



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ

Soru Cevap Sistemi

PROJE SAHİPLERİ

Emre IŞIK - 396494

Emirhan ACAR - 396507

Hülya SALİ - 396484

Ödev bilgisayara kurulurken veri tabanı eklendikten sonra çalıştırılır. Giriş yapmak için Kullanıcı adı : **hulya** , Şifre : **1234**kullanılır.

1- Ödevi Yapan Öğrenciler ve Görev Paylaşımı

Emre IŞIK - Sistemin kodlanması ; soru ve yorum beğenisi,yanıtlı,sil ve düzenle gibi fonksiyonların oluşturulmasından sorumlu olmuştur.

Emirhan ACAR - Sistemin kodlanması, genel hataların çözülmesi, sayfaların ve soru kartlarının oluşturularak Css, Bootstrap ile görüntüsünün düzenlenmesinden sorumlu olmuştur.

Hülya SALİ - Sistemin kodlanması, sayfalara Css ve Bootstrap uygulanması, veri tabanı sorgularının oluşturulması ve raporun hazırlanmasından sorumlu olmuştur.

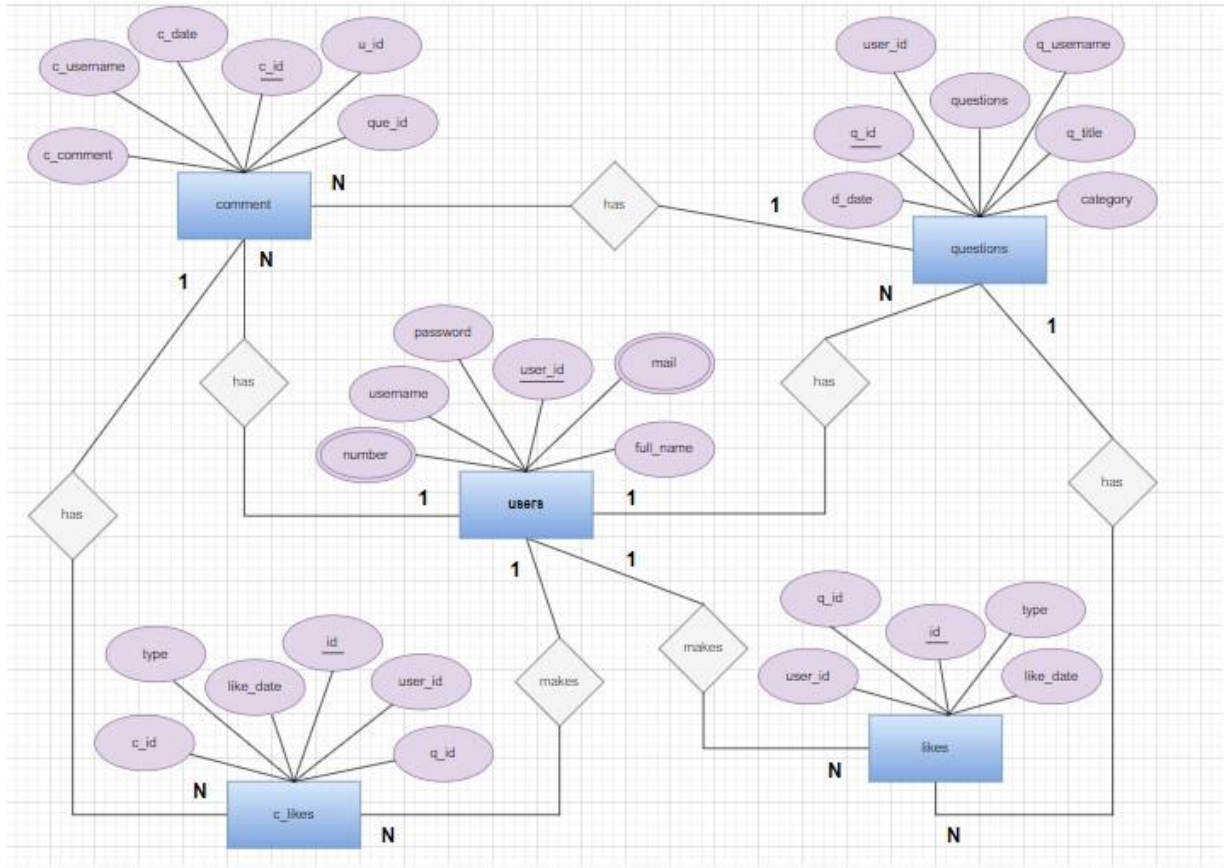
2- Problemin Tanımı

Üyelerin birbiriyle karşılıklı etkileşim içinde olabileceği bir sistem oluşturmak amaçlanmıştır. Bu kapsamda kullanıcıların sorularını yazabileceği ve diğer kullanıcıların da bu sorulara cevap verebileceği, beğeni ve beğenmeme gibi durumları ifade edebilecekleri bir sistem hazırlanmıştır. Ek olarak soruların sınıflandırılabilmesi için de 4 kategori eklenmiştir. Bunlar “Teknoloji”, ”Ev/Yaşam”, ”Spor”, “Sağlık” kategorileridir.

