

Java Programlama

Stok Takip Otomasyonu

162120012 Ali SARI : Malzeme Modülü

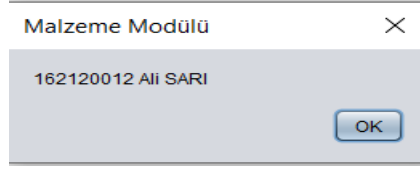
172119006 İbrahim ŞİMŞEK : Personel Modülü

Malzeme Modülü 162120012 Ali SARI

Access veritabanı kullandık.

Source packages içinde Stoktakip paketi benim modülüm

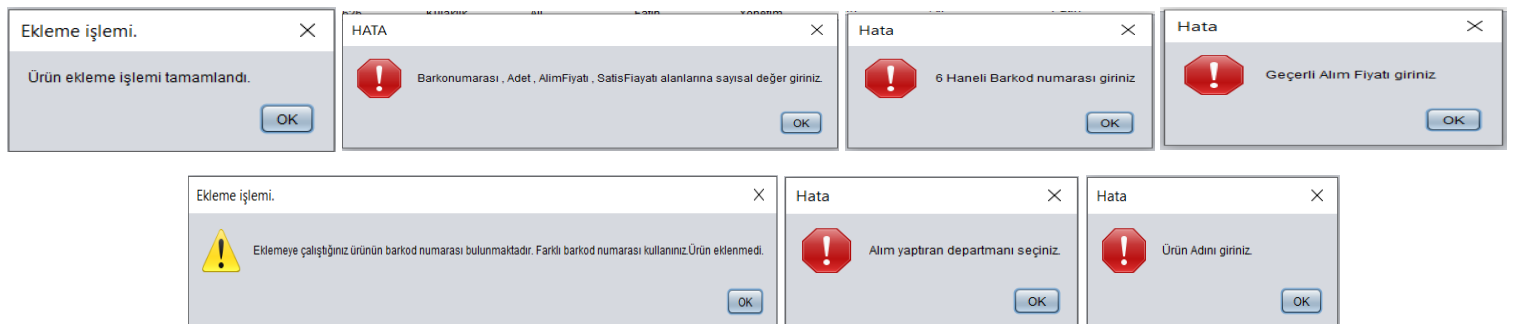
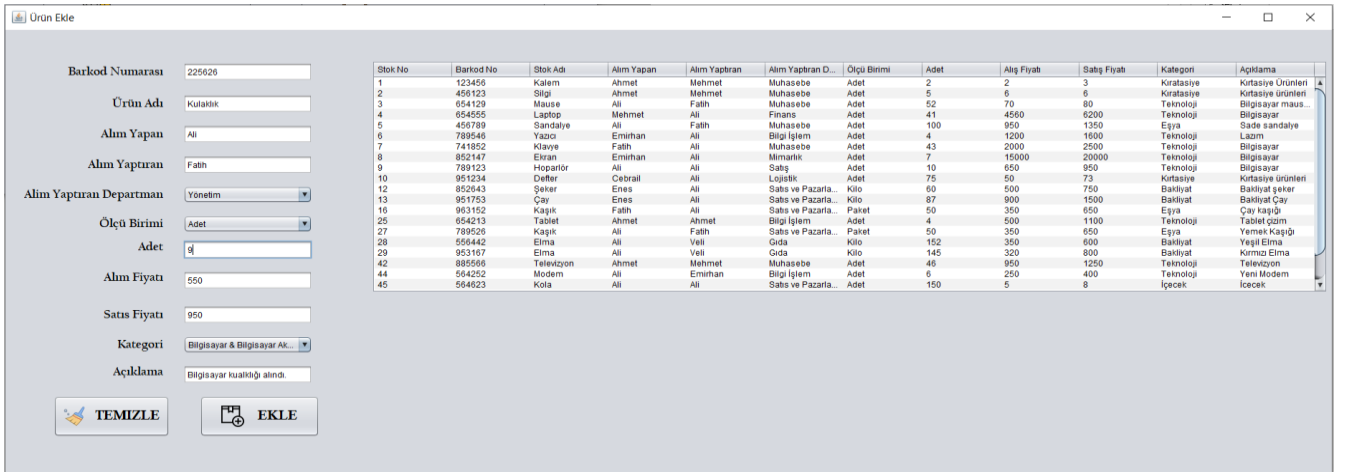
Kendi modülümde form ekranım açılırken



Yapmak istediğimiz işlemi seçerek yapıyoruz . defaultCloseOperation: EXIT_ON_CLOSE Bu forumum kapatılırsa program sonlandırılır.Fakat işlem yapmak için girdiğim form Ekranı kapatılırsa sadece o form kapatılır. Yani bu form hep açık kalır.



Ürün ekleme Formumda ekleme işlemi yapabilmek için öncelikle 6 haneli barkod numarası girmek zorundayım. Girilen barkod numarası daha önce kullanılmamış olmalı.Sayısal değer girmem gerektiği yerlere metin giremem ve sıfırdan büyük olamak zorunda.Değer girmem gerektiği alanları boş geçilemez.Kullandığı comboboxlarda seçem yapmadıysa hangisinde yapmadıysa “Seçim yapınız” hatası veriyorum.Bu işlemleri doğru yapmadıysa kullanıcı hata mesajı veriyorum.Bütün işlemler doğru ise sınıfımdan nesne oluşturuyorum private değişkenlerime set ile değer atıyorum sonrasında sınıf içerisindeki StokEkle() metodumda sql sorgusu ile ekleme işlemi yaptırıyorum.Hata mesajını verdiğim metodum static onu nesne oluşturarak çağırmiyorum staticler nesne oluşturmadan çağırabiliriz.



Ürün adı giriniz hata mesajı bütün alanlarım için geçerli diğer textboxlarımıda kontrol ediyorum.

Yukarıdaki hata mesajlarını gösterdiğim işlemler .**Güncelleme** formumda da geçerli .Giriş değerlerini kontrol ediyorum .Eğer hata alırsam hata mesajı veriyorum hata almayana kadar devam ediyorum en son veriler doğru girilmiş ise sınıfımdan oluşturduğum nesnemden StokGuncelle() metodumda sql komudu ile veri tabanında istediğim güncelleme işlemini gerçekleştiriyorum.Dışarıya güncelledi ise 1 güncellemedi ise 0 güncelleme işlemi yapmak istemiyor ise 2 değerini dönderiyorum.Veritanımda olmayan bir ürün seri numarası girildi ise hata mesajı veriyorum.

