

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**  
**VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ**

**Öğrenci Adı: Sevim Suna Kalaycı**

**Öğrenci Numarası: B181210378**

**Sınıf: 3 Şube: 1A**

**E-posta: sevim.kalayci@ogr.sakarya.edu.tr**

## İŞ KURALLARI

- Kullanıcılar sistemde kayıtlıdır.
- Kullanıcıların kullanıcı adı, hesap id'si, fotoğrafının olduğu URL, hesap oluşturma tarihi, son giriş tarihi, yaşadığı yer, kendisi hakkındaki yazısı bulunur.
- Sorulara oy kullanılabilir, oylamaların tarihi bulunur.
- Kullanıcılar birden fazla soru sorabilir.
- Sorulan soruların başlığı, etiketleri, tarihi, görüntülenme sayısı, oylamaları, yorum sayısı ve favorilere eklenme sayısı bulunur.
- Sıralama kısmı bulunur.
- Kullanıcıların rozetleri vardır.
- Rozetlerin adı ve alınma tarihi bulunur.
- Bir kullanıcı birden çok mesaj atabilir.
- Bir mesaj bir kullanıcı tarafından atılır.
- Bir kullanıcı birden çok oy kullanabilir.
- Bir oy bir kullanıcı tarafından atılır.
- Bir kullanıcı birden çok yorum kullanabilir.
- Bir yorum bir kullanıcı tarafından atılır.
- Bir kullanıcının birden çok mesaj geçmişi olabilir.
- Bir mesaj geçmişi bir kullanıcıya aittir.
- Bir kullanıcı birden çok etiket kullanabilir.
- Bir etiket birden çok kullanıcı tarafından kullanılabilir.
- Bir kullanıcı birden fazla rozete sahip olabilir.
- Bir rozet yalnızca bir kullanıcıya ait olabilir.
- Bir kullanıcının birden fazla mesaj geçmişi olabilir.
- Bir soru birden fazla kez oylanabilir.
- Bir oylama yalnızca bir soruya gelir.
- Bir kullanıcı birden fazla oylama yapabilir.
- Bir soru birden fazla görüntülenebilir.
- Bir görüntüleme yalnızca bir soruya ait olabilir.
- Bir kullanıcı birden fazla görüntüleme yapabilir.

## İLİŞKİSEL ŞEMA

- Posts (Id: int, PostTypeId: int, CreationDate: datetime, Score: int, Body: nvarchar (max), LastEditDate: datetime, LastActivityDate: datetime, Title: nvarchar (max), Tags: nvarchar (max))
- Users (Id: int, Reputation: int, CreationDate: datetime, DisplayName: nvarchar (max), LastAccessDate: datetime, Location: nvarchar (max), AboutMe: nvarchar (max), Views: int, WebsiteUrl: nvarchar (max), ProfileImageUrl: nvarchar (max))
- Comments (Id: int, PostId: int, Score: int, Text: nvarchar (max), CreationDate: datetime, UserDisplayName: nvarchar (max), UserId: int)
- Badges (Id: int, UserId: int, Name: nvarchar (max), Date: datetime)
- Votes (Id: int, PostId: int, VoteTypeId: int, UserId: int, CreationDate: datetime)
- VoteTypes (Id: int, Name: nvarchar (max))
- PostTags (PostId: int, TagId: int)
- PostTypes (Id: int, Name: nvarchar (max))
- PostNotices (Id: int, PostId: int, PostNoticeTypeId: int, CreationDate: datetime, Body: nvarchar (max))

- PostNoticeTypes (Id: int, ClassId: tinyint, Name: nvarchar (80), Body: nvarchar (max))
- PostFeedback (Id: int, PostId: int, VoteTypeid: int, CreationDate: datetime)
- PostHistory (Id: int, PostHistoryTypeid: int, PostId: int, CreationDate: datetime, UserId: int, UserDisplayName: nvarchar (max), Comment: nvarchar (max), Text: nvarchar (max))
- PostHistoryTypes (Id: int, Name: nvarchar (max))
- Reputation(Id: int, UserId: int)