



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ

ÖDEV 1

AD	Emrullah
SOYAD	Karakoç
NUMARA	B171210002
MAİL	emrullah.karakoc@ogr.sakarya.edu.tr
GRUBU	3. SINIF 2. ÖĞRETİM C GRUBU (32C)

İŞ KURALLARI

- Sistemizi kullanan her bir kullanıcının bir rolü olacaktır. Bir kullanıcının normal user, admin veya süper admin olabilir.
- Kullanıcılarımız en az bir topluluğa üye olabileceği gibi birden fazla topluluğa da üye olabilir.
- Kullanıcılarımız birden fazla rozete sahip olabilir
- Bu rozetler en fazla bir adet kategoriye sahip olabilir. (Gold,Silver,Bronze)
- Kullanıcılarımızın birden fazla mesajı olabilir ama ilgili mesaj sadece bir kişiye ait olmalıdır.
- Kullanıcılarımızın birden fazla sorusu olabilir, ama bir soru yalnızca bir kullanıcıya ait olabilir.
- Kullanıcılarımızın ve sorularımızın birden fazla cevabı olabilir. Ama bir cevap sadece bir soru ve kullanıcıya ait olmalıdır.
- Sorularımızın cevaplandı veya cevaplanmadı diye 2 durumu olmalıdır.
- Sorularımızı kategori olarak böldüğümüzde en fazla bir kategoriye ait olmalıdır.
- Etiketlerimiz birden fazla soru için kullanılabilir. Bir sorumuzun da birden fazla etiketi olabilir.

İLİŞKİSEL ŞEMA

- USER (**ID:int**, UserID: int, BadgesID:int, Username: string , , UserPassword: password, Usermail:string, UserTelephone:string, Rozetpuani:int)
- NORMAL_USER (**ID:int**, KayıtTarihi:date)
- ADMIN (**ID:int**, KatılmaTarihi:date, Departmanı:string)
- SUPERADMIN (**ID:int**, KatılmaTarihi:date)
- COMMUNITY (**ID:int**, CommunityID:int, Toplulukİsmi:string, ToplulukSorumlusu:string, ToplulukBaskani:string)
- USER_COMMUNITY (**ID:int**, UserID: int, CommunityID:int)
- BADGES (**ID:int**, BadgesID: int, Rozetİsmi:string, Rozetpuani:int)
- USER_BADGES (**ID:int**, BadgesID: int, UserID: int)
- BADGES_CATEGORIES (**ID:int**, , BadgesID, Kategorİİsmi:string)
- MESSAGES (**ID:int**, MessageID: int, UserID: int, Mesajİcerİgi:string, MesajBaslıgi:string, MesajKonusu:string)
- ANSWER (**ID:int**, UserID:int, QuestionsId:int, Cevapİcerİgi:string, CevapTarihi:date)
- QUESTIONS (**ID:int**, UserID:int, QuestionsId:int, SoruBaslıgi:string ,SorulmaZamani:date, Soruİcerİgi:string)
- TAGS (**ID:int**,TagsID:int,Tagsİsmi:string)
- QUESTIONS_TAGS (**ID:int**, QuestionsId:int,TagsID:int)
- QUESTIONS_DURUMU (**ID:int**, QuestionsId:int,QuestionsDurumu:int)
- CATEGORY (**ID:int**, QuestionsId:int,,CategoriID:int, Kategorİİsmi:string)