3- Veri Tabanı İşlemleri

“Proje” isimli veri tabanı oluşturulmuştur. “comment”, “c_likes”, “likes”, “questions”, “users” adlı 5 tablo eklenmiştir. “comment” tablosunda yorumlar , “c_likes” tablosunda yorum beğenileri, “likes” tablosunda soru beğenileri, “questions” tablosunda sorular, “users” tablosunda ise kullanıcı bilgileri tutulmaktadır.

Tablo alanları ve aralarındaki ilişkiler ise aşağıdaki ER diagramında gösterilmiştir.



4- Görünüm

- Giriş Sayfası

Üye Girişi

Kullanıcı Adınız
Kullanıcı adınızı giriniz

Şifreniz

Giriş Yap

Kullanıcının sayfaları görebilmesi veya herhangi bir işlemi gerçekleştirebilmesi için öncelikle giriş yapması gerekmektedir. Daha öncesinde veri tabanına eklenmiş olan kullanıcı kullanıcı adı ve şifresi ile giriş yapar. Eğer kullanıcı adı ve şifresi doğruysa Sorular sayfasına (Home.php) , doğru değilse tekrar giriş yapmayı denemesi için aynı sayfaya yönlendirilir. (login.php) Kullanıcı veya şifre alanlarından birisi boşsa da “Lütfen bu alanı doldurun” şeklinde uyarı alır.

- Sorular (Ana Sayfa)

[Soru Ekle](#) [Tüm sorular](#) [Teknoloji](#) [Ev/Yaşam](#) [Spor](#) [Sağlık](#) [Çıkış Yap](#)

hulya
2021-12-28 15:30:57

Özel Tasarım El yapımı e-moped
Kendi tasarladığım elektrikli bisiklet projemi hayata geçirmek istiyorum , daha öce yapmış ola...

Beğen(2) Beğenme(0) Yanıtla(0)

Emirhan
2021-12-28 15:33:59

Bilgisayar Kendiliğinden Kapanıyor
Bilgisayarım açıldıktan birkaç saniye sonra bip sesi çıkartıp kapanıyor, sizce sorun ne olabilir?

Beğen(1) Beğenme(1) Yanıtla(0)

Giriş yaptıktan sonra kullanıcının göreceği ilk sayfadır.Bu sayfada tüm sorular görünmektedir. Soru kartında soruyu soran kullanıcının adı, sorunun sorulma tarihi, sorunun başlığı ve soru yer almaktadır. Beğen ve beğenme buradan yapılmaktadır. Bu sayfada sorular en yüksek beğineden en düşük beğeniye doğru sıralanmaktadır.Sorunun yanıtlanması,düzenlenmesi veya silinmesi için de gereken yönlendirmeler buradadır. Soru kartındaki sorunun tamamını görüntüleyebilmek veya soruyu yanıtlayabilmek için sorunun üzerine tıkladığında “q-page.php” sayfasına yönlendirilir.

- Soru sayfası

[Soru Ekle](#) [Tüm sorular](#) [Teknoloji](#) [Ev/Yaşam](#) [Spor](#) [Sağlık](#) [Çıkış Yap](#)

Emirhan
2021-12-28 21:06:50

Bilgisayar Kendiliğinden Kapanıyor
Bilgisayarım açıldıktan birkaç saniye sonra bip sesi çıkartıp kapanıyor, sizce sorun ne olabilir?

Beğen(1) Beğenme(0) Yanıtla(2)

Yukarıdaki resimde görüldüğü Sorular sayfasında olan soruya veya “Yanıtla” tuşuna tıklandığında sorunun kendisinin ve yorumlarının görüldüğü sayfaya (q-page.php) yönlendirilir. Açılan sayfanın görüntüsü ise aşağıdaki gibidir.

