

**ELEKTRİK ELEKTRONİK FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**MESAJLAŞMA UYGULAMASI**

**ANDROİD PROJESİ**

**ÖĞRENCİ ADI: MURAT AKBULUT**

**ÖĞRENCİ NUMARASI: 121503048**

**PROJE DANIŞMANI: YAKUP KUTLU**

**İSKENDERUN, HATAY**

**OCAK 2017**

**İÇİNDEKİLER**

1. GİRİŞ
2. PROJE GEREKSİNİMLERİ
3. PROJE MODÜLLERİ VE ARA YÜZLERİ
   1. Üye Girişi Modülü
   2. Yeni Kayıt Modülü
   3. Mesajlaşma Modülü

3.4. Veritabanı Modülü

1. **GİRİŞ**

Bu proje gurup sohbeti için hazırlanmıştır.Bir bilgisayar host olarak kullanılıp,Whatsapp benzeri bir uygulama düşünülmüş, fark olarak her bağlanan gurup sohbetine bağlanıyor.İlerlenen zamanda sohbete şifre ve bireysel konuşmalar eklenecek, gelen mesajlar üzerine dokunmadıkça görünmeyecek ve böylece toplum içerisinde özel yazışmalar yaparken daha rahat mesajlaşılabilecek.

1. **PROJE GEREKSİNİMLERİ**

Programın istemci tarafında Android Studio ile oluşturulmuş, server tarafında ise java dili kullanılmıştır.Java için mysql JDBC Driver kütüphanesi kullanılarak veritabanında işlemler gerçekleştirilmiştir. Modem arayüzünden host olan bilgisayara port yönlendirilmesi yapılmıştır.

1. **PROJE MODÜLLERİ**

**3.1. Üye Giriş Modülü**

Bu kısım veritabanına kayıtlı üyelerin giriş yaptığı ve mesajlaşma modülüne yönlendirildiği class’dır ve ana activity’dir.Ayrıca Yeni Kayıt mödülüne burdan geçiş sağlanır.

**3.2. Yeni Kayıt Modülü**

Bu kısım veritabanına kayıt olmak isteyen üyelerin kullanıcı adı ve şifre belirleyerek üyelik aldığı activity’dir.

**3.3. Mesajlaşma Modülü**

Bu class başarıyla giriş yapan üyelerin aktarıldığı kısımdır.Buradan gönderilen mesajlar Veritabanındaki Mesajlar tablosuna kullanıcı adı ve mesaj ile birlikte aktarılır.

**3.4. Veritabanı Modülü**

Bu class da socket bağlantı işlemleri yapılır.PrintWriter ve BufferedReader nesneleri bu class’dan dağıtılır.