**Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Proje**

MERT ALI DINCER

190757049

Eczane Otomasyonu

ieczacim

I\_ECZACIM

**Projede kullanılan SP, Triggers, Views ve fonksiyonlar**

* Stored Procedures

Buradaki Procedure’ da Eczanenin Vergi numarasına göre eczanede bulunan ilaçları DataGW’ da listeliyorum.

1-)

USE [IEczacim]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[SP\_Eczanedeki\_Ilaclari\_Listeler] Script Date: 5.01.2024 22:33:39 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER PROCEDURE [dbo].[SP\_Eczanedeki\_Ilaclari\_Listeler]

@EczaneVergiNo varchar(50)

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

SELECT EI.Ilac\_ID AS ILAC\_ID, I.Ilac\_Name AS ILAC\_ADI, I.Ilac\_Price AS ILAC\_FIYATI, I.Kac\_Gunde\_BItecek AS KAC\_GUNDE\_BITECEK, I.Ac\_Tok AS AC\_TOK, I.Kac\_Gunde\_BItecek AS KAC\_GUNDE\_BITECEK, EI.Stok\_Miktari AS STOK\_MIKTARI

FROM Tbl\_Eczane\_Ilaclar EI LEFT JOIN Tbl\_Ilaclar I

ON EI.Ilac\_ID = I.Ilac\_ID

WHERE EI.Eczane\_Vergi\_No = @EczaneVergiNo

ORDER BY EI.Ilac\_ID DESC

END

2-)

Buradaki Procedure’ de Hasta Paneline hastanın eski reçetelerini listelemek için kullanıldı.

USE [IEczacim]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[SP\_Eski\_Recetelerini\_Listele] Script Date: 5.01.2024 22:39:15 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER PROCEDURE [dbo].[SP\_Eski\_Recetelerini\_Listele]

@hesap\_id int

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

SELECT R.Recete\_Id, R.Recete\_Tarigi, R.Hasta\_Tc\_KimlikNo, E.Eczane\_Adi, R.Eczaneye\_gidilen\_Tarih

FROM Tbl\_Hasta\_Hesaplar HH INNER JOIN Tbl\_Receteler R

ON HH.Hasta\_TcNo = R.Hasta\_Tc\_KimlikNo INNER JOIN Tbl\_Eczaneler E

ON E.Eczane\_Vergi\_No = R.Eczane\_Vergi\_No

WHERE R.Recete\_Durumu = 1 AND HH.Hesap\_Id = @hesap\_id

END

3-)

Buradaki Procedure’ da Hastanın Kişisel bilgilerinin Getirilmesi için kullanıldı. (Birden Fazla Yerde) Eczane Panelinde.

USE [IEczacim]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[SP\_Hasta\_Bilgilerini\_Getir] Script Date: 5.01.2024 22:44:15 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER PROCEDURE [dbo].[SP\_Hasta\_Bilgilerini\_Getir]

@Recete\_Id int

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

SELECT HB.Hasta\_Tc\_KimlikNo AS TC, HB.Hasta\_Ad AS AD, HB.Hasta\_Soyad AS SOYAD, S.Sehir\_Name AS SEHIR, HB.Dogum\_Tarigi AS TARIH, SD.Sigorta\_Name AS SIGORTA

FROM Tbl\_Receteler R LEFT JOIN Tbl\_Hasta\_Bilgileri HB

ON R.Hasta\_Tc\_KimlikNo=HB.Hasta\_Tc\_KimlikNo LEFT JOIN Tbl\_Sehirler S

ON HB.Sehir\_Id=S.Sehir\_ID LEFT JOIN Tbl\_Sigorta\_Durumu SD

ON HB.Sigorta\_Id=SD.Sigorta\_Id

WHERE R.Recete\_Id = @Recete\_Id

END

4-)

Buradaki Procedure’ da Hasta Hesap Oluşturması için Kullanıldı.

