

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA DERSİ  
2023-2024 BAHAR DÖNEMİ



**SAKARYA**  
ÜNİVERSİTESİ

FURKAN TATAROĞLU

G201210089

1C CEMİL ÖZ

KUAFÖR YÖNETİM UYGULAMASI

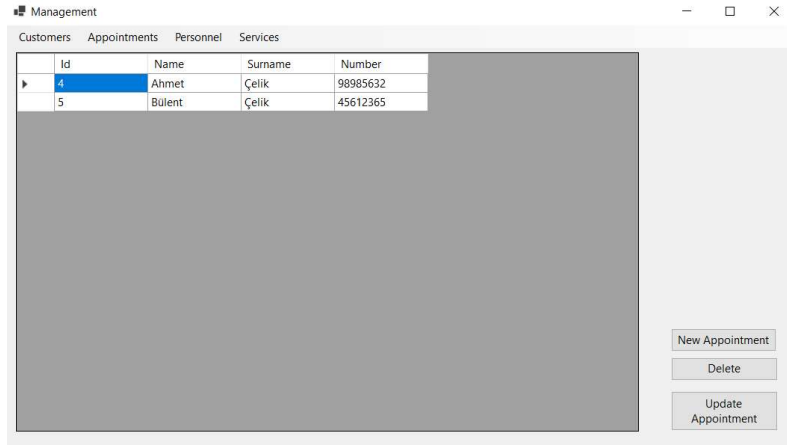
## Proje

### Güzellik Merkezi / Kuaför Randevu(Yönetim) Sistemi

Kuaför yönetim uygulaması sayesinde kuaförler, randevuları, müşteri bilgilerini, işlemlerin maaliyetini kolayca takip edebilirler. Randevu ekleme, güncelleme, silme, personelleri görüntüleme, hizmetleri görüntüleme gibi işlemler yapabilirler. Müşteri ve servis bilgileri gibi bilgileri SQL Lite kullanarak veri tabanında tuttum. SQL Lite sayesinde yerel bir veri tabanı oluşturdum. Bu veri tabanı proje dosyasının içerisinde olduğu için farklı bilgisayarlarda da kullanılabilmekte. Ayrıca projede .NET Framework 8 ve Windows Forms kullandım.

## Uygulama

Customers butonuna tıklayarak müşteri bilgilerini listeyebilirsiniz.

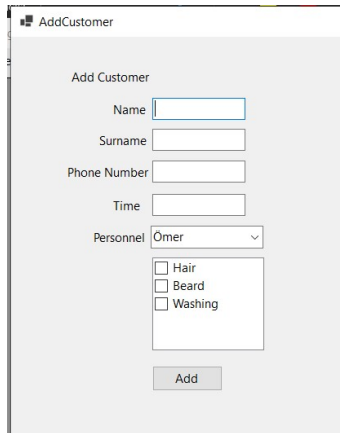


The screenshot shows a Windows application window titled "Management". It has four tabs: "Customers", "Appointments", "Personnel", and "Services". The "Customers" tab is active, displaying a table with the following data:

	Id	Name	Surname	Number
▶	4	Ahmet	Çelik	98985632
	5	Bulent	Çelik	45612365

Below the table, there are three buttons: "New Appointment", "Delete", and "Update Appointment".

Ana formda New Appointment butonuna tıklayarak randevu ekleyebilirsiniz.



The screenshot shows a form titled "AddCustomer". It contains the following fields and controls:

- Name: Text input field
- Surname: Text input field
- Phone Number: Text input field
- Time: Text input field
- Personnel: Dropdown menu with "Ömer" selected
- Checkboxes: "Hair", "Beard", and "Washing" (all unchecked)
- Add: Button

Appointmets butonuna tıklayarak randevu bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.

Management

Customers Appointments Personnel Services

	First Name	Last Name	Total Price	Profit	Services	Personnel Name	Time
▶	Ahmet	Çelik	160,0	77,0	Hair, Beard, Wa...	Ömer	10:30
	Bulent	Çelik	110,0	57,0	Hair, Washing	Batuhan	14:30

New Appointment  
Delete  
Update Appointment

Personnel butonuna tıklayarak personelleri görüntüleyebilirsiniz.

Customers Appointments Personnel Services

	Id	Name	Surname	Number	Address
▶	0	Ömer	Faruk	88888888	İstanbul
	1	Furkan	Tataroğlu	99999999	İstanbul
	2	Batuhan	Güneren	55555555	İstanbul

Services butonuna tıklayarak servisleri görüntüleyebilirsiniz

Customers Appointments Personnel Services

	Id	Services	Price	Cost
▶	1	Hair	100	50
	2	Beard	50	30
	3	Washing	10	3

Güncelleme yapmak için Customers butonuna tıkladıktan sonra seçili müşteriyi güncelleyebilirsiniz.

