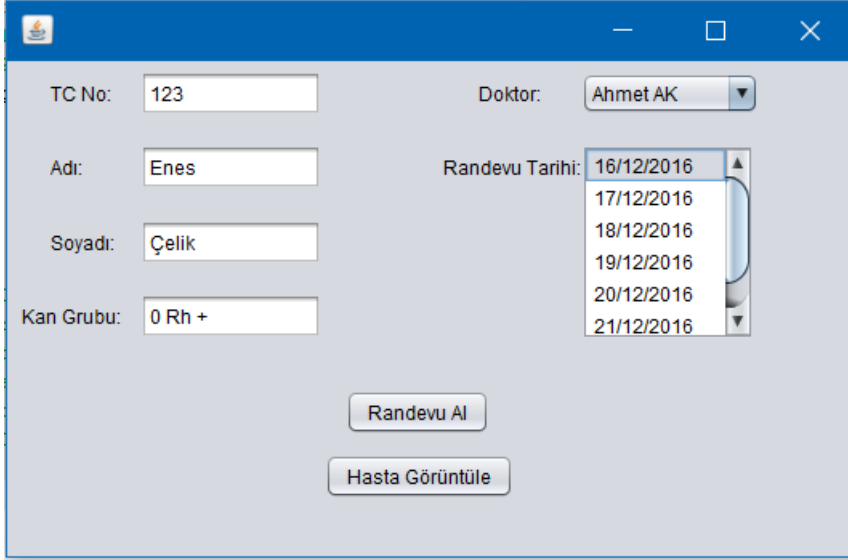


## HASTANE RANDEVU SİSTEMİ

Bu projede konu olarak, açılan ilk frame’de hastanın kendi bilgilerini girdikten sonra randevu almak istediği doktoru ve saatini seçerek “randevu al” butonuna basması sonucunda tutulan hasta bilgilerinin, “hasta görüntüle” butonu ile ikinci bir frame’de doktor ve gün bazlı olarak sırayla listelenmesi hedef alınmıştır.



TC No: 123

Doktor: Ahmet AK

Adı: Enes

Soyadı: Çelik

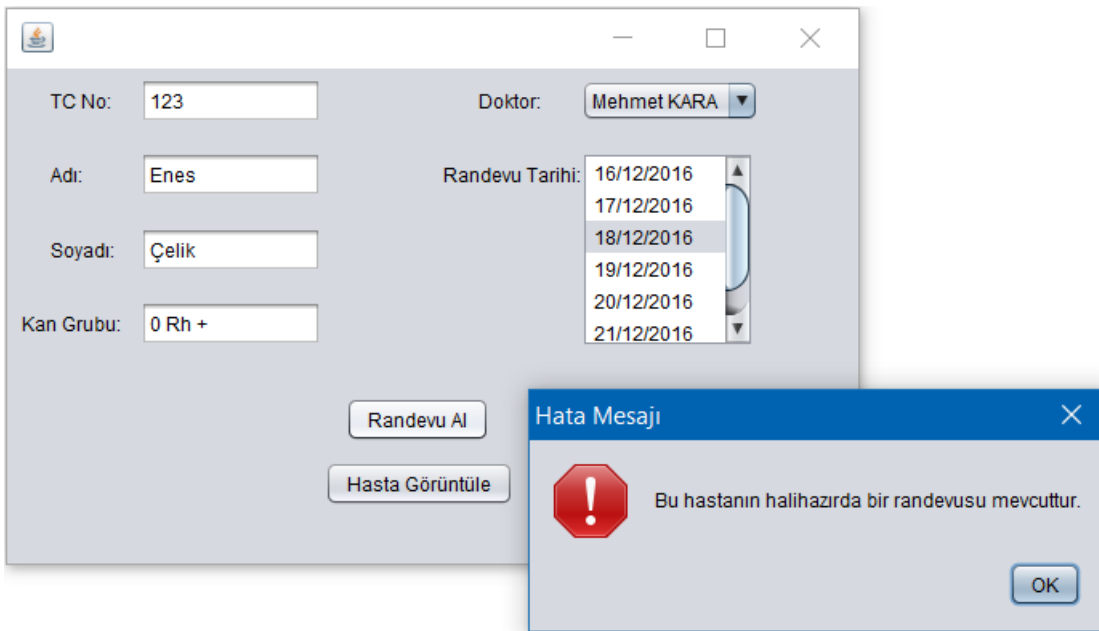
Kan Grubu: 0 Rh +

Randevu Tarihi: 16/12/2016, 17/12/2016, 18/12/2016, 19/12/2016, 20/12/2016, 21/12/2016

Randevu Al

Hasta Görüntüle

Birinci frame’de hastanın TC numarası, adı, soyadı ve kan grubu bilgileri tutulmaktadır. Aynı anda bir hasta sadece tek bir randevu alabilir. Bunun kontrolü ise HashMap ile sağlanmaktadır. TC kimlik numarası key olarak saklanmakta olup, eğer map’imizde halihazırda bu key mevcut ise frame hata mesajı verecektir.