USE [IEczacim]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[SP\_Hasta\_Hesap\_Olustur] Script Date: 5.01.2024 22:46:34 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER PROCEDURE [dbo].[SP\_Hasta\_Hesap\_Olustur]

@hasta\_tc\_kimlikno nvarchar(50),

@Hasta\_Ad nvarchar(50),

@hasta\_soyad nvarchar(50),

@sehir\_ıd nchar(10),

@dogum\_tarigi date,

@Sigorta\_Id nchar(10),

@hesta\_hesap\_ıd nvarchar(50)

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

INSERT INTO tbl\_hasta\_bilgileri (Hasta\_Tc\_KimlikNo, Hasta\_Ad, Hasta\_Soyad, Sehir\_Id, Dogum\_Tarigi, Sigorta\_Id, Hesta\_Hesap\_Id)

VALUES

(@hasta\_tc\_kimlikno, @Hasta\_Ad, @hasta\_soyad, @sehir\_ıd, @dogum\_tarigi, @Sigorta\_Id, @hesta\_hesap\_ıd)

END

5-)

Buradaki Procedure’ da Hastanın Reçetesindeki ilaçların DataGW’ da listelenmesi için kullanıldı.

USE [IEczacim]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[SP\_HASTA\_PANELI] Script Date: 5.01.2024 22:48:08 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER PROCEDURE [dbo].[SP\_HASTA\_PANELI]

@HESAP\_ID nvarchar(50)

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

SELECT R.Recete\_Id AS RECETELER

FROM Tbl\_Hasta\_Bilgileri HB INNER JOIN Tbl\_Receteler R

ON HB.Hasta\_Tc\_KimlikNo = R.Hasta\_Tc\_KimlikNo

WHERE HB.Hesta\_Hesap\_Id = @HESAP\_ID AND R.Recete\_Durumu = 1

END

6-)

Hasta Panelinde Hastanın Kişisel Bilgilerinin Getirilmesi için kullanıldı.

USE [IEczacim]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[SP\_Hasta\_Paneli\_Hasta\_Bilgileri] Script Date: 5.01.2024 22:50:18 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER PROCEDURE [dbo].[SP\_Hasta\_Paneli\_Hasta\_Bilgileri]

@Hesta\_Hesap\_Id nvarchar(50)

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

SELECT HB.Hasta\_Tc\_KimlikNo AS TC,

HB.Hasta\_Ad AS AD,

HB.Hasta\_Soyad AS SOYAD,

S.Sehir\_Name AS SEHIR,

HB.Dogum\_Tarigi AS TARIH,

SD.Sigorta\_Name AS SIGORTA

FROM Tbl\_Hasta\_Hesaplar HH INNER JOIN Tbl\_Hasta\_Bilgileri HB

ON HH.Hesap\_Id=HB.Hesta\_Hesap\_Id INNER JOIN Tbl\_Sehirler S

ON S.Sehir\_ID = HB.Sehir\_Id INNER JOIN Tbl\_Sigorta\_Durumu SD

ON HB.Sigorta\_Id = SD.Sigorta\_Id

WHERE HB.Hesta\_Hesap\_Id = @Hesta\_Hesap\_Id

END

7-)

Hasta Panelindeki Hastaya tanımlanmış ilaçların detaylı bilgileri listelemek için kullanıldı.

USE [IEczacim]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[SP\_Ilac\_Bilgilerini\_Listele] Script Date: 5.01.2024 22:52:24 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-- KULLANILDIGI YER HASTA\_PANELI\_ECZANELERIM\_FROM

-- HASTAYA AIT OLAN RECETENIN ICINDEKI ILACLARIN DETAYLARIYLA GETIRILMESI

ALTER PROCEDURE [dbo].[SP\_Ilac\_Bilgilerini\_Listele]

@RECETE\_ID INT

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

SELECT I.Ilac\_ID AS [Ilac ID],

I.Ilac\_Name AS [Ilac Adi],

I.Gunde\_Kac\_Defa AS [Gunde Kac Defa],

I.Ac\_Tok AS [Ac / Tok],

I.Kac\_Gunde\_BItecek AS [Kac Gunde Bitecek]

FROM Tbl\_Hasta\_Receteler HR LEFT JOIN Tbl\_Ilaclar I

ON HR.Ilac\_ID = I.Ilac\_ID

WHERE HR.Recete\_Id = @RECETE\_ID

END

8-)

Yönetim Panelinde Hastaya Reçete Eklemek için kullanıldı.

USE [IEczacim]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[SP\_Yonetim\_Recete\_Ek] Script Date: 5.01.2024 22:54:51 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER PROCEDURE [dbo].[SP\_Yonetim\_Recete\_Ek]

@Recete\_Tarigi DATE,

@Hasta\_Tc\_KimlikNo nchar(11),

@Eczane\_Vergi\_No nchar(10),

@Recete\_Durumu nchar(2)

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

INSERT INTO Tbl\_Receteler (Recete\_Tarigi, Hasta\_Tc\_KimlikNo, Eczane\_Vergi\_No, Recete\_Durumu)

VALUES

(@Recete\_Tarigi, @Hasta\_Tc\_KimlikNo, @Eczane\_Vergi\_No, @Recete\_Durumu)

END

* Fonksiyonlar

1-)

Hasta Reçetelerini Listelemek için kullanıldı.

USE [IEczacim]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: UserDefinedFunction [dbo].[FUNC\_Hasta\_Recetesini\_Listele] Script Date: 5.01.2024 22:57:13 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER FUNCTION [dbo].[FUNC\_Hasta\_Recetesini\_Listele]

(

@ReceteId INT

)

RETURNS TABLE

AS

RETURN

(

SELECT Ilac\_ID AS [Ilac ID], Ilac\_Adedi AS [Ilac Adedi]

FROM Tbl\_Hasta\_Receteler

WHERE Recete\_Id = @ReceteId

);

2-)

Hastanın Reçetesindeki İlaçlar Sonucunda Ödemesi Gereken Ücretin Hesaplanması.

USE [IEczacim]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: UserDefinedFunction [dbo].[FUNC\_Odenecek\_Fiyat] Script Date: 5.01.2024 22:58:52 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER FUNCTION [dbo].[FUNC\_Odenecek\_Fiyat](@ReceteId INT)

RETURNS INT

AS

BEGIN

DECLARE @TotalCost INT;

SELECT @TotalCost = SUM(CONVERT(INT, I.Ilac\_Price) \* CONVERT(INT, HR.Ilac\_Adedi))

FROM Tbl\_Hasta\_Receteler HR LEFT JOIN Tbl\_Ilaclar I

ON HR.Ilac\_Id = I.Ilac\_ID

WHERE HR.Recete\_Id = @ReceteId;

RETURN ISNULL(@TotalCost, 0);

END;

3-)

Eczanede Bulunan İlacın Stok Miktarını Getirmek İçin Kullanıldı.

USE [IEczacim]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: UserDefinedFunction [dbo].[StokMiktariGetir] Script Date: 5.01.2024 23:01:12 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER FUNCTION [dbo].[StokMiktariGetir]

(

@Ilac\_ID INT,

@Eczane\_Vergi\_No NVARCHAR(50)

)

RETURNS INT

AS

BEGIN

DECLARE @StokMiktari INT;

SELECT @StokMiktari = Stok\_Miktari

FROM Tbl\_Eczane\_Ilaclar

WHERE Ilac\_ID = @Ilac\_ID AND Eczane\_Vergi\_No = @Eczane\_Vergi\_No;

-- Eğer kayıt bulunamazsa -1 döndür

IF @StokMiktari IS NULL

SET @StokMiktari = -1;

RETURN @StokMiktari;

END;

* Triggers

1-)

Eczane Kaydından Sonra Eczaneye Ecza Deposundaki İlk 20 İlacı Aldırıyor.

