



ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ  
BİTİRME PROJESİ  
4.HAFTA  
17.11.2013

Projenin son kullanıcılar tarafından rahatça anlaşılıp kullanılabilmesi için basit bir arayüz oluşturulmasına karar verildi. Arayüzün çalışma mantığı şu şekilde oluşturuldu. Server prgramı bilgisayarda çalışır vaziyetteyken ve bilgisayara bağlı olan telefona herhangi birisinden bir kısa mesaj (SMS) gönderildiğinde bilgisayar ekranında bir pencere açılacak. Açılan bu pencerede iki bilgi kullanıcıya gösterilecek. Bunlar mesajı gönderen numara ve mesajın içeriği.

Pencerenin en alt kısmınca ise bir cevapla butonu bulunacak. Kullanıcı bu butona tıkladığında yeni bir pencere daha açılacak. Açılan bu yeni pencerede üst kısımda yine mesajın gönderileceği telefon numarası görünecek. Kullanıcı penceredeki text area bölümüne göndermek istediği mesajı yazacak ve alt kısımdaki gönder butonuna basacak. Arayüzün çalışma mantığı ve tasarımı bu şekilde.

Yukarıda bahsettiğimiz bu arayüzün tasarımı için eclipse'in bir eklentisi olan buildwindow kullanıldı. Tasarıma başlanmadan önce bu eklentinin eclipse'e kurulması gerekmektedir. Bu kurulumun nasıl yapılacağı internette yapılan kısa bi araştırma sonucunda kolayca bulunabilir.

Kurulum tamamlandıktan sonra yeni bir proje oluşturuldu ve tasarıma başlandı. Mesaj geldiğinde ilk açılan pencerede mesajı gönderen numaranın görüntülenebilmesi için bir JLabel oluşturuldu. Daha sonra gelen mesajın konulması için pencerenin orta kısmına bir textarea oluşturuldu ve yerleştirildi. En alt kısma ise mesajı cevaplayabilmek için bir buton oluşturuldu ve yerleştirildi.

Cevapla butonuna basıldıktan sonra gelen ikinci pencerenin tasarlanmasına geçildi. Bu pencerede mesajın gönderileceği numaranın gösterilmesi için bir JLabel oluşturuldu. Alt kısma mesajın yazılabilmesi için bir textarea oluşturuldu ve eklendi. Kullanıcının göndermek istediği mesajın uzun olabileceği de gözönüne alınarak oluşturulan textarea bir scrollbar ile çevrelendi. En alt kısma ise mesajın gönderilmesini sağlamak için bir gönder butonu oluşturuldu ve eklendi. Oluşturulan arayüzler proje ile entegre edilmek üzere github reposuna gönderildi.