



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

NESNEYE DAYALI PROGLAMLAMA DERSİ PROJE RAPORU

AD : UMUT ARDA

SOYAD : VURAL

NUMARA : B231210081

GRUB : B (CAN YÜZKOLLAR)

**KONU : GÜZELLİK MERKEZİ - KUAFÖR
SALONLARININ RANDEVU YÖNETİMİNİ**

ARAYÜZ

Arayüz olarak iki kullanıcı girişi belirledim yönetici ve çalışan. Yönetici hem çalışanları kontrol edebilmekte hemde randevuları kontrol edebilmekte .Çalışan kontrol olarak sadece randevu kısmına erişebilmek de . Çalışan ve yönetici uygulamaya şifreler ile girebilmekte . Tüm textbox ları kullanıcı hatalı giriş yapmasın diye (sayı olan yere harf girilmez , isim olan yere sayı girilmez kontrollerini ekledim) . Arayüz tasarlarken sadece c# form elementlerini kullandım . Bazı arayüz örnekleri aşağıda bulunmakta .

İÇİNDEKİLER

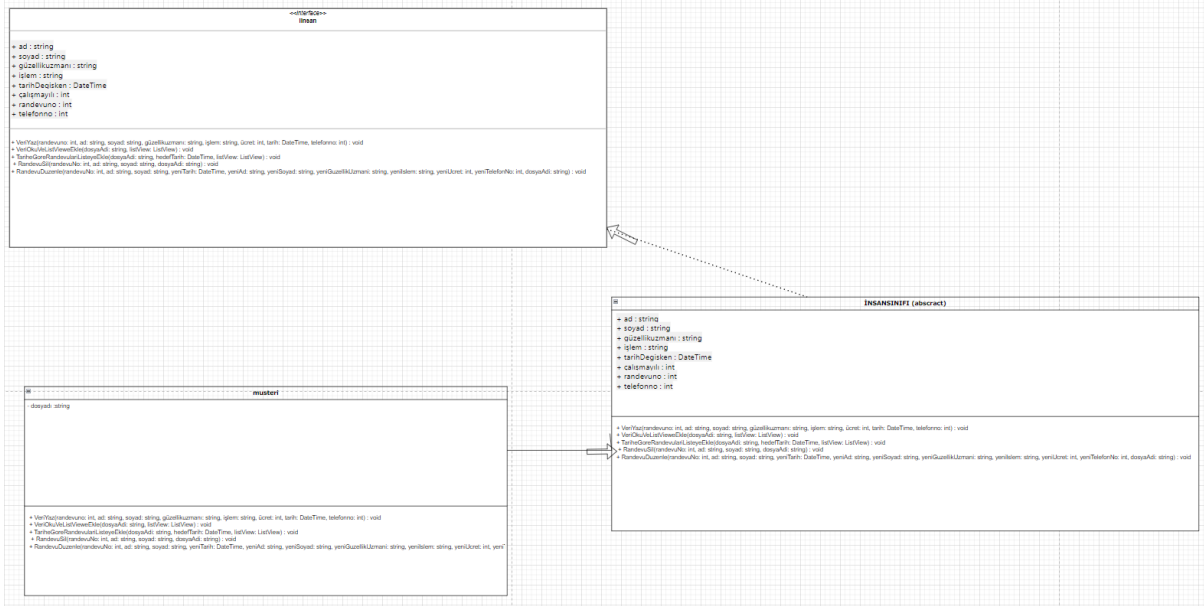
Kullanıcı çalışan menüsüne giriş yaparsa ; Randevu oluştur Randevu Sil , Randevu Düzenle , Randevu görüntüle , Tarihe göre randevu görüntüle seçenekleri mevcuttur . Aynı çalışana aynı saatte birden fazla randevu (randevu oluştururken ve düzenlerken de geçerlidir) tanımlanamaz kontrolü yapılmıştır . Aynı randevu numarası sadece bir kişiye verilebilir kontrolü yapılmıştır . Kullanıcı yönetici menüsüne giriş yaparsa randevu işlemleri yanında çalışan ekle , çalışan sil , çalışan düzenle , çalışanları görüntüle işlemlerini yapabilmektedir . Eklenen çalışanlar randevu ekle ve randevu düzenle kısmında güzellik uzmanı olarak senkronize edilmiştir.

