



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ

AD / SOYAD	RAYAN ALHERAKI
ÖĞRENCİ NO	G171210556
DERS GRUBU	3.Sınıf 2B
E-posta	rayan.alheraki@ogr.sakarya.edu.tr

2019-2020

İŞ KURALLARI

Her kullanıcının kullanıcı numarası, iletişim bilgileri (adres ,ülke, email ...) adı ,Soyadı ve doğum Tarihi bilgileri mevcuttur.

Her sorunun soru numarası , başlığı , metni , tarihi . cevap sayısı , soru oyları ve görünüm sayısı bilgileri mevcuttur.

Her cevabın hangi soruya ait , cevap numarası , metni , cevap oyları ve görünüm sayısı bilgileri mevcuttur.

Her oy için bu oy hangi kullanıcıya ait, numarası, türü (negatif, pozitif), tipi (cevap oyusu , soru oyusu) ve tarihi bilgileri mevcuttur.

Her Badge'in numarası , tarihi , adi ve tipi(gold , silver , bronze)

Her bildirim için numarası , metni ve tarihi bilgileri mevcuttur.

Her Tag için tag'in numarası , adi ve soru sayısı bilgileri mevcuttur.

Bir kullanıcı hiç yada çok soru sorabilir,her Bir soru yalnızca bir kullanıcıya aittir.

Bir kullanıcı hiç yada çok cevap verebilir, her Bir cevap yalnızca bir soruya ve bir kullanıcıya aittir.

Bir kullanıcı hiç yada çok oylama yapabilir, her Bir oy yalnızca bir kullanıcıya ve bir soru yada cevaba aittir.

Bir oy yalnızca bir türe sahip olur, Bir türe ait hiçbir oy olmayabileceği gibi çok sayıda oyda olabilir.

Bir kullanıcı hiç yada çok "badge"ye sahip olabilir, her badge bir kullanıcıya aittir.

Bir badge yalnızca bir türe sahip olur, Bir türe ait hiçbir badge olmayabileceği gibi çok sayıda badge da olabilir.

Bir kullanıcı yalnızca bir iletişim bilgileriye sahip olur, bir iletişim bilgileri bir kullanıcıya ait olabilir.

Bir kullanıcı hiç yada çok sayıda resimleri olabilir, bir resim bir kullanıcıya ait olabilir.

Bir Soru hiç yada çok sayıda Tag'i olabilir. Bir Tag'de bir yada çok sayıda Soru kullanılabilir.

Bir kullanıcı hiç yada çok Favori yapabilir , bir favori yalnızca bir kullanıcıya aittir.

İLİŞKİSEL ŞEMAYI

Kullanci (kullaniciID: int, kullanıcıAdi: string, adSoyad: string, dogumTarihi:datetime, olusturmaTarihi: string).

iletisimBilgileri (ID:integer, Email: string,Ulke, Adres :string ,telNo: string, WebsiteLinki: string, githubLinki: string, twitterLinki: string).

Resim (resimID:int , kullaniciID: int,konum:string).

Soru (sorulD: int, baslik: string, metni: string, kullaniciID: int, soruTarihi: datetime, CevapSayisi: int, soruOysunucu: int, viewsSayaci: int, duznlemeTarihi: datetime).

Cevap (cevapID: int, sorulD: int, cevapMetni: string, kullaniciID: int, CevapTarihi:datetime, cpDuzenlemeTarihi:datetime, viewsSayaci: int, CevapOySunucu: int).

Oylar (oyID: int, kullaniciID: int, oyTarihi:datetime, oyTipi).

cevapOy (oyID: int, cevapID: int).

soruOy (oyID: int, sorulD: int).

oyTuru (oyTurulD: int, Turu: string).

Tag (tagID:int, tagAdi: string, tagTarihi: datetime, soruSayisi: int).

SoruTag (sorulD:int, tagID: int).

Favori (favoriID:int, SorulD:int, kullaniciID:int).

Badges (badgeID:int, kullaniciID:int, badgeTarihi:datetime, badgeAdi: string, badgeTipiID:int).

BadgeTipi (badgeTipiID:int, tipAdi: string).

Inbox (bildirimID: int, sorulD:int, bildirimTarihi:datetime, bildirimMetni: string, bildirimTipiID:int).

bildirimTipi (bildirimTipiID: int, tipAdi: string).