



**SAKARYA**  
ÜNİVERSİTESİ

**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ DERSİ**  
**ÖDEV1**

**ÖĞRENCİ ADI:** ASLIHAN ÇETİNER

**ÖĞRENCİ NO:** G171210014

**ÖĞRENİM:** 2. ÖĞRETİM

**DERS GRUBU:** C

**ÖĞRETMEN ADI:** Arş.Gör.Dr. İSMAİL ÖZTEL

**TARİH:** 11.11.2019

**eposta:** aslihan.cetiner@ogr.sakarya.edu.tr

## İLİŞKİSEL ŞEMA

**Posts** (Id: int, PostType: int, CreationDate: datetime, DeletionDate: datetime, Score: int, ViewCount: int, OwnerUserId: int, OwnerDisplay: nvarchar (40), Tittle: nvarchar (250), Tag: nvarchar (250), AnswerCount: int, CommentCount: int, FavoriteCount: int, ClosedDate: datetime,

**Users** (Id: int, Reputation: int, CreationDate: datetime, Display: nvarchar (40), LastAccessDate: datetime, WebsiteUrl: nvarchar (200), Location: nvarchar (100), AboutMe: nvarchar (max), Views: int, UpVotes: int, DownVotes: int, Email: varchar (32))

**Comments** (Id: int, PostId: int, Score: int, Text: nvarchar (600), CreationDate: datetime, UserId: int)

**Badges** (Id: int, UserId: int, Name: nvarchar (50), Date: datetime, Class: tinyint, TagBased: bit)

**Votes** (Id: int, PostId: int, VoteTypeId: tinyint, UserId: int)

**VoteTypes** (Id: tinyint, Name: nvarchar (50))

**PostTags** (PostId: int, TagId: int)

**Tags** (Id: int, PostId: int, TagName: nvarchar (80), Count: int)

**PostTypes** (Id: tinyint, Name: nvarchar (50))

**PostStatus** (Id: int, Name: nvarchar (80), CreationDate: datetime, Count: int)

**PostStatusType**(Id: int, PostId: int)

**Reputation** (Id: int)

**NewUser** (Id: int)

**Voters** (Id: int)

**Editors** (Id: int)

**Moderator** (Id: int)

## İŞ KURALLARI

Bir user birden çok oy(vote) kullanabilir.

Bir oy(vote) bir user tarafından atılır.

Bir user birden çok yorum(comment) kullanabilir.

Bir yorum(comment) bir user tarafından atılır.

Bir kullanıcı birden çok (tag)etiket kullanabilir.

Bir (tag)etiket birden çok kullanıcı tarafından kullanılabilir.

Bir user birden fazla rozete(badges) sahip olabilir.

Bir rozet(badges) yalnızca bir usera ait olabilir.

Bir post birden fazla kez oylanabilir.

Bir oylama yalnızca bir posta gelir.

Bir user birden fazla oylama yapabilir.

Bir postun birden fazla PostStatusu olabilir.

Bir PostStatusa ait birden fazla post olabilir.

Bir user aynı anda Reputation, NewUser, Voter, Editor, Moderator olabilir.

Kullanıcılar birden fazla soru sorabilir. Sorulan soruların id'si, başlığı, etiketleri, tarihi, görüntülenme sayısı, oylamaları, yorum sayısı ve favorilere eklenme sayısı bulunur.

Kullanıcıların rozetleri vardır. Rozetlerin id'si, adı ve alınma tarihi bulunur.

Kullanıcılar sistemde kayıtlıdır. Kullanıcıların kullanıcı adı, yaşı, ünvanı, hesap id'si, e-maili, fotoğrafının olduğu URL, hesap oluşturma tarihi, son giriş tarihi, yaşadığı yer, kendisi hakkındaki yazısı ve aldığı/verdiği oy sayısı bulunur.