



T.C. CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

VERİTABANI TASARIM VE UYGULAMA FİNAL RAPORU

GrupID	4		
Öğrenciler	No	Ad Soyad	Öğretim Türü
	2021141022	Fatih Özkurt	İ.Ö
	2020141032	Tuğrulhan Terzi	İ.Ö
	2020123043	Petek Misliina Aydın	N.Ö
	2020123025	Hilal Güneş	N.Ö
	2020141029	İdris Küçük	İ.Ö
Projenin Konusu	Hastane Randevu Sistemi		
Gereksinim Analizi	Gereksinim Analizi Dokümanı		
	Proje Adı Hastane Randevu Sistemi (HRS) Mobil Uygulaması		
	Uygulama Amacı Hastanın uygulama üzerinden il, ilçe, hastane, poliklinik, doktor tercihleriyle randevu alabilmesi ve randevularının takip/iptal işlemlerini yapabilmesidir.		
	Karar Yöntem 1. Beyin Fırtınası 2. Prototipleme		
	Kullanılacak Teknolojiler Frontend: Android Studio Backend: Kotlin Veritabanı: MSSQL		
	Veri Gereksinimi 1: Kullanıcı Grupları (Roller) 1. Hasta		
	Veri Gereksinimi 2: Kullanıcı Grupları Yetkileri		
	1. Hasta: 1. Bilgilerimsayfasındaözellikler,soyad,doğumtarihi,T.C.kimlik numarası, cinsiyet, e-mail adresi, telefon numarası ve şifre bilgilerini görüntüleyebilme		
	2. Bu bilgileri güncelleyebilme 3. Randevuoluşturabilme 4. Randevu iptal edebilme 5. Aktif randevularını görüntüleyebilme		
	6. Geçmiş randevularını görüntüleyebilme (Son 90 gün) 7. Randevu oluşturma aşamasında il, ilçe, mahalle, cadde/sokak,		

hastane, poliklinik, doktor adı, doktor soyadı, müsait randevu tarihleri (gelecek 15 güne ait) ve müsait randevu saatlerini görüntüleyebilme

8. Aktif randevularım ve Geçmiş randevularım sayfalarında il, ilçe, mahalle, cadde /sokak, hastane, doktor adı, doktor soyadı, poliklinik, randevu tarihi ve randevu saatini görüntüleyebilme

Veri Gereksinimi 3: Saklanacak Bilgiler ve Veri Tipleri

1. Hastaya ait ad(nvarchar), soyad(nvarchar), T.C. kimlik numarası(nchar), yaş(tinyint), doğum tarihi(date), cinsiyet(bit), e-mail(nvarchar), telefon numarası(nchar) ve şifre(varchar)bilgileri,
2. Hastaneye ait ad(nvarchar), il(nvarchar), ilçe(nvarchar), mahalle(nvarchar), cadde/sokak(nvarchar), telefon numarası(nchar), e- mail(nvarchar) bilgileri,
3. Polikliniklere ait ad(nvarchar) ve yönlendirme tarihi(date) bilgileri
4. Doktorlara ait ad(nvarchar), (nvarchar), soyad(nvarchar), T.C. kimlik numarası(nchar), yaş(tinyint), doğum tarihi(date), cinsiyet(bit), e-mail(nvarchar), telefon numarası(nchar), şifre(varchar)bilgileri, uzmanlık alanı(nvarchar), unvan(nvarchar), üniversite(nvarchar), tarih(date) ve diploma no(nchar) bilgileri.
5. Randevulara ait 90 günlük tarih(date) ve saat(time) bilgileri saklanır.

Veri Gereksinimi 4: Kısıtlamalar

1. Hastalar olmayan bir randevuyu oluşturamamalıdır.
2. Hastalar randevu alma ve randevu iptal etme aksiyonları dışında randevuların müsaitlik durumlarını değiştirememelidir.
3. Hastalar aktif, müsait, müsait olmayan veya geçmiş randevuların bilgilerini değiştirememelidir.
4. Hastalar telefon numarası, e-posta ve şifreadresi bilgileri dışında kendilerine ait hiçbir kişisel bilgiyi değiştirememelidir.
5. Hastalar hastane, poliklinik, doktor bilgilerini değiştirememelidir.
6. Hastalar arayüz tasarımına dair hiçbir konuda değişiklik yapamamalıdır.

Veri Gereksinimi 5: Varlıklar

1. Doktor
2. Hasta
3. Hastane 4. Poliklinik 5. Randevu

Uygulama Gereksinimi 1: Sayfalar ve Pop-up'lar

1. Logo barındıran Splashscreen, 2. Giriş sayfası,
3. Kaydol sayfası,
4. Ana sayfa,
5. Aktif randevular sayfası,
6. Geçmiş randevular sayfası,
7. Randevu al sayfası,

8. Bilgilerimsayfası,
9. Müsait randevular sayfası,
- 10.“Hatalı T.C. kimlik numarası veya şifre!” pop-up, 11.“Randevuyu onaylıyor musunuz?” pop-up,
- 12.“Uygulamadan çıkış yapmak istediğinize emin misiniz?” pop-up.

Uygulama Gereksinimi 2: Kullanım Süreci

1. Giriş:

1. Kullanıcıuygulamayıaçar,1-2saniyesürenSplashscreenardından doğrulama ekranına yönlendirilir,
2. Kayıtlı bir hesabı varsa T.C. kimlik numarası ve şifresini girer ve Ana Sayfa’ya yönlendirilir,
3. Bu bilgilerden biri bile yanlışsa yönlendirme gerçekleşmez.
4. Kayıtlı bir hesabı yoksa Kaydol butonuna tıklayarak Kaydol sayfasına yönlendirilir.

2. Kayıt:

1. Kullanıcı kişisel bilgilerini girer ve Kaydol butonuna tıklayarak sisteme kaydolar.
2. Kullanıcının zaten bir hesabı varsa, “Zaten bir hesabın var mı?” yazısına tıklar ve giriş sayfasına yönlendirilir.

3. Randevu Oluşturma:

1. Ana Sayfa’da bulunan Hastane Randevusu Al butonuna tıklayarak il, ilçe, hastane, poliklinik, doktor ve tarih bilgilerinin seçildiği Randevu Al sayfasına yönlendirilir.
2. Gerekli seçimleri yaptıktan sonra kullanıcı, Randevuları Görüntüle butona basar ve Müsait Randevular sayfasına yönlendirilir.
3. Buradan saatleri de göz önünde bulundurarak müsait randevu varsa almak istediği randevunun üzerine tıklar ve karşısına “Randevuyu onaylıyor musunuz?” pop-up gelir. Onaylamazsa pop-up kapanır ve randevu oluşturma işlemi gerçekleşmez.
4. Pop-up’ı onaylarsa randevu bilgileri e-mail hesabına gönderilir.
5. Müsaitrandevuyoksa“Müsaitrandevubulunamamıştır.”yazısıyla karşılaşır.

4. Aktif ve Geçmiş Randevuları Görüntüleme:

1. Kullanıcıyı Ana Sayfa'da Aktif Randevularım butonuna tıkladığında aktif randevu bilgilerinin bulunduğu Aktif Randevular sayfasına yönlendirilir.
2. Eğer geçmiş randevularını görmek istiyorsa Geçmiş Randevularım sekmesine tıklar ve geçmişte oluşturduğu randevuları görebileceği Geçmiş Randevular sayfasına yönlendirilir.

