

VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ

ÖDEV 1

Zeynep ALDİNÇ

B181210390

2. ÖĞRETİM A GRUBU

zeynep.aldinc1@ogr.sakarya.edu.tr

İŞ KURALLARI

- Her kullanıcının kendine ait KullanıcıID, İsim, Soyisim, Email Adresi, Şifre, profilini görüntüleyen kişi sayısı, son görülmesi, siteye kayıt yaptırdığı tarih, gelen kutusundaki bildirim sayısı, Kazandığı şöhret sayısı, verdiği cevap sayısı değerleri vardır.
- Kullanıcı, yeni kullanıcı, editör ve moderatör olarak ayrılır. Kişi bu tablolardan sadece bir tanesinde yer alabilir.
- Bir kullanıcının birden fazla ayrıcalığı olabilir, bir ayrıcalık çeşidi birden fazla kullanıcıda bulunabilir. Bir kullanıcının hiç ayrıcalığı olmayabilir.
- Ayrıcalıkların tipleri vardır. Belli bir miktarda ayrıcalık sayısı vardır. Kullanıcının sahip olduğu ayrıcalık sayısı ve tipleri de kaydedilmelidir.
- Bir kullanıcı birden fazla şöhret sayısına sahip olabilir. Kullanıcı, hiç şöhret sayısına sahip olmayabilir. Bir şöhret sayısı bir kullanıcıya ait olmalıdır.
- Rozetin üç farklı türü vardır. Bunlar altın, gümüş ve bronz rozetlerdir. Rozetin kendine ait bir rozet numarası, kazanılabilecek maksimum rozet sayısı, ve kazanılacak rozetlerin farklı tipleri (adları) vardır.
- Bir kullanıcı birden fazla rozet türüne sahip olabilir. Bir rozet türünü birden fazla kullanıcı kazanabilir.
- Bir kullanıcı birden fazla soruya oy verebilir. Bir soru birden fazla kullanıcı tarafından oylanabilir.
- Soruların SoruIDleri, eklenme tarihleri, görüntülenme sayıları, oy sayıları vardır.
- Sorular cevaplanmış ve cevaplanmamış soru olarak ayrılır. Soru ya cevaplı ya da cevapsız olmalıdır.
- Cevaplanmış soruların birden fazla cevabı olabilir, en az bir tane cevabı olmak zorundadır. Bir cevap bir soruya ait olmalıdır.
- Verilen cevaplara yorum yapılabilir. Bir cevaba birden fazla yorum yapılabilir. Cevabın hiç yorumu bulunmayabilir. Bir yorum bir cevaba ait olmak zorundadır.
- Bir soru ödüllü soru olabilir ya da olmayabilir. Ödüllü bir soru varsa bu soru tablosuna aittir.
- Bir sorunun birden fazla etiketi olabilir, bir etiket birden fazla soruya ait olabilir.
- Bir kullanıcı birden fazla ödüllü soru hazırlayabilir. Bir ödüllü soruya bir kullanıcı tarafından ödül konulmuştur.

İLİŞKİSEL ŞEMA

- Kullanıcı(KullanıcıID:int, İsim:varchar, Soyisim:varchar, Email:varchar, Şifre:varchar, ProfilGörüntülenmesi:int, SoruSayısı:int, SonGörülme:date, KayıtTarihi:date, BildirimSayısı:int, CevapSayısı:int)
- YeniKullanıcı(KullanıcıID:int)
- Editör(KullanıcıID:int)

- Moderatör(KullanıcıID:int)
- Ayrıcalıklar(AyrıcalıkTipi:varchar, AyrıcalıkSayısı:int)
- KullanıcıAyrıcalığı(KullanıcıID:int, AyrıcalıkTipi:varchar, KullanıcıAyrıcalıkSayısı:int)
- Şöhretler(ŞöhretSayısı:int, KullanıcıID:int)
- Rozet(RozetNo:int, RozetSayısı:int, RozetTipi:varchar)
- AltınRozet(RozetNo:int)
- GümüşRozet(RozetNo:int)
- BronzRozet(RozetNo:int)
- KullanıcıRozetleri(KullanıcıID:int, RozetNo:int, KullanıcıRozetSayısı:int)
- Cevap(CevapID:int, SoruID:int)
- Yorum(YorumID:int, CevapID:int)
- Soru(SoruID:int, EklenmeTarihi:date, GörüntülenmeSayısı:int, OySayısı:int)
- CevaplıSoru(SoruID:int)
- CevapsızSoru(SoruID:int)
- ÖdüllüSoru(ÖdüllüSoruID:int, KullanıcıID:int)
- SoruOyları(SoruOyID:int, SoruID:int, KullanıcıID:int)
- Etiket(EtiketID:int, EtiketSayısı:int)
- CevaplıSoruEtiketi(SoruID:int, EtiketID:int)
- CevapsızSoruEtiketi(SoruID:int, EtiketID:int)
- ÖdüllüSoruEtiket(ÖdüllüEtiketID:int, EtiketID:int, ÖdüllüSoruID:int)