Ürün Düzenle

Stok Numarası: 13

Barkod Numarası: 951753

Ürün Adı: Sallama Çay

Alım Yapan: Enes

Alım Yaptıran: Ali

Alım Yaptıran Departmanı: Satış ve Pazarlama

Ölçü Birimi: Kilo

Adet: 87

Alım Fiyatı: 900

Satış Fiyatı: 1500

Ürün grubu: Bakliyat

Açıklama: Bakliyat Çay

TEMİZLE GÜNCELLE

Stok No	Barkod No	Stok Adı	Alım Yapan	Alım Yaptıran	Alım Yaptıran D...	Ölçü Birimi	Adet	Alış Fiyatı	Satış Fiyatı	Kategori	Açıklama
1	123456	Kalem	Ahmet	Mehmet	Muhasebe	Adet	2	2	3	Korutasıye	Korutasıye Ürünleri
2	456123	Silgi	Ahmet	Mehmet	Muhasebe	Adet	5	6	8	Korutasıye	Korutasıye ürünleri
3	654129	Mause	Ali	Fatih	Muhasebe	Adet	52	70	80	Teknoloji	Bilgisayar maus...
4	654555	Laptop	Mehmet	Ali	Finans	Adet	41	4550	6200	Teknoloji	Bilgisayar
5	456789	Sandalye	Ali	Fatih	Muhasebe	Adet	100	950	1350	Eğya	Sade sandalye
6	789546	Yazıcı	Emirhan	Ali	Bilgi İşlem	Adet	4	1200	1800	Teknoloji	Lazım
7	741852	Klavye	Fatih	Ali	Muhasebe	Adet	43	2000	2500	Teknoloji	Bilgisayar
8	852147	Ekran	Emirhan	Ali	Mimarlık	Adet	7	15000	20000	Teknoloji	Bilgisayar
9	789123	Hopartör	Ali	Ali	Satış	Adet	10	650	950	Teknoloji	Bilgisayar ürünleri
10	951234	Şeker	Cebrail	Ali	Lojistik	Adet	75	50	73	Korutasıye	Bakliyat şeker
12	852643		Enes	Ali	Satış ve Pazarla...	Kilo	60	500	750	Bakliyat	Bakliyat ürün...
13	951753	Çay	Enes	Ali	Satış ve Pazarla...	Kilo	87	900	1500	Bakliyat	Bakliyat Çay
16	963152	Kağıt	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Çay kağıdı
25	654213	Tablet	Ahmet	Ahmet	Bilgi İşlem	Adet	4	500	1100	Teknoloji	Tablet çizm
27	789526	Kağıt	Ali	Fatih	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
28	556442	Elma	Ali	Veli	Gıda	Kilo	152	350	600	Bakliyat	Yeşil Elma
29	953167	Elma	Ali	Veli	Gıda	Kilo	145	320	800	Bakliyat	Kırmızı Elma
42	885566	Televizyon	Ahmet	Mehmet	Muhasebe	Adet	46	950	1250	Teknoloji	Televizyon
44	564252	Modem	Ali	Emirhan	Bilgi İşlem	Adet	6	250	400	Teknoloji	Yeni Modem
45	564623	Kola	Ali	Ali	Satış ve Pazarla...	Adet	150	5	8	İçecek	Yeni İçecek

Dikkat

Güncelleme yapmak istediğine emin misin?

Yes No

Hayır'a Basılır ise:

Güncelleme işlemi.

Güncelleme işlemi yapılmadı.

OK

Evet'e Basılır ise :

Güncelleme işlemi.

Ürün başarıyla güncellendi.

OK

Girilen Ürün İd'sine ait veritabanımda ürün mevcut değil ise :

Güncelleme işlemi.

Güncellenecek ürün bulunamadı.Güncelleme yapılmadı

OK

Ürün Adet Arttır/Azalt'ma işlemlerimde girilen Stok numarası ve azaltmak/arttırma istediğim miktar alanı sayısal değer olmak zorunda.Azaltmak/arttırmak istediğimiz miktar alanı 0 dan büyük olmak zorunda.Bu alanlar yanlış girilmiş ise static metod ve metod aşırıyükleme ile oluşturduğum hatabulma metodumdan bunları kontrol ediyorum eğer alanlarım doğru girilmemiş ise 0 doğru girilmiş ise 1 değerini döndürüyorum sonrasında hata var ise mesajlarımı gösteriyorum. Hata yok ise oluşturduğum nesnem ile final tanımladığım **AdetArttır(int stoknumarası)** metodumu çalıştırıyorum metodumda adetarttırma işlemi yapmak istediğinizden eminmisiniz diye mesaj veriyorum evet ise girilen stoknumarasına göre $Adet = Adet + DışardanGelenAdet$ yaparak toplamdaki adete dışardan gelen adeti ekliyorum.Eğer işlem yaptıktan vazgeçer ise dışarıya 2 değerini dönderiyorum .İşlem yapılmış ise 1 değeri girilen stoknumarasına ait ürün yok ise işlem yapılmamıştır 0 değeri döner dışarda bunları uyarı mesajı veriyorum.