5. Kişisel Bilgileri Görüntüleme:

a. Kullanıcı Ana Sayfa'da Bilgilerim butonuna tıklayarak Kişisel

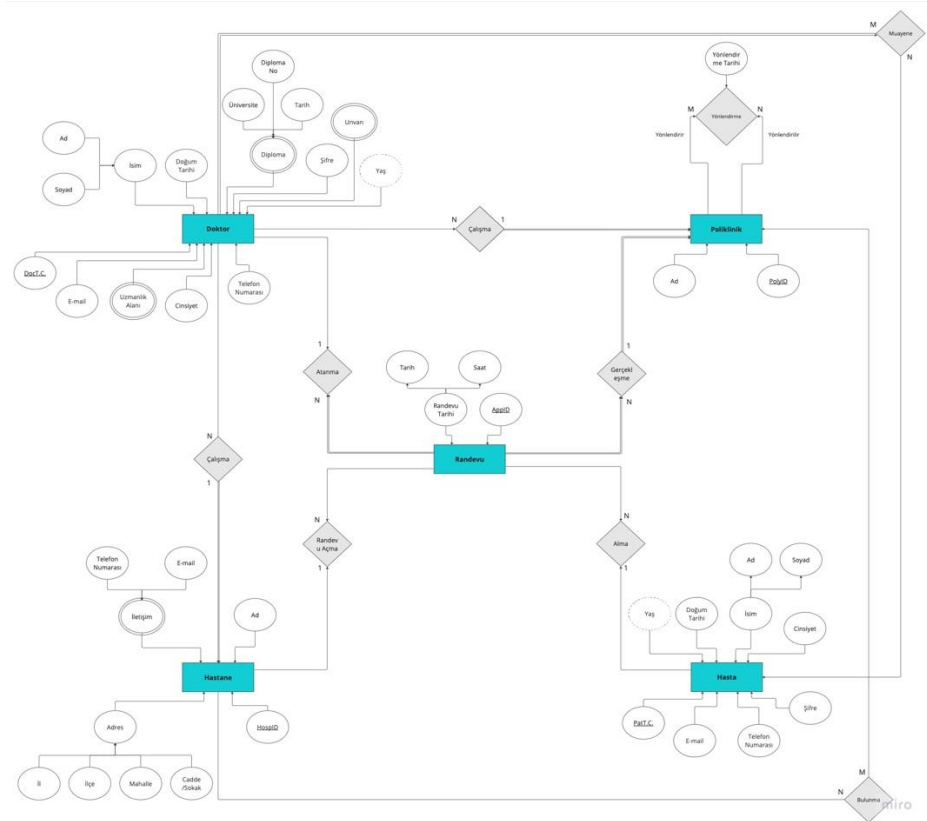
Bilgilerim sayfasına erişebilir. 6. Çıkış

1. Kullanıcı Ana Sayfa'dan bulunan Çıkış butonuna tıklar.
2. "Uygulamadan çıkış yapmak istediğinize emin misiniz?" pop-up'ı açılır.
3. Evet butonuna tıklarsa uygulama kapanır, Hayır butonuna tıklarsa pop-up kapanır.

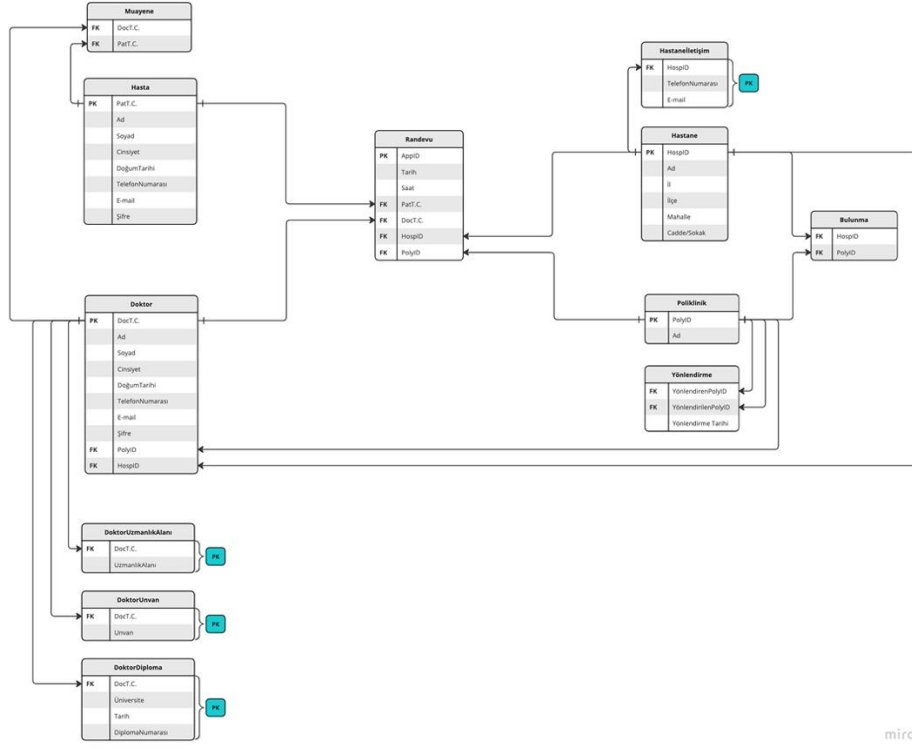
Uygulama Gereksinimi 3: Tasarım Ekstraları

1. Uygulamanın dil seçeneği Türkçedir.
2. Uygulama arayüzünde açık mavi, beyaz, kırmızı, füme, bej renkleri ağırlıkta olacaktır.

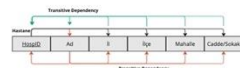
Kavramsal Tasarım



Mantıksal Tasarım



miro



- 1.NF:**
Tabloda kayıtları atomikliği bozan herhangi bir Multivalued, Composite ya da Complex nitelik olmadığı için tablo 1.NF'a uygundur.
- 2.NF:**
Tablounun Key'i tek bir nitelikten oluştuğu için herhangi bir Partial Dependency'den bahsedilemez. Tablo 2.NF'a uygundur.
- 3.NF:**
Tabloda primary attribute olmayan Ad niteliği primary attribute olmayan nitelikten niteliğe için HırsızD ile Ad nitelikten arasında ve bir Transitive Functional Dependency'den bahsedilebilir. Yeni gün zamanında Elbise Mahalle Caddesi/Sokağı → HırsızD/Ad FD'si de HırsızD ile bu nitelik kümesi arasında bir Transitive Functional Dependency'dir. Tablo 3.NF'a uygun değildir.

Normal	Normal
İsim, Ad	Ad, İ, İya, Mahalle, Caddesi/Sokağı

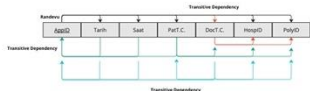
Örnekte Ad niteliğinden diğer Transitive Functional Dependency'lerden kaçılmak için decomposition işlemi yapılır. Bu işlemi yaptığımızda Elbise Mahalle ve Caddesi/Sokağı nitelikleri tek bir tabloya ayrılmış olur. DecT.C. de bu nitelik kümesi arasında bir Transitive Functional Dependency'ye sahiptir. Bu nedenle bu tabloya HırsızD eklenmelidir. Böylece tablo 3.NF'a uygundur.

Boyce Codd:
1.2 ve 3.Normal Formlar arasında ortaya çıkan FD'ler birer FD olduğu için Boyce Codd Normal Formuna ihtiyaç duyulmamıştır.



- 1.NF:**
Tabloda kayıtları atomikliği bozan herhangi bir Multivalued, Composite ya da Complex nitelik olmadığı için tablo 1.NF'a uygundur.
- 2.NF:**
Tablounun Key'i tek bir nitelikten oluştuğu için herhangi bir Partial Dependency'den bahsedilemez. Tablo 2.NF'a uygundur.
- 3.NF:**
Tabloda Transitive Functional Dependency oluşup oluşmadığı için Tablo 3.NF'a uygundur.

Boyce Codd:
Boyce Codd Normal Formunda (AB) → C (PolyD) ve (PolyD) → C (PolyD) kayıtları sağlanıldığından decomposition işlemi yapılmaz.



