

05.01.2025



HASTANE VERİ TABANI PROJESİ

Nisa KOPUZ - 220710015

Hasret İŞLER - 220710017

Bu projemizde sql ile oluşturduğumuz veritabanımızda sakladığımız Hastalar, Doktorlar, Randevular, Tahliller, Röntgen ve Tomografi görselleri ile İlaç ve Fatura Tutarı bilgilendirmesi gibi tablolar yer almaktadır. Bu tablolar aracılığıyla c# ile tasarladığımız arayüz programımızda kullanıcılara çeşitli imkanlar sunmaktayız.

EKRAN GÖRÜNTÜLERİ

1) Projemiz, Hasta yani kullanıcı ve yetkili olmak üzere 2 giriş seçeneği sunmaktadır :

Hasta Kayıt

Kaydınız zaten var mı?

veya

Ad

Soyad

Tel. No

Doğum Tarihi

Kan Grubu

Yetkili Girişi

Id No

Hasta Kayıt

Kaydınız zaten var mı?

veya

Ad

Soyad

Tel. No

Doğum Tarihi

Kan Grubu

Giriş Yap

TC No

Ad ve Soyad

veya

Kaydınız yok mu?

2) Hasta Kayıt bölümünde kullanıcıdan bilgilerini alarak hem veritabanımıza ekliyoruz hem de sisteme giriş yapmasını sağlamış oluyoruz. Eğer kullanıcı daha önceden sisteme kayıt olmuş ise giriş yap ekranına yönlendiriyoruz.

3) Başarılı bir şekilde kayıt olduktan sonra sisteme giriş yapan kullanıcımızın karşısına yapabileceği işlemler sütunlar halinde gelmektedir.

Randevu İşlemleri

Randevu Ekle

Randevu Görüntüle

Randevu Güncelle

Randevu Sil

Tahsil Sonuçları

Röntgen Sonuçları Görüntüle

Tomografi Sonuçları Görüntüle

Tahsil Sonuçları Görüntüle

İlaç Kayıtları Görüntüle

Fatura Bilgileri Görüntüle

Randevu Ekle

Şikayet

Doktor İsmi

Randevu Tarihi

4) Randevu İşlemleri butonuna ardından Randevu Ekle seçeneğine tıklayarak kullanıcı öncelikle Şikayet'ini belirtir ve bu Şikayet'e bakan Doktor İsimleri listelenir. Randevu Tarihi'ni de seçen kullanıcı, Ekle butonuna tıkladığında veritabanımıza randevu eklenmiş olur.

5) Randevu Görüntüle seçeneğine tıklayıp ardından Randevu Id'yi giren kullanıcının karşısına o randevuya ait Doktor Adı, Randevu Tarihi, Şikayet gibi bilgiler gelmektedir :

Randevu Görüntüle

Randevu ID

Doktor Adı: Dr. Seda Öztürk

Randevu Tarihi: 2024-12-19 00:00

Şikayet: Yirmilik diş çekimi

Randevu Güncelle

Randevu ID

Randevu Tarihi

6) Randevu Güncelle seçeneğine tıklayarak kullanıcının girdiği Randevu Id'nin tarihi güncellenmektedir.

7) Randevu Sil seçeneğine tıkladığımızda ise girilen Randevu Id'ye ait tüm bilgiler silinmektedir :

Randevu Sil

Randevu ID

Tahlil Sonuçları Görüntüle


Hasta ID :

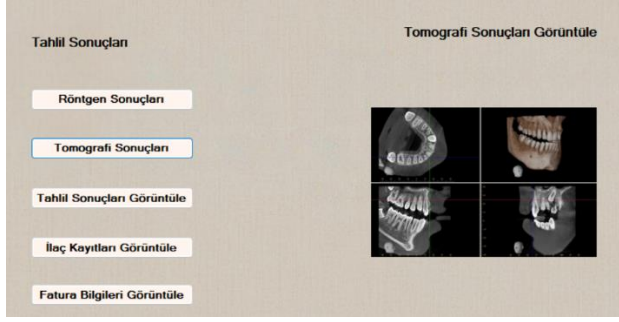
8) Tahlil Sonuçlarını Görüntüleme bölümüne tıkladığımızda kullanıcının yapacağı işlemlerde geçerli olması için öncelikle Hastanın Id bilgisi istenmektedir :

