

Kocaeli Üniversitesi

Teknoloji Fakültesi

Bilişim Sistemleri Mühendisliği

Veri Yapıları Laboratuvarı

Projesi

Enes GELMEZ: 171307066

Muhammet Emin BAYTAR: 181307016

Emirhan GÜRKAN: 181307046

Problem Tanımı:

Eczane personelinin rahatça kullanabileceği sade ara yüzlü gerek personel gerek ilaç gerekse stok ve ilaç firmaları ile olan ilişkilerini görebileceği ve yönetebileceği eczanenin günlük olarak yaptığı satış, iade, stok gibi işleri yapan bir eczane otomasyonu.

Eczane otomasyonu kuralları:

Otomasyonda personel bilgileri, hasta bilgileri, ilaç bilgileri, firma bilgileri, stok bilgileri ve satılan, iade edilen ilaçların alan, iade eden kişiler ile ilişkilendirildikleri verileri saklamalıdır ve yönetmeye imkân sağlamalıdır.

Otomasyon kuraları ise şöyle:

- Eczanede birden fazla personel çalışabilir.
- Eczane birden fazla firmadan ilaç alabilir.
- Eczane belirli bir ilacı sadece bir firmadan alabilir fakat firma eczaneye farklı ilaçlar satabilir.
- Hasta birden fazla ilaç alabilir, iade edebilir.

Yapılan araştırmalar:

Projenin geliştirilmesi aşamasında bir çok problem karşımıza çıktı. Bu konu başlığı altında biraz bu sorunlara ve nasıl çözümler ürettiğimize değinelim.

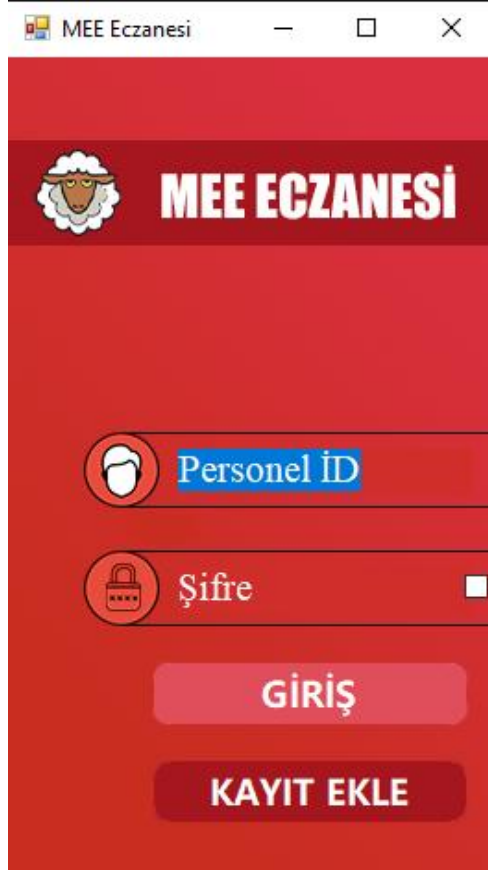
Karşılaştığımız en büyük problem şifreleme mekanizmasında çalışanlar ve müdür ayrımının yapılabilmesiydi. İlk başta personel kısmını bitirdiğimizde herhangi bir çalışan herkesin şifresini rahatlıkla görebiliyordu. Bu çektiğimiz verilerdeki başlıklardan kaynaklıydı. Çektiğimiz verilerden şifre kısmını ayırarak bu sorunu düzelttik fakat hala müdürün ayrıcalığı yoktu çünkü kişiler şifrelerini veya personel bilgilerini istediği zaman değiştirebiliyorlardı. Bunun önüne geçebilmek için tamamıyla bir düzenlemeye yöneldik. Üzerinde biraz konuştuktan sonra, müdüre özgü özellikleri tamamen ayarladık.

Programa ilk girildiği zaman girilen kullanıcı ID si ile o kişinin ünvanını program algılıyor ve ona göre izinler veriyor. Örneğin programa giren kişinin ünvanı Depocu ise şifre mekanizması ,üyelerin bilgilerinde değişiklik yapma, ilk giriş ekranında üye ekleme gibi alanlardaki değişiklikler veya görüntülemelerine kısıtlamalar konuldu. Böylelikle artık giren kişi müdür olmadığı müddetçe kişi , diğer üyelerin bilgilerini değiştiremeyecek.

Karşılaştığımız bir diğer problem ise tablolara ekleme veya çıkartma yapmalarda karşımıza çıktı. Bir çok bağlantının olduğu tablolarda birincil anahtarlardan dolayı ilk olarak bağlandığı tabloya değil de ana tabloya veri eklemek gerektiğinden aynı anda ilk olarak main tabloya ondan sonra bağlı olduğu tablolara verileri yöneltmek problemimizin çözümü oldu.

Tasarım:

Tasarım konusunda bir çok sitede aramalar yaptık. Fakat istediğimiz tarzda bir şema bulamadık. Biz de kendimiz üretmek istedik ve biraz photoshop bilgisi ile kendi tasarımımızı oluşturduk. Programımız 3 farklı form ekranından oluşuyor.