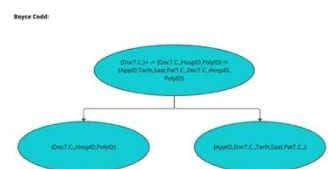
- 1.NF:**
Tabloda kayıtları atomikliği bozan herhangi bir Multivalued, Composite ya da Complex nitelik olmadığı için tablo 1.NF'a uygundur.
- 2.NF:**
Tablounun Key'i tek bir nitelikten oluştuğu için herhangi bir Partial Dependency'den bahsedilemez. Tablo 2.NF'a uygundur.
- 3.NF:**
Herhangi bir FD'ler belirlenir. AppID ile Tarih, Tarih ile Saat, Saat ile Part.C., Part.C. ile DocT.C., DocT.C. ile HırsızD ve HırsızD ile PolyD'yı niteliklerden 2.NF'a bozar.

Normal	Normal
AppID, Tarih, Saat, DocT.C.	Saat, Saat, DocT.C., Part.C., HırsızD, PolyD

Yukarıdaki decomposition işleminde RandomTarih'te tabloyunda DocT.C. niteliği HırsızD ve PolyD'yı niteliklerden 2.NF'a bozar.

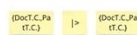
Normal	Normal	Normal
AppID, Tarih, Saat, Part.C.	Saat, Saat, DocT.C., DocT.C.	DocT.C., HırsızD, PolyD

Böyle bir decomposition işlemi daha uygun olacaktır ve tablonun 3.NF'a uygun hale getirecektir.



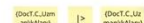
- 1.NF:**
Tabloda kayıtları atomikliği bozan herhangi bir Multivalued, Composite ya da Complex nitelik olmadığı için tablo 1.NF'a uygundur.
- 2.NF:**
Tabloda Partial Dependency oluşup oluşmadığı için Tablo 2.NF'a uygundur.
- 3.NF:**
Tabloda Transitive Functional Dependency oluşup oluşmadığı için Tablo 3.NF'a uygundur.

Boyce Codd:
Boyce Codd sırasında decomposition yapacak kadar nitelik olmadığından ve belirlenen FD'ler için birer FD olduğu için Boyce Codd Normal Formu uygulanmamıştır.



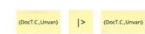
- 1.NF:**
Tabloda kayıtları atomikliği bozan herhangi bir Multivalued, Composite ya da Complex nitelik olmadığı için tablo 1.NF'a uygundur.
- 2.NF:**
Tabloda Partial Dependency oluşup oluşmadığı için Tablo 2.NF'a uygundur.
- 3.NF:**
Tabloda Transitive Functional Dependency oluşup oluşmadığı için Tablo 3.NF'a uygundur.

Boyce Codd:
Boyce Codd sırasında decomposition yapacak kadar nitelik olmadığından ve belirlenen FD'ler için birer FD olduğu için Boyce Codd Normal Formu uygulanmamıştır.



- 1.NF:**
Tabloda kayıtları atomikliği bozan herhangi bir Multivalued, Composite ya da Complex nitelik olmadığı için tablo 1.NF'a uygundur.
- 2.NF:**
Tabloda Partial Dependency oluşup oluşmadığı için Tablo 2.NF'a uygundur.
- 3.NF:**
Tabloda Transitive Functional Dependency oluşup oluşmadığı için Tablo 3.NF'a uygundur.

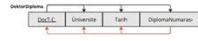
Boyce Codd:
Boyce Codd sırasında decomposition yapacak kadar nitelik olmadığından ve belirlenen FD'ler için birer FD olduğu için Boyce Codd Normal Formu uygulanmamıştır.



miro

miro

miro



- 1.NF: Tabloda kayıtların atomikliği bozan herhangi bir Multivalued, Composite ya da Complex nitelik olmadığı için tablo 1.NF'a uygundur.
- 2.NF: Tabloda Primary Key tek bir nitelikten oluştuğu için herhangi bir Partial Dependency'den bahsedilemez. Tablo 2.NF'a uygundur.
- 3.NF: Tabloda Transitive Functional Dependency olmadığı için Tablo 3.NF'a itidal eder.



Boyce Codd:

1.2 ve 3.Normal Formlar arasında ortaya çıkan FD'ler birer Boyce Codd Normal Formuna itilip, uygulanmıştır.



- 1.NF: Tabloda kayıtların atomikliği bozan herhangi bir Multivalued, Composite ya da Complex nitelik olmadığı için tablo 1.NF'a uygundur.
- 2.NF: Tabloda TelefonNumarası ve E-mail için HissID'yi nitelik için Partial Dependency vardır, bu da 2.NF'a itidal eder.



TelefonNumarası → HissID FD'nin decomposition ile yapıldığı HissID nitelik tablodan kaldırıldı için E-mail → HissID FD'nden dolayı Partial Dependency de oluşmuş olur.

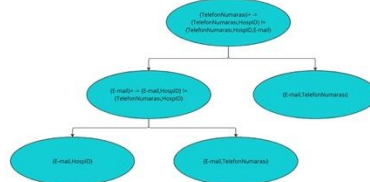


- 1.NF: Tabloda kayıtların atomikliği bozan herhangi bir Multivalued, Composite ya da Complex nitelik olmadığı için tablo 1.NF'a uygundur.
- 2.NF: Tabloda Partial Dependency oluşturabilecek bir non-primary attribute olmadığı için Tablo 2.NF'a uygundur.
- 3.NF: Tabloda Transitive Functional Dependency oluşturabilecek bir non-primary attribute olmadığı için Tablo 3.NF'a uygundur.

Boyce Codd: Boyce Codd sırasında decomposition yapacak kadar nitelik olmadığından ve belirlenen FD'ler için birer FD olduğundan Boyce Codd Normal Formu uygulanmamıştır.

- 3.NF: Her tablodaki Transitive Functional Dependency'ye sebep olmadığından 3.NF'a uygundur.

Boyce Codd:



- 1.NF: Tabloda kayıtların atomikliği bozan herhangi bir Multivalued, Composite ya da Complex nitelik olmadığı için tablo 1.NF'a uygundur.
- 2.NF: Tabloda Partial Dependency oluşturabilecek bir non-primary attribute olmadığı için Tablo 2.NF'a uygundur.
- 3.NF: Tabloda Transitive Functional Dependency oluşturabilecek bir non-primary attribute olmadığı için Tablo 3.NF'a uygundur.

Boyce Codd:

Boyce Codd sırasında decomposition yapacak kadar nitelik olmadığından ve belirlenen FD'ler için birer FD olduğundan Boyce Codd Normal Formu uygulanmamıştır.



- 1.NF: Tabloda kayıtların atomikliği bozan herhangi bir Multivalued, Composite ya da Complex nitelik olmadığı için tablo 1.NF'a uygundur.
- 2.NF: Tabloda Partial Dependency oluşturabilecek bir non-primary attribute olmadığı için Tablo 2.NF'a uygundur.
- 3.NF: Tabloda Transitive Functional Dependency oluşturabilecek bir non-primary attribute olmadığı için Tablo 3.NF'a uygundur.

Boyce Codd: Boyce Codd sırasında decomposition yapacak kadar nitelik olmadığından ve belirlenen FD'ler için birer FD olduğundan Boyce Codd Normal Formu uygulanmamıştır.