9) Röntgen Sonuçlarını Görüntüle butonuna tıkladığımızda önceki sayfada girilmiş olan Hasta Id'ye ait röntgen görseli gelmektedir :

Tahlil Sonuçları

Röntgen Sonuçları Görüntüle

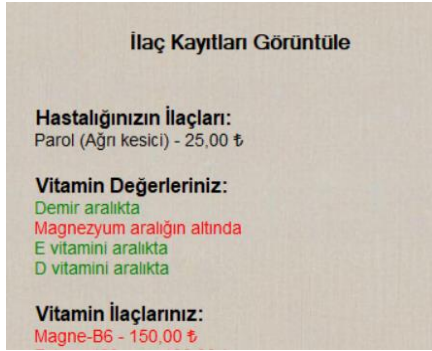




10) Tomografi Sonuçlarını Görüntüle butonuna tıkladığımızda önceki sayfada girilmiş olan Hasta Id'ye ait tomografi görseli gelmektedir :

11) Tahlil Sonuçlarını Görüntüle butonuna tıkladığımızda önceki sayfada girilmiş olan Hasta Id'ye ait vitamin değerlerinin sonuçları ve olması gereken aralıkta olup olmadığı bilgisi gelmektedir :

Tahlil Sonuçları Görüntüle			
Vitamin	Sonucunuz	Aralık	Sonuç
Demir	55	50 - 65	Normal
Magnezyum	1,3	17 - 23	Düşük
E Vitamini	15	5 - 20	Normal
D Vitamini	25	20 - 50	Normal



12) İlaç Kayıtlarını Görüntüle butonuna tıkladığımızda önceki sayfada girilmiş olan Hasta Id'ye sahip kullanıcının hastalığı için kullanması gereken ilaç ve fiyatı, vitamin değerlerinin sonuçları, olması gereken aralıkta olup olmadığı bilgisi ve normal değerde olmayan vitaminlerinin ilaçları ve fiyatları gelmektedir :

13) Fatura Bilgileri Görüntüle butonuna tıkladığımızda önceki sayfada girilmiş olan Hasta Id'ye sahip kullanıcının hastalığı için kullanması gereken ilaç ve fiyatı, çektiği röntgen ve tomografinin fiyatı ve bütün bunların toplamı olan ödemesi gereken toplam fatura tutarı listelenmektedir :

Fatura Bilgileri Görüntüle		
İlaç Sebebi	İlaç İsmi	İlaç Fiyatı
Yıllık diş çekimi	Parol (Ağrı kesici)	25 ₺
Vitamin Eksikliği	Magne-B6	150 ₺
Toplam İlaç Fiyatı: 175 ₺		
Röntgen Fiyatı: 2100 ₺		
Tomografi Fiyatı: 1000 ₺		
Toplam Fatura: 3275 ₺		



14) Yetkili olarak sisteme giriş yapmak isteyen kullanıcı öncelikle Id bilgisini girmelidir :

15) Yetkilinin sistemde erişimi olduğu, yapabildiği bütün işlemler karşısına çıkmaktadır :

Hasta İşlemleri	Doktor İşlemleri
Hasta Kaydı Ekle	Doktor Kaydı Ekle
Hasta Bilgileri Görüntüle	Doktor Bilgileri Görüntüle
Hasta Bilgileri Güncelle	Doktor Bilgileri Güncelle
Hasta Kaydı Sil	Doktor Kaydı Sil
Günlük Hasta Sayısı	

