

Eczane Envanter ve Reçete Sistemi

Eczane Veritabanı Projesi, bir eczane işletmesinin ilaç yönetimi ve reçete sistemi için tasarlanmış bir veritabanı çözümüdür. Bu proje, ilaçların envanterini yönetmek, hastaların reçetelerini kaydetmek, doktor ve eczacı bilgilerini tutmak gibi temel işlevleri içerir. Ayrıca, bu sistemi kullanan kullanıcı arayüzü, Windows Forms uygulaması olarak geliştirilmiştir.

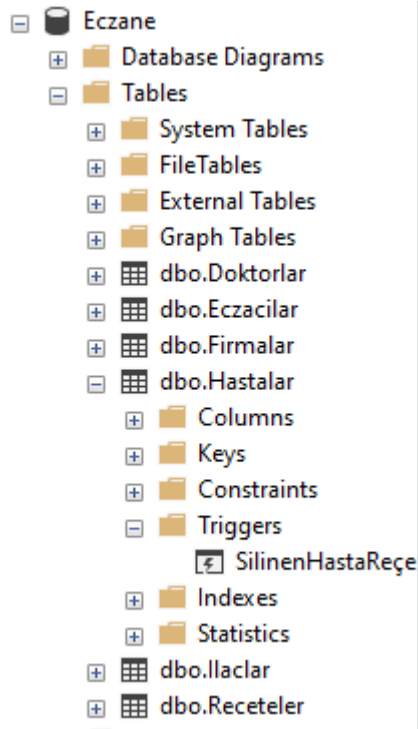
- İlaç Yönetimi:** Proje, bir eczane işletmesinin ilaç envanterini yönetmek için gerekli olan veritabanı tablolarını ve ilişkilerini içerir. İlaç adı, adet, fiyat ve ilaç firması gibi bilgiler bu tablolarda saklanır.
- Reçete Sistemi:** Hastaların reçetelerini kaydetmek ve ilaçları belirli bir hastaya atamak için bir sistem sağlar. Reçeteler, ilaçların yanı sıra reçeteyi yazan doktor ve reçeteyi dolduran eczacı gibi bilgileri de içerir.
- Kullanıcı Arayüzü:** Windows Forms uygulaması, kullanıcıların veritabanıyla etkileşimde bulunmasını sağlar. Bu arayüz, ilaçları görüntüleme, reçete oluşturma, hasta ve doktor bilgilerini yönetme gibi işlevleri içerir.

Proje, altı temel tabloyu içeren bir ilişkisel veritabanı modeline dayanmaktadır:

- Hastalar:** Hastaların kişisel bilgilerini (ad, soyad, doğum tarihi) ve reçete bilgilerini (reçete ID) saklar.
- Doktorlar:** Doktorların bilgilerini (ad, soyad, uzmanlık alanı) tutar.
- Eczacılar:** Eczacıların bilgilerini (ad, soyad, lisans numarası) saklar.
- Firmalar:** İlaç firmalarının bilgilerini (firma adı, şehir) içerir.
- İlaçlar:** İlaçların envanter bilgilerini (ilaç adı, adet, fiyat, firma ID) içerir.
- Reçeteler:** Reçetelerin bilgilerini (tarih, reçete) ve ilaç ilişkisini (ilaç ID) saklar.

Örnek Sorgular ve İşlevler

- İlaçları Görüntüleme:** Tüm ilaçları ve ilgili firma bilgilerini listeler.
- Reçete Oluşturma:** Bir hastaya ilaçlar ekler ve ilgili reçeteyi oluşturur.
- Hasta Bilgilerini Görüntüleme:** Belirli bir hastanın reçetelerini ve diğer kişisel bilgilerini görüntüler.
- Doktor Bilgilerini Yönetme:** Yeni doktor ekler veya mevcut doktor bilgilerini günceller.
- Eczacı Bilgilerini Yönetme:** Eczacı bilgilerini günceller veya siler.
- İlaç Fiyatlarını Güncelleme:** Mevcut ilaç fiyatlarını değiştirir.



```
SQLQuery1.sql - D:\MPTUER\arasm (51) - X
CREATE DATABASE Eczane;

use Eczane;

CREATE TABLE Hastalar (
    HastaID INT PRIMARY KEY IDENTITY,
    Ad VARCHAR(50),
    Soyad VARCHAR(50),
    DogumTarihi DATE,
    ReceteID INT,
    DoktorID INT,
    EczaciID INT,
    FOREIGN KEY (ReceteID) REFERENCES Receteler(ReceteID),
    FOREIGN KEY (DoktorID) REFERENCES Doktorlar(DoktorID),
    FOREIGN KEY (EczaciID) REFERENCES Eczacilar(EczaciID)
);

CREATE TABLE Doktorlar (
    DoktorID INT PRIMARY KEY IDENTITY,
    Ad VARCHAR(50),
    Soyad VARCHAR(50),
    Uzmanlik VARCHAR(100)
);

CREATE TABLE Eczacilar (
    EczaciID INT PRIMARY KEY IDENTITY,
    Ad VARCHAR(50),
    Soyad VARCHAR(50),
    LisansNo CHAR(8) CHECK (DATALENGTH(LisansNo) = 8)
);

CREATE TABLE Firmalar (
    FirmaID INT PRIMARY KEY IDENTITY,
    FirmaAdi VARCHAR(100),
    Sehir VARCHAR(100)
);

CREATE TABLE Ilaclar (
    IlacID INT PRIMARY KEY IDENTITY,
    IlacAdi VARCHAR(100),
```

Form1

Eczane Envanter ve Reçete Sistemi

Kullanıcı Adı

Parola

Giriş

Form2

Eczane Envanter ve Reçete Sistemi

Hastalar Doktorlar Eczacılar

Firmalar İlaçlar Reçeteler

Çıkış Yap

Form3

Hastalar

Geri

HastaID 1

Adı Ali

Soyadı Yılmaz

Doğum Tarihi 1 Ocak 1980 Salı

ReçeteID 1

DoktorID 1

EczacıID 1

Güncelle Sil Ekle

HastaID	Ad	Soyad	DogumTarih
1	Ali	Yılmaz	1.01.1980
2	Ayşe	Demir	1.02.1981
3	Mehmet	Kaya	1.03.1982
5	Hasan	Arslan	1.05.1984
6	Zeynep	Çelik	1.06.1985
7	Ahmet	Öztürk	1.07.1986
8	Emine	Kara	1.08.1987
9	Mustafa	Bulut	1.09.1988
10	Hülya	Yıldırım	1.10.1989
11	Murat	Güneş	1.11.1990
12	Sevim	Aydın	1.12.1991
13	Gökhan	Demirci	1.01.1992
14	Ferit	San	1.02.1993

Geri

İlaçlar

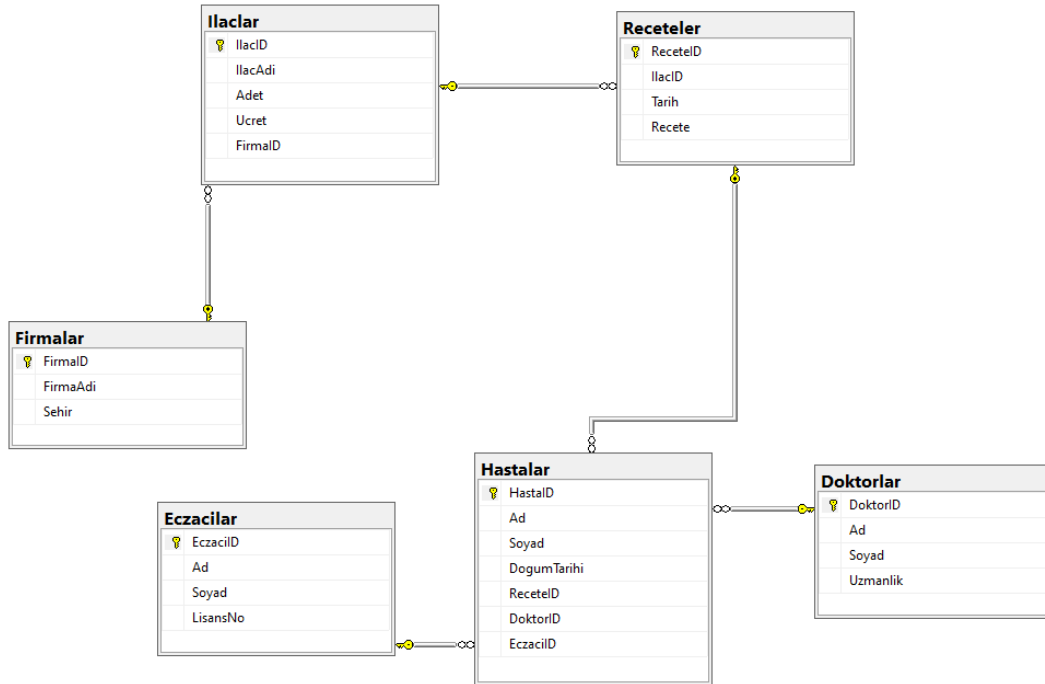
İlaç ID İlaç Adı Adeti Ücreti Firma ID

Güncelle

Sil

Ekle

İlaçID	İlaçAdı	Adet	Ucret
1	Parol	100	12,50
2	Majezik	200	15,75
3	Augmentin	150	45,00
4	Dolorex	80	18,90
5	Paracetol	120	10,20
6	Aferin	140	8,50
7	Minoset	300	13,00
8	Nurofen	250	20,00
9	Aspirin	220	9,75
10	Cipro	190	37,50
11	Levoquin	130	25,00
12	Xanax	90	50,00
13	Paxil	170	30,00
14	Zalox	210	25,00



İzzet Efe Demirci