Update Customer

Time: 10:30

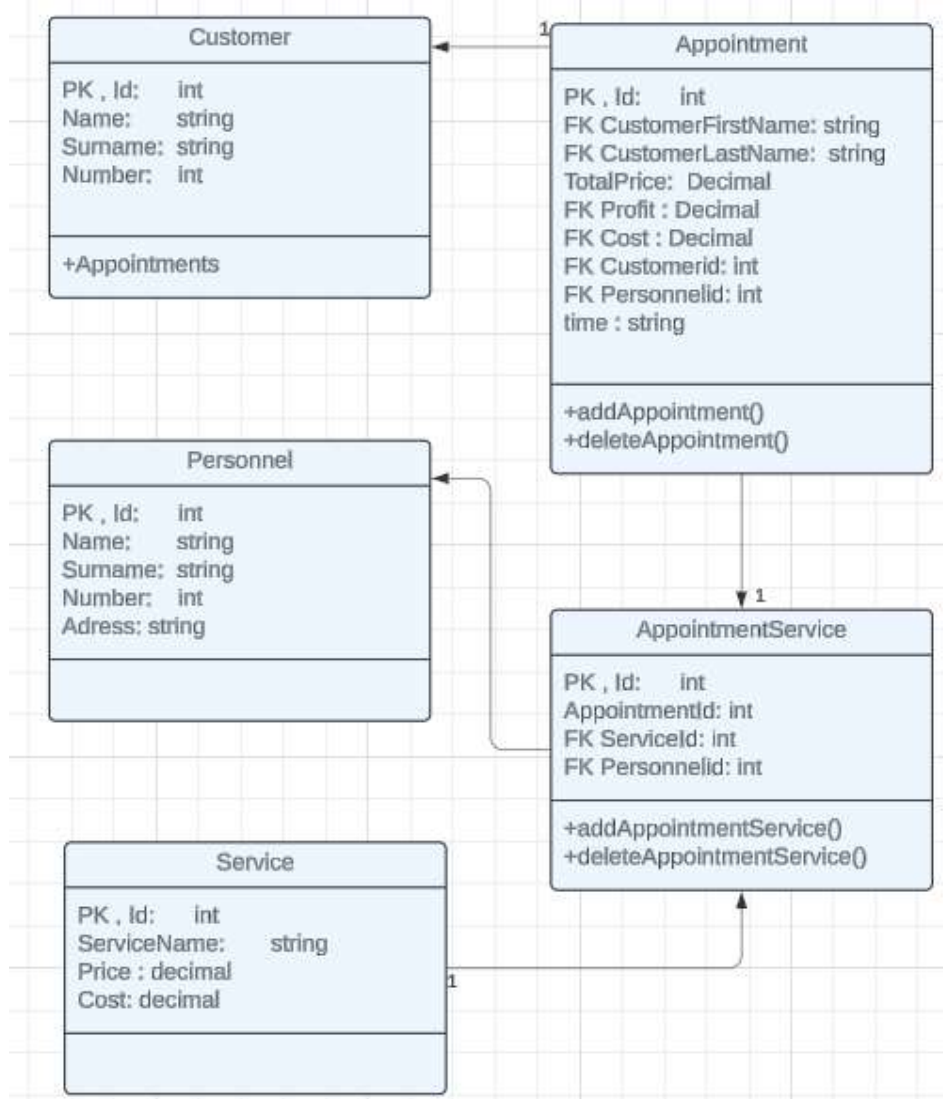
Personnel: Furkan

☒ Hair  
☒ Beard  
☒ Washing

Update

Delete Appointment butonuna tıklayarak bir müşteriyi seçip silme işlemi yapabilirsiniz.

## UML DİAGRAMI



### İlişkiler

Customer ve Appointment: Bir müşteri bir veya daha fazla randevuya sahip olabilir (birçok ilişkisi).

Appointment ve AppointmentService: Bir randevu bir veya daha fazla hizmet içerebilir (birçok ilişkisi).

Personnel ve AppointmentService: Bir personel bir veya daha fazla randevu hizmetine sahip olabilir (birçok ilişkisi).

Service ve AppointmentService: Bir hizmet bir veya daha fazla randevu hizmetine dahil olabilir (birçok ilişkisi).