



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

BSM211 VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ ÖDEV 1

Hazırlayan:

G181210023

Muhammed Melih Çelik

2.Sınıf 2/A Grubu

muhammed.celik7@ogr.sakarya.edu.tr

İş Kuralları:

Kullanıcı olabilmek için isim, mail ve şifre gerekir.

Mail onayından sonra bir kullanıcı için bir id belirlenir.

Kullanıcıların oluşturabileceği bir soru için bir id belirlenir.

Bir soru birden çok etikete sahip olabilir. (maksimum 5 tane)

Bir etiket birden fazla kullanıcı tarafından kullanılabilir.

Bir kullanıcının bir soru için bir oy atma hakkı vardır.

Bir oy aşağı ve yukarı oy olmak üzere birden çok türe sahiptir.

Bir oy bir kullanıcı tarafından atılır.

Bir kullanıcı bir soruya birden fazla yanıt verebilir.

Bir yanıt bir kullanıcıya aittir.

Bir kullanıcı birden fazla rozete sahip olabilir.

Bir kullanıcı hiç rozete sahip olmayabilir.

Bir rozet gereksinimlerine göre altın, gümüş veya bronz sınıfına ait olabilir.

Bir rozet yalnızca bir kullanıcıya ait olabilir.

Bir rozet türünden bir kullanıcıya birden fazla verilebilir.

Bir kullanıcı normal kullanıcı olabileceği gibi editör ve yönetici olmak üzere birden fazla yetki alanı türü olabilir.

Bir yetki alanında birden fazla kullanıcı olabilir.

Kullanıcılar içinde isim, kullanıcı olma tarihi, kullanıcı site bağlantısı, kullanıcı profil resmi bağlantısı, son görülme, profil görüntülenmesi, hakkında kısmı için yazı gövdesi, itibar sayısı, ziyaret edilme sayısı, soru sayısı gibi bilgiler bulunur.

Sorular içinde soru başlığı, soru yazı gövdesi, yorum sayısı, görüntülenme sayısı, oylanma sayısı, oluşturma tarihi, son aktiflik tarihi, son düzenlenme tarihi, favori sayısı gibi bilgiler bulunur.

Bir soru için bir soru geçmişi bulunur.

Bir soru geçmişi bir soruya ait olabilir.

Bir soru içinde birden çok yanıt bulunabilir.

Bir yanıt bir soru içindir.

Bir soru için birden çok soru geribildirimi bulunabilir.

Bir soru geribildirimi, bir soru içindir.

Bir kullanıcı birden çok soru geribildirimi yapabilir.

Bir soru geribildirimi bir kullanıcıya aittir.

Bir düzenlenme geçmişi bir soruya ait olabilir.

Bir sorunun birden çok düzenlenme geçmişi olabilir.

İlişkisel Şema:

Sorular (Id: int, EtiketId: int, SoruSahibild: int, SoruBasligi: varchar, SoruGovdesi: varchar, YorumSayisi: int, GoruntulenmeSayisi: int, OylanmaSayisi: int, SonAktiflikTarihi: datetime, SonDuzenlenmeTarihi: datetime, FavoriSayisi: int, OlusturmaTarihi: datetime)

Kullanıcılar (Id: int, KullaniciIsmi: varchar, KullaniciOlmaTarihi: datetime, KullaniciSiteBaglantisi: varchar, KullaniciProfilResmiBaglantisi: varchar, SonGorulme: datetime, ProfilGoruntulenmesi: int, HakkindaGovdesi: varchar, Yas: int, ItibarSayisi: int, ZiyaretEdilmeSayisi: int, SoruSayisi: int)

Editor (KullaniciId : int, DuzenlenmisSorular: varchar, DuzenlenmisYanitlar: varchar, DuzenlenmisEtiketler: varchar)

Yonetici (KullaniciId: int, TumSistemYetkisi: varchar)

Rozetler (Id: int, KullaniciId: varchar, RozetIsmi: varchar, VerilmeSayisi: int, VerilmeTarihi: datetime)

AltınRozet (RozetId: int, AltınRozetGereksinim: varchar)

GumusRozet (RozetId: int, GumusRozetGereksinim: varchar)

BronzRozet (RozetId: int, BronzRozetGereksinim: varchar)

Filtre (Id: int, EtiketTipi: varchar, SıralamaTipi: varchar, İçerikBenzerligiYazi: varchar)

Oylar (Id: int, SoruId: int, KullaniciId: int, OylamaZamani: datetime)

OyTipi (Id: int,OyId: int,OyIsmi: char)

YukariOy (OyTipild: int,ItibarArti: int)

AsagiOy (OyTipild: int,ItibarEksi: int)

Yanitlar (Id: int,OyId: int,SorulId: int,KullaniciId: int,YanitGovdesi: varchar,YanitlamaZamani: datetime)

SoruGecmisi (Id: int,SoruSahibild: int,SorulmaTarihi: datetime,SorulId: int,SoruGecmisTipild: int,GecmisIcerik: varchar,GoruntulenmeSayisi: int)

SoruGecmisTipi (Id: int,Isim: varchar)

SoruGeriBildirimleri (Id: int,SorulId: int,OyTipild: int,BildirimOlusturmaZamani: datetime,AnonimGeriBildirim: varchar)

SoruEtiketleri (Soruld: int,EtiketId: int)

Etiketler (Id: int,EtiketIsmi: varchar,EtiketSinifi: varchar,EtiketSayisi: varchar,EtiketBilgisi: varchar)