



ONDOKUZMAYIS UNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
BİTİRME PROJESİ
6.HAFTA
08.12.2013

Bilgisayar üzerinde çalışacak sunucu program çalışır durma getirildiğinden, ikinci aşama olarak Android işletim sistemi üzerinde çalışacak olan sunucu programın kodlanmasına başlandı. Daha önceden yapılan yazılım gereksinim analizi göz önüne alınarak tasarlanmaya başlandı.

Sunucu temelde mesaj alma-gönderme ve gelen mesajları görüntüleme işlemi yapacağından gelen mesajların bir veritabanında kayıt altına alınması gerekiyordu. Android üzerinde çalışan Sqlite3 üzerinde çalışmalar yapıldı. Bir veritabanı sunucusuna gerek duymadığı için mobil cihazlar üzerinde çalışması diğer veritabanlarına göre daha kolay bir yapıda olduğunu gösteriyordu.

Veritabanımız tek tablodan oluşmakta. `msg` adında id, no ve mesaj alanlarını içeren bir tablo oluşturduk. DatabaseHepler sınıfında gerekli tanımlamaları yaparak veritabanımızı oluşturmuş olduk. Veritabanımız oluşturulduktan sonra üzerinde yapacağımız işlemleri tanımladık. Mesaj silme,ekleme ve bütün mesajları getirme gibi temel işlemleri gerçekleyerek başladık. Bu gerçeklemeleri MsgDAO adlı sınıfımızda fonksiyonlara dönüştürdük.

En son olarak veritabanı işlemlerine mesajların daha kolay işleyebilmemiz için Messages adında basit bir Java Bean sınıfı oluşturduk. MsgDAO üzerinde yazdığımız fonksiyonları bu yeni objeye göre düzenleyip veritabanı işlemlerini olduğunca basit bir hale getirdik.