

Veritabanı Yönetim Sistemleri

1. Ödevi

Konu: askubuntu.com sitesinin kullandığı veritabanını yaklaşık olarak modellemek.

Öğrenci No: G171210021

Ad-Soyad: Onur Osman Güle

Sınıf-Grup: 3. Sınıf 2A grubu - 32A

Mail: onur.gule@ogr.sakarya.edu.tr

Ayrıntılı İş Kuralları

- Üye olan her kişinin Email ve Şifresi bulunması gerekmekte.
- Email doğrulama isteği kullanıcı üye olduğunda 1 kere kesin gönderilir ve birden fazla doğrulama isteği gönderilebilir.
- Kullanıcılar birden fazla resim yükleyebilir ya da hiç yükleyemez.
- Kullanıcıların herkese açık profil bilgileri tek bir satırdan oluşabilir.
- Kullanıcılar birbirine birden fazla mesaj gönderebilir ve alabilir.
- Cevaplar ve sorular tek bir cins olan 'Post' olarak saklanır.
- Her cevap bir sorunun altında olmalıdır.
- Her sorunun yalnızca 1 adet seçilmiş cevabı olabilir.
- Soruların etiketleri mevcut olabilir ya da olmayabilir.
- Kullanıcılar istediği kadar soruyu favorilerine ekleyebilir.
- Kullanıcılar cevaplara ve sorulara pozitif ya da negatif puanlar verebilir.
- Kullanıcı aldığı puanlara göre kullanıcı otomatik olarak madalya ve ayrıcalık kazanabilir.
- Soruların veya cevapların altına yorum yazılabilir.

İlişkisel Şema

- Users(**UID:Integer**, Email:String, Password:String, AdOpt:Boolean, CreatedDate: DateTime)
- EmailVerification(**EVID:Integer**, UID:Integer, Token:String, Valid:Boolean, Date:DateTime)
- ProfileDetails(**PID:Integer**, **UID:Integer**, AboutMe:String, Location:String, DisplayName:String, FullName:String, Website:String, Twitter:String, Github:String, PictureID:Integer)
- Pictures(**PictureID:Integer**, url:String, UploadedDate:DateTime, UploadedBy:Integer)
- Preferences(**PrID:Integer**, UID:Integer, KeyShortcuts:Boolean, DisableTopNav:Boolean, HideLeftNav:Boolean, HideHotNewQues:Boolean)
- Messages(**MID:Integer**, FromUID:Integer, ToUID:Integer, Message:String, MessageDate:DateTime)

- Post(**PID:Integer**, Description:String, PostByUID:Integer, PostDate:DateTime)
- Questions(**PID:Integer**, **QID:Integer**, Title:String)
- Answers(**PID:Integer**, **AID:Integer**, QID:Integer, IsSelected:Boolean)
- Comments(**ComID:Integer**, CommentedBy:Integer, PostID:Integer, Comment:String, CommentDate:DateTime)
- Favorites(**FavID:Integer**, UID:Integer, QID:Integer)
- Reputations(**RepID:Integer**, RepFrom:Integer, PostID:Integer, Value:Integer)
- Tags(**TID:Integer**, TagName:String, TagDesc:String)
- QuestionTags(**QTID:Integer**, TID:Integer, QID:Integer)
- Badges(**BID:Integer**, BadgeName:String, BadgeDesc:String)
- Privileges(**PriID:Integer**, PriName:String, PriDesc:String, Reputation:Integer)