İÇİNDEKİLER

1.PROJENÍN AMACI	1
2.PROJEDE KULLANILAN SINIFLAR VE KODLARI	3
2.1. INSAN.JAVA SINFI	3
2.2. ADMIN.JAVA SINFI	5
2.3. MUSTERI.JAVA SINIFI	7
2.4. FRMINTRO.JAVA SINIFI	9
2.5.FRMGIRDI.JAVA SINIFI	9
3.PROJENİN ÇALIŞMA ADIMLARI	10
4. PROJENİN ÇALIŞMA ŞEKLİ (EKRANLARIN KULLANIMI)	11
KAYNAKLAR	13

1.PROJENÍN AMACI

Bu projenin çalışma alanı, bir emanetçiye gelen müşterilerin bilgilerini tutarak, olabilecek karışıklıkları engellemeyi amaçlamaktadır. Emanet iş ve işlemlerini yürütecek kişi *Yönetici* (*Administrator*) yetkisini alır. Yönetici, yönetici adı ve yönetici şifresi ile kayıt altına alınan bilgilere ulaşabilecek ve teslim alma ve teslim etme işlemlerini gerçekleştirebilecektir.

Program, müşterinin teslim ettiği eşyayı alırken veya teslim ederken herhangi bir karışıklığa mahal vermeyecek şekilde kayıtları kayıt altında tutacaktır.

Bu programda kullanılan componentler aşağıda gösterilmiştir.

Kullanılan Component	Açıklamalar
Kullanıcı Adı :	Bu text kutusu, programa giriş için kullanıcı adı istemek için eklenmiştir.
Parola:	Bu text kutusu, programa giriş için şifre istemek için tasarlanmıştır
✓ GİRİŞ	Bu buton, programa giriş için gerekli bilgiler girildikten sonra programa giriş için kullanılır
₫ ÇIKIŞ	Bu buton, programdan çıkmak için kullanılır.
Müşteri Adı :	Bu text kutusu, müşteri adını girmek için kullanılır
Müşteri Soyadı :	Bu text kutusu, müşteri soyadını girmek için kullanılır



Projeye, yukarıdaki componentler eklenerek aşağıdaki şekilde tasarımı yapılarak program hazır hale getirilmiştir.



Şekil 1 : Emanet Yönetim Sistemi Giriş Ekranı

_	Mİ	- □ ×
EM	IANET YÖNETİN	M SİSTEMİ
Müşt	teri Adı :	
Müşteri	Soyadı:	
Emanet Eşyanı	ın İsmi :	
## Dilation Flat	wordk Taclim Al	Tabladan Casanali Taslina 54
🛂 Bilgileri Ekle	eyerek resiiiri Ai	🤽 Tablodan Seçerek Teslim Et
S Bliglieri Ekie		osyaya Kaydet
İsim		
İsim MERDAN	Soyisim ZEKİYEOĞLU	osyaya Kaydet ÇIKIŞ
İsim MERDAN ŞENAY	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI	OSYAYA KAYDET Esya İsmi 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL
İsim MERDAN ŞENAY ZEKİ	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU	OSYAYA KAYDET Esya İsmi 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP
İsim MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU	OSYAYA KAYDET Esya ismi 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞIT
İsim MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU	OSYAYA KAYDET Esya İsmi 2 KG ELMALI TÜRŞÜ 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞIT 2 ADET HALI (MERİNOS)
İsim MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU	OSYAYA KAYDET Esya ismi 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞIT
İsim MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU SAYCIOĞULLARI	OSYAYA KAYDET Esya İsmi 2 KG ELMALI TÜRŞÜ 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞIT 2 ADET HALI (MERİNOS) 1 TENEKE YAĞ, 5 KG BAL
İSİM MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK BURHAN	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU SAYCIOĞULLARI KARA	Esya İsmi 2 KG ELMALI TÜRŞÜ 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (MERİNOS) 1 TENEKE YAĞ, 5 KG BAL BİLGİSAYAR KASASI VE MONİTÖRÜ
İsim MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK BURHAN RUKİYE MEHMET MEDENİ	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU SAYCIOĞULLARI KARA CEMŞİTOĞULLARI METİN ÖREKÇİOĞLU	CIKIŞ Esya İsmi 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (MERİNOS) 1 TENEKE YAĞ, 5 KG BAL BİLGİSAYAR KASASI VE MONİTÖRÜ 2 VALİZ 2 KAVANOZ BAL, 1 ADET TORBA
İSIM MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK BURHAN RUKİYE MEHMET	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU ŞAYCIOĞULLARI KARA CEMŞİTOĞULLARI METİN	Esya İsmi 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (MERİNOS) 1 TENEKE YAĞ, 5 KG BAL BİLGİSAYAR KASASI VE MONİTÖRÜ 2 VALİZ 2 KAVANOZ BAL, 1 ADET TORBA 1 ADET ŞEMSİYE, BİLGİSAYAR YAZICISI
İsim MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK BURHAN RUKİYE MEHMET MEDENİ ZEYDİN AYSUN	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU ÇALKACIOĞLLI SAYCIOĞULLARI KARA CEMŞİTOĞULLARI METİN ÖREKÇİOĞLU BULKARCIOĞLU KAYA	Esya İsmi 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (MERİNOS) 1 TENEKE YAĞ, 5 KG BAL BİLGİSAYAR KASASI VE MONİTÖRÜ 2 VALİZ 2 KAVANOZ BAL, 1 ADET TORBA 1 ADET ŞEMSİYE, BİLGİSAYAR YAZICISI 1 ADET ANAHTAR 2 ADET TOPUKLU AYAKKABI
İsim MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK BURHAN RUKİYE MEHMET MEDENİ ZEYDİN	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU ŞAYCIOĞULLARI KARA CEMŞİTOĞULLARI METİN ÖREKÇİOĞLU BULKARCIOĞLU	Esya İsmi 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (MERİNOS) 1 TENEKE YAĞ, 5 KG BAL BİLÇİSAYAR KASASI VE MONİTÖRÜ 2 VALİZ 2 KAVANOZ BAL, 1 ADET TORBA 1 ADET ŞEMSİYE, BİLGİSAYAR YAZICISI 1 ADET ANAHTAR