Ürün Adet Arttır/Azalt

Adet Arttır Adet Azalt

Stok Numarası: 10

Eklenecek Adet Miktarı: 1

ADET EKLE

Stok No	Barkod No	Stok Adı	Alım Yapan	Alım Yaptıran	Alım Yaptıran ...	Ölçü Birimi	Adet	Alış Fiyatı	Satış Fiyatı	Kategori	Açıklama
1	123456	Kalem	Ahmet	Mehmet	Muhasebe	Adet	2	2	3	Korutasıye	Korutasıye Ürü...
2	456123	Silgi	Ahmet	Mehmet	Muhasebe	Adet	5	6	8	Korutasıye	Korutasıye ürün...
3	654129	Mause	Ali	Fatih	Muhasebe	Adet	52	70	80	Teknoloji	Bilgisayar ma...
4	654555	Laptop	Mehmet	Ali	Finans	Adet	41	4550	6200	Teknoloji	Bilgisayar
5	456789	Sandalye	Ali	Fatih	Muhasebe	Adet	100	950	1350	Eğya	Sade sandalye
6	789546	Yazıcı	Emirhan	Ali	Bilgi İşlem	Adet	4	1200	1800	Teknoloji	Lazım
7	741852	Klavye	Fatih	Ali	Muhasebe	Adet	43	2000	2500	Teknoloji	Bilgisayar
8	852147	Ekran	Emirhan	Ali	Mimarlık	Adet	7	15000	20000	Teknoloji	Bilgisayar
9	789123	Hopartör	Ali	Ali	Satış	Adet	10	650	950	Teknoloji	Bilgisayar
10	951234	Şeker	Cebrail	Ali	Lojistik	Adet	75	50	73	Korutasıye	Bakliyat şeker
12	852643	Şeker	Enes	Ali	Satış ve Paza...	Kilo	60	500	750	Bakliyat	Bakliyat şeker
13	951753	Sallama Çay	Enes	Ali	Satış ve Paza...	Kilo	87	900	1500	Bakliyat	Bakliyat Çay
16	963152	Kağıt	Fatih	Ali	Satış ve Paza...	Paket	50	350	650	Eğya	Çay kağıdı
25	654213	Tablet	Ahmet	Ahmet	Bilgi İşlem	Adet	4	500	1100	Teknoloji	Tablet çizm
27	789526	Kağıt	Ali	Fatih	Satış ve Paza...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
28	556442	Elma	Ali	Veli	Gıda	Kilo	152	350	600	Bakliyat	Yeşil Elma
29	953167	Elma	Ali	Veli	Gıda	Kilo	145	320	800	Bakliyat	Kırmızı Elma
42	885566	Televizyon	Ahmet	Mehmet	Muhasebe	Adet	46	950	1250	Teknoloji	Televizyon
44	564252	Modem	Ali	Emirhan	Bilgi İşlem	Adet	6	250	400	Teknoloji	Yeni Modem
45	564623	Kola	Ali	Ali	Satış ve Paza...	Adet	150	5	8	İçecek	Yeni İçecek

Dikkat

10 numaralı Ürüne Adet Ekleme istediğinize emin misiniz?

Yes No

Adet Ekleme işlemi.

Ürün Adeti eklendi.

OK

Adet Ekleme işlemi.

Adet eklenecek ürün bulunamadı.Adet ekleme işlemi yapılmadı

OK

Hata

Geçerli Adet sayısı giriniz.

OK

HATA

Stoknumarası , Adet alanlarına sayısal değer giriniz.

OK

Ürün Adet Arttır/Azalt'ma işlemleri Ürün Adeti Attır işleminde yaptığım kontrol işlemlerimi **Ürün Adet azaltta** da yapıyorum.Farkı ise ise oluşturduğum nesnem ile final tanımladığım **AdetAzalt(int stoknumarasi)** metodumu çalıştırıyorum update komutu ile Adet=Adet-GelenAdet yani veritabanımdaki girdiğim stokid'sinin adetini benim girdiğim adet kadar azalt.

Ürün Adet Arttır/Azalt

Adet Arttır

Adet Azalt

Stok Numarası

28

Azaltılacak Adet Miktarı

15

ADET AZALT

Stok No	Barkod No	Stok Adı	Alım Yapan	Alım Yapılan	Alım Yapılan ...	Ölçü Birimi	Adet	Alış Fiyatı	Satış Fiyatı	Kategori	Açıklama
1	123456	Kalem	Ahmet	Mehmet	Muhasebe	Adet	2	2	3	Kirataşie	Kirataşie Ür...
2	456123	Silgi	Ahmet	Mehmet	Muhasebe	Adet	5	6	6	Kirataşie	Kirataşie ürün...
3	654129	Mause	Ali	Fatih	Muhasebe	Adet	52	70	80	Teknoloji	Bilgisayar ma...
4	654555	Laptoş	Mehmet	Ali	Finans	Adet	41	4560	6200	Teknoloji	Bilgisayar
5	456789	Sandalye	Ali	Fatih	Muhasebe	Adet	100	950	1350	Eğya	Sade sandalye
6	789546	Yazıcı	Emirhan	Ali	Bilgi İşlem	Adet	4	1200	1600	Teknoloji	Lazım
7	741852	Klavye	Fatih	Ali	Muhasebe	Adet	43	2000	2500	Teknoloji	Bilgisayar
8	852147	Ekran	Emirhan	Ali	Mimarlık	Adet	7	15000	20000	Teknoloji	Bilgisayar
9	789123	Hopartör	Ali	Ali	Satış	Adet	10	650	950	Teknoloji	Bilgisayar
10	951234	Defter	Cebrail	Ali	Lojistik	Adet	80	50	73	Kirataşie	Kirataşie ürün...
11	852643	Şeker	Enes	Ali	Satış ve Paza...	Kilo	60	500	750	Bakliyat	Bakliyat şeker
12	951753	Sallama Çay	Enes	Ali	Satış ve Paza...	Kilo	87	900	1500	Bakliyat	Bakliyat Çay
13	951152	Kağıt	Ali	Fatih	Satış ve Paza...	Paket	50	350	650	Eğya	Çay kaşığı
25	654213	Tablet	Ahmet	Ali	Bilgi İşlem	Adet	4	500	1100	Teknoloji	Tablet çizm
27	789526	Kağıt	Ali	Fatih	Satış ve Paza...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
28	654149	Tablet	Ali	Ali	Satış ve Paza...	Kilo	350	650	1000	Teknoloji	Yeni Model
29	951167	Elma	Ali	Velî	Gıda	Kilo	145	320	400	Bakliyat	Kırmız Elma
42	885566	Televizyon	Ahmet	Mehmet	Muhasebe	Adet	45	1250	1600	Teknoloji	Televizyon
44	564252	Modem	Ali	Emirhan	Bilgi İşlem	Adet	6	250	400	Teknoloji	Yeni Modem
45	564623	Kola	Ali	Ali	Satış ve Paza...	Adet	150	5	8	İçecek	İçecek

Dikkat

28 numaralı Üründen Adet Azaltmak İstediyinize emin misiniz?

Yes No

Adet Azaltma işlemi.

Ürün Adeti Azaltıldı.

OK

Diğer kontrol işlemleri burada da yapılıyor.

Ürünleri Listele oluşturduğum nesnem ile sınıfımdaki metodumdan bana liste dönüyor ben bu listemi alıyorum yeni oluşturduğum listeme atıyorum Bir döngü oluşturuyorum listemin uzunluğu kadar(yani kaç ürün var ise) döngümün içerisinde dizi oluşturuyorum dizimin indislerine listemin verilerini atıyorum o ürün verileri attıktan sonra tabloma ekliyorum .

