**T.C.**

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

**BİLGİSAYAR ve BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**

**Nesneye Dayalı Programlama Dersi Proje Raporu**



**ÖDEVİN KONUSU:** Güzellik Merkezi / Kuaför Randevu(Yönetim) Sistemi uygulaması.

**ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI: Ahmet Tarık Türkmen**

**NUMARASI: G221210087**

**SINIFI: 2.Öğretim C Grubu**

**DERSİ VEREN:** **Prof.Dr. CEMİL ÖZ**

**SAKARYA, 2024**

İlk başta kodu yazmadan önce programın nasıl çalışacağını kafamda tasarladım.

Hazırlıklarımı yaptıktan sonra da Visual Studio uygulamasında kodu yazmaya

başladım. İlk kodum uygulamanın arayüzünü tasarlamak oldu. Gereken araçları

arayüzüme yerleştirdim ve arayüzün makyajını yaptım. Arayüzü anlatmak gerekirse,3 tane formdan oluşmaktadır.

Form1 anasayfa niteliğindedir. Burada müşteri randevusu oluşturuyoruz. Müşteri bilgilerini, berberi, hizmeti ve tarihi girip randevu ekle butonuna basarak yeni randevu oluşturabiliriz. Var olan bir randevuyu silebilir veya güncelleyebiliriz. Randevuların hepsi formun en altındaki DataGridView de gözükmektedir. Randevuyu güncellemek için datagridviewden randevuyu seçip textboxa güncel bilgileri girmemiz yeterlidir.

Yenile butonu yeni personel veya hizmet eklenirse comboboxın güncellenmesini sağlıyor.Form1deki comboboxlar verilerini hizmetler.txt ve personeller.txt dosyalarından almaktadır. Randevu ekleye tıkladığımızda randevular.txt ye randevular kaydedilir. DataGridView ise verilerini randevular.txtden alarak gösterir. Form1 üzerinden butonlara basarak Form2 ve Form3 e gidebilirsiniz.

Form2 ye gelirsek bu formun amacı personel oluşturmaktır. Oluşturacağımız yeni berberin bilgilerini girilerek personeller.txtye kaydedilir. Eklenen berberler listboxta gösterilir. Berber silme ve güncelleme işlemleri de yapılabilir. Form 2 de Form 1’e geri dönmemizi sağlayan geri butonu bulunmaktadır.

Form3’e gelirsek burası hizmet eklemek içindir. Kuaförde verilen hizmetleri bilgilerini girerek hizmetler.txt dosyasına ekleriz. Eklenen hizmetler aynı şekilde listboxda gösterilir.

UML DİYAGRAMI

Kisi

+ Kisi (ad: string, soyad: string, telefon: string)

+ Ad : string

+ Soyad : string

+ Telefon : string

(inherit)

- Ad : string

- Soyad : string

- Telefon : string

Musteri

Personel

+ UzmanlikAlani : string

+ Personel(ad: string, soyad: string, telefon: string, uzmanlikAlani: string)

+ ToString(): string

+ Musteri(ad: string, soyad: string, telefon: string)

Randevu

+ Id: string

+ Ad: string

+ Telefon: string

+ Tarih: DateTime

+ Ogrenci: bool

+ Berber: string

+ Hizmet: string

+ Ucret: decimal

Hizmet

+ Ad: string

+ Ucret: string

+ Hizmet(ad: string, ucret: string)

+ ToString(): string

+ Randevu(id: string, ad: string, telefon: string, tarih: DateTime, ogrenci: bool, berber: string, hizmet: string, ucret: decimal)