**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](mailto: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)