DROP DATABASE HRS;

Create database HRS;

Use HRS;

/Hasta tablosunun varsa drop edilmesi ve yoksa oluşturulması/

DROP TABLE IF EXISTS Hasta;

Create Table Hasta(

/Hasta tablosunun niteliklerinin belirlenmesi/

PatTC nchar(11) not null primary key, /PatTC niteliğinin birincil anahtar olarak belirlenmesi/

**Ad nvarchar(30) not null,
Soyad nvarchar(20) not null,
Cinsiyet bit not null,**

**DogumTarihi date not null,
Sifre varchar(12) not null,
Yas AS (**

CONCAT(

DATEDIFF(year, DogumTarihi, GETDATE()),

**Fiziksel
Tasarım**

DATEDIFF(month, DogumTarihi, GETDATE()) %12, / Derived Yaş niteliğinin birleştirme işlemi yapan CONCAT ve Tarih Farkı alan DATEDIFF fonksiyonları kullanılarak günümüz tarihi alan GETDATE fonksiyonuna göre hesaplanması*/
DATEDIFF(day, DogumTarihi, GETDATE()) %30,
);*

*DROP TABLE IF EXISTS HastaTelefonNumarasi;
Create Table HastaTelefonNumarasi(*

*PatTC nchar(11) primary key not null,
TelefonNumarasi nchar(11) not null,*

/HastaTelefonNumarasi tablosunun yabancı anahtarlarının ve referanslarının belirlenmesi/

*FOREIGN KEY(PatTC) REFERENCES Hasta(PatTC),
);*

*DROP TABLE IF EXISTS HastaEmail;
Create Table HastaEmail(*

*PatTC nchar(11) not null primary key,
Email nvarchar(30) not null,*

*FOREIGN KEY(PatTC) REFERENCES Hasta(PatTC),
);*

*DROP TABLE IF EXISTS Doktor;
Create Table Doktor(*

*DocTC nchar(11) not null primary key,
Ad nvarchar(30) not null,
Soyad nvarchar(20) not null,
Cinsiyet bit not null,
DogumTarihi date not null,
Sifre varchar(12) not null,
PolyID tinyint not null,
HospID smallint not null,*

Yas AS (

CONCAT(

DATEDIFF(year, DogumTarihi, GETDATE()),

DATEDIFF(month, DogumTarihi, GETDATE()) %12, / Derived Yaş niteliğinin birleştirme işlemi yapan CONCAT ve Tarih Farkı alan DATEDIFF fonksiyonları kullanılarak günümüz tarihi alan GETDATE fonksiyonuna göre hesaplanması*/
DATEDIFF(day, DogumTarihi, GETDATE()) %30),*

*FOREIGN KEY(PolyID) REFERENCES Poliklinik(PolyID),
FOREIGN KEY(HospID) REFERENCES Hastane(HospID)
);*

*DROP TABLE IF EXISTS DoktorTelefonNumarasi;
Create Table DoktorTelefonNumarasi(*

DocTC nchar(11) not null primary key,

```

TelefonNumarasi nchar(11) not null,

FOREIGN KEY(DocTC) REFERENCES Doktor(DocTC),
);

DROP TABLE IF EXISTS DoktorEmail;
Create Table DoktorEmail(

DocTC nchar(11) not null primary key,
Email nvarchar(30) not null,

FOREIGN KEY(DocTC) REFERENCES Doktor(DocTC),
);

DROP TABLE IF EXISTS Hastane;
Create Table Hastane(

HospID smallint not null primary key,
Ad nvarchar(60) not null,
);

DROP TABLE IF EXISTS HastaneAd;
Create Table HastaneAd(

Ad nvarchar(60) not null primary key,
Il nvarchar(14) not null,
Ilce nvarchar(20) not null,
Mahalle nvarchar(20) not null,
CaddeSokak nvarchar (20) not null,

FOREIGN KEY(Ad) REFERENCES Hastane(Ad),
);

DROP TABLE IF EXISTS Poliklinik;
Create Table Poliklinik(

PolyID tinyint not null primary key,
Ad nvarchar(25) not null,
);

DROP TABLE IF EXISTS Randevu;
Create Table Randevu(

AppID bigint not null primary key,
Tarih date not null,
Saat time not null,
PatTC nchar(11) not null,

FOREIGN KEY(PatTC) REFERENCES Hasta(PatTC),
);

```

*DROP TABLE IF EXISTS RandevuTarih;
Create Table RandevuTarih(*

*Tarih date not null,
Saat time not null,
PatTC nchar(11) not null,
DocTC nchar(11) not null,*

PRIMARY KEY(Tarih,Saat,PatTC)

*FOREIGN KEY(Tarih) REFERENCES Randevu(Tarih),
FOREIGN KEY(Saat) REFERENCES Randevu(Saat),
FOREIGN KEY(PatTC) REFERENCES Hasta(PatTC),
FOREIGN KEY(DocTC) REFERENCES Doktor(DocTC)
);*

*DROP TABLE IF EXISTS RandevuTC;
Create Table RandevuTC(*

*DocTC nchar(11) not null primary key,
HospID smallint not null,
PolyID tinyint not null,*

*FOREIGN KEY(DocTC) REFERENCES Doktor(DocTC),
FOREIGN KEY(HospID) REFERENCES Hastane(HospID),
FOREIGN KEY(PolyID) REFERENCES Poliklinik(PoliklinikID)
);*

*DROP TABLE IF EXISTS Muayene;
Create Table Muayene(*

*DocTC nchar(11) not null,
PatTC nchar(11) not null,*

PRIMARY KEY(DocTC, PatTC),

*FOREIGN KEY(DocTC) REFERENCES Doktor(DocTC),
FOREIGN KEY(PatTC) REFERENCES Hasta(PatTC),
);*

*DROP TABLE IF EXISTS DoktorUzmanlikAlani;
Create Table DoktorUzmanlikAlani(*

*DocTC nchar(11) not null,
UzmanlikAlani nvarchar(25) not null,*

PRIMARY KEY(DocTC, UzmanlikAlani),

*FOREIGN KEY(DocTC) REFERENCES Doktor(DocTC),
);*

*DROP TABLE IF EXISTS DoktorUnvan;
Create Table DoktorUnvan(*

*DocTC nchar(11) not null,
Unvan nvarchar(15) not null,*

PRIMARY KEY(DocTC, Unvan),

*FOREIGN KEY(DocTC) REFERENCES Doktor(DocTC),
);*

*DROP TABLE IF EXISTS DoktorDiploma;
Create Table DoktorDiploma(*

*DocTC nchar(11) not null primary key,
DiplomaNumarasi nchar(14) not null,*

*FOREIGN KEY(DocTC) REFERENCES Doktor(DocTC),
);*

*DROP TABLE IF EXISTS DoktorDiplomaNumarasi;
Create Table DoktorDiplomaNumarasi(*

*DiplomaNumarasi nchar(14) not null primary key,
Universite nvarchar(50) not null,
Tarih date not null,*

*FOREIGN KEY(DiplomaNumarasi) REFERENCES DoktorDiploma(DiplomaNumarasi)
);*

*DROP TABLE IF EXISTS Hastanelletisim;
Create Table Hastanelletisim(*

*TelefonNumarasi nchar(11) not null,
Email nvarchar(30) not null,*

*PRIMARY KEY(TelefonNumarasi, Email)
);*

*DROP TABLE IF EXISTS HastanelletisimTelefon;
Create Table HastanelletisimTelefon(*

*TelefonNumarasi nchar(11) not null primary key,
HospID smallint not null,*

*FOREIGN KEY(TelefonNumarasi) REFERENCES Hastanelletisim(TelefonNumarasi),
FOREIGN KEY(HospID) REFERENCES Hastane(HospID)
);*

*DROP TABLE IF EXISTS Bulunma;
Create Table Bulunma(*

*HospID smallint not null,
PolyID tinyint not null,*

PRIMARY KEY(HospID, PolyID)

FOREIGN KEY(HospID) REFERENCES Hastane(HospID),
FOREIGN KEY(PolyID) REFERENCES Poliklinik(PolyID)
);

DROP TABLE IF EXISTS Yonlendirme;
Create Table Yonlendirme(

YonlendirenPoliklinikID tinyint,
YonlendirilenPoliklinikID tinyint,
Tarih date not null,

PRIMARY KEY(YonlendirenPoliklinikID, YonlendirilenPoliklinikID, Tarih)
);