Şekil 2 : Emanet İş ve İşlemleri Ekranı

Yukarıdaki program tasarımı, **Apache Netbeans IDE 12.0** programı ile tamamlandıktan sonra programın çalışması için gerekli kodlar yazılmıştır.

2.PROJEDE KULLANILAN SINIFLAR VE KODLARI

2.1. INSAN.JAVA SINFI

Dosya İnsan sınıfını içerir. Programı kullanan emanetçi ve müşterilerin bilgileri ortak bir süper sınıf olarak kullanılıyor. Kişilerin bilgileri olan isim, soy isim ve şifre bilgilerini tutar.

```
/**

Her insanda bulunan isim ve soy isim bilgilerini tutan abstract class

*/
public abstract class Insan {
    /**
    string olarak isim tuttum
    */
```

```
private String isim;
/**
string olarak soyisim tuttum
private String soyisim;
adminin kullanabilmesi için şifresidir
private String sifre;
/**
parametresiz yapıcı fonksiyonu
public Insan() { }
* parametreli yapıcı fonksiyon müşter
* @param isim kişinin ismi
* @param soyisim kişinin soyismi
public Insan(String isim, String soyisim ) {
  this.isim = isim;
  this.soyisim = soyisim;
}
/**
* adminden kullanılıyor
* @param isim kişinin ismi
* @param soyisim kişinin soyismi
* @param sifre adminin şifresi
*/
public Insan(String isim, String soyisim ,String sifre) {
  this.isim = isim;
  this.soyisim = soyisim;
  this.sifre = sifre;
}
* sifre geetter ı
* @return sifre
public String getSifre() {
  return sifre;
* sifrenin setteri
* @param sifre
*/
public void setSifre(String sifre) {
  this.sifre = sifre;
}
* isimin getter ı
```

```
* @return kişinin ismi
*/
public String getIsim() {
  return isim;
* isimin setteri
* @param isim kişinin yeni ismi
public void setIsim(String isim) {
  this.isim = isim;
}
* soyisimin getter ı
* @return kişinin soyisimi
public String getSoyisim() {
  return soyisim;
* soyisimin setter ı
* @param soyisim kişinin yeni soyisimi
public void setSoyisim(String soyisim) {
  this.soyisim = soyisim;
/**
* Kişiden kişiye değişen
public abstract void Görev();
```