TC No: 123

Doktor: Mehmet KARA

Adı: Enes

Soyadı: Çelik

Kan Grubu: 0 Rh +

Randevu Tarihi: 16/12/2016, 17/12/2016, 18/12/2016, 19/12/2016, 20/12/2016, 21/12/2016

Randevu Al

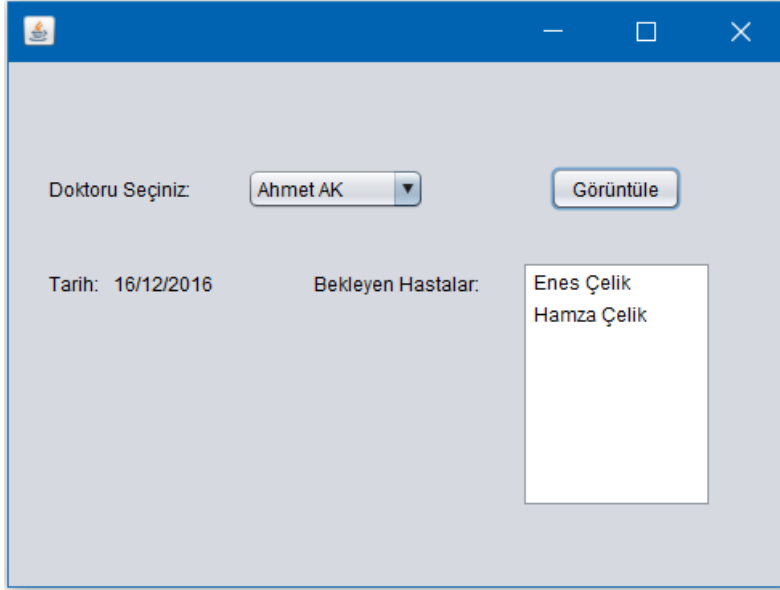
Hasta Görüntüle

**Hata Mesajı**

! Bu hastanın halihazırda bir randevusu mevcuttur.

OK

Hasta bilgileri girildikten sonra “hasta görüntüle” butonu ile ikinci frame’imiz açılacak ve seçilen doktorun bekleyen hastaları her bir gün için ayrı ayrı listelenecektir.

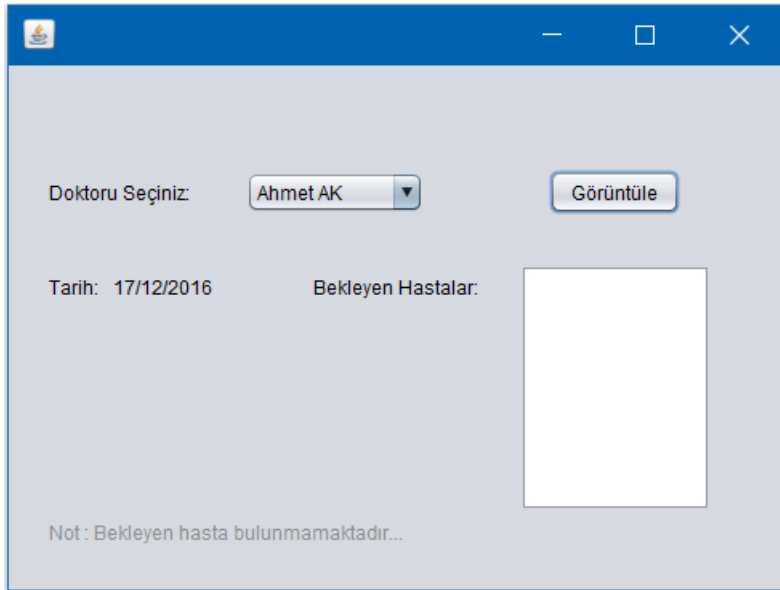


The screenshot shows a software window with a blue title bar. Inside, there is a form with the following elements:

- A label "Doktoru Seçiniz:" followed by a dropdown menu showing "Ahmet AK".
- A button labeled "Görüntüle" (View) to the right of the dropdown.
- A label "Tarih: 16/12/2016" (Date: 16/12/2016).
- A label "Bekleyen Hastalar:" (Waiting Patients:).
- A list box containing the names "Enes Çelik" and "Hamza Çelik".

Eğer o gün bekleyen hasta yok ise bu bilgi bir jlabel yardımı ile frame’in altında belirtilecektir.

Program örnekleri aşağıdaki gibidir;



The screenshot shows a software window with a blue title bar. Inside, there is a form with the following elements:

- A label "Doktoru Seçiniz:" followed by a dropdown menu showing "Ahmet AK".
- A button labeled "Görüntüle" (View) to the right of the dropdown.
- A label "Tarih: 17/12/2016" (Date: 17/12/2016).
- A label "Bekleyen Hastalar:" (Waiting Patients:).
- An empty list box.
- A message at the bottom: "Not : Bekleyen hasta bulunmamaktadır..." (Note : No waiting patient is found...).

Doktoru Seçiniz: Hasan SARI Görüntüle

Tarih: 16/12/2016 Bekleyen Hastalar:

Not : Bekleyen hasta bulunmamaktadır...

Doktoru Seçiniz: Mehmet KARA Görüntüle

Tarih: 20/12/2016 Bekleyen Hastalar: Enes Çelik

Bekleyen hastaların listelenme mekanizması thread mantığı sayesinde oluşturulmuştur. Combobox'tan seçilen doktorun dosyasına gidilerek hasta bilgileri okunur ve burada da hashmap'e atılır. Bir gün içerisinde bekleyen birden fazla hasta olabileceği için key olarak randevu tarihi seçilir, value kısmı ise arraylist olarak tanımlanır. Sonrasında bir for döngüsü ile hashmap üzerinde gezilir ve var olan hastalar jlist yardımı ile ekrana gösterilir. Ardından thread 2 sn uyutularak bir sonraki döngüye geçer ve var olan randevu günü adedince bu işlem tekrarlanır.