar kullanıcı veya topluluk moderatörü olabilir.
- Topluluk moderatörünün kendine özel tool ayrıcalığı vardır.
- Her konu bir ada ve tag'e sahiptir.
- Bir kişi birden fazla soru sorabilir, hiç soru sormamış olabilir. Bir soru birden fazla kişi tarafından sorulmuş olabilir, en az bir kişi sormuş olmalıdır.
- Bir kişi birden fazla cevap vermiş olabilir, hiç cevap vermemiş olabilir. Bir cevap en az bir en çok bir kişi tarafından verilmiştir.
- Bir topluluk moderatörü birden fazla rozete sahip olabilir, en az bir rozete sahip olmak zorundadır. Bir rozet birden fazla topluluk moderatörü tarafından kullanılabilir, en az bir topluluk moderatörü tarafından kullanılmalıdır.
- Bir kullanıcı birden fazla rozete sahip olabilir, hiç rozeti olmayabilir. Bir rozet birden fazla kullanıcı tarafından kullanılabilir, hiçbir kullanıcı tarafından kullanılmıyor olabilir.
- Bir sorunun birden fazla cevabı olabilir, hiçbir cevabı olmayabilir. Bir cevaba ait birden fazla soru olabilir(bir soruya verilmiş cevap başka sorunun cevabını içerebilir), en az bir soru olmak zorundadır.
- Bir soru ile ilgili birden fazla tag olabilir, hiçbir tag olmayabilir. Bir tag birden fazla soruya ait olabilir, en az bir soruya ait olmak zorundadır.
- Bir soru birden fazla konuya ait olabilir, en az bir konuya ait olmak zorundadır. Bir konu birden fazla soruya ait olabilir, hiçbir soruya sahip olmayabilir.
- Bir konu birden fazla tag'e sahip olabilir, hiçbir tag'e sahip olmayabilir. Bir tag birden fazla konuda kullanılabilir, en az bir konuda kullanılmalıdır.
- Bir cevap birden fazla yorum alabilir, hiç yorum almayabilir. Bir yorum en az bir en çok bir cevaba sahip olmalıdır.

İLİŞKİSEL ŞEMA

- Kisi(email: varchar, kullanıcıAdi: varchar, sifre: varchar, kisiTur: varchar)
- ToplulukModeratoru(email: varchar, kullanıcıAdi: varchar, sifre: varchar, itibarPuan: integer, moderatorTool: varchar)
- Kullanici(email: varchar, kullanıcıAdi: varchar, sifre: varchar, sifre: varchar, itibarPuan: integer)
- Rozetler(adi: varchar, rozetPuan: integer, rozetDuzey: varchar)
- ModeratorRozet(adi: varchar, moderatorMail: varchar)
- KullaniciRozet(adi: varchar, KullaniciMail: varchar)
- Soru(soruId: varchar, soruOySayisi: integer, tag: varchar, tagSayisi: integer)
- Konu(adi: varchar, tag: varchar)
- Cevap(cevapId: varchar, cevapOySayisi: integer, cevapSira: integer)
- Tag(adi: varchar)
- SoruCevap(soruId: varchar, cevapId: varchar)
- SoruTag(adi: varchar, soruId: varchar)
- KonuTag(konuAdi: varchar, tagAdi: varchar)
- SoruKonu(soruId: varchar, konuAdi: varchar)
- KisiSoru(soruId: varchar, kisiMail: varchar)
- Yorum(yorumId: char)