USE [IEczacim]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Trigger [dbo].[ECZANE] Script Date: 5.01.2024 23:03:37 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER TRIGGER [dbo].[ECZANE]

ON [dbo].[Tbl\_Eczaneler]

AFTER INSERT

AS

DECLARE @VERGI\_NO VARCHAR(50)

DECLARE @ILAC\_ID INT

DECLARE @ILAC\_ID\_MAX INT

SET @ILAC\_ID = 10

SET @ILAC\_ID\_MAX = 2110

SELECT @VERGI\_NO=Eczane\_Vergi\_No FROM INSERTED

WHILE (@ILAC\_ID <= @ILAC\_ID\_MAX)

BEGIN

INSERT INTO Tbl\_Eczane\_Ilaclar (Eczane\_Vergi\_No, Ilac\_ID, Stok\_Miktari) VALUES (@VERGI\_NO, @ILAC\_ID, 10)

SET @ILAC\_ID = @ILAC\_ID + 100

END

2-)

Eczane Silindikten Sonra Eczaneye Tanımlanmış Tüm İlaçlar Kaldırılıyor.

USE [IEczacim]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Trigger [dbo].[TG\_ECZANE\_SIL] Script Date: 5.01.2024 23:09:09 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER TRIGGER [dbo].[TG\_ECZANE\_SIL] -- Eczane silindikten sonra Eczanenin aldigi ilaclar vertabanindan silinecektir

ON [dbo].[Tbl\_Eczaneler]

AFTER DELETE

AS

DECLARE @Eczane\_V\_No VARCHAR(50)

SELECT @Eczane\_V\_No = Eczane\_Vergi\_No FROM DELETED

BEGIN

DELETE FROM Tbl\_Eczane\_Ilaclar

WHERE Eczane\_Vergi\_No=@Eczane\_V\_No

END

3-)

Hasta Reçetesindeki ilaçlar Hastaya Satıldıktan Sonra Eczaneden Reçetedeki İlaçların Eczanedeki Stok ’tan kaldırılması için kullanıldı. (Detaylar yorum satiri olarak Eklenmiştir.)

USE [IEczacim]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Trigger [dbo].[trg\_ReceteOnayla] Script Date: 5.01.2024 23:42:02 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER TRIGGER [dbo].[trg\_ReceteOnayla]

ON [dbo].[Tbl\_Receteler]

AFTER UPDATE

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

-- Recete id declare et

DECLARE @Recete\_Id INT;

SELECT @Recete\_Id = Recete\_Id FROM INSERTED;

-- Recete durumu 0’ dan 1’ e dondukten sonra işlemi gerçekleştir.

IF UPDATE(Recete\_Durumu)

BEGIN

IF (EXISTS (

SELECT 1

FROM Tbl\_Hasta\_Receteler HR

INNER JOIN INSERTED EI ON HR.Recete\_Id = EI.Recete\_Id

GROUP BY HR.Ilac\_ID

HAVING SUM(convert(INT, HR.Ilac\_Adedi)) > (SELECT ISNULL(SUM(CONVERT(INT, EI.Stok\_Miktari)), 0)

FROM Tbl\_Eczane\_Ilaclar EI

WHERE Ilac\_ID = HR.Ilac\_ID)

))

BEGIN

-- Stokların yeterli olmadığı durumları al

PRINT 'yeteri kadar ilac bulunmamakta';

END

ELSE

BEGIN

-- Stokları güncelle ve işlemi tamamla

UPDATE EI

SET EI.Stok\_Miktari = CONVERT(INT, EI.Stok\_Miktari) - CONVERT(INT, HR.Ilac\_Adedi)

FROM Tbl\_Eczane\_Ilaclar EI

INNER JOIN Tbl\_Hasta\_Receteler HR ON EI.Ilac\_ID = HR.Ilac\_ID

WHERE HR.Recete\_Id = @Recete\_Id;

-- Islemi tamamla.

COMMIT TRANSACTION;

END

END

END;

* Views

1-)

Eczaneden bulunan ilaçları listeler

CREATE VIEW VW\_Eczadeposundaki\_Ilaclari\_listele

AS

SELECT Ilac\_ID, Ilac\_Name

FROM dbo.Tbl\_Ilaclar

2-)

Henüz Eczaneye gidilmemiş Reçeteleri ComboBox’ ta listeler (Reçete durumu 0 olanlar henüz eczaneye gitmemiş olanlardır.)

CREATE VIEW VW\_Receteleri\_Combox\_Getir

AS

SELECT Recete\_Id

FROM dbo.Tbl\_Receteler

WHERE (Recete\_Durumu = 0)

**Projedeki Tablo İlişkileri**

**metin, diyagram, paralel, plan içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

**Projedeki Formlar**

GIRIS PANELI

* Burada bizi 3 farklı seçenek karşılıyor bunlar Eczane Paneli, Hasta Paneli ve Yönetim Paneli

metin, iş kartı, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

***ECZANE PANELI***

* **Giris Form**
  + Kullanıcıdan alınacaklar kullanıcı adi ve şifre olacaktır.
  + Kullanıcı adi eczanelerin vergi numarası olacaktır.
  + Kullanıcı Yanlış parola veya şifre girmesi durumunda form yenilenecektir.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

* **Home Form**
  + O anda hangi eczane Giriş yapmış ise giriş yapan eczanenin ismi Sağ Üste belirmektedir.
  + Burada bizi Eczanenin Ana Ekranı karşılıyor Burada Eczanede bulunan ilaçların stok durumunu veya eczaneye gelen hasta işlemlerini gerçekleştirmek için iki seçenek bulunmakta.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, logo içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldumetin, ekran görüntüsü, yazı tipi, marka içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu



* **Ilac Stok Yonetimi Form**

**metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

* + İki tana dataGW, bullardan ilkine Ecza Deposunda bulunan İlaçları Getirmekte diğer dataGW ise su anda sisteme giriş yapmış olan eczada bulunan ilaçları getirmekte.
  + 3 tane ComboBox bulunmakta ve bunlardan ilkinde sisteme giriş yapan mevcut eczanede bulunmakta olan ilaçları listelemekte bu buna karşın seçili ilaç id’ den eczanede ne kadar olduğu bilinebilmekte.

**metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldumetin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

* + 2. ComboBox’ ta ise sisteme girmiş olan mevcut eczanede bulunan ilaçların stoklarını güncelleyebilmekte.

**metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

* + 3. ComboBox’ ta ise sisteme girmiş olan mevcut eczanede bulunmayan ilaçların ecza deposundan alınması ve ecza deposunda bulunan ilaçların gerekli bilgileri DataGW’ da gösterilmiştir. ComboBox’ ta eczanede bulunan ilaçlar getirilmemektedir.

**metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldumetin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

* **Hasta Kabul Form**

**metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazılım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

* + Burada bizi hasta özlük bilgilerinin geleceği Label’ lar ve sola altta reçete içinde bulunan ilaçların getirileceği bir DataGW bulunmakta.

**metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazılım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

* + Sağ üstte eczanede bulunan ilaçların getirildiği bir DataGW ve Onun üstünde İlaç ID girilerek ilaç ile ilgili bilgi getirilebilir.

**metin, ekran görüntüsü, yazılım, ekran, görüntüleme içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

* + Alt kısımdaki DataGW’ da hastanın TC kimlik numarası girilmesi sonucunda hastanın bu eczane bu zamana kadarki kontrolleri ve olmayan kontrolleri gelmekte.

**metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazılım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

* + Sağ altta ise ödeme tarafı bulunmakta hastanın reçete id girilmesi sonucunda ödemesi gereken toplam miktar gelmektedir.

**metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazılım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

* + Son olarak ödeme tamamla butonunun yapmış olduğu aksiyon ise reçete durumunu bir yapıp su anki zamanı (getdate) alıp eczaneden reçetede bulunan ilaçları eczaneden stoklarını düşmektir.

**metin, ekran görüntüsü, yazılım, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

**Yönetim Paneli**

* **Home Form**
  + Burada kullanıcı adi ile şifre değiştirilebilir.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, tasarım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

* **Ecza Deposundaki İlaçlar Form**
  + Burada ecza deposuna ilaç eklenebiliyor, mevcut ilacın fiyatı değiştirilebiliyor ve mevcut olan ilaç kaldırılabiliyor.

metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, paralel içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

* **Eczaneler Form**
  + Burada Eczane Eklenip / Çıkartılabiliyor.

metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

* **Recteler Form**
  + Burada hastaya reçete eklenebilir/ çıkartılabilir.
  + Tamamlanan reçeteye ilaç eklenebilir.

metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazılım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Hasta arayüzü**

* **Hasta Giriş Form**
  + Kullanıcı adi TC kimlik numarası ile olacaktır.

**metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

* **Şifremi Unuttum Form**
  + Kullanıcı adi ile şifre değiştirme işlemi gerçekleştirilebilir.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, yazılım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

* **Hasta Hesap Oluştur Form**
  + Hasta burada öncelikle hesap bilgileri için gerekli alanları dolduracaktık bunun sonucunda hesap oluşturulacaktır.
  + Hesap bilgilerinden sonra kişisel bilgiler aktifleşecektir. Bununla beraber hasta kaydı oluşturulacaktır.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, diyagram içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, diyagram içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

* Hasta Home Form
  + Burada bizi sisteme giriş yapan hastanın kişisel bilgileri karşılamakta.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, tasarım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

* **Hasta Eczanelerim Form**
  + Hasta burada eski reçeteleri ile ilgili detaylı bilgiye ulaşabiliyor
  + Reçetesindeki ilaçlara ulaşabiliyor.
  + İlaçlarının kullanım talimatlarına `ulaşabiliyor.

metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, diyagram içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

I\_ECZACIM

Eczaci arayuzu

* Giris paneli
  + Kullanicidan alinacaklar kullnici adi ve sifre olacaktır.
  + Kullnici adi eczanalerin vergi numarasi olacaktır.
* Kayit ol paneli
  + Eczacıdan olcelikli olarak kullanic adi(vergi no), sifre, eczane ismi, ve su anlda eczanesinde bulunan ilaclarinin id’lerini girerek ilaclari eklenmesi istenecek ce her ilaç eklemeden sonra ilaç eklendi diye bir uyari ekrani cikacaktir.
* IEczacim genel arayuzu
  + Hastanin reçete id’ si ve tc kimik numarasi istenecek.
  + Daha sonra hasta hakkinda bilgiler ve hastanin ilaç bilgileri gösterilecek
  + Ve ayni zamanda hastanin ilaçlar için kullanim bilgileri ve kac günde biltmesi gerektirgi öğrenilecek.
  + Son sayfada kullnicinin kullandigi ilaçlar görünecek ve hasta ayni ilaci tekrar almak istediğinde almak istediği ilacin kullaniminin bittiği tarih öğrenilecek ve odeme onaylanacak.
  + Eger ilaca Onayla derse ve Stok Yoksa Stok yok Uyarisi vericek ve Urun sepete Eklenemeyecek.

Yonetim Panlei

Hasta arayuzu

ONEMLI NOTLAR

* İlaç id leri 100’den başlayacak
* PK ‘ler excel tablosunda kirmizi olarak işaretlendi
* Yönetim paneli eczane oluşturup baslangic stoklarini yönetebilecek

metin, diyagram, paralel, plan içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu