barış alışkan

proje adı:hasta yatak rezervasyon sistemi

amaç:hasta yataklarına rezervasyon sağlamak,bu yataklarda yatan hastaların bilgilerini tutmak ve rezervesyon bilgilerini işlemek

hasta sınıfı

hasta bilgilerini tutan ve yataklar sınıfından aldığı rezervasyon bilgilerini,fonksiyon ve değişkenleri kalıtım alan sınıf

kalanGünSayısı()

yataklar sınıfından kalıtım alınmıştır.rezervasyonun bitişine ne kadar gün kaldığını döndürür

yatakTürBilgisi()

üst sınıfdan kalıtım alınmış bir soyut fonksiyondur.bu fonksiyon iki türlü tanınmıştır bir tanesi parametreli bir tanesı parametresiz.ikiside yatak türüne göre yatak bilgisi döndürür

yatakDolumu()

yataklar sınıfından kalıtım alınmıştır.yatağın dolumu boşmu oldugunu döndürür

yataklar abstract sınıfı

rezervasyon bilgilerini tutan ve erişim sağlayan abstract sınıftır

yatakTürBilgisi()

abtract bir fonksiyondur alt sınıfların doldurması gerekir

yatakDolumu()

yatakğın dolu olup olmadıgını kontrol edıcek bır fonksıyondur alt sınıflar tarafından override edilmesi beklenir.

rezervasyon interface sınıfı

kalanGünSayısı diye bir soyut fonksiyon içerir.

controller2

giriş ekranından sonra gelen işlemlerin gerçekleştirileceği ekranın controller sınfıdır ve dsa fxml dosyasını işleyen sınıftır.

hastalarıListeyeEkle()

veri tabanından bilgileri hasta sınıfıyla eşleştirip çeken ve hastalar arraylistine ekleyen fonksiyondur.aynı zamanda dolu yatak sayısının sayıldıgı fonksiyondur.

görüntüle()

hastalarıListeyeEkle fonksiyonunu çağırıp bütün verileri çeken sonrasında bu verileri tabloya işleyen fonksiyondur

cıkısYap()

ana ekran cıkıp giriş ekranına dönmeye yarayan fonksiyondur.öncesinde cıkmak istediğinize eminmisiniz diye uyarı mesajı gönderir ve kullanıcı okeylerse çıkış yapılır

select()

tabloda seçilen yatak bölmesinin değerlerini üst taraftaki kutucuklara işlemeyi sağlayan fonksiyondur.aynı zamanda hastalar sınıfından kalanGünSayısı fonksiyonunu çağırıp ekranda değerin gözükmesini sağlar.diğer yandanda seçilen bölmede hastanın olup olmadığına göre hastalar sınıfından çağırılan yatakDolumu fonksiyonuna göre tablonun arka planını yeşil veya kırmızı renge dönüştürür

düzenle()

rezervasyon yapmaya yarayan fonksiyondur.veri tabanında değişiklik yaparak değişikliğin kalıcı olmasını sağlar.üst tarafta girilen değerleri işler.bir tanesi boş ise düzenleme yapılamaz.bütün koşullar uygun ise rezervasyondan eminmisiniz diye uyarı mesajı gönderir okeylenirse sorgu veri tabanına işlenir.

sil()

rezervasyonun silinmesini sağlar.bunu uyarı mesajıyla yapar.

cinsiyet()

cinsiyet seçeneklerini doldurmaya yarar.

yaş()

yaş seçeneklerini doldurmaya yarar.

kanGrubu()

kan grubu seçeneklerini doldurmaya yarar.

sigorta()

sigorta seçeneklerini doldurmaya yarar.

HelloController sınıfı

giriş ekranının controller sınıfıdır.veri tabanına bağlantı ve kullanıcı bilgilerini kontrol edip giriş yapmayı sağlayan fonksiyon içerir

main sınıfı

test sınıfıdır projenin başlatılmasını sağlar.giriş ekranı fxml dosyasıyla başlar.