

[Şirket]
[Posta Adresi, Şehir, İl Posta Kodu]
Tel [Telefon] Faks [Faks]

lütfen buraya
ekleyin

DISCORD PROJESİ

PROJE ÖZETİ

RAPOR TARİHİ	PROJE ADI	HAZIRLAYAN:
16 Mart 2022	DISCORD	Beste Semiz Hatice Başkonuş Kutay Yeşilalan

DURUM ÖZETİ

Discord Projesi, sistem bakımından orijinal Discord'un özellikleri tayin edilerek yapılmıştır. İki ana sistemi vardır; kişi-kişi ve oda-kişi. Bu sistemlerde bağlantı çakışması gerçekleşmemesi için mesajların iletildiği formları da birer server olarak tanımlayarak sistem oluşturulmuştur.

PROJEYE GENEL BAKIŞ

GÖREV	TAMAMLANAN %	BİTİŞ TARİHİ	YÜRÜTÜCÜ	NOTLAR
SQL-VeriTabanı	%100	14.3.22	Hatice Başkonuş Beste Semiz	
Tasarım	%100	16.3.22	Beste Semiz Kutay Yeşilalan	
Yazılım	%100	16.3.22	Hatice Başkonuş Beste Semiz Kutay Yeşilalan	

PROJE BÖLÜMLERİ

KATEGORİ	ÇALIŞAN KİŞİLER	İŞLEV
KAYIT	Beste Semiz Kutay Yeşilalan	Sisteme dışarıdan kullanıcının atadığı Kullanıcı Adı ve Şifre kısımları, bilgisayarın İp Adresinin bilgisayardan çekerek atandığı kısım ve rastgele olarak Port numaralarının -hep açık olan portlardan arınmış hali ile- atandığı kısımlardan oluşmaktadır. Kayıt Ol butonuna basıldığı taktirde bu dört veri tabanına otomatikman eklenmektedir. Eklenen her kullanıcının yetki derecesi 'Uye'dir.
GİRİŞ	Beste Semiz Hatice Başkonuş Kutay Yeşilalan	Veri tabanına eklenmiş olan kullanıcı verilerinin giriş formundaki Kullanıcı Adı ve Şifre kısmından girilen verilerle

eşleşmesi durumunda girişin onaylanması, serverın başlatılmasını sağlamaktadır. Ayriyeten arka planda eğer girilen Ip Adresi bir önceki Ip adresiyle eşleşmiyorsa -yani farklı bir cihazdan girilmiş ise- otomatikman kendisini yenileyecektir.

Giriş yapıldığı taktirde kullanıcıya ait kişiler, odalar ve tüm kullanıcılar ve odalar listboxlara veri tabanından çekilerek direkt olarak doldurulacaktır ve giriş butonu ve textboxlar ulaşımı kapatılıp çıkış butonu aktifleştirilecektir.

ARKADAŞ EKLE/
ARKADAŞ SİL

Beste Semiz
Hatice Başkonuş
Kutay Yeşilalan

Kullanıcıların birbirleri ile konuşmasını sağlamak için öncelikle arkadaş olmaları gerekmektedir.

Kullanıcılar listesinden seçilen kullanıcıyla 'Arkadaş Ekle' butonuna basarak arka plandaki prosedür yardımıyla birbirlerine entegre edilir.

Eğer kullanıcılar daha fazla sohbet etmeyecekse veya arkadaşlıklarını bitirmek istiyorlarsa bunu da 'Arkadaş Sil' butonuna basarak sağlamaktadır.

ARKADAŞ SOHBET

Beste Semiz
Hatice Başkonuş
Kutay Yeşilalan

Her kurulan arkadaşlık için bir Port numarası atanır bu sayede birbirleriyle konuşmalarında senkronizasyon sağlanarak bağlantı çakışması engellenmektedir. Bu arkadaş portundan yazılan mesajlar veri tabanındaki 'Mesajlar' bölümüne otomatikman kaydedilir ve eski mesajlar her açılışta geri getirilir.

Timer sayesinde bu sistem ayarlanan saniye sürecinde kendini yenileyerek mesajların dinamik kalması sağlanmaktadır.

