

2024-2025

Nesne Tabanlı

Programlama Dersi

Hastane Randevu Yönetim Sistemi Otomasyonu Özeti

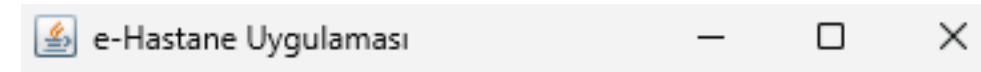
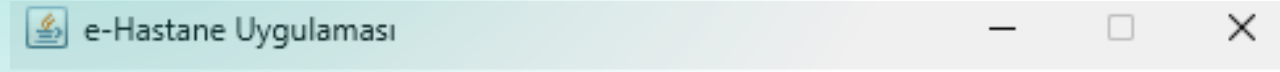
Melih Yiğit Kotman - 223405047

Projenin Amacı

Bu proje, hastaların hastaneye gitmeye gerek kalmadan sisteme kaydolarak randevu alıp silebileceği, aynı zamanda mevcut randevularını da görebileceği bir sağlık yönetim sistemini amaçlamaktadır. Doktorlar, çalışma saatlerini düzenleyip randevularını iptal edebilirken, yönetim ise yeni poliklinikleri sisteme kaydedip, bu kliniklere doktor atamaları yaparak doktorları sistemden silebilecektir. Proje, hastalar, doktorlar ve yönetim arasındaki etkileşimi dijital ortamda kolaylaştırarak verimli bir sağlık hizmeti sunmayı hedeflemektedir.

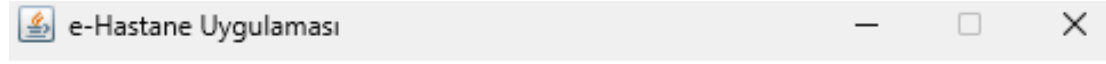
Hasta Giriş Ekranı

Bu proje, hastaların T.C. kimlik numarası ve şifreyle sisteme giriş yapmasını sağlar. Kayıtlı olmayan hastalar, isim, soy isim, T.C. kimlik numarası ve şifre girerek kayıt olabilir. Kayıt sonrası hastalar, sisteme giriş yaparak randevu alabilir ve mevcut randevularını görüntüleyebilirler.



Doktor/Personel Giriş Ekranı

Sisteme kayıtlı doktorlar ve personeller, T.C. kimlik numarası ve şifreyle giriş yaparak sisteme erişebilirler.



Hasta Girişi Doktor/Personel Girişi

T.C. Kimlik Numarası : 789

Şifre : ...

Giriş Yap



Hasta Girişi Doktor/Personel Girişi

T.C. Kimlik Numarası : 8181

Şifre :

Giriş Yap



e-Hastane Uygulaması

Randevu Al

Randevularım

Doktor Listesi

ID	Ad	Soyad
32	Mümine Aişe	Demiral
45	Nursevim	Bal

Saat Listesi

ID	Tarih
49	2024-12-24 9.30:00
50	2024-12-24 10.00:00
51	2024-12-24 10.30:00
52	2024-12-24 11.00:00
53	2024-12-25 9.30:00
54	2024-12-25 10.30:00
55	2024-12-25 12.00:00
56	2024-12-27 9.30:00
57	2024-12-27 11.00:00

Poliklinik Adı:

Göz Hastalıkları

Doktor Seç:

Seç

Randevu Al:

Al

Hoşgeldiniz, Sayın Melih Yiğit Kotman

Çıkış Yap

Sisteme giriş yapan hastalar, gitmek istedikleri polikliniği seçip, doktor listesinden uygun doktoru seçerek, doktorların boş olduğu saatlere göre randevu alabilirler.

Hastalar, randevularını görebilecekleri ve tablodan seçerek silebilecekleri bir ekrana da sahiptir.

e-Hastane Uygulaması

Randevu Al

Randevularım

Randevu İptal Et

ID	Doktor Ad	Doktor Soyad	Tarih
55	Mümine Aişe	Demiral	2024-12-24 11.00:00

Hoşgeldiniz, Sayın Melih Yiğit Kotman

Çıkış Yap

Hasta Ekranı

Doktor Ekranı

e-Hastane Uygulaması

Hoş Geldiniz, Mümüne Aişe Demiral

Çıkış Yap

Çalışma Saatleri Randevularım

28 Ara 2024 9.30 Saat Ekle Saat Sil

Aralık 2024

Pzt	Sal	Çar	Per	Cum	Cmt	Paz
48						1
49	2	3	4	5	6	7
50	9	10	11	12	13	14
51	16	17	18	19	20	21
52	23	24	25	26	27	28
01	30	31				

Tarih
2024-12-24 9.30:00
2024-12-24 10.00:00
2024-12-24 10.30:00
2024-12-25 9.30:00
2024-12-25 10.30:00
2024-12-25 12.00:00
2024-12-27 9.30:00
2024-12-27 11.00:00

Doktorlar, giriş yaptıktan sonra çalışma saatlerini ekleyip çıkararak randevularını düzenleyebilir.

