

KASIM 7, 2017



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

BSM 303 VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ

ÖDEV 1

HAZIRLAYAN: ERBİL NAS

B151210053 / 1A GRUBU
erbil.nas@ogr.sakarya.edu.tr

İLİŞKİSEL ŞEMA

Posts (Id: int, PostTypeId: tinyint, AcceptedAnswerId: int, ParentId: int, CreationDate: datetime, DeletionDate: datetime, Score: int, ViewCount: int, Body: nvarchar (max), OwnerUserId: int, OwnerDisplayName: nvarchar (40), LastEditorUserId: int, LastEditorDisplayName: nvarchar (40), LastEditDate: datetime, LastActivityDate: datetime, Title: nvarchar (250), Tags: nvarchar (250), AnswerCount: int, CommentCount: int, FavoriteCount: int, ClosedDate: datetime, CommunityOwnedDate: datetime)

Users (Id: int, Reputation: int, CreationDate: datetime, DisplayName: nvarchar (40), LastAccessDate: datetime, WebsiteUrl: nvarchar (200), Location: nvarchar (100), AboutMe: nvarchar (max), Views: int, UpVotes: int, DownVotes: int, ProfileImageUrl: nvarchar (200), EmailHash: varchar (32), Age: int, AccountId: int)

Comments (Id: int, PostId: int, Score: int, Text: nvarchar (600), CreationDate: datetime, UserDisplayName: nvarchar (30), 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, CreationDate: datetime, BountyAmount: int)

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

ReviewTasks (Id: int, ReviewTaskTypeId: tinyint, CreationDate: date, DeletionDate: date, ReviewTaskStateId: tinyint, PostId: int, SuggestedEditId: int, CompletedByReviewTaskId: int)

ReviewTaskStates (Id: tinyint, Name: nvarchar (50), Description: nvarchar (300))

ReviewTaskTypes (Id: tinyint, Name: nvarchar (50), Description: nvarchar (300))

PostTags (PostId: int, TagId: int)

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

PostNotices (Id: int, PostId: int, PostNoticeTypeId: int, CreationDate: datetime, DeletionDate: datetime, ExpiryDate: datetime, Body: nvarchar (max), OwnerUserId: int, DeletionUserId: int)

PostNoticeTypes (Id: int, ClassId: tinyint, Name: nvarchar (80), Body: nvarchar (max), IsHidden: bit, Predefined: bit, PostNoticeDurationId: int)

PostFeedback (Id: int, PostId: int, IsAnonymous: bit, VoteTypeId: tinyint, CreationDate: datetime)

PostHistory (Id: int, PostHistoryTypeId: tinyint, PostId: int, RevisionGUID: uniqueidentifier, CreationDate: datetime, UserId: int, UserDisplayName: nvarchar (40), Comment: nvarchar (400), Text: nvarchar (max))

PostHistoryTypes (Id: tinyint, Name: nvarchar (50))

İŞ KURALLARI

Sorular oylanabilir, oylamaların id'si, tarihi ve upvote/downvote sayısı bulunur.

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.

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 mesaj için bir yorum geçmişi bulunur.

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.