

**VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ**

Öğrenci Numarası : G171210303

Ad : Furkan

Soyad : KOÇ

Sınıf ve Öğretim Türü : 32A

Email : furkan.koc8@ogr.sakarya.edu.tr

**AYRINTILI İŞ KURALLARI**

**Siteye Giriş**

1. Misafir kullanıcılar sadece sitede gezinebilir ama soru soramaz ya da cevaplayamaz.
2. Misafir kullanıcılar siteye kayıt olup giriş yaptıktan sonra soru sorabilir ya da cevaplayabilir.
3. Siteye kayıt olmak isteyen kullanıcılardan Ad, Email, Şifre istenir ya da facebook veya google bilgileri ile kayıt olma imkanı sağlanır.

**Kullanıcı Hakkındaki Bilgiler**

1. Kullanıcının siteye en son ne zaman girdiği, profilinin kaç kere görüntülendiği, profilinin en son ne zaman görüntülendiği, profilinin herhangi bir günde kaç kere görüntülendiği bilgileri tutulur.
2. Kullanıcı isterse adresini, kendisi hakkındaki bilgileri ve website, twitter, github adreslerinin linklerini paylaşabilir.
3. Kullanıcıların site içerisinde yaptıkları hareketlerin bilgileri kaydedilir ve kullanıcıya gösterilir.
4. Bilgiler şunlardır; Answers, Questions, Tags, Badges, Favorites, Bounties, Reputation, All actions, Responses, Votes.
5. Kullanıcının sorduğu soru ya da verdiği cevap sayısına göre Reputation puanı artar.
6. Kullanıcının verdiği cevaplar ya da sorduğu sorularla ilgili votes, Activity, Newest bilgileri kaydedilir ve kullanıcıya gösterilir.
7. Kullanıcının bounties hareketlerinden Active, Offered, Earned bilgileri kaydedilir ve kullanıcıya gösterilir.
8. Kullanıcıya belirli durumlarda(Örn: Sorusuna cevap verildiğinde) mesaj atılmalıdır.
9. Kullanıcı isterse profilini tamamen silebilir.

**Etiketler**

1. Etiketler Popular, Name ve New olmak üzere 3 ayrı şekilde sıralanabilir.
2. Bir etiketin altında kaç tane soru sorulduğuna göre o etiketin popülerliğine karar verilir.
3. Bir etikete gelen sorulardan o hafta ya da o ay kaç tane soru geldiği bilgisi tutulur.

**Sorular**

1. Bütün sorular konusuna göre en az bir etiketin altında olmalıdır.
2. Soruyu kimin ve ne zaman sorduğu bilgileri tutulur.
3. Kullanıcılar isterse bir soruyu favorilerine ekleyebilir.
4. Bir sorunun kaç kere görüntülendiği, kaç tane cevap aldığı, kaç kere oy verildiği bilgileri tutulur.
5. Sorular newest, active, bountied, unanswered şeklinde sıralanabilir.
6. Kullanıcı bir soru sormak istediğinde Title, Body ve Tags alanlarını doldurmalıdır.

**Cevaplar**

1. Her cevap bir soruya ait olmalıdır.
2. Cevabın kim tarafından ve ne zaman verildiği bilgiler tutulur.
3. Kullanici isterse cevabını güncelleyebilir.
4. Cevabın aldığı oy sayısı tutulur.
5. Bir soruya gelen cevaplar Active, Oldest, Votes olmak üzere 3 ayrı şekilde sıralanabilir.

**Admin**

1. Adminler yetkilerine göre görevlendirir. (Örn:Moderatörler bütün yetkilere sahip iken Editörler kısıtlı yetkilere sahiptirler.)
2. Admin sitede argo ve küfürlü konuşan kişileri siteden engelleyebilir.
3. Admin yanlış Tag altına açılan bir soruyu doğru Tag altına taşıyabilir.
4. Admin sitede rahatsızlık verebilecek her durumda yetkili kişidir.
5. Adminler alanlarında uzman kişiler olmalıdır.
6. Adminler kullanıcılar arasından seçilir.

**İLİŞKİSEL ŞEMA**

**Kisi** (kisiNo: int, kisiAdi: nvarchar(40), sifre: nvarchar(40))

**Kullanici** (kisiNo: int, hakkinda: nvarchar(MAX))

**Admin** (kisiNo:int, adminTuru: nvarchar(40))

**Iletisim** (iletisimNo: int, adres: nvarchar(MAX), email: nvarchar(40), ilce: int, webSite: nvarchar(250), twitter: nvarchar(250), github: nvarchar(250), kisiNo: int)

**Ilce** (ilceNo: int, ilceAdi: nvarchar(100), il: int)

**Il** (ilNo: int, ilAdi: nvarchar(100))

**KullaniciHareketleri** (hareketNo: int, kisiNo: int, girisZamani: datetime)

**KullaniciGoruntulenmeleri** (goruntulenmeNo: int, goruntulenmeSayisi: int, goruntulenmeTarihi: datetime, kisiNo: int)

**Etiket** (etiketNo: int, etiketAdi: nvarchar(250), tarih: datetime, kisiNo: int)

**Soru** (soruNo: int, kisiNo: int, soru: nvarchar(MAX), tarih: datetime, goruntulenmeSayisi: int, oySayisi: int, baslik: nvarchar(250), guncellendimi: bit)

**Cevap** (cevapNo: int, soruNo: int, kisiNo: int, cevap: nvarchar(MAX), oySayisi: int, tarih: datetime, guncellendimi: bit)

**EtiketveSoru** (no : int, etiketNo: int, soruNo: int)

**FavoriSoru** (favoriNo: int, kisiNo: int, soruNo: int)

**SilinenHesaplar** (silinmeNo: int, kisiNo: int)

**EngellenmisKisiler** (engellenmeNo: int, kisiNo: int, engellenmeNedeni: nvarchar(MAX))

**Odul** (odulNo: int, kimVermis: int, kimAlmis: int)

**Itibar** (itibarNo: int, kisiNo: int, itibarPuani: int)

**SoruyaOyVerme**(soruOyNo: int, soruNo: int, kisiNo: int)

**CevabaOyVerme**(cevapOyNo: int, cevapNo: int, kisiNo: int)