

***VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ***

***ÖDEV 1***

|  |  |
| --- | --- |
| ***AD*** | ***Emrullah*** |
| ***SOYAD*** | ***Karakoç*** |
| ***NUMARA*** | ***B171210002*** |
| ***MAİL*** | [***emrullah.karakoc@ogr.sakarya.edu.tr***](mailto:emrullah.karakoc@ogr.sakarya.edu.tr) |
| ***GRUBU*** | ***2. ÖĞRETİM C GRUBU*** |

***İŞ KURALLARI***

* Sistemizi kullanan her bir kullanıcının bir rolü olacaktır. Bir kullanıcının en az bir rolü olacağı gibi birden fazla role de sahip 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 )
* ROLE (**ID:int,** RoleID:int )
* USER\_ROLE (**ID:int,** RoleID:int, UserID:int)
* COMMUNITY (**ID:int,** CommunıtyID:int, ToplulukIsmı:string, Topluluksorumlusu:string, ToplulukBaskani:string )
* USER\_COMMUNITY ( **ID:int,** UserID: int, CommunıtyID:int )
* BADGES (**ID:int,** BadgesID: int, Rozetismi:string, Rozetpuani:int )
* USER\_BADGES (**ID:int,** BadgesID: int, UserID: int )
* BADGES\_CATEGORIES (**ID:int, ,** BadgesID, KategoriIsmi:string )
* MESSAGES (**ID:int,** MessageID: int, UserID: int, MesajIcerıgı:string, MesajBasligi:string, MesajKonusu:string )
* ANSWER (**ID:int,** UserID:int, QuestionsId:int, CevapIcerigi:string, CevapTarihi:date)
* QUESTIONS (**ID:int,** UserID:int, QuestionsId:int, SoruBasligi:string ,SorulmaZamani:date, Sor)uIcerigi:string)
* TAGS (**ID:int**,TagsID:int,TagsIsmi:string)
* QUESTOINS\_TAGS (**ID:int,** QuestionsId:int,TagsID:int )
* QUESTİONS\_DURUMU (**ID:int,** QuestionsId:int,QuestionsDurumu:int )
* CATEGORY (**ID:int,** QuestionsId:int,,CategoriID:int, KategoriIsmi:string)