

DEPO PROJESİ

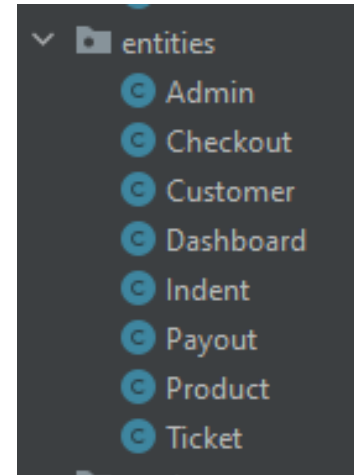
Oğuzkaan Sari

GİRİŞ

- Bu web uygulaması, toptan satış yapan bir firmanın stoklarını kolay bir şekilde yönetebilmesini sağlamak için geliştirildi. Veritabanı olarak MySQL ve sunucu tarafı için Java Servlet mimarisi kullanıldı. Front-end (Ön yüz) tarafında ise HTML, CSS, Bootstrap ve Javascript(Servlet bağlantısı için AJAX metodu) kullanıldı.

VERİTABANI

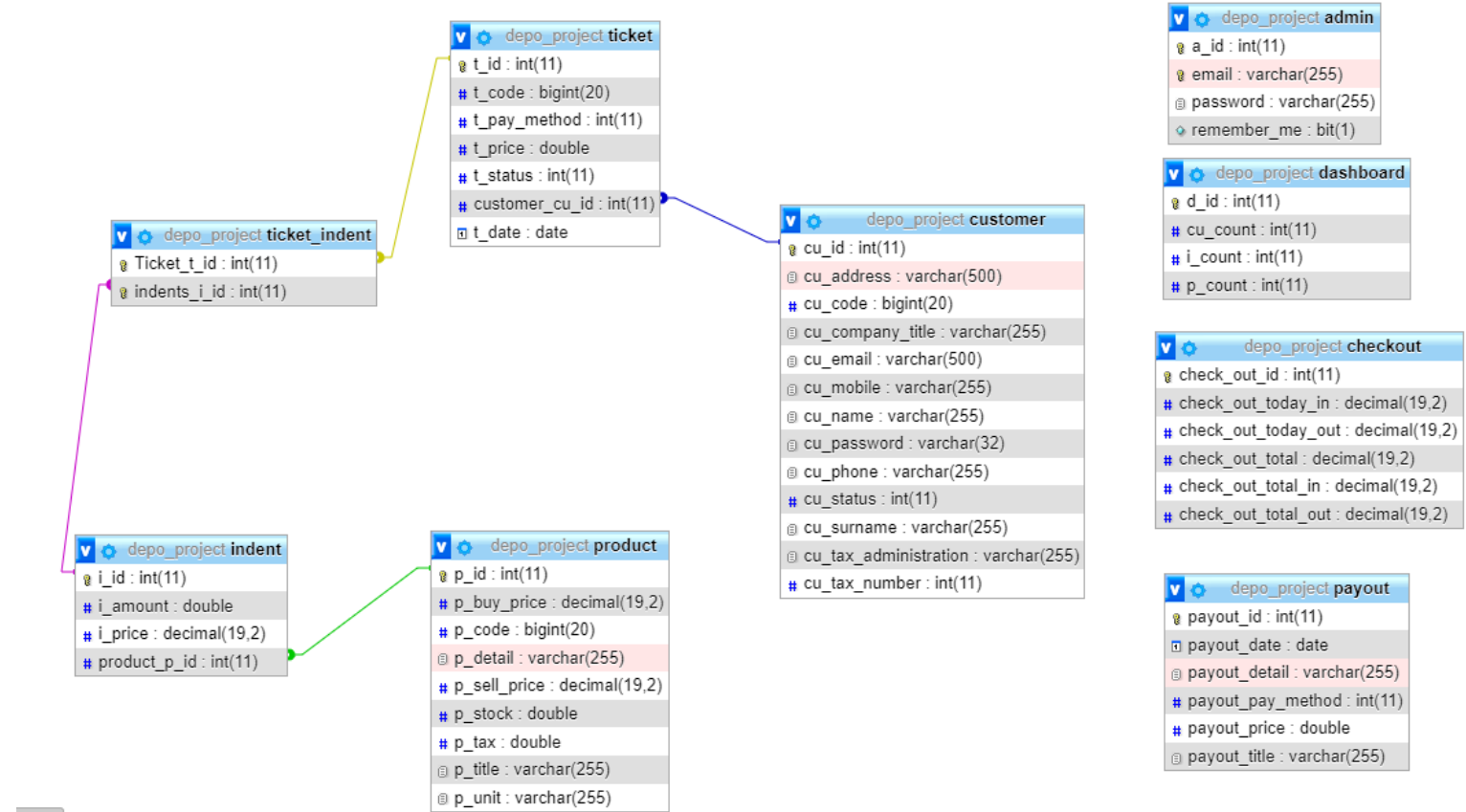
- Uygulamanın veritabanı ile iletişimi için Hibernate kullanıldı. Tablo olarak oluşturulmak istenen Entitiler proje içerisinde oluşturulup veritabanına aktarıldı.



