

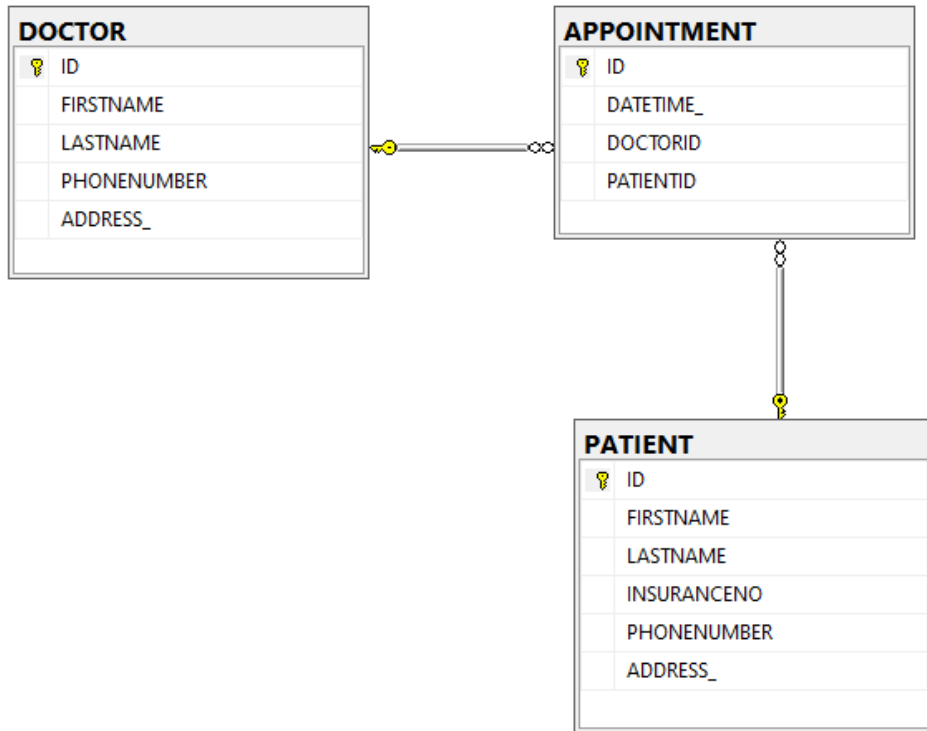
# HASTANE YÖNETİM SİSTEMİ

- Proje de MVC yapısı kullanıldı. Models katmanında Entity Framework ile tabloların projeye aktarılması sağlandı. Veritabanı işlemlerini yapmak için Entity Framework de Database First yaklaşımı kullanıldı.
- Menü kısmı için \_Navbar adında bir partial view oluşturuldu ve navbar HTML kodları eklendi. Bootstrap kütüphanesini projeye dahil ederek CSS dosyaları ve bağımlı olduğu JQuery kütüphaneleri eklenmiş oldu.

## Veritabanı İşlemleri

MSSQL Server da db\_Hospital adında bir veritabanı oluşturuldu. Bu veritabanının da DOCTOR, PATIENT VE APPOINTMENT şeklinde 3 adet tablo oluşturuldu. Bu tablolar kullanılarak aşağıda görülen diyagram oluşturuldu.

Doktor ve hasta silme işlemlerinde silme işleminin randevu tablosunda da gerçekleşmesi için; MSSQL Server üzerinde diyagram tabloları arasında ki ilişki özelliklerinde delete için cascade özelliği aktif edilerek sağlandı.



## CRUD İŞLEMLERİ

Hasta, doktor ve randevu ekleme ve güncelleme işlemleri için ayrıca form kullanılmadı tek bir form üzerinden gerçekleştirilmek istenen olaya göre tanımlanan ActionResult ile gerekli işlemler yapıldı.

Randevu, hasta, doktor ekleme ve güncelleme formlarında HTML Helpers kullanıldı.

### Hasta Listesi

Hasta Ekle						
Hasta Listesi						
AD	SOYAD	TELEFON	SİGORTA NO	ADRES	GÜNCELLE	SİL
Merve	Yazıcı	5444768659	11111	Yalova	Güncelle	Sil
Ali	Kaya	5479871425	22222	Sinop	Güncelle	Sil
Selin	Tosun	5327899636	963852	Pendik	Güncelle	Sil
Hasan	Tekin	5435899636	3333	Adana	Güncelle	Sil
Betül	Baş	5539638514	5555	Rize	Güncelle	Sil

Veritabanının da bulunan hastaların listeleme işlemi yapıldı.

### Yeni Hasta Ekleme Formu

Hastane Yönetim Sistemi	Hasta	Doktor	Randevu
-------------------------	-------	--------	---------

AD

SOYAD

SİGORTA NO

TELEFON NUMARASI

ADRES

Kaydet

## Hasta Güncelleme Formu

localhost:57870/Patient/Update/1

Hastane Yönetim SistemiHastaDoktorRandevu

AD

Merve

SOYAD

Yazıcı

SİGORTA NO

11111

TELEFON NUMARASI

5444768659

ADRES

Yalova

Kaydet

## Doktor Listesi

Hastane Yönetim SistemiHastaDoktorRandevu

Doktor Ekle

Doktor Listesi

AD	SOYAD	TELEFON	ADRES	GÜNCELLE	SİL
Hial	Şahin	852741	Tuzla	Güncelle	Sil
Pınar	Yeni	4654654	Konya	Güncelle	Sil
Mehmet	Tufan	0532478	Trabzon	Güncelle	Sil
Zafer	Çetin	7896541230	Ankara	Güncelle	Sil
İsmail	Ay	9874563	Çorum	Güncelle	Sil

Veritabanının da bulunan doktorların listeleme işlemi yapıldı.

## Yeni Doktor Ekleme Formu

Hastane Yönetim Sistemi Hasta Doktor Randevu

### Doktorlar

AD

SOYAD

TELEFON NUMARASI

ADRES

Kaydet

## Doktor Güncelleme Formu

Hastane Yönetim Sistemi Hasta Doktor Randevu

### Doktorlar

AD

Hıal

SOYAD

Şahin

TELEFON NUMARASI

852741

ADRES

Tuzla

Kaydet

## Randevu Listeleme

Hastane Yönetim Sistemi Hasta Doktor Randevu

Yeni Randevu

### Randevular

Tarih	Doktor Adı	Hasta Adı	Güncelle	Sil
27-08-2021	Hial	Ali	Güncelle	Sil
22-07-2021	Mehmet	Merve	Güncelle	Sil
27-07-2021	İsmail	Hasan	Güncelle	Sil
29-07-2021	Zafer	Betül	Güncelle	Sil

Randevu listele işlemi randevu tablosunda bulunan DOCTORID ve PATIENTID ile verileri diğer tablolardan da çekilerek yapıldı.

## Randevu Güncelleme

Hastane Yönetim Sistemi Hasta Doktor Randevu

### Randevu

TARİH

27.08.2021



DOKTOR ADI

Hial



HASTA ADI

Ali



Kaydet

## Randevu Ekleme

Hastane Yönetim Sistemi

Hasta

Doktor

Randevu

### Randevu

TARİH

gg.aa.yyyy



DOKTOR ADI

Doktor Seçiniz



HASTA ADI

Hasta Seçiniz



Kaydet