[Soru Ekle](#) [Tüm sorular](#) [Teknoloji](#) [Ev/Yaşam](#) [Spor](#) [Sağlık](#) [Çıkış Yap](#)

Emirhan
2021-12-28 21:06:50

Bilgisayar Kendiliğinden Kapanıyor

Bilgisayarım açıldıktan birkaç saniye sonra bip sesi çıkartıp kapanıyor, sizce sorun ne olabilir?

Beğen(1) Beğenme(0)

hulya
2021-12-28 22:34:11

Kaç tane bip sesi geliyor? Ona göre bilgisayarın hangi parçasında sorun var öğrenmiş oluruz.

Beğen(1) Beğenme(0)

[Soru Ekle](#) [Tüm sorular](#) [Teknoloji](#) [Ev/Yaşam](#) [Spor](#) [Sağlık](#) [Çıkış Yap](#)

hulya
2021-12-28 22:34:11

Kaç tane bip sesi geliyor? Ona göre bilgisayarın hangi parçasında sorun var öğrenmiş oluruz.

Beğen(1) Beğenme(0)

Emirhan
2021-12-28 22:35:19

Tek bip sesi geliyor. Sanırım tamire götürmem gerekecek.

Beğen(0) Beğenme(0)

Bu sayfada yorumlar beğeni sayısı en yüksek olandan en az olana doğru sıralanır.

Kullanıcı yeni bir yorum eklemek istediğinde, aşağıdaki görselde olan yorum ekleme alanını kullanır. Kullanıcı adı girilen hesaba göre otomatik olarak gelir ve sadece yorum metnini yazması için bir alan bulunur. Kullanıcı yorum yapmadan yorum yap tuşuna tıklayamaz aksi halde “Lütfen bu alanı doldurun” şeklinde uyarı alır. Yorum yapıldıktan sonra tekrar aynı sayfa olan yorum sayfasına (q-page.php) yönlendirilir.

[Soru Ekle](#) [Tüm sorular](#) [Teknoloji](#) [Ev/Yaşam](#) [Spor](#) [Sağlık](#) [Çıkış Yap](#)

2021-12-28 22:35:19

Tek bip sesi geliyor. Sanırım tamire götürmem gerekecek.

Beğen(0) Beğenme(0)

-Emirhan, Buradan Yorum Ekleyebilirsin !

Yorum Yap

- Kategoriler

[Soru Ekle](#) [Tüm sorular](#) [Teknoloji](#) [Ev/Yaşam](#) [Spor](#) [Sağlık](#) [Çıkış Yap](#)

hulya

2021-12-28 15:30:57

Özel Tasarım El yapımı e-moped

Kendi tasarladığım elektrikli bisiklet projemi hayata geçirmek istiyorum , daha öce yapmış ola...

Beğen(2) Beğenme(0) Yanıtla(0)

emre

2021-12-28 15:43:22

Laptop tavsiyesi

Üniversite için bir leptopa ihtiyacım var, yazılım programları ağırlıklı kullanıcam, alışımda ...

Beğen(0) Beğenme(1) Yanıtla(0)

Kullanıcı yukarıdaki resimde görüldüğü gibi menüde yer alan 4 farklı kategoriden herhangi birine tıkladığında o kategoriyle ilgili sorular ekrana gelmektedir. Sorular sayfasında olduğu gibi bu sayfada da sorular beğeni sayısı en yüksek olandan en az olana doğru sıralanmaktadır.

- Soru Ekleme Sayfası

[Soru Ekle](#) [Tüm sorular](#) [Teknoloji](#) [Ev/Yaşam](#) [Spor](#) [Sağlık](#) [Çıkış Yap](#)

SORU EKLEME

Kategori Seçin:

Soru Başlığı

Sorunuz

EKLE

Bu sayfada kullanıcı eklemek istediği soruya göre kategori seçip soru başlığı ve sorusunu yazar. Bu alanlardan herhangi biri boş bırakılamaz aksi halde “Lütfen bu alanı doldurun” şeklinde uyarı gelir. Soru eklendikten sonra Sorular sayfasına (Home.php) yönlendirilir.

- Soru Düzenleme Sayfası

[Soru Ekle](#) [Tüm sorular](#) [Teknoloji](#) [Ev/Yaşam](#) [Spor](#) [Sağlık](#) [Çıkış Yap](#)

SORU DÜZENLEME

Kategori Seçin:

Bilgisayar Kendiliğinden Kapanıyor

Bilgisayarım açıldıktan birkaç saniye sonra bip sesi çıkartıp kapanıyor, sizce sorun ne olabilir?