/Tablolardaki niteliklere veri kayıt ekleme işlemi/

INSERT INTO Hasta(PatTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre)
VALUES('1111111111','Fatih','Özkurt',0,'21-02-2002','123456esdf');
INSERT INTO Hasta(PatTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre)
VALUES('2222222222','İdris','Küçük',0,'5-11-2001','123456esdf');
INSERT INTO Hasta(PatTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre)
VALUES('3333333333','Petek Mislina','Aydın',1,'6-11-2001','123456esdf');
INSERT INTO Hasta(PatTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre)
VALUES('4444444444','Hilal','Güneş',1,'7-11-2001','123456esdf');
INSERT INTO Hasta(PatTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre)
VALUES('5555555555','Tuğrulhan','Terzi',0,'5-11-2001','123456esdf');
INSERT INTO Hasta(PatTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre)
VALUES('6666666666','Fatih','Mesihoğlu',0,'22-02-2002','123456esdf');
INSERT INTO Hasta(PatTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre)
VALUES('7777777777','Miray','Özkurt',1,'9-01-2003','123456esdf');
INSERT INTO Hasta(PatTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre)
VALUES('8888888888','Ceyda','Sefer',1,'10-01-2003','123456esdf');
INSERT INTO Hasta(PatTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre)
VALUES('9999999999','Emre','Nasuhoğlu',0,'12-02-200','123456esdf');

INSERT INTO HastaTelefonNumarasi(PatTC, TelefonNumarasi)
VALUES('1111111111','534XXXXXXXXX');
INSERT INTO HastaTelefonNumarasi(PatTC, TelefonNumarasi)
VALUES('2222222222','533YYYYYYYY');
INSERT INTO HastaTelefonNumarasi(PatTC, TelefonNumarasi)
VALUES('3333333333','536ZZZZZZZ');
INSERT INTO HastaTelefonNumarasi(PatTC, TelefonNumarasi)
VALUES('4444444444','532FFFFFFFF');
INSERT INTO HastaTelefonNumarasi(PatTC, TelefonNumarasi)
VALUES('5555555555','531CCCCCCCC');
INSERT INTO HastaTelefonNumarasi(PatTC, TelefonNumarasi)
VALUES('6666666666','555AAAAAAAAA');
INSERT INTO HastaTelefonNumarasi(PatTC, TelefonNumarasi)
VALUES('7777777777','589BBBBBBBBB');
INSERT INTO HastaTelefonNumarasi(PatTC, TelefonNumarasi)
VALUES('8888888888','568VVVVVVVVV');
INSERT INTO HastaTelefonNumarasi(PatTC, TelefonNumarasi)
VALUES('9999999999','586GGGGGGGGG');

```

INSERT INTO HastaEmail(PatTC, Email)
VALUES('1111111111','fatih.ozkurt21@gmail.com');
INSERT INTO HastaEmail(PatTC, Email)
VALUES('2222222222','kucukidris@gmail.com');
INSERT INTO HastaEmail(PatTC, Email)
VALUES('3333333333','mislinaydin@gmail.com');
INSERT INTO HastaEmail(PatTC, Email)
VALUES('4444444444','hialgunes@gmail.com');
INSERT INTO HastaEmail(PatTC, Email)
VALUES('5555555555','terziphotography@gmail.com');
INSERT INTO HastaEmail(PatTC, Email)
VALUES('6666666666','fatihhhokurt@gmail.com');
INSERT INTO HastaEmail(PatTC, Email)
VALUES('7777777777','mehmetkerim@gmail.com');
INSERT INTO HastaEmail(PatTC, Email)
VALUES('8888888888','denizsefer@gmail.com');
INSERT INTO HastaEmail(PatTC, Email)
VALUES('9999999999','nasuhogludeniz@hotmail.com');

```

```

INSERT INTO Doktor(DocTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre, PolyID, HospID)
VALUES('12345678912','Efe','Ayda',0,'21-02-2002','123456esdf',9,5);
INSERT INTO Doktor(DocTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre, PolyID, HospID)
VALUES('12332165498','idris','Büyük',0,'22-03-2001','654321iaa',8,6);
INSERT INTO Doktor(DocTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre, PolyID, HospID)
VALUES('21354687912','Barış','Ateş',0,'23-04-2000','987654b21',6,7);
INSERT INTO Doktor(DocTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre, PolyID, HospID)
VALUES('32165498778','Emre','Upuzun',0,'24-05-1999','456789ezs',4,1);
INSERT INTO Doktor(DocTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre, PolyID, HospID)
VALUES('45612365498','Şerife','Tüfekçi',1,'25-06-1998','789123s43',7,2);
INSERT INTO Doktor(DocTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre, PolyID, HospID)
VALUES('78945612321','Birkan','Nasuhoğlu',0,'26-07-1997','789321bb',5,5);
INSERT INTO Doktor(DocTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre, PolyID, HospID)
VALUES('56489732123','Aytaç','Öksüz',0,'27-08-1996','a987321a',1,8);
INSERT INTO Doktor(DocTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre, PolyID, HospID)
VALUES('12345542316','Miray','Majetic',1,'28-09-1995','987m123m',1,3);
INSERT INTO Doktor(DocTC, Ad, Soyad, Cinsiyet, DogumTarihi, Sifre, PolyID, HospID)
VALUES('99875642315','Ece','Ozan',1,'29-10-1994','9d87123de',2,3);

```

```

INSERT INTO DoktorTelefonNumarasi(DocTC, TelefonNumarasi)
VALUES('12345678912','534XXXXXXXXX');
INSERT INTO DoktorTelefonNumarasi(DocTC, TelefonNumarasi)
VALUES('12332165498','533YYYYYYYYY');
INSERT INTO DoktorTelefonNumarasi(DocTC, TelefonNumarasi)
VALUES('21354687912','536ZZZZZZZZ');
INSERT INTO DoktorTelefonNumarasi(DocTC, TelefonNumarasi)
VALUES('32165498778','532FFFFFFFFF');
INSERT INTO DoktorTelefonNumarasi(DocTC, TelefonNumarasi)
VALUES('45612365498','531CCCCCCCCC');
INSERT INTO DoktorTelefonNumarasi(DocTC, TelefonNumarasi)
VALUES('78945612321','555AAAAAAAAA');
INSERT INTO DoktorTelefonNumarasi(DocTC, TelefonNumarasi)
VALUES('56489732123','589BBBBBBBBB');
INSERT INTO DoktorTelefonNumarasi(DocTC, TelefonNumarasi)
VALUES('12345542316','568VVVVVVVVV');
INSERT INTO DoktorTelefonNumarasi(DocTC, TelefonNumarasi)
VALUES('99875642315','586GGGGGGGGG');

```

INSERT INTO DoktorEmail(DocTC, Email)
VALUES('12345678912','efeaydal@gmail.com');
INSERT INTO DoktorEmail(DocTC, Email)
VALUES('12332165498','buyukidris@gmail.com');
INSERT INTO DoktorEmail(DocTC, Email)
VALUES('21354687912','baronowic@gmail.com');
INSERT INTO DoktorEmail(DocTC, Email)
VALUES('32165498778','emreup@gmail.com');
INSERT INTO DoktorEmail(DocTC, Email)
VALUES('45612365498','kizilsavci@gmail.com');
INSERT INTO DoktorEmail(DocTC, Email)
VALUES('78945612321','nasuhoglu@gmail.com');
INSERT INTO DoktorEmail(DocTC, Email)
VALUES('56489732123','bioinformaticadam@gmail.com');
INSERT INTO DoktorEmail(DocTC, Email)
VALUES('12345542316','arnavutsarisi@gmail.com');
INSERT INTO DoktorEmail(DocTC, Email)
VALUES('99875642315','eceozannn@gmail.com');

INSERT INTO Hastane(HospID, Ad) VALUES(1,'Murat Kölük Devlet Hastanesi');
INSERT INTO Hastane(HospID, Ad) VALUES(2,'Dr.Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi');
INSERT INTO Hastane(HospID, Ad) VALUES(3,'Ali Osman Sönmez Devlet Hastanesi');
INSERT INTO Hastane(HospID, Ad) VALUES(4,'Çekirge Devlet Hastanesi');
INSERT INTO Hastane(HospID, Ad) VALUES(5,'Sakarya Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi');
INSERT INTO Hastane(HospID, Ad) VALUES(6,'Sakarya Sadıka Sabancı Devlet Hastanesi');
INSERT INTO Hastane(HospID, Ad) VALUES(7,'Bilecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi');
INSERT INTO Hastane(HospID, Ad) VALUES(8,'Sivas Devlet Hastanesi');
INSERT INTO Hastane(HospID, Ad) VALUES(9,'Numune Hastanesi');
INSERT INTO Hastane(HospID, Ad) VALUES(10,'Ardahan Devlet Hastanesi');

INSERT INTO HastaneAd(Ad, İl, İlçe, Mahalle, CaddeSokak) Values('Murat Kölük Devlet Hastanesi','İstanbul','Avcılar','Gümüşpala','Yeni Yuva');
INSERT INTO HastaneAd(Ad, İl, İlçe, Mahalle, CaddeSokak) Values('Dr.Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi','İstanbul','Bakırköy','Zuhuratbaba','Tevfik Sağlam');
INSERT INTO HastaneAd(Ad, İl, İlçe, Mahalle, CaddeSokak) Values('Ali Osman Sönmez Devlet Hastanesi','Bursa','Osmangazi','Hüdavendigar','Prof.Dr.Orhan Karmış');
INSERT INTO HastaneAd(Ad, İl, İlçe, Mahalle, CaddeSokak) Values('Çekirge Devlet Hastanesi','Bursa','Osmangazi','Hüdavendigar','Dobruca');
INSERT INTO HastaneAd(Ad, İl, İlçe, Mahalle, CaddeSokak) Values('Sakarya Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi','Sakarya','Adapazarı','Şirinevler','Sağlık');
INSERT INTO HastaneAd(Ad, İl, İlçe, Mahalle, CaddeSokak) Values('Sakarya Sadıka Sabancı Devlet Hastanesi','Sakarya','Serdivan','İstiklal','Muhsin Yazıcıoğlu');
INSERT INTO HastaneAd(Ad, İl, İlçe, Mahalle, CaddeSokak) Values('Bilecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi','Bilecik','Merkez','Ertuğrulgazi','Fatih Sultan Mehmet');
INSERT INTO HastaneAd(Ad, İl, İlçe, Mahalle, CaddeSokak) Values('Sivas Devlet Hastanesi','Sivas','Merkez','Örtülüöğür','İnönü');
INSERT INTO HastaneAd(Ad, İl, İlçe, Mahalle, CaddeSokak) Values('Numune Hastanesi','Sivas','Merkez','Yeşilyurt','Şifa');
INSERT INTO HastaneAd(Ad, İl, İlçe, Mahalle, CaddeSokak) Values('Ardahan Devlet Hastanesi','Ardahan','Merkez','İnönü','Sugöze');

INSERT INTO Poliklinik(PolyID, Ad) VALUES(1,'Dermatoloji');
INSERT INTO Poliklinik(PolyID, Ad) VALUES(2,'Dahiliye');


```

INSERT INTO Poliklinik(PolyID, Ad) VALUES(3,'Göz Hastalıkları');
INSERT INTO Poliklinik(PolyID, Ad) VALUES(4,'Genel Cerrahi');
INSERT INTO Poliklinik(PolyID, Ad) VALUES(5,'Nöroloji');
INSERT INTO Poliklinik(PolyID, Ad) VALUES(6,'Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon');
INSERT INTO Poliklinik(PolyID, Ad) VALUES(7,'Kardiyoloji');
INSERT INTO Poliklinik(PolyID, Ad) VALUES(8,'Psikoloji');
INSERT INTO Poliklinik(PolyID, Ad) VALUES(9,'Üroloji');
INSERT INTO Poliklinik(PolyID, Ad) VALUES(10,'Jinekoloji');
INSERT INTO Poliklinik(PolyID, Ad) VALUES(11,'Ağız ve Diş Sağlığı');
INSERT INTO Poliklinik(PolyID, Ad) VALUES(12,'Ortopedi ve Travmatoloji');

```

```

INSERT INTO Randevu(AppID, Tarih, Saat, PatTC) VALUES (1,'12-05-2023','09:00','1111111111');
INSERT INTO Randevu(AppID, Tarih, Saat, PatTC) VALUES (2,'13-05-2023','09:21','2222222222');
INSERT INTO Randevu(AppID, Tarih, Saat, PatTC) VALUES (3,'14-05-2023','09:10','3333333333');
INSERT INTO Randevu(AppID, Tarih, Saat, PatTC) VALUES (4,'14-05-2023','09:20','4444444444');
INSERT INTO Randevu(AppID, Tarih, Saat, PatTC) VALUES (5,'26-01-2009','11:30','5555555555');
INSERT INTO Randevu(AppID, Tarih, Saat, PatTC) VALUES (6,'19-09-2022','13:20','6666666666');
INSERT INTO Randevu(AppID, Tarih, Saat, PatTC) VALUES (7,'21-02-2022','16:30','7777777777');
INSERT INTO Randevu(AppID, Tarih, Saat, PatTC) VALUES (8,'22-02-2022','16:20','8888888888');
INSERT INTO Randevu(AppID, Tarih, Saat, PatTC) VALUES (9,'23-02-2022','16:10','9999999999');

```

```

INSERT INTO RandevuTarih(Tarih, Saat, PatTC, DocTC) VALUES('12-05-2023','09:00','1111111111','12345678912','');
INSERT INTO RandevuTarih(Tarih, Saat, PatTC, DocTC) VALUES('12-05-2023','09:21','2222222222','12332165498','');
INSERT INTO RandevuTarih(Tarih, Saat, PatTC, DocTC) VALUES('12-05-2023','09:10','3333333333','21354687912','');
INSERT INTO RandevuTarih(Tarih, Saat, PatTC, DocTC) VALUES('12-05-2023','09:20','4444444444','32165498778','');
INSERT INTO RandevuTarih(Tarih, Saat, PatTC, DocTC) VALUES('12-05-2023','11:30','5555555555','45612365498','');
INSERT INTO RandevuTarih(Tarih, Saat, PatTC, DocTC) VALUES('12-05-2023','13:20','6666666666','78945612321','');
INSERT INTO RandevuTarih(Tarih, Saat, PatTC, DocTC) VALUES('12-05-2023','16:30','7777777777','56489732123','');
INSERT INTO RandevuTarih(Tarih, Saat, PatTC, DocTC) VALUES('12-05-2023','16:20','8888888888','12345542316','');
INSERT INTO RandevuTarih(Tarih, Saat, PatTC, DocTC) VALUES('12-05-2023','16:10','9999999999','99875642315','');

```

```

INSERT INTO RandevuTC(DocTC, HospID, PolyID) VALUES('12345678912',9,5);
INSERT INTO RandevuTC(DocTC, HospID, PolyID) VALUES('12332165498',8,6);
INSERT INTO RandevuTC(DocTC, HospID, PolyID) VALUES('21354687912',6,7);
INSERT INTO RandevuTC(DocTC, HospID, PolyID) VALUES('32165498778',4,1);
INSERT INTO RandevuTC(DocTC, HospID, PolyID) VALUES('45612365498',7,2);
INSERT INTO RandevuTC(DocTC, HospID, PolyID) VALUES('78945612321',5,5);
INSERT INTO RandevuTC(DocTC, HospID, PolyID) VALUES('56489732123',1,8);
INSERT INTO RandevuTC(DocTC, HospID, PolyID) VALUES('12345542316',1,3);