KOD KISMI

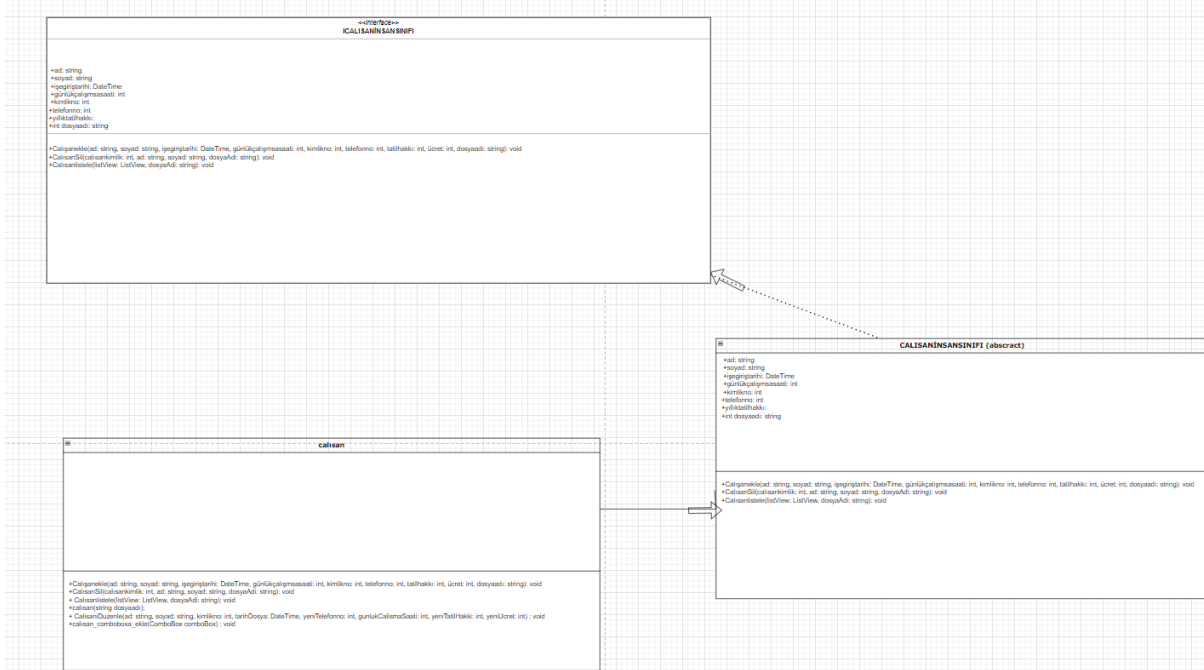
Kod kısmına interfacerler oluşturarak başladım önce kullanacağım değişken ve fonksiyonları tanımladım sonra bunlardan miras alan abstract sınıflarımı oluşturdum çalışan ve yönetici için . İkisi için de abstract sınıfları override edecek sınıfları oluşturdum . Çalışan ve yönetici sınıfların içine metotlarımın override edilmiş halini kullandım . Böylece kod kısmında öğrendiğimiz tüm ndp özellikleri kullanmış oldum (Kalıtım, Polimorfizm, Interface vb) . Tüm textboxlarda gerekli kontrolleri yapıp kullanıcıyı hata yapmasına izin vermedim . Veri saklama işlemini dosyalama kullanarak tamamladım .

UML DİYAGRAMLARI AŞAĞIDAKİ SAYFADA (daha iyi gözükmesi için ödev dosyasının içine de ekledim).

Müşteri sınıfının uml diyagramı



Çalışan sınıfının uml diyagramı



Bazı arayüz örnekleri

Form1

Geri Dön

Uygulamadan çık

KUAFÖR RANDEVU UYGULAMASI

HANGİ KULLANICI GİRİŞİ

YÖNETİCİ

ÇALIŞAN

Form2

Geri Dön

Uygulamadan çık

ÇALIŞAN GİRİŞİ

KULLANICI ADI :

ŞİFRE :

DOĞRULAMA KODU :

GİRİŞ

Form4

Geri Dön

Uygulamadan çık

RANDEVU İŞLEMLERİ

RANDEVU OLUŞTUR

RANDEVU DÜZENLE

RANDEVU SİL

TARİHE GÖRE RANDEVU GÖRÜNTÜLE

RANDEVU GÖRÜNTÜLE

Form5

Geri Dön

Uygulamadan çık

ÇALIŞAN İŞLEMLERİ

ÇALIŞANLARI GÖRÜNTÜLE

ÇALIŞAN EKLE

ÇALIŞAN SİL

ÇALIŞANLARI DÜZENLE

randevuoluştur6

Geri Dön

Uygulamadan çık

Randevu Ekle

AD :

SOYAD :

FİYAT :

GÜZELLİK UZMANI :

RANDEVU NO :

İŞLEM :

TARİH :

İLETİŞİM NO :

RADEVU SAATLERİ :

RADEVU EKLE