GÜNCELLE

Bu sayfada kullanıcı eklemiş olduğu sorunun kategorisi, başlığı veya sorunun kendisinde istediği değişikliği yapabilmektedir. Bu alanlardan herhangi biri boş

bırakılamaz aksi halde “Lütfen bu alanı doldurun” şeklinde uyarı gelir. Bu değişiklik sonucunda tekrar Sorular (Home.php) sayfasına yönlendiriliyor.

- Soru Silme Sayfası

[Soru Ekle](#) [Tüm sorular](#) [Teknoloji](#) [Ev/Yaşam](#) [Spor](#) [Sağlık](#) [Çıkış Yap](#)

Soruyu silmek istediğinizden emin misiniz?

Bilgisayar Kendiliğinden Kapanıyor

Bilgisayarım açıldıktan birkaç saniye sonra bip sesi çıkartıp kapanıyor, sizce sorun ne olabilir?

HAYIR EVET

Kullanıcı soru silmek istediğinde bu sayfaya yönlendiriliyor. “Evet”e tıklarsa soru siliniyor ve Sorular sayfasına (Home.php) yönlendiriliyor. Eğer kullanıcı kategori sayfalarından soruyu sil sayfasına gelirse “Hayır”a tıkladığında tekrar kategori sayfasına yönlendirilir. Sorular sayfasından soru sil sayfasına gelip “Hayır”a tıkladığında bu sefer de Sorular (Home.php) sayfasına yönlendirilir.

- Çıkış Yap

[Soru Ekle](#) [Tüm sorular](#) [Teknoloji](#) [Ev/Yaşam](#) [Spor](#) [Sağlık](#) [Çıkış Yap](#)

hulya
2021-12-28 15:30:57

Özel Tasarım El yapımı e-moped

Kendi tasarladığım elektrikli bisiklet projemi hayata geçirmek istiyorum , daha öce yapmış ola...

Beğen(2) Beğenme(0) Yanıtla(0)

Çıkış Yap kısmına tıkladığında ise oturum kapatılıyor ve “login.php sayfasına “ yönlendiriliyor.

5- Yazılan Kodlarla İlgili Açıklamalar

Giriş yapılmadan diğer sayfaların görüntülenmesini engellemek amacıyla Session kullanılmıştır. Gerekli kodlar “session-control.php” sayfasında yazılmıştır.

Giriş sayfasında girilen kullanıcı adı ve şifre “login-control.php” sayfasında kontroller yapıldıktan sonra eğer doğruysa Sorular (Home.php) sayfasına yönlendiriliyor.

Sorular sayfasında ise hem giriş yapan kişinin hem de diğer kullanıcılar eklemiş olduğu sorular görünüyor. Bu sayfada sorular beğeni sayılarına göre en çok beğenilenden en az beğenilene doğru sıralanıyor.

Beğen tuşu öncelikle oturum açan kişi o soruyu daha önce beğenmiş mi kontrol eder eğer beğendiye silme komutu çalışır ve beğeni veri tabanından silinir sayaçtaki beğeni sayısı azalır , eğer daha önce o soru beğenilmemiş ise beğeni ekleme sayfasına yönlendirilir burada öncelikle beğenmeme kontrol edilir eğer kullanıcı önceden soruyu beğenmemiş ise update komutu ile type değiştirilerek beğeni sayısı arttırılır beğenmeme sayısı azaltılır , bu işlemlerin aynıları beğenmeme için de aynıdır.

Soruların alt kısmında görünen yorumlar da beğeni sayılarına göre en çok beğenilenden en az beğenilene doğru sıralanıyor.

Soruları beğeni sayısına göre sıralayabilmek için questions tablosunu,likes tablosundaki q_id ‘ye denk gelen beğeni sayısına göre listeledik, beğeni almamış soruları da listeleyebilmek için type<2 yaptık ve yeni soru eklerken type=0 olan bir like verisi ekliyoruz bu sayede beğenisi olmasa bile soruları listeleyebiliyoruz.

Soru yorumlarını beğeni sayısına göre sıralayabilmek için comment tablosunu, c_likes tablosundaki q_id ‘ye denk gelen beğeni sayısına göre listeledik, beğeni almamış yorumları da listeleyebilmek için type<2 yaptık ve yeni yorum eklerken type=0 olan bir like verisi ekliyoruz bu sayede beğenisi olmasa bile sruları listeleyebiliyoruz.

Düzenle ve sil işlevlerinin sadece soruyu sormuş olan kişilere özel olması için de question tablosundaki user_id ile session’dan çekilen oturum açan kullanıcı id eşit ise düzenle ve sil butonları aktif hale geliyor. Eşit değilse düzenle ve sil görünmüyor.