VERİTABANI

Tablo	Eylem	Satır	Türü	Karşılaştırma	Boyut	Ek Yük
<input type="checkbox"/> admin	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	1	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> checkout	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	1	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> customer	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	2	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> dashboard	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	1	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> indent	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	6	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> payout	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	2	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> product	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	3	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> ticket	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	4	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> ticket_indent	★ Gözet Yapı Ara Ekle Boşalt Kaldır	6	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KiB	-
9 tabloları	Toplam	26	InnoDB	utf8_general_ci	208.0 KiB	0 B

VERİTABANI (ŞEMA)



VERİTABANI (TABLOLAR)

- Admin: Kullanıcıların(yetkililerin) posta ve şifrelerinin tutulduğu tablo.
- Checkout: Kasadaki parayla ilgili bilgilerin tutulduğu tablo.
- Customer: müşteri bilgilerinin tutulduğu tablo.
- Dashboard: Genel bilgilerin(toplam müşteri sayısı, toplam sipariş vb.) tutulduğu tablo.
- Indent: Sipariş bilgilerinin tutulduğu tablo.
- Payout: Ödeme çıkışlarının tutulduğu tablo.
- Product: Stoktaki ürün bilgilerinin tutulduğu tablo.
- Ticket: Müşterilere ait fişlerin bilgilerinin tutulduğu tablo.
- Ticket_indent: Many-to-one ilişki sonucu oluşan ara tablo.

VERİTABANI (İLİŞKİLER)

- Ticket-Customer(@One-to-one) : Her fiş sadece bir tane müşteriye ait olabileceğinden ve fiş ile beraber müşteri bilgileri de görülmek istenebileceğinden dolayı sadece fiş tarafında one-to-one bir ilişki tanımlandı. Müşteri tarafında tanımlanmamasının sebebi henüz alışveriş yapmamış müşterilerin fişlerinin olmaması.
- Ticket-Indent(@One-to-many): Her fişin içerisinde bir veya daha fazla sipariş olması gerektiği ve fişlerin gösterildiği sayfalarda bu fişlerin detayları da gösterilmek isteneceği için tanımlandı. Bir fişte aşırı bir miktarda sipariş olmayacağı düşünülerek programı yavaşlatma riski göze alındı.
- Indent-Product(@One-to-one): Her siparişin bir ürünü olması gerektiği ve sipariş ile ilgili işlemlerde ürün bilgilerine de ihtiyaç duyulabileceği için tanımlandı. (Ör. Sipariş ekleme sırasında toplam fiyatın hesaplanması için ayrıca ürünlerden veri çekilmesine gerek kalmadı ve tek seferde çekildi.)

UYGULAMA (KULLANICI GİRİŞİ)

- Giriş işlemi için kullanıcıdan daha önceden veritabanında elle kendisi için oluşturulan e posta ve şifre istendi.
- Bu bilgiler bir Ajax metodu ile yakalanarak Servlet tarafına gönderildi ve ilgili işlemler yapılarak(session ve istendiyse cookie oluşturma) giriş sağlandı.
- Cookie oluşturma: Eğer "Beni Hatırla" kutucuğu seçilerek giriş yapılırsa 24 saat geçerli bir Cookie oluşturularak sonraki 24 saat boyunca oturum açık kalır ve aktif kullanıcı bu ekrana uğramaya gerek duymadan uygulamayı kullanabilir.

UYGULAMA (KULLANICI GİRİŞİ)

Yönetici Girişi

Depo ve Stok Yönetim uygulamasına giriş için bilgileri giriniz!

E-Mail

yanlis@mail.com

Şifre

.....



Beni Hatırla

Kullanıcı adı ya da şifre hatalı!

Giriş Yap

UYGULAMA (Yönetim Paneli)

- Bakıldığında işletmenin genel durumun görülebileceği bir ana ekran.

UYGULAMA (Yönetim Paneli)

D.