2.2. ADMIN.JAVA SINFI

Dosya Admin sınıfını oluşturur. Programda admin oluşturulduğunda admin ismi ve şifresinde obje oluşturulur. Bu bilgileri kullanarak bu sınıftaki bilgilere göre programda admin giriş yapabilir.

```
/**

* Yöneticinin bilgilerinin tutulduğu sınıftır

*/
public class Admin extends Insan{
  private String görev;
  /**

  * parametresiz yapıcıda otomatik atar

  */
  public Admin() {
    super("admin","","admin");
  }
```

```
/**
* isteğe göre biilgiyle giriş
* @param isim admin ismi
* @param sifre admin sifresi
public Admin(String isim, String sifre) {
  super(isim,"",sifre);
@Override
public String getSifre() {
  return super.getSifre();
}
@Override
public void setSifre(String sifre) {
  super.setSifre(sifre);
public String getGörev() {
  return görev;
public void setGörev(String görev) {
  this.görev = görev;
/**
* isimin getter ı
* @return kişinin ismi
*/
@Override
public String getIsim() {
  return super.getIsim();
* isimin setteri
* @param isim kişinin yeni ismi
@Override
public void setIsim(String isim) {
  super.setIsim(isim);
* soyisimin getter ı
* @return kişinin soyisimi
@Override
public String getSoyisim() {
  return super.getSoyisim();
}
* soyisimin setter ı
* @param soyisim kişinin yeni soyisimi
```

```
*/
@Override
public void setSoyisim(String soyisim) {
    super.setSoyisim(soyisim);
}
/**
    * görev ataması yapar
    */
@Override
public void Görev() {
    görev = "Admin";
}
}
```

2.3. MUSTERI.JAVA SINIFI

Dosya müşteri bilgilerini içeren sınıfı içerir. Programda bir müşteri ekleneceği zaman buradaki *Musteri* sınıfından obje oluşturulur ve kaydedilir. Program esnasında ekrana müşterilerin bilgileri basılacağı zaman objelerden bilgiler *getter* metotları ile alınır. Programda kayıt onayı alındığı zaman veri tabanına bilgileri yazmak için objelerden bilgiler *getter* metotları ile alınır.

```
/**

* Müşteri bilgilerini içeren sınıftır

*/
public class Musteri extends Insan{
  private String görev;
  private String esyasi;

public Musteri() {
  }

/**

* parametreli yapıcı methodu

* @param isim müsteri ismi

* @param soyisim müsteri soyisimi

*/
public Musteri(String isim, String soyisim) {
  super(isim, soyisim);
  }

public Musteri(String isim, String soyisim, String esya) {
  super(isim, soyisim);
  this.esyasi = esya;
  }

public String getGörev() {
  return görev;
  }
```

```
public void setGörev(String görev) {
    this.görev = görev;
  public String getEsyasi() {
    return esyasi;
  public void setEsyasi(String esyasi) {
    this.esyasi = esyasi;
  /**
   ^{*} isimin getter _{\rm I}
   * @return kişinin ismi
  @Override
  public String getIsim() {
    return super.getIsim();
   * isimin setteri
   * @param isim kişinin yeni ismi
   */
  @Override
  public void setIsim(String isim) {
    super.setIsim(isim);
   * soyisimin getter ı
   * @return kişinin soyisimi
   */
  @Override
  public String getSoyisim() {
    return super.getSoyisim();
  }
  /**
   * soyisimin setter ı
   * @param soyisim kişinin yeni soyisimi
  @Override
  public void setSoyisim(String soyisim) {
    super.setSoyisim(soyisim);
  /**
   * görev ataması yapar
  @Override
  public void Görev() {
    görev = "Müşteri";
  }
}
```

2.4. FRMINTRO.JAVA SINIFI

Giriş sayfasının sınıfıdır. Program açıldığı zaman ekrana bu sınıf oluşturulup gösterilir. Burada kullanıcı bilgisi *admin* sınıfındaki bilgilerle karşılaştırıldığında doğru girilmesi durumunda *frmGirdi* sınıfı oluşturulur ve o ekrana geçiş yapılır. Program her açılışta bu ekran kullanıcıyı karşılamaktadır.



2.5.FRMGIRDI.JAVA SINIFI

Admin(yönetici) tarafından girilen ekrandır. Bu sınıfta alınan bilgiler müşteri kaydı içindir ve ekrana basılır. Teslim edilecek ürünleri kişinin üstüne tıklayarak teslim edilir. Son yapılan değişiklik kaydedilmesi için dosyaya kaydetmek gerekir.