Listele

LİSTELE

Stok No	Barkod No	Stok Adı	Alım Yapan	Alım Yapılan	Alım Yapılan D...	Ölçü Birimi	Adet	Alış Fiyatı	Satış Fiyatı	Kategori	Açıklama
1	123456	Kalem	Ahmet	Mehmet	Muhasebe	Adet	2	2	3	Kirataşie	Kirataşie Ürünleri
2	456123	Silgi	Ahmet	Mehmet	Muhasebe	Adet	5	6	6	Kirataşie	Kirataşie ürünleri
3	654129	Mause	Ali	Fatih	Muhasebe	Adet	52	70	80	Teknoloji	Bilgisayar mau...
4	654555	Laploş	Mehmet	Ali	Finans	Adet	41	4560	6200	Teknoloji	Bilgisayar
5	456789	Sandalye	Ali	Fatih	Muhasebe	Adet	100	950	1350	Eğya	Sade sandalye
6	789546	Yazıcı	Emirhan	Ali	Bilgi İşlem	Adet	4	1200	1600	Teknoloji	Lazım
7	741852	Klavye	Fatih	Ali	Muhasebe	Adet	43	2000	2500	Teknoloji	Bilgisayar
8	852147	Ekran	Emirhan	Ali	Mimarlık	Adet	7	15000	20000	Teknoloji	Bilgisayar
9	789123	Hopartör	Ali	Ali	Satış	Adet	10	650	950	Teknoloji	Bilgisayar
10	951234	Defter	Cebrail	Ali	Lojistik	Adet	80	50	73	Kirataşie	Kirataşie ürünleri
12	852643	Şeker	Enes	Ali	Satış ve Pazarla...	Kilo	60	500	750	Bakliyat	Bakliyat şeker
13	951753	Sallama Çay	Enes	Ali	Satış ve Pazarla...	Kilo	87	900	1500	Bakliyat	Bakliyat Çay
16	951752	Kaşık	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Çay kaşığı
25	654213	Tablet	Ahmet	Ahmet	Bilgi İşlem	Adet	4	500	1100	Teknoloji	Tablet çizm
27	789526	Kaşık	Ali	Fatih	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kaşığı
28	556442	Elma	Ali	Veli	Gıda	Kilo	137	350	600	Bakliyat	Yeni Elma
29	951767	Elma	Ali	Veli	Gıda	Kilo	145	320	800	Bakliyat	Kırmızı Elma
42	885566	Televizyon	Ahmet	Mehmet	Muhasebe	Adet	46	950	1250	Teknoloji	Televizyon
44	544252	Modern	Ali	Emirhan	Bilgi İşlem	Adet	6	250	400	Teknoloji	Yeni Modern
45	564623	Kola	Ali	Ali	Satış ve Pazarla...	Adet	150	5	8	İçecek	İçecek

Silme İşlemleri Ürün Stok numarasına veya **Ürün adına** göre silme işlemleri yapıyorum .Eğer silme istediğim Ürün yok ise girdiğiniz ürün stok numarsına ait ürün bulunmamaktadır mesajı veriyorum. Eğer silme işlemi başarılı ise ürün silindi mesajı veriyorum.Veritabanımdan siliyorum.

Ürün Sil

Ürün Stok Numarasına Göre Sil

Ürün Adına Göre Sil

Stok Numarası

45

SİL

Stok No	Barkod No	Stok Adı	Alım Yapan	Alım Yapılan	Alım Yapılan D.	Ölçü Birimi	Adet	Alış Fiyatı	Satış Fiyatı	Kategori	Açıklama
1	123456	Kalem	Ahmet	Mehmet	Muhasebe	Adet	2	2	3	Kirataşie	Kirataşie Ürünleri
2	456123	Silgi	Ahmet	Mehmet	Muhasebe	Adet	5	6	6	Kirataşie	Kirataşie ürünleri
3	654129	Mause	Ali	Fatih	Muhasebe	Adet	52	70	80	Teknoloji	Bilgisayar mau...
4	654555	Laploş	Mehmet	Ali	Finans	Adet	41	4560	6200	Teknoloji	Bilgisayar
5	456789	Sandalye	Ali	Fatih	Muhasebe	Adet	100	950	1350	Eğya	Sade sandalye
6	789546	Yazıcı	Emirhan	Ali	Bilgi İşlem	Adet	4	1200	1600	Teknoloji	Lazım
7	741852	Klavye	Fatih	Ali	Muhasebe	Adet	43	2000	2500	Teknoloji	Bilgisayar
8	852147	Ekran	Emirhan	Ali	Mimarlık	Adet	7	15000	20000	Teknoloji	Bilgisayar
9	789123	Hopartör	Ali	Ali	Adet	10	650	950	Teknoloji	Bilgisayar	
10	951234	Defter	Cebrail	Ali	Lojistik	Adet	80	50	73	Kirataşie	Kirataşie ürünleri
11	852643	Şeker	Enes	Ali	Satış ve Pazarla...	Kilo	60	500	750	Bakliyat	Bakliyat şeker
12	951753	Sallama Çay	Enes	Ali	Satış ve Pazarla...	Kilo	87	900	1500	Bakliyat	Bakliyat Çay
13	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Çay kaşığı
14	654213	Tablet	Ahmet	Ali	Bilgi İşlem	Adet	4	500	1100	Teknoloji	Tablet çizm
15	789526	Kağıt	Ali	Fatih	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
16	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
17	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
18	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
19	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
20	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
21	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
22	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
23	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
24	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
25	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
26	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
27	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
28	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
29	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
30	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
31	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
32	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
33	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
34	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
35	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
36	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
37	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
38	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
39	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
40	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
41	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
42	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
43	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
44	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
45	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
46	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
47	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
48	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
49	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
50	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
51	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
52	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
53	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
54	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
55	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
56	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
57	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
58	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
59	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
60	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
61	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
62	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
63	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
64	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
65	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
66	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
67	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
68	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
69	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
70	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
71	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
72	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
73	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
74	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
75	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
76	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
77	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
78	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
79	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
80	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
81	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
82	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
83	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
84	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
85	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
86	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
87	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
88	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
89	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
90	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
91	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
92	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
93	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
94	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
95	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
96	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
97	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
98	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
99	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı
100	951753	Tablet	Fatih	Ali	Satış ve Pazarla...	Paket	50	350	650	Eğya	Yemek Kağıdı