Hasta Kaydı Ekle

Ad ve Soyad

Tel No

Doğum Tarihi

Kan Grubu

Ekle

16) Hasta İşlemleri butonuna ardından Hasta Kaydı Ekle seçeneğine tıklayarak kullanıcı Ad ve Soyadını, Tel No, Doğum Tarihi, Kan Grubu bilgilerini girdiğinde hastanın artık sisteme erişimi sağlanmış olur :

17) Hasta Bilgileri Görüntüle seçeneğine tıklayıp ardından Ad ve Soyadı'nı giren kullanıcının karşısına o hastaya ait Telefon, Doğum Tarihi, Kan Grubu gibi bilgiler gelmektedir :

Hasta Bilgileri Görüntüle

Ad ve Soyad

Görüntüle

Bilgiler

Telefon: 555-1234567

Doğum Tarihi: 20.05.1990

Kan Grubu: A+

Hasta Bilgileri Güncelle

Ad ve Soyad

Telefon

Doğum Tarihi

Kan Grubu

Güncelle

18) Hasta Bilgileri Güncelle butonuna tıklayarak kullanıcının karşısına gelen ekranda, kullanıcı Ad ve Soyad'ı ,Telefonunu, Doğum Tarihi'ni, Kan Grubu'nu güncelleyebilmektedir :

19) Hasta Kaydı Sil seçeneğine tıkladığımızda ise girilen Ad ve Soyad'a ait bütün bilgiler silinmektedir :

Hasta Kaydı Sil

Ad ve Soyad

Sil

Günlük Hasta Sayısı Görüntüle

Randevu Tarihi 19 Aralık 2024 Perşembe

Görüntüle

Hasta ID	Ad Soyad	Şikayet
1	Ali Can	Yirmilik diş çekimi
17	Emine Demirtaş	Menopoz belirtisi
8	Emre Kılıç	Çürük diş
21	İsmail Tan	Gebelikte şişlik
12	Selma Demircan	Ritim bozukluğu

20) Günlük Hasta Sayısı Görüntüle seçeneğine tıklayarak kullanıcı Randevu'ya ait Tarih bilgisini girip Görüntüle butonuna tıkladığında o güne randevu alan kullanıcıların Ad ve Soyad ile Şikayet bilgileri listelenmektedir :

21) Doktor Kaydı Ekle butonuna tıklayarak kullanıcı, sisteme eklemek istediği doktora ait Ad ve Soyad, Uzmanlık Alanı, Maaş, E-posta, Telefon bilgilerini girmelidir :

Doktor Kaydı Ekle

Ad ve Soyad

Uzmanlık Alanı

Maaş

E-posta

Telefon

Ekle

Doktor Bilgileri Görüntüle

Ad ve Soyad Dr. Ahmet Yılmaz

Görüntüle

Bilgiler

Uzmanlık Alanı: Kardiyoloji

Maaş: 60000.00

E-posta: ahmet.yilmaz@hastane.com

Telefon: 555-1112222

22) Doktor Bilgileri Görüntüle seçeneğine tıklayarak kullanıcı, doktora ait Ad ve Soyad bilgisini girerek doktorun Uzmanlık Alanı, Maaş, E-posta, Telefon bilgilerine erişebilmektedir :

23) Doktor Bilgilerini Güncelle seçeneğine tıklayarak kullanıcı, öncelikle bilgilerini güncellemek istediği doktora ait Ad ve Soyad bilgisini ardından istediği Maaş tutarını girmelidir :

Doktor Bilgileri Güncelle

Ad ve Soyad

Maaş

Güncelle

Doktor Kaydı Sil

Ad ve Soyad Dr. Ahmet Yılmaz

Sil

24) Doktor Kaydı Sil seçeneğine tıklayarak kullanıcı, bilgilerini silmek istediği doktora ait Ad ve Soyad bilgisini girmelidir.