Doktorlar, kendi randevularını görüntüleyip iptal edebilir.

e-Hastane Uygulaması

Hoş Geldiniz, Mümüne Aişe Demiral

Çıkış Yap

Çalışma Saatleri Randevularım

Randevu İptal Et

ID	Hasta Ad	Hasta Soyad	Tarih
55	Melih Yiğit	Kotman	2024-12-24 11.00:00

Nesne Tabanlı Programlama

e-Hastane

05

Aynı şekilde, poliklinik yönetim ekranında yeni poliklinikler eklenebilir, mevcut poliklinik listesinden poliklinikler seçilerek doktorlar görüntülenebilir, bu polikliniklere doktor ataması yapılabilir, ayrıca poliklinikler silinebilir ve bilgileri güncellenebilir.

e-Hastane Uygulaması

Hoş Geldiniz, Beyza Erdem

Çıkış Yap

Yeni Doktor Ekle/Çıkar Poliklinik Yönetimi

Poliklinik Numarası	Poliklinik Adı
1	Genel Cerrahi
2	Kardiyoloji
4	Dermatoloji
5	Pediyatri
6	Psikiyatri
7	Çocuk Psikiyatrisi
8	Beyin Cerrahi
9	Psikoloji
10	Göz Hastalıkları
11	Fizik Tedavisi
12	Kadın Doğum

Çalışan ID	Ad Soyad
39	Özge Nur Arslantürk
41	Maide Duman

Poliklinik Adı:
Dahiliye

Kaydet

Doktor Adı:
Nefise Nur

Ekle

Poliklinik Adı:
Seç

Personel Ekranı

e-Hastane Uygulaması

Hoş Geldiniz, Beyza Erdem

Çıkış Yap

Yeni Doktor Ekle/Çıkar Poliklinik Yönetimi

ID	TC Kimlik	Ad	Soyad	Parola
20	222	Seda	Sayan	453
24	888	Selda	Bağcan	b
31	4356	Kadir Can	Karataş	kck
32	1254	Mümine Aişe	Demiral	aişe21
33	346457	Mevhibe Emine	İnce	siber
34	4380	Hatice Kübra	Ocak	gdg
36	8181	Melike	Aydın	81Duzce
37	56467	Sudenur	Güvez	13213
38	564654	Nefise Nur	Erdaş	abcadsa
39	1231223345	Özge Nur	Arslantürk	gdgieee
40	65464	Cerenur	Korkut	sibersiber
41	060606	Maide	Duman	asbü
42	1312534	Hatice	Uçal	Goynukeru
43	5476578	Şükrü	Kocatürk	234235
44	3464574	Betül	Afacan	metaibu
45	4356346	Nursevim	Bal	aiibu