Ürün Sil

Ürün Stok Numarasına Göre Sil

Ürün Adına Göre Sil

Stok ADI

Tablet

SİL

Stok No	Barkod No	Stok Adı	Alım Yapan	Alım Yapılan	Alım Yapılan D...	Ölçü Birimi	Adet	Alış Fiyatı	Satış Fiyatı	Kategori	Açıklama
4	654555	Laptop	Mehmet	Ali	Finans	Adet	41	4560	6200	Teknoloji	Bilgisayar
5	456789	Sandalye	Ali	Fatih	Muhasebe	Adet	100	950	1350	Eya	Sade sandalye
6	789546	Yazıcı	Emirhan	Ali	Bilgi İşlem	Adet	4	1200	1600	Teknoloji	Lazım
7	741852	Klavye	Fatih	Ali	Muhasebe	Adet	43	2000	2500	Teknoloji	Bilgisayar
8	852147	Ekran	Emirhan	Ali	Mimarlık	Adet	7	15000	20000	Teknoloji	Bilgisayar
9	789123	Hoparlör	Ali	Ali	Satış	Adet	10	650	950	Teknoloji	Bilgisayar
10	951234	Defter	Cebrail	Ali	Lojistik	Adet	80	50	73	Kartaisye	Kartaisye ürünleri
12	852643	Şeker	Enes	Ali	Satış ve Pazarcı...	Kilo	60	500	750	Bakliyat	Bakliyat şeker
13	951753	Saltama Çay	Enes	Ali	Satış ve Pazarcı...	Kilo	87	900	1500	Bakliyat	Bakliyat Çay
16	951152	Kaşık	Fatih	Ali	Satış ve Pazarcı...	Paket	50	350	650	Eya	Çay kaşığı
25	654213	Tablet	Ahmet	Ahmet	Bilgi İşlem	Adet	4	500	1100	Teknoloji	Tablet çizim
27	789526	Kaşık	Ali	Fatih	Satış ve Pazarcı...	Paket	50	350	650	Eya	Yemek kaşığı
28	556442	Elma	Ali	Veli	Gıda	Kilo	137	350	600	Bakliyat	Yeşil Elma
29	953167	Elma	Ali	Veli	Gıda	Kilo	145	320	800	Bakliyat	Kırmızı Elma
42	885566	Televizyon	Ahmet	Mehmet	Muhasebe	Adet	46	950	1250	Teknoloji	Televizyon
44	564252	Modem	Ali	Emirhan	Bilgi İşlem	Adet	6	250	400	Teknoloji	Yeni Modem
48	626999	Meyve Suyu	Ali	Emirhan	Gıda	Adet	60	5	8	İçecek	İçecek
49	112313	Kapı	Ahmet	Mehmet	İnşaat	Adet	12	500	1150	Eya	Beyaz Kapı
60	213122	Tablet	Ali	Ali	Bilgi İşlem	Adet	6	650	1003	Tablet & Tablet	Klavyeli tablet
61	225626	Kulaklık	Ali	Fatih	Yönetim	Adet	9	550	950	Bilgisayar & Bilg...	Bilgisayar kulağı

Arama İşlemleri Ürünün Stok numarasına göre , Ürünün adına göre , Ürünün kategorisine göre arama işlemleri yapıyorum . Ürün stok numarasına göre arama ve ürün adına göre arama işlemlerinde bana liste geliyor ben sonra Listeleme formunda anlattığım gibi listemi tablolarıma atıyorum.Ürün kategorisine göre arama işleminde ise jtable(tablokategori)yi özelliklerden public static yapıyorum sınıfımda formumu import ediyorum ve geriye liste döndermiyorum bu arama işlemimde sınıfım içinden tablokategori'ne erişiyorum o şekilde tabloma ekleme yapıyorum.

Ürün Ara

Ürün Stok Numarasına Göre Arama

Ürün Adına Göre Arama

Ürün Kategorisine Göre Arama

Stok Numarası

44

ARA

Stok No	Barkod No	Stok Adı	Alım Yapan	Alım Yapılan	Alım Yapılan D...	Ölçü Birimi	Adet	Alış Fiyatı	Satış Fiyatı	Kategori	Açıklama
44	564252	Modem	Ali	Emirhan	Bilgi İşlem	Adet	6	250	400	Teknoloji	Yeni Modem

Ürün Ara

Ürün Stok Numarasına Göre Arama

Ürün Adına Göre Arama

Ürün Kategorisine Göre Arama

Stok Adı

Tablet

ARA

Stok No	Barkod No	Stok Adı	Alım Yapan	Alım Yapılan	Alım Yapılan D...	Ölçü Birimi	Adet	Alış Fiyatı	Satış Fiyatı	Kategori	Açıklama
25	654213	Tablet	Ahmet	Ahmet	Bilgi İşlem	Adet	4	500	1100	Teknoloji	Tablet çizim
60	213122	Tablet	Ali	Ali	Bilgi İşlem	Adet	6	650	1003	Tablet & Tablet ...	Klavyeli tablet

Ürün Ara

Ürün Stok Numarasına Göre Arama

Ürün Adına Göre Arama

Ürün Kategorisine Göre Arama

Kategori :

Teknoloji

ARA

Stok No	Barkod No	Stok Adı	Alım Yapan	Alım Yapılan	Alım Yapılan D...	Ölçü Birimi	Adet	Alım Fiyatı	Satış Fiyatı	Kategori	Açıklama
3	654129	Mause	Ali	Fatih	Muhasebe	Adet	52	70	80	Teknoloji	Bilgisayar mause...
4	654555	Laptop	Mehmet	Ali	Finans	Adet	41	4560	6200	Teknoloji	Bilgisayar
6	789546	Yazıcı	Emirhan	Ali	Bilgi İşlem	Adet	4	1200	1600	Teknoloji	Lazım
7	741852	Klavye	Fatih	Ali	Muhasebe	Adet	43	2000	2500	Teknoloji	Bilgisayar
8	852147	Ekran	Emirhan	Ali	Mimarlık	Adet	7	15000	20000	Teknoloji	Bilgisayar
9	789123	Hoparlör	Ali	Ali	Satış	Adet	10	650	950	Teknoloji	Bilgisayar
25	654213	Tablet	Ahmet	Ahmet	Bilgi İşlem	Adet	4	500	1100	Teknoloji	Tablet çizim
42	885566	Televizyon	Ahmet	Mehmet	Muhasebe	Adet	46	950	1250	Teknoloji	Televizyon
44	564252	Modem	Ali	Emirhan	Bilgi İşlem	Adet	6	250	400	Teknoloji	Yeni Modem

Sınıflarda metodlarımın içinde açıklama satırları vardır.

1-) Interface

Sadece soyut yöntemlerden oluşur. Interface sınıfında **sadece method tanımları** bulunur. İçlerine kod parçacığı **yazılmaz**. İçerisinde tanımlanan method tanımları bu interface'i implemente edecek diğer sınıflar tarafından implement edilmesi **zorunludur** . Bir çok class tarafından **implement** edilebilirler. **Birden fazla interface'i extend** edebilirler.