```

INSERT INTO RandevuTC(DocTC, HospID, PolyID) VALUES('99875642315',2,3);

INSERT INTO Muayene(DocTC, PatTC) VALUES('12345678912','11111111111');
INSERT INTO Muayene(DocTC, PatTC) VALUES('12332165498','22222222222');
INSERT INTO Muayene(DocTC, PatTC) VALUES('21354687912','33333333333');
INSERT INTO Muayene(DocTC, PatTC) VALUES('32165498778','44444444444');
INSERT INTO Muayene(DocTC, PatTC) VALUES('45612365498','55555555555');
INSERT INTO Muayene(DocTC, PatTC) VALUES('78945612321','66666666666');
INSERT INTO Muayene(DocTC, PatTC) VALUES('56489732123','77777777777');
INSERT INTO Muayene(DocTC, PatTC) VALUES('12345542316','88888888888');
INSERT INTO Muayene(DocTC, PatTC) VALUES('99875642315','99999999999');

INSERT INTO DoktorUzmanlikAlani(DocTC, UzmanlikAlani)
VALUES('12345678912','Nöroloji');
INSERT INTO DoktorUzmanlikAlani(DocTC, UzmanlikAlani)
VALUES('12332165498','Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon');
INSERT INTO DoktorUzmanlikAlani(DocTC, UzmanlikAlani)
VALUES('12332165498','Ortopedi ve Travmatoloji');
INSERT INTO DoktorUzmanlikAlani(DocTC, UzmanlikAlani)
VALUES('21354687912','Kardiyoloji');
INSERT INTO DoktorUzmanlikAlani(DocTC, UzmanlikAlani)
VALUES('32165498778','Dermatoloji');
INSERT INTO DoktorUzmanlikAlani(DocTC, UzmanlikAlani)
VALUES('45612365498','Dahiliye');
INSERT INTO DoktorUzmanlikAlani(DocTC, UzmanlikAlani)
VALUES('78945612321','Nöroloji');
INSERT INTO DoktorUzmanlikAlani(DocTC, UzmanlikAlani)
VALUES('56489732123','Psikoloji');
INSERT INTO DoktorUzmanlikAlani(DocTC, UzmanlikAlani)
VALUES('12345542316','Göz Hastalıkları');
INSERT INTO DoktorUzmanlikAlani(DocTC, UzmanlikAlani)
VALUES('12345542316','Nöroloji');
INSERT INTO DoktorUzmanlikAlani(DocTC, UzmanlikAlani)
VALUES('99875642315','Göz Hastalıkları');

INSERT INTO DoktorUnvan(DocTC, Unvan) VALUES('12345678912','Profesör');
INSERT INTO DoktorUnvan(DocTC, Unvan) VALUES('12332165498','Uzman');
INSERT INTO DoktorUnvan(DocTC, Unvan) VALUES('12332165498','Doçent');
INSERT INTO DoktorUnvan(DocTC, Unvan) VALUES('21354687912','Ordinaryus');
INSERT INTO DoktorUnvan(DocTC, Unvan) VALUES('32165498778','Profesör');
INSERT INTO DoktorUnvan(DocTC, Unvan) VALUES('45612365498','Doçent');
INSERT INTO DoktorUnvan(DocTC, Unvan) VALUES('78945612321','Yardımcı Doçent');
INSERT INTO DoktorUnvan(DocTC, Unvan) VALUES('56489732123','Profesör');
INSERT INTO DoktorUnvan(DocTC, Unvan) VALUES('12345542316','Yardımcı Doçent');
INSERT INTO DoktorUnvan(DocTC, Unvan) VALUES('12345542316','Doçent');
INSERT INTO DoktorUnvan(DocTC, Unvan) VALUES('99875642315','Profesör');

INSERT INTO DoktorDiploma(DocTC, DiplomaNumarasi)
VALUES('12345678912','56F84S4F5S813A');
INSERT INTO DoktorDiploma(DocTC, DiplomaNumarasi)
VALUES('12332165498','13486F4A8S6D2F');
INSERT INTO DoktorDiploma(DocTC, DiplomaNumarasi)
VALUES('12332165498','4986SA4F5H32W1');
INSERT INTO DoktorDiploma(DocTC, DiplomaNumarasi)
VALUES('21354687912','967SFDAAADF4896');
INSERT INTO DoktorDiploma(DocTC, DiplomaNumarasi)
VALUES('32165498778','FAC843896ZAFTQ');

```
INSERT INTO DoktorDiploma(DocTC, DiplomaNumarasi)
VALUES('45612365498','ADWQ8F68S3W2SD');
INSERT INTO DoktorDiploma(DocTC, DiplomaNumarasi)
VALUES('78945612321','FF8E8AZ86S2Q8S');
INSERT INTO DoktorDiploma(DocTC, DiplomaNumarasi)
VALUES('56489732123','11F8A4F135S89Q');
INSERT INTO DoktorDiploma(DocTC, DiplomaNumarasi)
VALUES('12345542316','S4A86CAF56843Z');
INSERT INTO DoktorDiploma(DocTC, DiplomaNumarasi)
VALUES('12345542316','1SA7868A6Q2WE1');
INSERT INTO DoktorDiploma(DocTC, DiplomaNumarasi)
VALUES('99875642315','15SAFFG8J6I2T1');
```

```
INSERT INTO DoktorDiplomaNumarasi(DiplomaNumarasi, Universite,Tarih)
VALUES('12345678912','Bayburt Üniversitesi','07-06-1987');
INSERT INTO DoktorDiplomaNumarasi(DiplomaNumarasi, Universite,Tarih)
VALUES('12332165498','Sivas Cumhuriyet Üniversitesi','08-08-1988');
INSERT INTO DoktorDiplomaNumarasi(DiplomaNumarasi, Universite,Tarih)
VALUES('12332165498','Ortadoğu Teknik Üniversitesi','10-08-2000');
INSERT INTO DoktorDiplomaNumarasi(DiplomaNumarasi, Universite,Tarih)
VALUES('21354687912','Karadeniz Teknik Üniversitesi','05-07-1977');
INSERT INTO DoktorDiplomaNumarasi(DiplomaNumarasi, Universite,Tarih)
VALUES('32165498778','Nişantaşı Üniversitesi','16-09-2022');
INSERT INTO DoktorDiplomaNumarasi(DiplomaNumarasi, Universite,Tarih)
VALUES('45612365498','Medipol Üniversitesi','23-08-2019');
INSERT INTO DoktorDiplomaNumarasi(DiplomaNumarasi, Universite,Tarih)
VALUES('78945612321','Sakarya Üniversitesi','27-06-2003');
INSERT INTO DoktorDiplomaNumarasi(DiplomaNumarasi, Universite,Tarih)
VALUES('56489732123','Sivas Cumhuriyet Üniversitesi','12-07-2015');
INSERT INTO DoktorDiplomaNumarasi(DiplomaNumarasi, Universite,Tarih)
VALUES('12345542316','Sakarya Üniversitesi','12-07-2015');
INSERT INTO DoktorDiplomaNumarasi(DiplomaNumarasi, Universite,Tarih)
VALUES('12345542316','Karadeniz Teknik Üniversitesi','23-08-2019');
INSERT INTO DoktorDiplomaNumarasi(DiplomaNumarasi, Universite,Tarih)
VALUES('99875642315','Karadeniz Teknik Üniversitesi','19-05-2022');
```

```
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('02124129000','istanbuldhs40@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('02124129000','42istanbuldhs@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('02124147171','istanbuleah3.biis@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('02242956000','bursa@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('02242956001','bursa@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('02242956002','bursa@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('02242956003','bursa@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('02242956004','bursa@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('02242948100','brscekirgedh.iletisim@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('02242393636','brscekirgedh.iletisim@saglik.gov.tr');
```

```

INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('02648884000','sakaryaeah@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('02642293160','sadikadh.iletisim@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('02642293161','sadikadh.iletisim@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('02282022011','bilecikeah@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('03462217036','sivas.dh@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('03462150833','svsnumuneh.iletisim@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('03462150844','svsnumuneh.iletisim@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('04782113044','ardahandhs1@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('04782112821','ardahandhs1@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('04782113500','ardahandhs1@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('04782112909','ardahandhs1@saglik.gov.tr');
INSERT INTO Hastanelletisim(TelefonNumarasi, Email)
VALUES('04782115448','ardahandhs1@saglik.gov.tr');

INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('02124129000',1);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('02124129000',1);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('02124147171',2);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('02242956000',3);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('02242956001',3);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('02242956002',3);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('02242956003',3);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('02242956004',3);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('02242948100',4);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('02242393636',4);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('02648884000',5);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('02642293160',6);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('02642293161',6);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('02282022011',7);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('03462217036',8);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('03462150833',9);