OLUŞTURULAN TABLOLAR VE İÇERİKLERİ

1) CREATE TABLE Hastalar (

HastaID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
AdSoyad VARCHAR(100) NOT NULL,
Telefon VARCHAR(15),
DogumTarihi DATE,
KanGrubu VARCHAR(5)
);

49 adet hasta kaydı eklendi.

	HastaID	AdSoyad	Telefon	DogumTarihi	KanGrubu
1	1	Ali Can	555-1234567	1990-05-20	A+
2	2	Ayşe Yılmaz	555-2233445	1984-03-05	A+
3	3	Mehmet Özdemir	555-3344556	1992-01-12	A+
4	4	Serkan Taş	555-4455667	1990-07-08	A+
5	5	Zeynep Arslan	555-5566778	1988-12-24	A+
6	6	Murat Çelik	555-6677889	1995-04-15	A+
7	7	Seda Tan	555-7788990	1991-09-20	A+
8	8	Emre Kılıç	555-1234567	1985-11-03	B+
9	9	Hakan Yıldırım	555-2233445	1987-08-17	B+
10	10	Murat Tan	555-3344556	1993-03-12	B+
11	11	Cansu Arslan	555-4455667	1990-02-01	B+
12	12	Selma Demircan	555-5566778	1980-05-10	B+
13	13	Kemal Demirtaş	555-6677889	1986-07-23	B+
14	14	İbrahim Yıldız	555-7788990	1992-05-18	B+
15	15	Ali Ünal	555-1234567	1994-02-13	0+
16	16	Büşra Demirtaş	555-2233445	1989-06-10	0+
17	17	Emine Demirtaş	555-3344556	1987-09-14	0+
18	18	Rıza Ak	555-4455667	1993-01-22	0+
19	19	Fatih Kılıç	555-5566778	1995-08-19	0+
20	20	Aydın Can	555-6677889	1992-12-07	0+

2) CREATE TABLE Doktorlar (

DoktorID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
AdSoyad VARCHAR(100) NOT NULL,
UzmanlikAlani VARCHAR(100) NOT NULL,
Maas DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
Eposta VARCHAR(100),
Telefon VARCHAR(15)
);

49 adet doktor kaydı eklendi.

3) CREATE TABLE Randevular (

RandevuID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
RandevuTarihi DATETIME,
HastaID INT,
DoktorID INT,
Sikayet VARCHAR(255),
FOREIGN KEY (HastaID) REFERENCES Hastalar(HastaID),
FOREIGN KEY (DoktorID) REFERENCES Doktorlar(DoktorID)
);

49 adet Randevu kaydı eklendi.

RandevuID	RandevuTarihi	HastaID	DoktorID	Sikayet
1	2024-12-19 00:00:00.000	1	11	Yırmılık diş çekimi
2	2024-12-13 00:00:00.000	2	47	Kafatası şekil bozukluğu
3	2024-12-20 00:00:00.000	3	38	Emzirme sorunları
4	2024-12-15 00:00:00.000	4	49	Genel kontrol
5	2024-12-12 00:00:00.000	5	43	Sinüzit
6	2024-12-20 00:00:00.000	6	48	Dizde kireçlenme
7	2024-12-18 00:00:00.000	7	46	Boyun düzleşmesi
8	2024-12-19 00:00:00.000	8	12	Çürük diş
9	2024-12-20 00:00:00.000	9	45	Omurga çıkması
10	2024-12-20 00:00:00.000	10	2	Sık sık öksürük
11	2024-12-22 00:00:00.000	11	2	Soğuk terleme
12	2024-12-19 00:00:00.000	12	2	Ritim bozukluğu
13	2024-12-24 00:00:00.000	13	2	Solunum zorluğu
14	2024-12-25 00:00:00.000	14	2	Ödem
15	2024-12-26 00:00:00.000	15	36	Regl düzensizliği
16	2024-12-27 00:00:00.000	16	42	Yumurtalık kisti
17	2024-12-19 00:00:00.000	17	41	Menopoz belirtileri
18	2024-12-29 00:00:00.000	18	37	Bebeklerde yüksek ateş
19	2024-12-30 00:00:00.000	19	11	Diş Beyazlatma
20	2024-12-20 00:00:00.000	20	39	Pelvik ağrı