EMANET YÖNETİM SİSTEMİ			– 🗆 ×
EMAN]	ET YÖNETİN	A SISTEM	Ì
Müşteri Adı	:		
Müşteri Soyadı	:		
Emanet Eşyanın İsmi	:		
Bilgileri Ekleyerek T		a Tablodan Seçerel	k Teslim Et
Bilgileri Ekleyerek T			
	Soyisim	osyaya Kaydet	₫ ÇIKIŞ
İsim MERDAN	Soyisim ZEKİYEOĞLU	osyaya Kaydet	₫ ÇIKIŞ
İsim	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI	esyaya Kaydet Esya İsmi 2 KG ELMALI TU	₫ ÇIKIŞ
İsim MERDAN ŞENAY	Soyisim ZEKİYEOĞLU	Esya İsmi 2 KG ELMALI TU 2 KG KAVANOZ	₫ ÇIKIŞ
İsim MERDAN ŞENAY ZEKİ	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYİRLİ KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU	Esya İsmi 2 KG ELMALI TU 2 KG KAVANOZI 22 ADET KİTAP 2 ADET HALI (MI	ÇIKIŞ İRŞU BAL ERÎNOS)
İSİM MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU	Esya İsmi 2 KG ELMALI TU 2 KG KAVANOZI 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (Mİ	ÇIKIŞ URŞU BAL ERİNOS) 5 KG BAL
İSIM MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU SAYCIOĞULLARI KARA	Esya İsmi 2 KG ELMALI TU 2 KG KAVANOZI 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (Mİ	ÇIKIŞ İRŞU BAL ERÎNOS)
İSIM MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU SAYCIOĞULLARI	Esya İsmi 2 KG ELMALI TU 2 KG KAVANOZI 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (Mİ	ÇIKIŞ URŞU BAL ERİNOS) 5 KG BAL
isim MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK BURHAN	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU SAYCIOĞULLARI KARA CEMŞİTOĞULLARI METİN	Esya İsmi 2 KG ELMALI TU 2 KG KAVANOZ I 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (MI 1 TENEKE YAĞ, BİL GİSAYAR KAS 2 VALİZ 2 KAVANOZ BAL	ÇIKIŞ IRŞU BAL ERÎNOS) 5 KG BAL SASI VE MONÎTÔRÜ , 1 ADET TORBA
İSIM MERDAN ŞENAY ZEKİ SEMSETTİN MAHMUT MALİK BURHAN RUKİYE	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU SAYCIOĞULLARI KARA CEMŞİTOĞULLARI METİN ÖREKÇİOĞLU	Esya İsmi 2 KG ELMALI TU 2 KG KAVANOZ I 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (MI 1 TENEKE YAĞ, BİL GİSAYAR KAS 2 VALİZ 2 KAVANOZ BAL	ÇIKIŞ İRŞU BAL ERÎNOS) 5 KG BAL SASI VE MONÎTÔRÜ
İSİM MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK BURHAN RUKİYE MEHMET	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU SAYCIOĞULLARI KARA CEMŞİTOĞULLARI METİN	Esya İsmi 2 KG ELMALI TU 2 KG KAVANOZ I 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (MI 1 TENEKE YAĞ, BİL GİSAYAR KAS 2 VALİZ 2 KAVANOZ BAL	ÇIKIŞ URŞU BAL ERİNOS) 5 KG BAL BASI VE MONİTÖRÜ , 1 ADET TORBA E, BİLGİSAYAR YAZICISI
İSIM MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK BURHAN RUKİYE MEHMET MEDENİ	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU SAYCIOĞULLARI KARA CEMŞİTOĞULLARI METİN ÖREKÇİOĞLU BULKARCIOĞLU BULKARCIOĞLU	Esya İsmi 2 KG ELMALI TU 2 KG KAVANOZ I 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALİ TÜ 1 TENEKE YAĞ, BİLGİSAYAR KAS 2 VALİZ 2 KAVANOZ BAL	ÇIKIŞ IRŞU BAL ERÎNOS) 5 KG BAL SASI VE MONÎTÔRÜ ., 1 ADET TORBA E, BÎLGÎSAYAR YAZICISI
isim MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK BURHAN RUKİYE MEHMET MEDENİ ZEYDİN	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU ÇALKACIOĞLU ÇALKACIOĞULU SAYCIOĞULLARI KARA CEMŞİTOĞULLARI METİN ÖREKÇİOĞLU BULKARCIOĞLU	Esya İsmi 2 KG ELMALI TU 2 KG ELMALI TU 2 KG KAVANOZ I 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (Mİ 1 TENEKE YAĞ, BİL GİSAYAR KAS 2 VALIZ 2 KAVANOZ BAL 1 ADET ŞEMSİYI 1 ADET ŞEMSİYI	ÇIKIŞ IRŞU BAL ERÎNOS) 5 KG BAL SASI VE MONÎTÔRÜ ., 1 ADET TORBA E, BÎLGÎSAYAR YAZICISI

3.PROJENİN ÇALIŞMA ADIMLARI

- ❖ Kullanıcı adı alınır.
- Kullanıcı şifresi alınır.
- ❖ Herhangi bir eksiklik veya yanlışlıkta tekrar girilmesi istenir.
- ❖ Kullanıcı adı ve şifresi doğru ise giriş yapılır.
- ❖ Veri tabanı olarak kullanılan (.txt) dosyasından mevcut kayıtlara ait bilgileri ekranda gösterilir.
- Yeni bir emanet kaydı yapılmak istenildiğinde, emanete ait bilgiler girilerek ilgili emanet kaydı oluşturulmuş olur.
- ❖ Emanet işlemlerinin (silme veya kaydetme) onaylanması için dosyaya yani veritabanına kaydetmek için onay verilmesi gerekir.
- Onay verilmeyen emanetlere ait bilgiler, programdan çıkıldığı zaman kayıt altına alınmaz.
- Herhangi bir müşteri emanetini geri almaya geldiğinde, kayıtların tutulduğu tablodan ilgili kişi bilgilerine tıklanarak teslim edilir.
- Her emanet teslim edildikten sonra da ilgili emanet bilgilerinin, veritabanı (.txt) dosyasına kaydetmesi için onay verilmesi gerekir.
- Program boyunca kullanıcının eksik bilgi girmesi durumunda tekrardan girmesi için beklenir.
- Program kayıt veya silme işleri onaylandığı anda değişiklikler veritabanına(.txt) kaydedilir ve program kapatılsa dahi kaydedilen bilgiler silinmez

4. PROJENİN ÇALIŞMA ŞEKLİ (EKRANLARIN KULLANIMI)

Program derlenip çalıştırıldıktan sonra, aşağıdaki gibi giriş ekranı kullanıcıyı karşılayacak ve kullanacak kişiden *kullanıcı adı ve parola*yı girmesi için bekleyecektir.

Kullanıcı, doğru kullanıcı adı ve parolasını girdikten sonra Giriş butonuna basarak programa giriş yapabilecektir.



Şayet kullanıcı adı ve parola yanlış ise kullanıcı, aşağıdaki hata mesajı ile bilgilendirilecek, aynı şekilde boş bırakıldığı durumda da uyarı verecektir.

		-		×
EMANET YÖNETİM	SİSTEMİ GİRİŞ EKI	RAN	I	
Kullanıcı Adı : Parola : Hatalı Bilgi Girdiniz	giriş için tekrar deneyiniz!!! ✓ GİRİŞ	>	IŞ	

Kullanıcı, doğru kullanıcı adı ve şifreyi girdikten sonra program emanet iş ve işlemleri için gerekli olan aşağıdaki ekran açılır.

EMANET YÖNETİM SİSTEMİ	į	- □ ×
EM.	ANET YÖNETİN	M SİSTEMİ
Müşte Müşteri S	oyadı :	
Emanet Eşyanın	İsmi :	
& Bilgileri Ekley		Tablodan Seçerek Teslim Et osyaya Kaydet
Bilgileri Ekley		
		osyaya Kaydet
İsim MERDAN ŞENAY	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI	Osyaya Kaydet Esya İsmi 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL
İsim MERDAN ŞENAY ZEKİ	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU	OSYAYA KAYDET Esya İsmi 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP
İsim MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU	OSYAYA KAYDET Esya İSMI 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞIT
İSİM MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU	Osyaya Kaydet Esya İsmi 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (MERÎNOS)
İsim MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU SAYCIOĞULLARI	OSYAYA KAYDET Esya İsmi 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (MERİNOS) 1 TENEKE YAĞ, 5 KG BAL
İsim MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİİK BURHAN	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU SAYCIOĞULLARI KARA	OSYAYA KAYDET Esya İSMI 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (MERİNOS) 1 TENEKE YAĞ, 5 KG BAL BİLGİSAYAR KASASI VE MONİTÖRÜ
İsim MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK BURHAN RUKİYE	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU SAYCIOĞULLARI KARA CEMŞİTOĞULLARI	OSYAYA KAYDET Esya İSMİ 2 KG ELMALI TÜRŞÜ 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (MERÎNOS) 1 TENEKE YAĞ, 5 KG BAL BİLGİSAYAR KASASI VE MONİTÖRÜ 2 VALİZ
İSIM MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK BURHAN RUKİYE MEHMET	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU SAYCIOĞULLARI KARA CEMŞİTOĞULLARI METİN	Esya İsmi 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (MERÎNOS) 1 TENEKE YAĞ, 5 KG BAL BİLGİSAYAR KASASI VE MONİTÖRÜ 2 VALİZ 2 KAVANOZ BAL, 1 ADET TORBA
İSIM MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK BURHAN RUKİYE MEHMET MEDENİ	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU SAYCIOĞULLARI KARA CEMŞİTOĞULLARI METİN ÖREKÇİOĞLU	OSYAYA KAYDET ESYA İSMI 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (MERİNOS) 1 TENEKE YAĞ, 5 KG BAL BİLGİSAYAR KASASI VE MONİTÖRÜ 2 VALİZ 2 KAVANOZ BAL, 1 ADET TORBA 1 ADET ŞEMSİYE, BİLGİSAYAR YAZICISI
İSIM MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK BURHAN RUKİYE MEHMET	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU SAYCIOĞULLARI KARA CEMŞİTOĞULLARI METİN	OSYAYA KAYDET Esya İsmi 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (MERÎNOS) 1 TENEKE YAĞ, 5 KG BAL BİLGİSAYAR KASASI VE MONİTÖRÜ 2 VALİZ 2 KAVANOZ BAL, 1 ADET TORBA 1 ADET ŞEMSİYE, BİLGİSAYAR YAZICISI 1 ADET ANAHTAR
İSIM MERDAN ŞENAY ZEKİ ŞEMSETTİN MAHMUT MALİK BURHAN RUKİYE MEHMET MEDENİ ZEYDİN	Soyisim ZEKİYEOĞLU AKÇAYIRLI KARAOSMANOĞLU KAYACIOĞLU ÇALKACIOĞLU SAYCIOĞULLARI KARA CEMŞİTOĞULLARI METİN ÖREKÇİOĞLU BULKARCIOĞLU	OSYAYA KAYDET ESYA İSMI 2 KG ELMALI TURŞU 2 KG KAVANOZ BAL 22 ADET KİTAP 2 BALYA KAĞİT 2 ADET HALI (MERİNOS) 1 TENEKE YAĞ, 5 KG BAL BİLGİSAYAR KASASI VE MONİTÖRÜ 2 VALİZ 2 KAVANOZ BAL, 1 ADET TORBA 1 ADET ŞEMSİYE, BİLGİSAYAR YAZICISI

Yeni kayıt yapılmak istendiğinde ilgili alanlar (*müşteri adı, soyadı ve emanet eşyanın ismi*) girildikten sonra Bilgileri Ekleyerek Teslim Al butonuna tıklanarak söz konusu kayıt oluşturularak tabloya eklenir.

Sonrasında kullanıcı Dosyaya Kaydedildi. sajı ile bilgilendirilir.

Şayet işlemlerden sonra *Dosyaya Kaydet* butonunu tıklanmazsa ilgili işlemler gerçekleşmez. Program kapatıldığında oluşturulan kayıtlar ilgili dosyaya kaydedilmez.

KAYNAKLAR

- 1. Java Bilgisayar Programlamaya Giriş, Palme Yayıncılık
- 2. https://www.w3schools.com/java/java_oop.asp [Ziyaret Tarihi: 10.06.2021]
- 3. https://www.javatpoint.com/uml [Ziyaret Tarihi: 17.06.2021]
- 4. https://java-programming.mooc.fi/part-11/1-class-diagrams [Ziyaret Tarihi07.06.2021]
- 5. https://www.java.com/tr/ [Ziyaret Tarihi: 16.06.2021]
- 6. https://www.w3schools.com/java/java_class_methods.asp [Ziyaret Tarihi:13.06.2021]
- 7. https://web.cs.hacettepe.edu.tr/~atarhan/BBS-515/UML%20For%20Java%20Programmers%20-%202002%20-%20(By%20Laxxuss).pdf [Ziyaret Tarihi: 09.06.2021]
- 8. https://library-status.stanford.edu/ [Ziyaret Tarihi: 15.06.2021]
- 9. https://gelecegiyazanlar.turkcell.com.tr/konu/egitim/android-101/javada-dosya-islemleri [Ziyaret Tarihi: 12.06.2021]
- 10. https://javaprogramlamadili.wordpress.com/2017/04/11/konu-15-dosya-io-islemleri/
 [Ziyaret Tarihi:18.06.2021]