Interface1 = IStokEkle

Interface 3 = IStokEkleSilGuncelle extends IStokEkle

Interface 2 = IStokListeleAra

2-) İnterfacelerden implements ettiğim metodlar

**public class StokEkleSilGuncelle implements IStokEkleSilGuncelle{
ekle , sil , güncelleme işlemleri yapıyor.Bunlar interfacede ki soyut metotları gövdeli hale getiriyorum }
public class StokListeleAra implements IStokListeleAra{
Listele , Ara(int Stoknumarasi), Ara(String StokAdi) işlemleri yapıyor.Bunlar interfacede ki soyut metotları gövdeli hale getiriyorum }**

3-) Ekleme, listeleme, ara, güncelleme ve silme metotlarının gövdelerini oluşturunuz

Ekleme metotdum StokEkleSilGuncelle sınıfının içerisinde StokEkle() metodumdur.
Silme metotdum StokEkleSilGuncelle sınıfının içerisinde StokSil(int stoknumarasi) metodumdur.
Güncelleme metotdum StokEkleSilGuncelle sınıfının içerisinde StokGuncelle(int stoknumarasi) metodudur.
Listeleme metotdum StokListeleAra sınıfının içerisinde Listele() metodumdur.
Arama metotdu StokListeleAra sınıfının içerisinde Ara(int Stoknumarasi) stoknumarasına göre arama ve Ara(String StokAdi) stokadına göre arama metodları

4-) Özel (private) tanımlı değişkenlere erişimi örnekleyiniz.

StokEkleSilGuncelle sınıfının içinde private değişkenleri set get metodlarını oluşturuyorum.
Stok sınıfı oluşturdum StokListeleAra metodlarında nesne oluşturup listeye atarak geri liste döndürmek için Stok sınıfı içinde tablodaki alanları private tanımlıyorum ve StokListeleAra sınıfının içinde listeleme arama metodlarında Stok sınıfından nesne oluşturarak verilerimi değişkenlere atıyorum sonrasında listeme ekliyorum kullanacağım butonda ise get metodları ile verilerimi geri çekiyorum işleme sokuyorum

5-) Dahili sınıf (Inner Classes) kullanımını örnekleyiniz.

StokEkleSilGuncelle “Dış Sınıf olarak” sınıfının içerisinde StokAdinagoreSil “İç Sınıf” sınıfı içerisinde StokSil() metodumu kullandım.

6-) Kullanılan değişkenlere ilk değer ataması işlemi için yapıcı metot kullanımını örnekleyiniz.

StokEkleSilGuncelle sınıfında Yapıcı(Kurucu) metod içinde ilk değer atamalarını yaptım.

7-) Düzenleme ve ara yüz modülü (Uygun form tasarımının yapılması)

Form tasarım larını yaptım.Textboxlarımın labellarımın butonlarımın tablolarımın isimlerini düzenledim.Butonlarıma icon ekledim.

8-) Method Overloading

Metot aşırı yükleme bir sınıf içerisinde aynı isme fakat farklı imzaya (kabul edeceği parametrelerin tipi, sayısı, sırası) sahip metot tanımlanması olarak ifade edilebilir.

StokEkleSilGuncelle sınıfının içerisinde

public static int hatabulma(int Barkodnumarasi, String StokAdi, String Alimyapan, String Alimyaptiran, String Alimyaptirandepartman, String Olcubirimi, int Adet, int Alimfiyati, int Satisfiyati, String Urungrubu, String Aciklama)

public static int hatabulma(int stoknumarasi,int gelenadet)

StokListeleAra sınıfının içerisinde

public ArrayList<Stok> Ara(int Stoknumarasi)

public ArrayList<Stok> Ara(String StokAdi)

11-) Statik metot kullanımı

StokEkleSilGuncelle sınıfının içerisinde

public static int hatabulma(int Barkodnumarasi, String StokAdi, String Alimyapan, String Alimyaptiran, String Alimyaptirandepartman, String Olcubirimi, int Adet, int Alimfiyati, int Satisfiyati, String Urungrubu, String Aciklama)

public static int hatabulma(int stoknumarasi,int gelenadet)

Bu metodlarımda güncelleme , ürün ekleme , adet arttırma ve adet azaltma işlemlerini yaparken textboxlarıma girişlerinin doğru olup olmadığını kontrol ediyorum .Nesne oluşturmadan kullanıyorum.

StokListeleAra sınıfının içerisinde

static void KategoriAra(String GelenKategori)

Ek Olarak

StokEkleSilGuncelle sınıfının içinde Ürün Adet Arttırma Ve Ürün Adet azaltma işlemlerini yapıyorum.Ürün adına göre silme stok numarasına göre silme işlemleri. StokListeleAra sınıfının içinde Ürün adına göre, stok numarasına göre ve kategorilerine göre arama işlemleri yapıyorum.

10-) Method Overriding

StokEkleSilGuncelle sınıfının içerisinde olan **ProjeOdevi()** metodumu **ProjeGrup** sınıfımında **StokEkleSilGuncelle** sınıfından kalıtım alıyorum **ProjeGrup** sınıfımın içinde içerisinde diğer sınıftan kalıtım almıştım **ProjeOdevi()** metodunu bu sınıfımda ezıyorum(overriding).

12-) Statik değişken kullanımı

StokEkleSilGuncelle ve **StokListeleAra** sınıflarımın içinde **static final String UcanaccessDriver="..."** ve **static final String AccessBaglantiYolu="..."** static final değişkenlerimi kullandım bunları veri yolu ve sürücüsünü tanımlıyorum.