```

```
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('03462150844',9);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('04782113044',10);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('04782112821',10);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('04782113500',10);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('04782112909',10);
INSERT INTO HastanelletisimTelefon(TelefonNumarasi, HospID)
VALUES('04782115448',10);
```

```
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(1,1);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(1,2);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(1,3);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(1,4);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(1,5);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(1,6);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(1,7);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(1,8);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(1,9);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(1,10);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(1,11);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(1,12);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(2,1);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(2,2);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(2,3);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(2,4);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(2,5);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(2,6);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(2,7);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(2,8);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(2,9);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(2,10);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(2,11);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(2,12);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(3,1);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(3,2);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(3,3);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(3,4);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(3,5);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(3,6);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(3,7);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(3,8);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(3,9);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(3,10);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(3,11);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(3,12);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(4,1);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(4,2);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(4,3);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(4,4);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(4,5);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(4,6);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(4,7);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(4,8);
```

[illegible]

```
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(9,6);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(9,7);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(9,8);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(9,9);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(9,10);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(9,11);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(9,12);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(10,1);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(10,2);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(10,3);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(10,4);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(10,5);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(10,6);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(10,7);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(10,8);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(10,9);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(10,10);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(10,11);
INSERT INTO Bulunma(HospID, PolyID) VALUES(10,12);
```

```
INSERT INTO Yonlendirme(YonlendirenPoliklinikID,YonlendirilenPoliklinikID,Tarih)
VALUES(4,1,'21-02-2002');
INSERT INTO Yonlendirme(YonlendirenPoliklinikID,YonlendirilenPoliklinikID,Tarih)
VALUES(2,1,'17-08-2023');
INSERT INTO Yonlendirme(YonlendirenPoliklinikID,YonlendirilenPoliklinikID,Tarih)
VALUES(4,3,'18-05-2023');
INSERT INTO Yonlendirme(YonlendirenPoliklinikID,YonlendirilenPoliklinikID,Tarih)
VALUES(5,6,'18-05-2023');
```

/Aktif Randevularım Sorgusu/

```
Select Hastane.Ad as HastaneAdı, Poliklinik.Ad as PoliklinikAdı, Doktor.Ad as DoktorAdı,
Randevu.Tarih as RandevuTarihi, Randevu.Saat as RandevuSaati
From Randevu
Join Poliklinik on Randevu.PolyID = Poliklinik.PolyID
Join Doktor on Randevu.DocTC = Doktor.DocTC
Join Hastane on Randevu.HospID = Hastane.HospID
Where Randevu.Tarih >= CURRENT_DATE and Randevu.Tarih >= CURRENT_TIME;
```

/Geçmiş Randevularım Sorgusu/

```
Select Hastane.Ad as HastaneAdı, Poliklinik.Ad as PoliklinikAdı, Doktor.Ad as DoktorAdı,
Randevu.Tarih as RandevuTarihi, Randevu.Saat as RandevuSaati
From Randevu
Join Poliklinik on Randevu.PolyID = Poliklinik.PolyID
Join Doktor on Randevu.DocTC = Doktor.DocTC
Join Hastane on Randevu.HospID = Hastane.HospID
Where Randevu.Tarih <= CURRENT_DATE and Randevu.Tarih <= CURRENT_TIME;
```

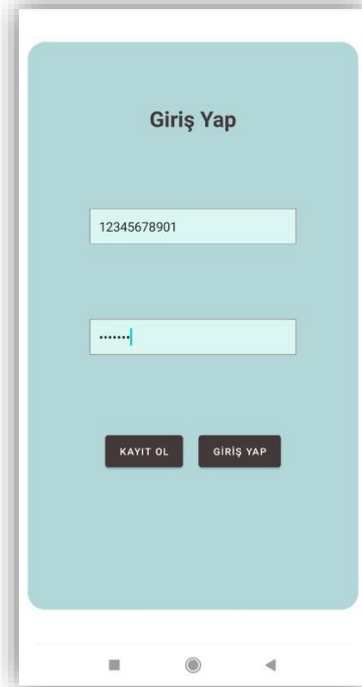
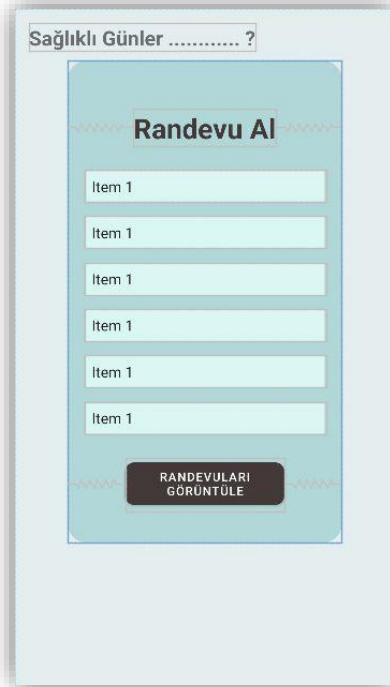
**Özel
Sorgular**

Veritabanının SQL aracıları ile kullanılmasında aşağıda listelenen yapıların her birinden en az 1 tane kullanılması gerekmektedir. Bu bölümde, tanımlanan yapıların kod bloklarına yer verilmesi gerekmektedir. Tanımlanan her yapının final raporunun nihai notuna %2'lik bir etkisi olacaktır.

- 1 adet **Trigger**
- 1 adet **Stored Procedure**
- 1 adet **View**
- 1 adet **Transaction**

**Arayüz
Tasarımı
ve Ekran
Görüntül
eri**

Proje ödevindeki arayüz tasarımı sürecinde Adobe XD'yi ve Android Studio'yu tercih ederek, kullanıcıların beklentilerini karşılayan, göz alıcı bir kullanıcı arayüzü oluşturmayı hedefledik. Git Reposu: [GitHub - hilalgunes/HastaneRandevuSistemi](https://github.com/hilalgunes/HastaneRandevuSistemi)



Sağlıklı Günler Dileriz Sn.Ayşe Yıldız

Aktif Randevularım

10.05.2023	10.05.2023
Muayene	Stres Testi Hastanesi
Öz Poliklinik	

Sağlıklı Günler ?

Müsait Randevular

8:00	9:00	10:00	11:00	13:00	14:00	15:00
------	------	-------	-------	-------	-------	-------

8:00	8:10	8:20
8:30	8:40	8:50

RANDEVU OLUŞTUR

Kayıt Ol

Ayşe

Yıldız

12345678901

Kız

12.09.1998

ayse.1@gmail.com

05050101010

ayse123

Zaten hesabınız var mı ?

KAYIT OL

Grup
Üyelerini
n Projeye
olan
Katkısı

Fatih Özkurt - % 100
Tuğrulhan Terzi - %100
Petek Mislina Aydın - %100
Hilal Güneş - %100
İdris Küçük - %100