Yönetim

Müşteriler

Stok Yönetimi

Siparişler

Kasa Yönetimi

Güvenli Çıkış

Dashboard Yönetim Paneli

Müşteri Ekle

Ürün Ekle

Sipariş Ekle

Ödeme Girişi

Toplam
Müşteri Hesabı

Toplam
Sipariş

Toplam
Stoktaki Ürünler

KASA

KASA toplam 163118000
bu gün giriş 0
bu gün çıkış 0

STOK

2 çeşit 300 adet
maliyet değeri + 134 TL
satış değeri + 158 TL

SON 5 STOK ÜRÜNÜ

Id	Başlık	Kod	Alış Fiyatı	Satış Fiyatı	KDV	Birim	Stok	Detay
4	Uludağ Gazoz	654029908	1	2	1	Adet	150000	Sade gazoz.

SON ÖDENEN FİŞLER

Id	Adı	Soyadı	Fiş No	Ödeme Tutarı	Ödeme Türü
3	Oğuzkaan	Sarı	658573019	100000	Kredi Kartı
5	Oğuzkaan	Sarı	669834750	3000000	Kredi Kartı

UYGULAMA (Müşteri)

- Müşterilerin listelendiği ve yeni müşteri ekleme imkanı sunan sayfa.



UYGULAMA (STOK)

- Satışı yapılan ürünlerin listelendiği ve yeni ürün ekleme imkanı sunan sayfa.

UYGULAMA (STOK)

- Yönetim
- Müşteriler
- Stok Yönetimi**
- Siparişler
- Kasa Yönetimi
- Güvenli Çıkış

Ürünler Ürün Paneli

ÜRÜN EKLE

Başlık	Alış Fiyatı	Satış Fiyatı	Ürün Kodu
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="717529882"/>
KDV	Birim	Miktar	Ürün Detay
<input type="text" value="Seçiniz"/>	<input type="text" value="Seçiniz"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Gönder"/>		<input type="button" value="Temizle"/>	

ÜRÜN LİSTESİ

Id	Başlık	Kod	Alış Fiyatı	Satış Fiyatı	KDV	Birim	Stok	Detay	Yönetim
4	Uludağ Gazoz	654029908	1	2	1	Adet	150000	Sade gazoz.	<input type="button" value="Sil"/> <input type="button" value="Yazdır"/> <input type="button" value="Düzenle"/>
5	Rotring Kalem	669791688	10	15	2	Paket	0	0.7 uçlu kalem.	<input type="button" value="Sil"/> <input type="button" value="Yazdır"/> <input type="button" value="Düzenle"/>
6	İphone	673594202	5000	8000	2	Adet	30000	iphone.	<input type="button" value="Sil"/> <input type="button" value="Yazdır"/> <input type="button" value="Düzenle"/>

UYGULAMA (SİPARİŞ)

- Seçilen müşterinin ait ve henüz ödemediği yani o anda aktif olan fişindeki siparişleri listeleyen ve bu fişe yeni sipariş ekleme veya bu fişten sipariş çıkarma imkanı sunan bir sayfa.
- Not: Bu uygulamada fişler yani Ticket varlığı; müşterinin o anda henüz ödememiş olduğu siparişlerini tutuyor ve müşteri bu fişi ödemediği yeni bir fiş yaratamıyor.

UYGULAMA (SİPARİŞ)

- Yönetim
- Müşteriler
- Stok Yönetimi
- Siparişler
- Kasa Yönetimi
- Güvenli Çıkış

Anasayfa

Ayarlar

Satış Yap

Satış Yönetim Paneli

YENİ SATIŞ

Müşteriler

Ürünler

Adet

Fiş No.

Oğuzkaan Sarı 537131491

İphone 673594202

50

717556278

Ekle

SEPET ÜRÜNLERİ

Ürün	Miktar	Ücret	Fiş No	Durum	Sil
İphone	10000	80000000	717556278	Eklendi	
Uludağ Gazoz	20000	40000	717556278	Eklendi	
İphone	50	400000	717556278	Eklenmedi	

Satışı Tamamla

UYGULAMA (KASA)

- Bakıldığında işletmenin genel maddi durumunun yani kasayla ilgili bilgilerinin görülebileceği ekran.
- Bunun dışında ekrandaki raporlama bölümünde detaylarıyla beraber , müşteriler tarafından ödenmiş fişler (müşteri seçerek bakılır, tek seferde tüm fişler listelenmez) ve tüm ödeme çıkışları da görülebiliyor.

