

SU SATIŞ OTOMASYON UYGULAMASI




















- Bu uygulama, su satışı yapan bir firmanın müşteri bilgilerini ve bu müşterilerin siparişlerini yönetebileceği bir otomasyon uygulaması olarak tasarlandı.

- Uygulama NetBeans ortamında Java programlama dili kullanılarak geliştirildi.
- Veritabanı olarak SQLite kullanıldı.

VERİTABANI YAPISI

- Veritabanında admins, customers ve orders olmak üzere 3 adet tablo oluşturuldu.
- admins : Otomasyon sistemini kullanacak olan yetkili kişilerin kayıtlarını içerir.
- customers : Firmanın kayıtlı müşteri bilgilerini içerir.
- orders : Kayıtlı müşterilerin sipariş bilgilerini içerir.

VERİTABANI YAPISI

▼	 Tablolar (4)	
▼	 admins	
	 id	INTEGER
	 name	TEXT
	 email	TEXT
	 password	TEXT
▼	 customers	
	 id	INTEGER
	 name	TEXT
	 surname	TEXT
	 phone_number	TEXT
	 address	TEXT
▼	 orders	
	 id	INTEGER
	 customer_name	TEXT
	 customer_surname	TEXT
	 status	TEXT
	 address	TEXT
	 price	REAL

VERİTABANI YAPISI(Örnek Kayıtlar)

- Admin :

	id	name	email	password
	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	1	Oğuzkaan Sarı	oguzkaansari@outlook.com	579646aad11fae4dd295812fb4526245

- Müşteri :

	id	name	surname	phone_number	address
	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	18	Oğuzkaan	Sarı	5530589819	Yıldırım/Bursa

- Sipariş :

	id	customer_name	customer_surname	status	address	price
	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	28	Oğuzkaan	Sarı	Hazırlanıyor	Yıldırım/Bursa	100.0

UYGULAMA(GİRİŞ EKRANI)

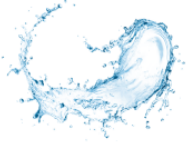
- Yetkili kullanıcıdan (admin) daha önceden adına manuel olarak kaydedilmiş email ve şifre bilgilerinin girmesi isteniyor.

A screenshot of a login window with a black border. At the top right are standard window controls (minimize, maximize, close). In the center is a blue circular splash graphic. Below it are two input fields: the first is labeled 'E-Mail' and the second is masked with '*****'. At the bottom center is a blue button with the text 'Giriş' (Login).

UYGULAMA(ANA EKRAN)

- Sistem üzerinde yapılacak olan işlemlerin tamamının yapıldığı ana ekran.
- Sol tarafta müşteri tablosu sağ tarafta ise sipariş tablosu bulunuyor. Müşteri tablosunun üst kısmından isim ve soy isme göre müşteri aranabiliyor. Bu tablonun alt kısmında müşteri ekleme, silme ve güncelleme işlemlerinin yapılabileceği butonlar bulunuyor.
- Siparişler tablosunun üst kısmındaki butonla bugünün siparişleri(o an hazırlanmakta olan) veya tüm siparişlerin listelenmesi sağlanabiliyor. Alt tarafında ise sipariş ekleme, silme, güncelleme ve tüm siparişlerin silinmesi işlemlerinin yapılabileceği butonlar bulunuyor.

UYGULAMA(ANA EKRAN)



Admin ID : 1
Oğuzkaan Sarı
oguzkaansari@outlook.com

Müşteri Ara

Adı

Soyadı

Ara

Müşteriler

Id	İsim	Soyisim	Telefon	Adres
----	------	---------	---------	-------

Güncelle - +

Bugünün Siparişleri

Siparişler

Id	Adı	Soyadı	Durum	Adres	Tutar (TL)
----	-----	--------	-------	-------	------------

Tümünü Sil Durum Güncelle - +

UYGULAMA(ANA EKCRAN)

- Müşteri ve sipariş ekleme işlemleri ilgili butonlara tıklandığında açılan formlarla sağlanıyor.
- Müşteri kayıt formunda ad, soyad, telefon ve adres bilgileri alınarak veritabanında ilgili yerlere kaydediliyor ve uygulamadaki tabloda anında listeleniyor.
- Sipariş kayıt formunda ise müşteri tablosundan seçilen müşterinin bilgileri otomatik olarak hazır halde gelirken yetkiliden sadece fiyat bilgisi girmesi isteniyor. Daha sonra ise aynı şekilde veritabanına kaydedilip uygulamadaki tabloya işleniyor.