TahlilID	DoktorID	HastaID	KanvelddrarTahlili	Tomografi	Rontgen
1	11	1	1	1	1
2	47	2	1	1	1
3	38	3	1	1	1
4	49	4	1	1	1
5	43	5	1	1	1
6	48	6	1	1	1
7	46	7	1	1	1
8	12	8	1	1	1
9	45	9	1	1	1
10	2	10	0	0	0
11	2	11	0	0	0
12	2	12	0	0	0
13	2	13	0	0	0
14	2	14	0	0	0
15	36	15	0	0	0
16	42	16	0	0	0
17	41	17	0	0	0
18	37	18	0	0	0
19	11	19	0	0	0
20	39	20	0	0	0
21	38	21	0	0	0
22	1	22	0	0	0
23	5	23	0	0	0
24	7	24	0	0	0
25	3	25	0	0	0

4) CREATE TABLE Tahlil (

TahlilID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

DoktorID INT,

HastaID INT,

KanvelddrarTahlili BIT DEFAULT 0,

Tomografi BIT DEFAULT 0,

Rontgen BIT DEFAULT 0,

FOREIGN KEY (HastaID) REFERENCES Hastalar(HastaID),

FOREIGN KEY (DoktorID) REFERENCES Doktorlar(DoktorID)

);

49 adet tahlil kaydı eklendi.

5) CREATE TABLE Ilac (

IlacID INT PRIMARY KEY,

HastaID INT NOT NULL,

DoktorID INT NOT NULL,

Sikayet VARCHAR(255) NOT NULL,

Ilac VARCHAR(255) NOT NULL,

IlacFiyati DECIMAL(10, 2) DEFAULT 0,

FOREIGN KEY (HastaID) REFERENCES Hastalar(HastaID),

FOREIGN KEY (DoktorID) REFERENCES Doktorlar(DoktorID)

);

IlacID	HastaID	DoktorID	Sikayet	Ilac	IlacFiyati
1	1	11	Yirmilik diş çekimi	Parol (Ağrı kesici)	25.00
2	2	47	Kafatası şekil bozukluğu	Calcimax D3 (Kalsiyum desteği)	85.00
3	3	38	Emzirme sorunları	Motilium (Süt artıracı destek)	50.00
4	4	49	Genel kontrol	Multivitamin Şurubu	70.00
5	5	43	Sinüzit	Aferin Sinüs	35.00
6	6	48	Dizde kireçlenme	Glukozamin (Kondroitin desteği)	120.00
7	7	46	Boyun düzleşmesi	Muscoflex (Kas gevşetici)	90.00
8	8	12	Çürük diş	Klorhex (Antibakteriyel gargara)	45.00
9	9	45	Omurga çıkması	Dex-Forte (Ağrı kesici/iltihap giderici)	95.00

HastaID	TahlilID	Tutar
1	1	5900
2	2	5900
3	3	5990
4	4	6025
5	5	5965
6	6	6175
7	7	6090
8	8	5965
9	9	5990

6) CREATE TABLE Fatura (

HastaID INT NOT NULL,

TahlilID INT NOT NULL,

Tutar FLOAT,

FOREIGN KEY (HastaID) REFERENCES Hastalar(HastaID),

FOREIGN KEY (TahlilID) REFERENCES Tahlil(TahlilID)

);


```

7) CREATE TABLE KanVeIldrarTahlili (
    TahlilID INT NOT NULL,
    HastaID INT NOT NULL,
    DoktorID INT NOT NULL,
    Demir FLOAT,
    Magnezyum FLOAT,
    eVitamini FLOAT,
    dVitamini FLOAT,
    TahlilFiyati DECIMAL(10, 2) DEFAULT 0,
    FOREIGN KEY (TahlilID) REFERENCES Tahlil(TahlilID),
    FOREIGN KEY (HastaID) REFERENCES Hastalar(HastaID),
    FOREIGN KEY (DoktorID) REFERENCES Doktorlar(DoktorID)
);