UYGULAMA (KASA)

Yönetim

Müşteriler

Stok Yönetimi

Siparişler

Kasa Yönetimi

Güvenli Çıkış

Kasa

Kasa Hareketleri

Toplam Kasaya Giren163130000

Toplam Kasadan Çıkan12000

Kasada Kalan163118000

Bugün Kasaya Giriş0

Bugün Kasadan Çıkan0

Kasa Yönetimi

ARAMA / RAPOR

Müşteri SeçinizTümü

TürGiriş

Başlama Tarihi

gg.aa.yyyy

Bitiş Tarihi

gg.aa.yyyy

Listele

ARAMA SONUÇLARI

Id	Adı	Soyadı	Fiş No	Ödeme Tutarı	Ödeme Türü	Detay
3	Oğuzkaan	Sarı	658573019	100000	Kredi Kartı	
5	Oğuzkaan	Sarı	669834750	3000000	Kredi Kartı	

UYGULAMA (KASA)

Kasa Kasa Hareketleri

Toplam Kasaya Girilen 163120000

Toplam Kasadan Çıkan 12000

Kasada Kalan 163118000

Bugün Kasaya Giriş

ARAMA / RAPOR

Müşteri Seçiniz

Tümü

Listele

ARAMA SONUÇLARI

Id	Adı	Soyadı	Fiş No	Ödeme Tutarı	Ödeme Türü	Detay

Fiş bilgisi

Fiş No.	Müşteri Adı	Tutar
658573019	Oğuzkaan Sarı	100000

Başlık	Miktar	Ücret
Uludağ Gazoz	30000	60000
Uludağ Gazoz	20000	40000

UYGULAMA (ÖDEME GİRİŞİ)

- Seçilen müşteriye ait ödenmiş ve ödenmemiş fiş bilgilerinin otomatik getirildiği ve yöntemiyle beraber ödeme girişinin yapılabileceği ekran. Bunula beraber daha önce ödenen fişlerin detayları da görüntülenebilir.
- Not: Ekle butonuna basıldıktan sonra herhangi bir hata ihtimaline karşı ödeme tamamlanmaz ve silme şansı verilir. Ancak bir fişe ait ödeme tamamen işlendikten sonra geri alınamaz!

UYGULAMA (ÖDEME GİRİŞİ)

Müşteriler

Stok
Yönetimi

Siparişler

Kasa
Yönetimi

Güvenli
Çıkış

ÖDEME EKLE

Müşteriler

Fiş No.

Ödeme Tutarı

Ödeme Türü

Müşteri Seçin

Ekle

Ödeme Türünü Seçiniz

ÖDEME GİRİŞ LİSTESİ



Arama..

Ara

Id	Adı	Soyadı	Fiş No	Ödeme Tutarı	Ödeme Türü	Yönetim
7	Oğuzkaan	Sarı	717556278	80040000	Kredi Kartı	
3	Oğuzkaan	Sarı	658573019	100000	Kredi Kartı	
5	Oğuzkaan	Sarı	669834750	3000000	Kredi Kartı	
6	Oğuzkaan	Sarı	673645420	160000000	EFT	

Ödemeyi Tamamla

UYGULAMA (ÖDEME ÇIKIŞI)

- Kullanıcı şirket tarafından yapılan ödeme çıkışların listelendiği ve yeni ödeme çıkışlarının kaydedilebileceği sayfa.

UYGULAMA (ÖDEME ÇIKIŞI)

Yönetim

Müşteriler

Stok Yönetimi

Siparişler

Kasa Yönetimi

Güvenli Çıkış

Anasayfa

Ayarlar

Kasa Yönetimi

Ödeme Çıkışı

ÖDEME EKLE

Başlık

Ödeme Türü

Ödeme Tutarı

Ödeme Detay

Ödeme Türünü Seçiniz

Gönder

Temizle

ÖDEME ÇIKIŞ LİSTESİ

Arama..

Ara

Id	Başlık	Ödeme Türü	Ödeme Tutarı	Ödeme Tarihi	Ödeme Detayı	Yönetim
1	Sandalye	Nakit	10000	Eyl 3, 2021	Plastik sandalye.	<div><div></div><div></div><div></div></div>
2	Masa	Nakit	2000	Eyl 3, 2021	masa	<div><div></div><div></div><div></div></div>

UYGULAMA (KULLANICI ÇIKIŞI)

- Sol taraftaki güvenli çıkış butonuyla oturum kapatılabilir ve session bilgileri ile varsa Cookie bilgileri tamamen silinir.

• TEŞEKKÜRLER...