ODA EKLE/
ODA SİL

Beste Semiz
Hatice Başkonuş
Kutay Yeşilalan

Çoklu kullanıcıların tek bir server üzerinden konuşmasını sağlayan sitemdir. Bunun için öncelikle giriş yapan kullanıcı bir oda kurmalıdır. 'Oda Ekle' butonuna basarak arka plandaki prosedürü çalıştırır ve kuran kullanıcı veri tabanındaki OdaKisi tablosuna yetkisi 'Yönetici' olarak değişerek otomatikman

eklenmektedir. Eklenen her oda genel bir yapıya sahiptir.

Eğer kullanıcıların oda ile işi bitmiş ise ve silinmek istiyorsa 'Oda Sil' butonuna basarak Oda silinir ve tetikleyicilerin sayesinde oda silinince odadaki kişilerin OdaKisi tablosundan oda ile bağlantısının olduğu veriler silinir.

ODAYA EKLE/
ODADAN ÇIKAR

Beste Semiz
Hatice Başkonuş
Kutay Yeşilalan

Kurucu kullanıcı, odaya birini eklemek istiyorsa eklenecek kişiler kurucunun arkadaşı yani kişiler listesindekilerden olmalıdır. Öncelikle eklemek istediği odayı sonra kişilerindeki kullanıcıyı seçerek 'Odaya Ekle' butonuna basarak işlemi tamamlamaktadır.

Eğer kurucu odaya yanlışlıkla aldığı veya istemediği bir kullanıcıyı çıkarmak istiyorsa 'Odadan Çıkar' butonuna basarak seçtiği kullanıcıyla odanın ilişkisini kesmektedir.

ODAYA KATIL/
ODADAN AYRIL

Beste Semiz
Hatice Başkonuş
Kutay Yeşilalan

Kurulan odalar genel bir yapıya sahip olduğundan kullanıcılar kendilerinin kurucu olmadığı odalara katılabilmektedir. Bunun için 'Odaya Katıl' butonuna basıp arka planda prosedür çalışmaktadırlar.

Eğer kullanıcı girdiği odada bulunmak istemiyorsa 'Odadan Ayrıl' butonuyla oda ile ilişkisini kendiliğinden kesecektir. Bu durumda sadece OdaKisi tablosundan çıktığı oda ile kullanıcının ortak verisi silinecektir

ODA SOHBET

Beste Semiz
Hatice Başkonuş
Kutay Yeşilalan

Konuşma yapılmak istenen odanın üstüne çift tıklayarak oda sohbet penceresi açılmaktadır. Aynı zamanda bu sayede odadaki kişiler listesine oda ile ilişkisi olan kullanıcılar listelenmektedir.

Her kurulan oda için bir Port numarası atanır bu sayede birbirleriyle konuşmalarında senkronizasyon sağlanarak bağlantı çakışması engellenmektedir. Bu oda portundan yazılan mesajlar veri tabanındaki 'Mesajlar' bölümüne otomatikman kaydedilir ve eski mesajlar her açılışta geri getirilir.

Timer sayesinde bu sistem ayarlanan saniye sürecinde kendini yenileyerek mesajların dinamik kalması sağlanmaktadır.

ÇIKIŞ	Beste Semiz Hatice Başkonuş Kutay Yeşilalan	Sistemden çıkış yapıldığında giriş butonu ve giriş textboxları otomatikman yeniden aktifleşmede ve bir önceki kullanıcının verileri listboxlardan temizlenmektedir.
-------	---	---

RİSK VE SORUN GEÇMİŞİ

SORUN	GÖREVLENDİRİLEN	TARİH
Bağlantı Çakışma Problemi	Beste Semiz	17.3.22
Konuşma Formları Server	Beste Semiz	15.3.22
Mesajların Düzenli Yenilenmesi	Beste Semiz	17.3.22

SONUÇLAR/ÖNERİLER

Projenin temel yapısı oluşturulmuştur. TCP sisteminde kişi-kişi ve oda-kişi sistemleri oluşturulmuştur. Like Arama, Dinamik Panel yapısı eklenecektir.