



ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
BİTİRME PROJESİ
7.HAFTA
08.01.2014

Arayüz ve veritabanı işlemlerinin tamamlanmasından sonra bu hafta sunucu kodlarının yazılması ve test edilmesi aşamasına geçtik.

Sunucu kodlarının bir arayüze gerek duymamasından dolayı ve yapısı gereği sürekli çalışması gerektiğinden sunucu kodlarını bir Android Service'i olarak yazmaya karar verdik. Android Service'leri bir arayüze gerek duymadan ve arkaplanda sürekli olarak çalışabilen özel sınıflardır.

Sunucu kodlarını daha önceden bilgisayar için yazdığımızdan, elimizde bulunan hazır kodları Android üzerinde çalışacak şekilde düzenlememiz gerekiyordu. Üç fonksiyon olarak parçalayarak kodun kullanımını kolaylaştırdık. Bunlardan ilki sunucuyu çalıştırıp gelen istemciyi bekleyecek kod bloğu, ikincisi ise gelem mesajları alıp veritabanına kayıt edecek olan kod bloğu ve sonuncusu ise daha sonra gerçekleştirilecek mesaj gönderme özelliği için sunucu üzerinden istemciye mesaj gönderecek kod bloğu.

Bütün işlemler bittiğinde sunucumuzun çalışıp çalışmadığını denetlemek için uygulamamızın çalıştığı Android Sanal Cihazını telnet protokolü ile bağlandık. Sunucumuzun çalıştığı portu localhost üzerindeki başka bir porta yönlendirdik. Tekrar o porta telnet ile bağlanarak deneme mesajını yolladık.