Doktor Adı :
Ümit

Doktor Soyadı :
Şentürk

Şifre :
nesnetabanli

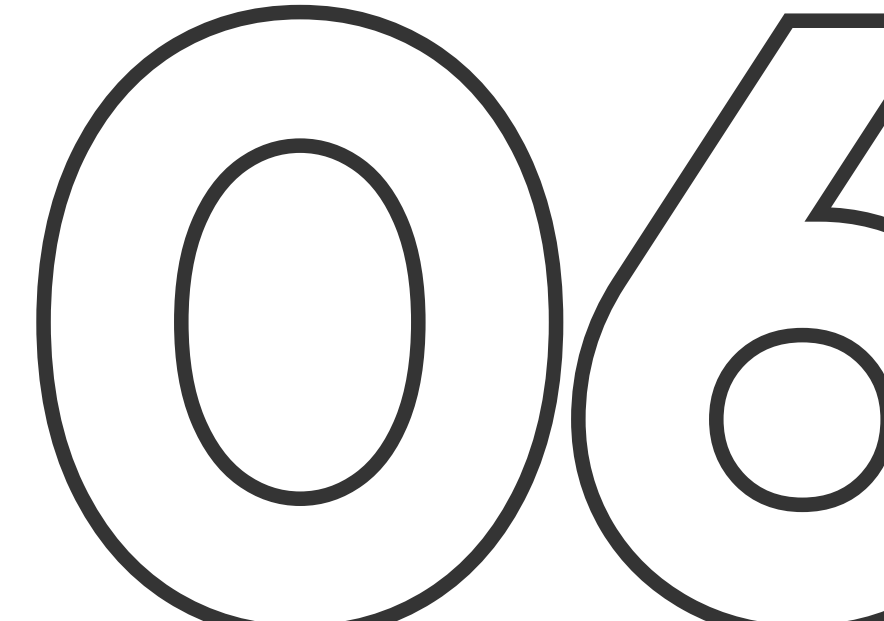
T.C. Kimlik Numarası :
234235

Kaydet

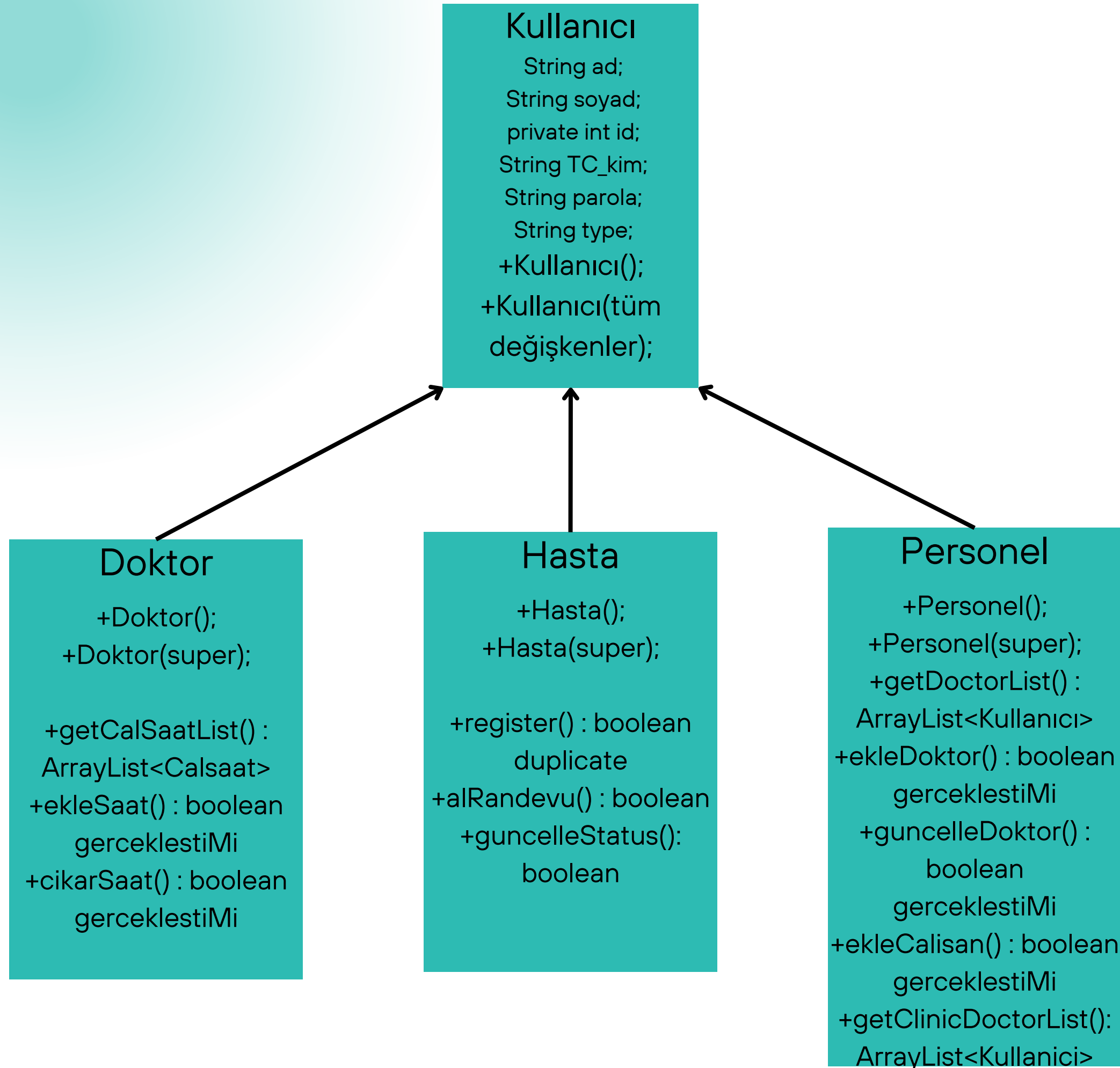
Kullanıcı ID Numarası :
36

Sil

Personel, sisteme giriş yaptıktan sonra doktorları listeleyebilir, bilgilerini güncelleyebilir, silebilir ve yeni doktorlar ekleyebilir.



Sistemde Kullanılan Sınıflar ve Altsınıflar



sistemde Kullanılan Sınıflar ve Altsınıflar

poliklinik

- int id_klinik;
- String klinik_ad;

+poliklinik();
+poliklinik(id_klinik,klinik_ad);

+getPoliList() :
ArrayList<poliklinik>
+ekleClinic : boolean
+cikarClinic : boolean
+guncelleClinic : boolean
+getClinicDoctorList() :
ArrayList<Kullanici>
+ getFetch() :
poliklinik

Calsaat

- int id;
-int doctor_id;
- String
saat,status,date,ad,soyad;

+Calsaat();
+Calsaat();

+getCalSaatList() :
ArrayList<Calsaat>

randevu

- int id,doctor_id,hasta_id;
- String
doktorAd,doktorSoyad,hastaA
d,hastaSoyad,tarih;

+ randevu();
+ randevu();

+getHastaRanList() :
ArrayList<randevu>
+getDocRanList() :
ArrayList<randevu>
+silRandevu()



Kullanılan JFrame'ler

- 1 girisEkрани
- 2 doktorEkрани
- 3 hastaEkрани
- 4 personelEkрани
- 5 DegistirKlinikMenu
- 6 kayitEkрани

Projenin Github Linki

<https://github.com/MelihKotman/HastaneOtomasyonu-Java-.git>



Öğrenci Adı-Soyadı : Melih Yiğit Kotman
Numarası: 223405047