13-) Final kullanımı

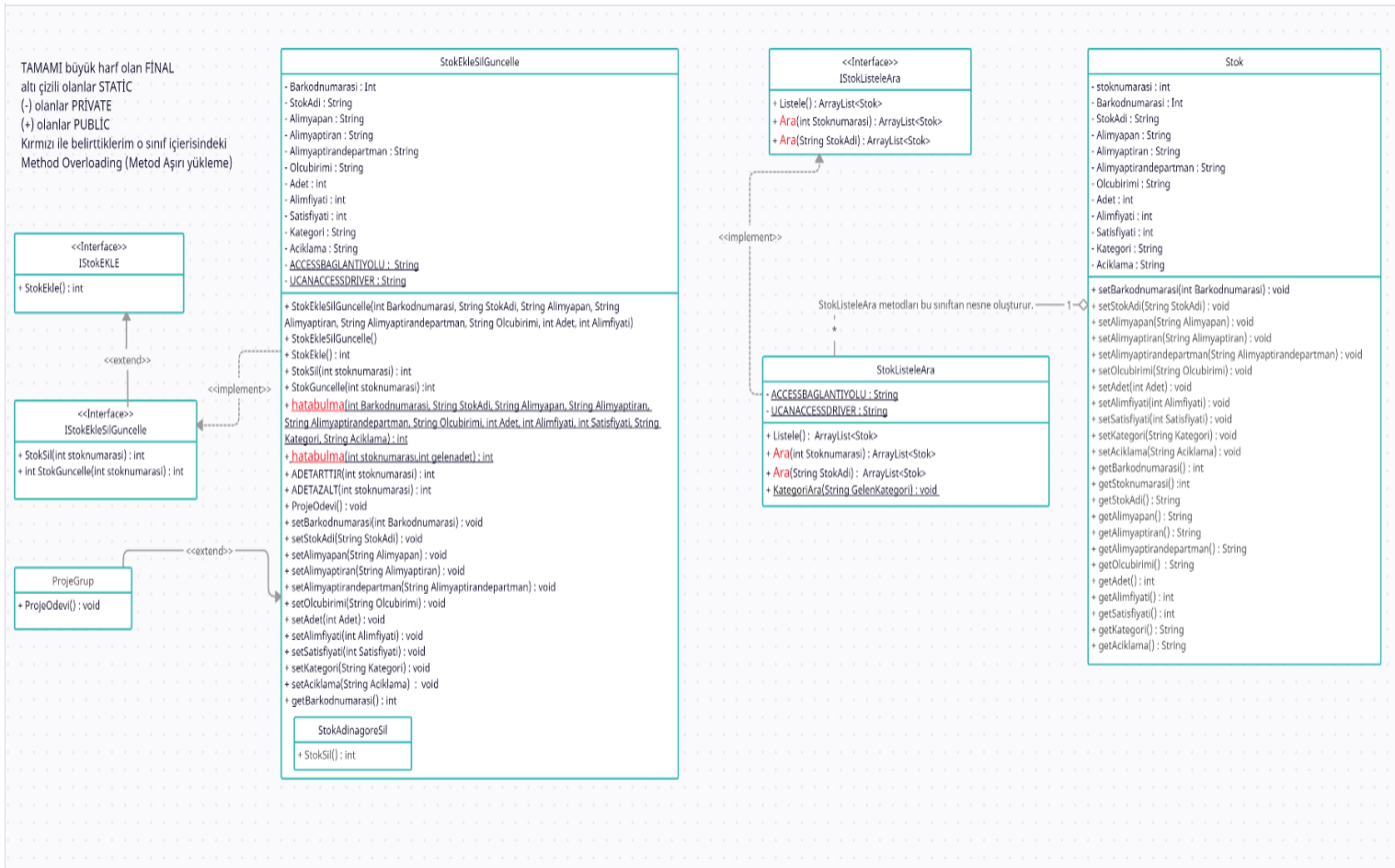
Metodu final tanımladığım için kalıtım alınan sınıftan bu metod override edilemez

StokEkleSilGuncelle sınıfının içerisinde
public final int AdetArttir(int stoknumarasi)
public final int AdetAzalt(int stoknumarasi)

Veri Tabanım tek bir tablodan oluşmaktadır.

StokTakip
StokNumarsi
Barkodnumarasi
StokAdi
Alimiyapan
Alimiyaptiran
Alimiyaptirandepartman
Olcubirimi
Adet
Alimfiyati
Satisfiyati
Kategori
Aciklama

Modülümün Class(sınıf) diyagramı



PERSONEL MODÜLÜ RAPORU 172119006 İbrahim ŞİMŞEK

Projemiz Stok Otomasyonu olup bir firmanın veya işletmenin personel ve ürün bilgilerini Access Veri Tabanında tutan 2 adet modülden oluşmaktadır.
Ali Sarı ürün Modülünden sorumlu iken İbrahim Şimşek Personel Modülünden sorumludur.

Personel modülünde tüm işlemler 1 tane form üzerinden gerçekleştirilmektedir. Bu form ekranında aynı anda ekleme, silme, listeleme, güncelleme ve arama butonları ile işlem sağlamaktayız. Yaptığımız bu işlemleri Access Veri Tabanına EKLE BUTONU anlık olarak aktarıp LİSTELE butonu ile görüntüleme sağlamaktayız.
Personel modülünde ekleme kısmını açıklayalım.

EKLE butonu ile personelinizin (TC ,Ad,Soyad,Tel No,Maaş,Departman,E Posta,Adres) bilgileri Access Veri Tabanına ulaşmaktadır. Yapılan bu ekleme işleminde verilerin alanlarına göre (TC ,Ad,Soyad,Tel No,Maaş,Departman,E Posta,Adres) hata düzenlemeleri de mevcuttur.(örn. Tc 11 haneli ve sadece sayılardan olmalıdır)

PERSONEL FORM

TC Tel. No E-Posta **EKLE** **SİL**

Ad Maaş Adres **LİSTELE** **GÜNCELLE**

Soyad Departman

PERSONEL LİSTESİ

Id Giriniz **ARA**

Id	Tc	Ad	Soyad	Tel	Maas	Departman	Eposta	Adres
----	----	----	-------	-----	------	-----------	--------	-------

TC Kimlik No **OK**

TC Kimlik No **OK**

SİL butonu ile personelinizin (TC ,Ad,Soyad,Tel No,Maaş,Departman,E Posta,Adres) bilgileri Access Veri Tabanından silinmektedir. Yapılan bu silme işlemi form ekranında yer alan tablodan seçeceğiniz personele özel yapılmaktadır. Silme işlemi seçtiğiniz personelin veri tabanında tutulan id numarasına göre yapılmaktadır. Form ekranında yer alan tablodaki seçtiğiniz personelin id numarasını tablodan görebileceğiniz gibi form ekranında yer alan Id textfield alanından da görebilirsiniz

PERSONEL FORM

TC Tel. No E-Posta **EKLE** **SİL**

Ad Maaş Adres **LİSTELE** **GÜNCELLE**

Soyad Departman **Id**

PERSONEL LİSTESİ

Id Giriniz **ARA**

Id	Tc	Ad	Soyad	Tel	Maas	Departman	Eposta	Adres
----	----	----	-------	-----	------	-----------	--------	-------

LİSTELE butonu ile personelinizin (TC ,Ad,Soyad,Tel No,Maaş,Departman,E Posta,Adres) bilgileri Access Veri Tabanından çağırılmaktadır . Çağırılan bu veriler Form ekranındaki PERSONEL LİSTESİ kısmında bulunan tabloda listelenmektedir . Tablodan seçeceğiniz her hangi bir satır ile o satıra ait personel bilgileri anlık olarak yukarıdaki PERSONEL FORM kısmında yer alan ilgili alanlara aktarılmaktadır.