```

TahlilID	HastaID	DoktorID	Demir	Magnezyum	eVitamini	dVitamini	TahlilFiyati
1	1	11	55	1,3	15	25	2000.00
2	2	47	60	1,8	4	35	2000.00
3	3	38	44	1,5	13	56	2000.00
4	4	49	30	1,9	22	28	2000.00
5	5	43	73	2,1	17	63	2000.00
6	6	48	25	2,5	33	41	2000.00
7	7	46	55	1,2	24	76	2000.00
8	8	12	37	1,8	13	19	2000.00
9	9	45	52	2,9	14	56	2000.00

```

8) CREATE TABLE Tomografi (
    TahlilID INT NOT NULL,
    HastaID INT NOT NULL,
    DoktorID INT NOT NULL,
    TahlilFiyati DECIMAL(10, 2) DEFAULT 0,
    FOREIGN KEY (TahlilID) REFERENCES Tahlil(TahlilID),
    FOREIGN KEY (HastaID) REFERENCES Hastalar(HastaID),
    FOREIGN KEY (DoktorID) REFERENCES Doktorlar(DoktorID)
);

```

TahlilID	HastaID	DoktorID	TahlilFiyati	images
1	1	11	1700.00	0xFFD8FFE1001845786966000049492A000800000000000000...
2	2	47	1700.00	0x89504E470D0A1A0A00000000D49484452000002800000018...
3	3	38	1700.00	0xFFD8FFE000104A46494600010100000100010000FFFE003...
4	4	49	1700.00	0xFFD8FFE000104A46494600010100000100010000FFDB00...
5	5	43	1700.00	0xFFD8FFE000104A46494600010100000100010000FFDB00...

9) CREATE TABLE Rontgen (

TahlilID INT NOT NULL,

HastaID INT NOT NULL,

DoktorID INT NOT NULL,

TahlilFiyati DECIMAL(10, 2) DEFAULT 0,

FOREIGN KEY (TahlilID) REFERENCES Tahlil(TahlilID),

FOREIGN KEY (HastaID) REFERENCES Hastalar(HastaID),

FOREIGN KEY (DoktorID) REFERENCES Doktorlar(DoktorID)

);

TahlilID	HastaID	DoktorID	TahlilFiyati	images
1	1	11	2100.00	0xFFD8FFE000104A46494600010100000100010000FFE1002...
2	2	47	2100.00	0x89504E470D0A1A0A0000000D49484452000004380000043...
3	3	38	2100.00	0xFFD8FFE000104A46494600010101012C012C0000FFDB00...
4	4	49	2100.00	0xFFD8FFE000104A46494600010100000100010000FFDB00...
5	5	43	2100.00	0xFFD8FFE000104A46494600010100000100010000FFDB00...
6	6	48	2100.00	0xFFD8FFE000104A46494600010100000100010000FFDB00...
7	7	46	2100.00	0xFFD8FFE000104A46494600010101006000600000FFE1106...
8	8	12	2100.00	0xFFD8FFE000104A46494600010100000100010000FFDB00...
9	9	45	2100.00	0xFFD8FFE000104A46494600010100000100010000FFE1002...

10) CREATE TABLE AraliklarveFiyatlar (

vitaminIsmi VARCHAR(100) NOT NULL,

Aralik VARCHAR(20) NOT NULL,

Ilac VARCHAR(100) NOT NULL,

Fiyat DECIMAL(10, 2) DEFAULT 0,

);

vitaminIsmi	Aralik	Ilac	Fiyat
Demir	50 - 65	Ferro Sanol Duodenal	125.00
Magnezyum	1.7 - 2.3	Magne-B6	150.00
E Vitamini	5 - 20	Evicap 400 mg	100.00
D Vitamini	20 - 50	Devit-3 Damla	40.00

SikayetID	SikayetAdi	UygunBolum	Doktor
1	Yirmilik diş çekimi	Diş Hekimliği	Dr. Seda Öztürk
2	Kafatası şekil bozukluğu	Genel Cerrahi	Dr. Serkan Kara
3	Emzirme sorunları	Kadın Doğum ve Bebek	Dr. Ebru Gül
4	Genel kontrol	Genel Cerrahi	Dr. Zeynep Aksoy
5	Sinüzit	Genel Cerrahi	Dr. Fatma Yılmaz
6	Dizde kireçlenme	Genel Cerrahi	Dr. Serkan Kara
7	Boyun düzleşmesi	Genel Cerrahi	Dr. Aylin Demir
8	Çürük diş	Diş Hekimliği	Dr. Mehmet Demir
9	Omurga çıkması	Genel Cerrahi	Dr. Emine Demir
10	Sık sık öksürük	Kardiyoloji	Dr. Ahmet Yılmaz
11	Soğuk terleme	Kardiyoloji	Dr. Ahmet Yılmaz
12	Ritim bozukluğu	Kardiyoloji	Dr. Ahmet Yılmaz
13	Solumun zorluğu	Kardiyoloji	Dr. Ahmet Yılmaz
14	Ödem	Kardiyoloji	Dr. Ahmet Yılmaz
15	Regl düzensizliği	Kadın Doğum ve Bebek	Dr. Ayşe Nur Savaş

11) CREATE TABLE Sikayetler (

SikayetID INT PRIMARY KEY,

SikayetAdi VARCHAR(255) NOT NULL,

UygunBolum VARCHAR(255) NOT NULL,

Doktor VARCHAR(255) NOT NULL

);

49 adet şikayet kaydı eklendi.

12) CREATE TABLE Yetkili(

YetkiliId int PRIMARY KEY,

AdSoyad NVARCHAR(100) NOT NULL,

);

YetkiliId	AdSoyad
34	Mehmet Demir
53	Ahmet Yılmaz
55	Ayşe Kara
61	Fatma Çelik
79	Ali Can

KULLANILAN STORED PROCEDURE'LAR

```
CREATE PROCEDURE GetIlaclarByHastaID
    @HastaID INT
AS
BEGIN
    SELECT Ilac, IlacFiyati
    FROM Ilac
    WHERE HastaID = @HastaID;
END;
```

```
CREATE PROCEDURE GetIlaclarByHastaID
    @HastaID INT
AS
BEGIN
    SELECT Ilac, IlacFiyati
    FROM Ilac
    WHERE HastaID = @HastaID;
END;
```

```
CREATE PROCEDURE GetVitaminTahlilByHastaID
    @HastaID INT
AS
BEGIN
    SELECT Demir, Magnezyum, eVitamini, dVitamini
    FROM KanVeIdrarTahlili
    WHERE HastaID = @HastaID;
END;
```

```
CREATE PROCEDURE GetVitaminTahlilByHastaID
    @HastaID INT
AS
BEGIN
    SELECT Demir, Magnezyum, eVitamini, dVitamini
    FROM KanVeIdrarTahlili
    WHERE HastaID = @HastaID;
END;
```

```
CREATE PROCEDURE GetVitaminAralikByIsmi
    @vitaminIsmi VARCHAR(50)
AS
BEGIN
    SELECT Aralik
    FROM AraliklarveFiyatlar
    WHERE vitaminIsmi = @vitaminIsmi;
END;
```

```
CREATE PROCEDURE GetVitaminAralikByIsmi
    @vitaminIsmi VARCHAR(50)
AS
BEGIN
    SELECT Aralik
    FROM AraliklarveFiyatlar
    WHERE vitaminIsmi = @vitaminIsmi;
END;
```