UYGULAMA(MÜŞTERİ KAYIT)

Müşteri Ara

Adı

Soyadı

Ara

Siparişler

id	Adı
----	-----

Müşteriler

id	İsim	Soyisim	Telefon	Adres
18	Oğuzkaan	Sarı	5530589819	Yıldırım/Bu

Müşteri Kayıt

Adı

Oğuzkaan

Soyadı

Sarı

Telefon

5530589819

Adres

Yıldırım/Bursa

Onayla

UYGULAMA(SİPARİŞ KAYIT)

Müşteri Ara

Siparişler

id	Adı
----	-----

Müşteriler

id	İsim	Soyisim	Telefon	Adres
18	Oğuzkaan	Sarı	5530589819	Yıldırım/Bu
19	Ali	Bilmem	5555555555	Sarıyer/İsta
20	Serkan	Bilir	5125554141	Beşiktaş/İs

Sipariş Ekle

Ali

Bilmem

Sarıyer/İstanbul

UYGULAMA(SİPARİŞ DURUMU)

- Siparişler 'Hazırlanıyor', 'Yola Çıktı' ve 'Teslim Edildi' olmak üzere 3 durumda bulunabiliyor.
- Yetkili, kuryeden gelen bilgiye göre bu durumu güncelleyebiliyor.
- 'Bugünün Siparişleri' butonu ise sadece durumu 'Hazırlanıyor' olan siparişlerin yetkiliye görünmesini sağlayan bir filtre uyguluyor.

UYGULAMA(SİPARİŞ DURUMU DEĞİŞTİRME)

Ara

Adres

Yıldırım/Bursa

Sarıyer/İstanbul

Beşiktaş/İstanbul

Siparişler					
Id	Adı	Soyadı	Durum	Adres	Tutar (TL)
19	Ali	Bilmem	Hazırlanıyor	Sarıyer/İstanbul	200.0

Sipariş Durumu

Hazırlanıyor

Hazırlanıyor

Yola Çıktı

Teslim Edildi

UYGULAMA(SİLME İŞLEMLERİ)

- Uygulamada istenirse sipariş ve müşteri kayıtlarının silinebilme özelliği bulunuyor.
- Ancak yanlışlıkları önlemek adına her türlü silme işleminden önce kullanıcıdan emin olduğuna dair ikinci bir onay isteniyor.
- Müşteri silme işlemi sırasında o müşteriye ait siparişler daha sonra yapılacak analizlerde kullanılabileceğinden otomatik olarak silinmiyor.
- Müşteri silme esnasında yolda olan veya hazırlanan siparişler ise müşteriyle kurulacak iletişime göre yetkili tarafında elle yönetiliyor.

UYGULAMA(MÜŞTERİ SİLME)

Müşteri Ara

Adı

Soyadı

Ara

Müşteriler

id	İsim	Soyisim	Telefon	Adres
18	Oğuzkaan	Sarı	5530589819	Yıldırım/Bursa
19	Ali	Bilmem	5555555555	Sarıyer/İstanbul
20	Serkan	Bilir	5125554141	Beşiktaş

Siparişler

id	Adı
28	Oğuzkaan
29	Ali
30	Serkan

Müşteri Sil



Seçili müşteriyi silmek istediğinize emin misiniz?

Evet

Hayır

UYGULAMA(SİPARİŞ SİLME)

Ara

Adres

Yıldırım/Bursa


Sarıyer/İstanbul

Beşiktaş/İstanbul

Siparişler

id	Adı	Soyadı	Durum	Adres	Tutar (TL)
19	Ali	Bilmem	Yola Çıktı	Sarıyer/İstanbul	200.0
20	Serkan	Bilir	Hazırlanıyor	Beşiktaş/İstanbul	210.0
21	Serkan	Bilir	Hazırlanıyor	Beşiktaş/İstanbul	300.0
22	Oğuzkaan	Sarı	Hazırlanıyor	Yıldırım/Bursa	100.0

Sipariş Sil

Seçili siparişi silmek istediğinize emin misiniz?

Silİptal

UYGULAMA(TÜM SİPARİŞLERİ SİLME)

Ara

Adres

Yıldırım/Bursa


Sarıyer/İstanbul

Beşik

Siparişler

id	Adı	Soyadı	Durum	Adres	Tutar (TL)
19	Ali	Bilmem	Yola Çıktı	Sarıyer/İstanbul	200.0
20	Serkan	Bilir	Hazırlanıyor	Beşiktaş/İstanbul	210.0
21	Serkan	Bilir	Hazırlanıyor	Beşiktaş/İstanbul	300.0
24	Serkan	Bilir	Teslim Edildi	Beşiktaş/İstanbul	211.0

Tümünü Sil

 Tüm siparişleri silmek istediğinize emin misiniz?

Sil

İptal

TEŞEKKÜRLER

Oğuzkaan Sarı