PERSONEL FORM

TC: 10916301078 Tel. No: 5465787878 E-Posta: merve3421@outlo

Ad: merve Maaş: 5650 Adres: Sakarya

Soyad: taşpınar Departman: Sevkiyat Id: 107

EKLE SİL

LİSTELE GÜNCELLE

PERSONEL LİSTESİ

Id Giriniz: ARA

Id	Tc	Ad	Soyad	Tel	Maas	Departman	Eposta	Adres
104	26525084394	ibrahim	şimşek	5367748301	5550	Muhasebe	ibomols@gm...	Kocaeli
105	69421953098	mehmet	şentürk	5568987878	7000	Ofis	mehmetsentu...	Mersin
106	54358257234	ayşen	güler	5456468654	1230	Depo	ayseenguler@y...	İstanbul
107	10916301078	merve	taşpınar	5465787878	5650	Sevkiyat	merve3421@...	Sakarya
108	95188595134	ali	meriç	5368789865	7540	Mal Kabul	mericali@gm...	Ankara

GÜNCELLE butonu ilk olarak aktif şekilde çalışmaz. **LİSTELE** butonu ile personelleri listeledikten sonra **PERSONEL LİSTESİ** kısmında bulunan tabloda personellerden herhangi birine tıklanıldığında **PERSONEL FORM** kısmında seçilen personelin bilgileri yer alacaktır. Şimdi **PERSONEL FORM** da yer alan kutucuklar üzerinde değişiklik yapıldığında **GÜNCELLE** butonu kullanılır ve güncellenen bilgiler tabloda güncellenmiş bir şekilde yer alır . Bu güncelleme işlemi aynı zamandan Access Veri Tabanında da gerçekleşmektedir.

PERSONEL FORM

TC: 54358257234 Tel. No: 5456468654 E-Posta: nguler@yahoo.com

Ad: ayşen Maaş: 1230 Adres: İstanbul

Soyad: güler Departman: Depo Id: 106

EKLE SİL

LİSTELE GÜNCELLE

PERSONEL LİSTESİ

Id Giriniz: ARA

Id	Tc	Ad	Soyad	Tel	Maas	Departman	Eposta	Adres
104	26525084394	ibrahim	şimşek	5367748301	5550	Muhasebe	ibomols@gm...	Kocaeli
105	69421953098	mehmet	şentürk	5568987878	7000	Ofis	mehmetsentu...	Mersin
106	54358257234	ayşen	güler	5456468654	1230	Depo	ayseenguler@y...	İstanbul
107	10916301078	merve	taşpınar	5465787878	5650	Sevkiyat	merve3421@...	Sakarya
108	95188595134	ali	meriç	5368789865	7540	Mal Kabul	mericali@gm...	Ankara

ARA butonunda ise **PERSONEL LİSTESİ** kısmında yer alan Id Giriniz alanına gireceğiniz Id Numarası ile aradığınız personelin bilgileri size **PERSONEL LİSTESİ** kısmında yer alan tabloda gösterilecektir. Dilerseniz arattığınız personele tablo üzerinden tıklayıp bilgileri üzerinde güncelleme yapabilirsiniz.

PERSONEL FORM

TC: Tel. No: E-Posta:

Ad: Maaş: Adres:

Soyad: Departman: Seçiniz... Id:

EKLE SİL

LİSTELE GÜNCELLE

PERSONEL LİSTESİ

Id Giriniz: 105 ARA

Id	Tc	Ad	Soyad	Tel	Maas	Departman	Eposta	Adres
105	69421953098	mehmet	şentürk	5568987878	7000	Ofis	mehmetsentu...	Mersin

PROJE RAPORUNUN HAZIRLANMASI

- 1-)AraListele ve EkleSil olmak üzere 2 adet birbirinden bağımsız interface tanımladım. Bu interface'lerden EkleSil interface'i miras alan EkleSilGüncelle interface'imi tanımladım.
- 2-)2 inteface'in kullanıldığı PersonelAramaListeleme ve PersonelEklemeSilmeGuncelleme sınıflarını tanımladım. Bu interface'lerde **void ekle()**, **void listele()**, **void ara()**, **void guncelle()** ve **void sil()** metotlarını tanımladım.
- 3-)PersonelAramaListeleme ve PersonelEklemeSilmeGuncelleme sınıflarında ekle() metodunun gövdesini PersonelEklemeSilmeGuncelleme sınıfında, listele() metodunun gövdesini PersonelAramaListeleme, ara() metodunun gövdesini PersonelAramaListeleme, guncelle() metodunun gövdesini PersonelEklemeSilmeGuncelleme sınıfında ve sil() metodunun gövdesini PersonelEklemeSilmeGuncelleme sınıfında sınıfında oluşturdum.

4-)Özel (private) tanımlı değişkenlere erişimi örneklemek için personel bilgilerinin tutulduğu değişkenleri (id,tck,ad,soyad,telno,maas,departman,eposta,adres) PersonelEklemeSilmeGuncelleme sınıfında private olarak tanımladım.

5-)Inner class kullanarak PersonelEklemeSilmeGuncelleme sınıfında eklenen personel bilgilendirmesi yapan ShowMessageDialog komutu tanımladım.

6-)Kullanılan değişkenlere ilk değer ataması işlemi için PersonelEklemeSilmeGuncelleme sınıfında PersonelEklemeSilmeGuncelleme(String Adres) yapıcı metodunu tanımlayıp EKLE butonu içerisinde ilk değer ataması örneğini gösterdim.

7-)Kullanıcıya kolaylık sağlamak amacıyla tek bir form tasarladım. Form üzerinde karmaşıklığı gidermek için personel bilgi girişi ve personel bilgilerinin gösterileceği alanları ayırdım.

12-)PersonelEklemeSilmeGuncelleme sınıfında veritabanı bağlantı kodlarını **static değişkenlere** (JDBCDriver, DATABASEURL) atayıp sınıfın en üstünde tanımladım.Tanımladığım bu static değişkenleri veritabanı bağlantı kısmında kullandım .

13-) PersonelEklemeSilmeGuncelleme sınıfında veritabanı bağlantı kodlarını static değişkenleri (JDBCDriver, DATABASEURL) **final** tanımlama yaparak kullandım.

Personel Modülü veri tabanımda sadece 1 tane tablom olduğu için veri tabanı diyagramım aşağıdaki gibidir.

personel	
ID	
Tc	
Ad	
Soyad	
Tel_No	
maas	
departman	
eposta	
Adres	

Prsonel Modülümün Class Diagramı Aşağıdaki Gibidir.