MEE ECZANESİ

Personel İD

Şifre

GİRİŞ

KAYIT EKLE



MEE ECZANESİ

Personel İD

Ad

Soyad

Eczane İD

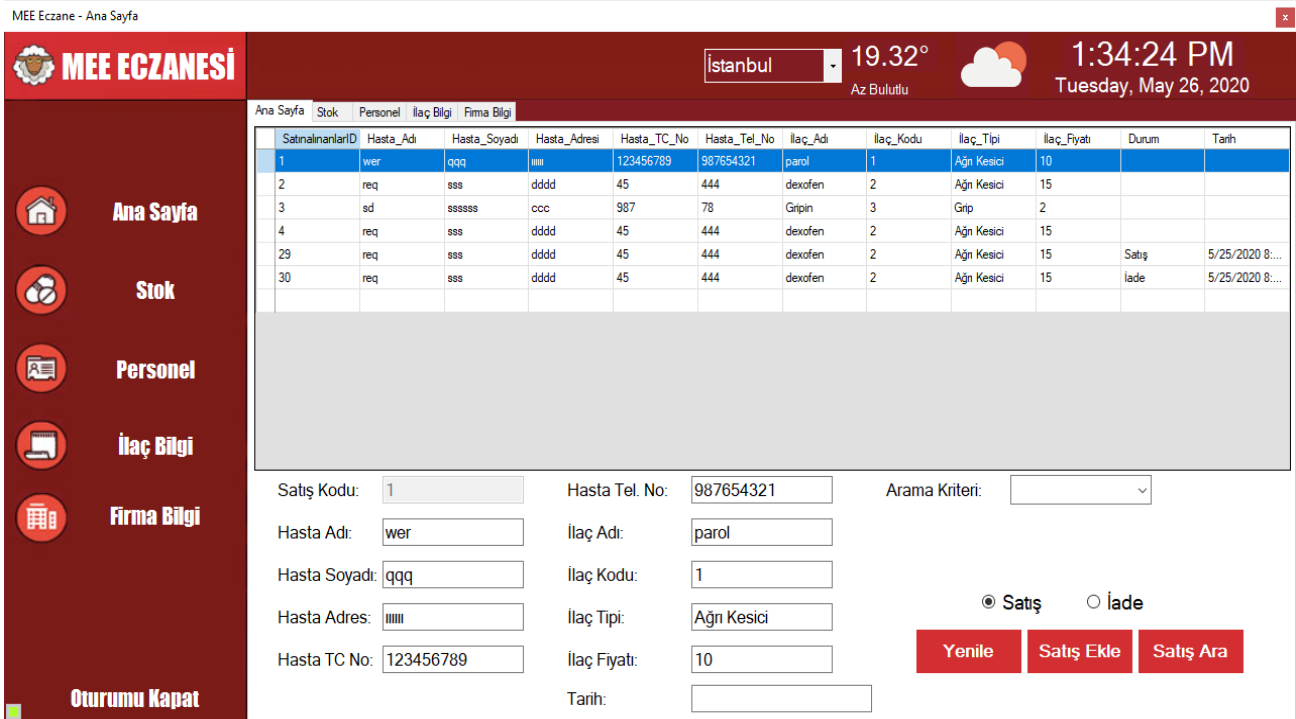
Şifre

E-Posta

Telefon

GERİ

KAYDET



MEE ECZANESİ

İstanbul 19.32° Az Bulutlu 1:34:24 PM Tuesday, May 26, 2020

Ana Sayfa Stok Personel İlaç Bilgi Firma Bilgi

SatınalınanlarID	Hasta_Adi	Hasta_Soyadi	Hasta_Adresi	Hasta_TC_No	Hasta_Tel_No	İlaç_Adi	İlaç_Kodu	İlaç_Tipi	İlaç_Fiyatı	Durum	Tarih
1	wer	qqq	ddd	123456789	987654321	parol	1	Ağn Kesici	10		
2	req	sss	ddd	45	444	dexofen	2	Ağn Kesici	15		
3	sd	ssssss	ccc	987	78	Gripin	3	Gripin	2		
4	req	sss	ddd	45	444	dexofen	2	Ağn Kesici	15		
29	req	sss	ddd	45	444	dexofen	2	Ağn Kesici	15	Satış	5/25/2020 8:...
30	req	sss	ddd	45	444	dexofen	2	Ağn Kesici	15	İade	5/25/2020 8:...

Satış Kodu: 1 Hasta Tel. No: 987654321 Arama Kriteri:

Hasta Adı: wer İlaç Adı: parol

Hasta Soyadı: qqq İlaç Kodu: 1

Hasta Adres: dddd İlaç Tipi: Ağn Kesici

Hasta TC No: 123456789 İlaç Fiyatı: 10

Tarih:

© Satış ○ İade

Yenile Satış Ekle Satış Ara

Oturumu Kapat

Veri Tabanı Diyagramı:

