# VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ DİYAGRAM ÖDEVİ

# ECZANE STOK TAKİP SİSTEMİ

# 221120231018

# NAZLI BAŞKURT

# Bu raporda, eczane stok takip sistemi için tasarladığım veritabanı yapısı ve ilişkilerini ele aldım. Veritabanım, sistemimin temel işlevlerini desteklemek üzere yapılandırdığım dört ana tablodan oluşmakta: admin, ilaclar, islemler ve kullanicilar. Tasarımda, tabloların birbirleriyle olan ilişkileri ve veri bütünlüğünü sağlama yöntemlerini detaylandırdım.

# metin, ekran görüntüsü, diyagram, tasarım içeren bir resim Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

# Veritabanı Yapısı

# Veritabanımda yer alan tablolar ve bunların özellikleri aşağıda;

# Admin Tablosu Ve Amacı; Sistem yöneticilerinin kimlik doğrulaması için kullanılıyor.

# Kolonlar: id: Birincil anahtar (Primary Key), yöneticiyi benzersiz şekilde tanımlıyor, kullaniciAdi: Yöneticinin kullanıcı adı, sifre: Şifre bilgisi.

# İlaçlar Tablosu Ve Amacı; Eczanede bulunan ilaçların bilgilerinin saklanması için kullanılıyor.

# Kolonlar: id: Birincil anahtar (Primary Key), ilacı benzersiz şekilde tanımlıyor,ilacAdi: İlacın adı,stok: İlaç stok miktarı,fiyat: İlacın birim fiyatı, sonKullanmaTarihi: İlacın son kullanma tarihi.

# İşlemler Tablosu Ve Amacı: İlaçlarla ilgili yapılan işlemlerin (ilaç ekleme,ilaç bilgilerini görüntüleme) kaydedilmesini sağlıyor.

# Kolonlar: id: Birincil anahtar (Primary Key), işlemi benzersiz şekilde tanımlıyor, ilacAdi: İşlem yapılan ilacın adı. Bu alan, ilaclar tablosundaki ilacAdi alanıyla ilişkili, islemTuru: İşlemin türü (örneğin, ilaç ekleme veya ilaç görüntüleme),adet: İşlemdeki ilaç miktarı, tarih: İlacın son kullanma tarihi.

# Kullanıcılar Tablosu Ve Amacı: Sistemi kullanan kullanıcıların bilgilerinin saklanması için kullanılıyor, Kolonlar, kullaniciID: Birincil anahtar (Primary Key), kullanıcıyı benzersiz şekilde tanımlıyor, kullaniciAdi: Kullanıcının giriş yaparken kullandığı kullanıcı adı, sifre: Kullanıcının şifresi, adsoyad: Kullanıcının adı ve soyadı, yetki: Kullanıcının yetki seviyesi (örneğin, Admin veya Kullanıcı), durum: Kullanıcının aktiflik durumu (örneğin, Aktif veya Pasif).

# Tablolar arasındaki ilişkileri şu şekilde yapılandırdım:

# Admin ve Kullanıcılar

# Admin tablosu ve Kullanıcılar tablosu arasında doğrudan bir ilişki bulunmamakta. Ancak, admin tablosu yalnızca yönetici kimlik doğrulaması için kullanılırken, kullanicilar tablosu diğer tüm kullanıcı türlerini içeriyor.

# İlaçlar ve İşlemler ilaclar tablosundaki her bir ilaç, islemler tablosunda birden fazla işlemde kullanılabiliyor. Bu ilişki, islemler tablosundaki ilacAdi sütunu ile ilaclar tablosundaki ilacAdi sütunu üzerinden sağlanıyor. kullanicilar tablosundaki her bir kullanıcı, islemler tablosunda birden fazla işlem gerçekleştirebiliyor. Bu ilişki, kullaniciID sütunu üzerinden sağlanıyor.

# Stok Yönetimi: İşlemler tablosunda yapılan ilaç ekleme ve ilaç görüntüleme, stok bilgilerinin güncellenmesi için bir temel oluşturuyor.

# Yetki Yönetimi: Kullanıcıların yetki seviyeleri, eczane sistemi üzerinde kontrol ve düzenleme yapma haklarını belirliyor.

# Son Kullanma Tarihi Kontrolü: İlaçların son kullanma tarihleri, ürünlerin zamanında satışının sağlanmasına yardımcı oluyor.

# Eczane veritabanı tasarımım, sistemimin ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde yaptım. Tabloların arasındaki ilişkileri, veri yönetimini kolaylaştıracak şekilde oluşturdum. Bu yapı sayesinde, eczane stok takip sistemi hızlı, güvenilir ve düzgün bir şekilde çalışıyor.