

GALERİ PROJESİ

Tanım: Çalışan ve müşterilerin sisteme giriş yaparak yetkinlik seviyelerine göre çeşitli işlemler yapabildiği uygulama.

İşlem basamakları ve menü gösterimleri aşağıdaki şekilde olmalıdır;

- 1- **Karşılama Ekranı:** Kullanıcıya 3 adet işlem seçeneği sunulmuştur. Kullanıcı yapmak istediği işlemi menüde belirtilen rakamları kullanarak seçebilir. Kullanıcının giriş yapabilmesi için sistemde kaydı bulunması gerekir. Bu sebeple eğer kaydı yok ise öncelikle sisteme kayıt olmalıdır.

```
***** GALERİ SİSTEMİNE HOŞ GELDİNİZ! *****  
  
1-GİRİŞ YAP  
2-KAYIT OL  
3-ÇIKIŞ  
Lütfen yapmak istediğiniz işlemi seçiniz :
```

Şekil 1- Karşılama Ekranı

- a) **Kayıt Ol:** Sisteme giriş yapabilmek için kayıt oluyoruz. Aşağıda ‘Müşteri’ ve ‘Çalışan’ olmak üzere iki farklı şekilde sisteme kayıt oluyoruz.

```
1-GİRİŞ YAP  
2-KAYIT OL  
3-ÇIKIŞ  
Lütfen yapmak istediğiniz işlemi seçiniz : 2  
Lütfen isminizi ve soyisminizi giriniz : Ozen Akademi  
Lütfen ID'nizi giriniz : 0600  
Lütfen şifrenizi giriniz : 06123  
Kayıt başarılı!! Lütfen Çalışansanız 'C'yi , Müşteri iseniz 'M'yi tuşlayınız : M
```

Şekil 2- Müşteri kaydı oluşturma

```
1-GİRİŞ YAP  
2-KAYIT OL  
3-ÇIKIŞ  
Lütfen yapmak istediğiniz işlemi seçiniz : 2  
Lütfen isminizi ve soyisminizi giriniz : Orcun Ozen  
Lütfen ID'nizi giriniz : 0001  
Lütfen şifrenizi giriniz : 000106  
Kayıt başarılı!! Lütfen Çalışansanız 'C'yi , Müşteri iseniz 'M'yi tuşlayınız : C
```

Şekil 2.1- Çalışan kaydı oluşturma

- b) **Giriş Yap:** Kayıt bilgilerimizi kullanarak sisteme giriş yapıyoruz. Aşağıda ‘Müşteri’ ve ‘Çalışan’ olmak üzere iki farklı şekilde sisteme giriş yapıyoruz.

```
1-GIRIS YAP
2-KAYIT OL
3-CIKIS
Lutfen yapmak istediginiz islemi seciniz : 1
Lutfen ID'nizi giriniz : 0600
Lutfen sifrenizi giriniz : 06123

Giris basarili!
```

Şekil 3- Müşteri girişi

```
1-GIRIS YAP
2-KAYIT OL
3-CIKIS
Lutfen yapmak istediginiz islemi seciniz : 1
Lutfen ID'nizi giriniz : 0001
Lutfen sifrenizi giriniz : 000106

Giris basarili!
```

Şekil 3.1- Çalışan girişi

- c) **Çıkış:** Karşılama menüsünde çıkış yapmak istediğimizde uygulamadan tamamen çıkıyoruz.

```
1-GIRIS YAP
2-KAYIT OL
3-CIKIS
Lutfen yapmak istediginiz islemi seciniz : 3
Cikis yapildi!
```

Şekil 4- Uygulamadan çıkış

- 2- **Çalışan Menüsü:** Sisteme giriş yapan çalışanın yapabileceği işlemlerin yer aldığı menüdür.

```
1- ARAC EKLE
2- ARAC SIL
3- MUSTERILERI GORUNTULE
4- CIKIS

Lutfen yapmak istediginiz islemi seciniz : _
```

Şekil 5- Çalışan menüsü

- a) **Araç Ekle:** Çalışanların araç ile ilgili gerekli bilgileri girerek sisteme aracı kaydettiği işlemidir.

```
1- ARAC EKLE
2- ARAC SIL
3- MUSTERILERI GORUNTULE
4- CIKIS

Lutfen yapmak istediginiz islemi seciniz : 1
Lutfen aracın markasını giriniz : Seat
Lutfen aracın modelini giriniz : Leon
Lutfen aracın üretim yılını giriniz : 2018
Lutfen aracın yakıt türünü giriniz : benzin
Lutfen aracın vites türünü giriniz : otomatik
Lutfen aracın km'sini giriniz : 52800
```

Şekil 6- Sisteme araç ekleme

- b) **Araç Sil:** Çalışanların araç ile ilgili gerekli bilgileri girerek aracı kayıt sisteminden sildiği işlemidir.

```
1- ARAC EKLE
2- ARAC SIL
3- MUSTERILERI GORUNTULE
4- CIKIS

Lutfen yapmak istediginiz islemi seciniz : 2
Lutfen silmek istediginiz aracın sırasıyla marka,model ve km bilgisini giriniz : Seat Leon 52800
Arac basari ile silindi!
```

Şekil 7- Kayıt sisteminden araç silme

- c) **Müşterileri Görüntüle:** Çalışanların sistemde kayıtlı olan müşterileri görüntülediği işlemidir.

```
1- ARAC EKLE
2- ARAC SIL
3- MUSTERILERI GORUNTULE
4- CIKIS

Lutfen yapmak istediginiz islemi seciniz : 3
-----
ISIM-SOYISIM : sarper ornek
ID: 1234
-----
ISIM-SOYISIM : serhat celik
ID: 111
-----
```

Şekil 8- Müşteri listesi

3- **Müşteri Menüsü:** Sisteme giriş yapan müşterilerin yapabileceği işlemlerin yer aldığı menüdür.

```
1-ARACLARI GORUNTULE
2-ARAC ARA
3- CIKIS

Lutfen yapmak istediginiz islemi giriniz :
```

Şekil 9- Müşteri Menüsü

a) **Araçları Görüntüle:** Sistemde kaydı bulunan tüm araçların bilgilerinin görüntülendiği işlemdir.

```
1-ARACLARI GORUNTULE
2-ARAC ARA
3- CIKIS

Lutfen yapmak istediginiz islemi giriniz : 1
-----
MARKA : mercedes
MODEL : amg
URETIM YILI : 2020
YAKIT TURU : benzin
VITES TURU : otomatik
KM : 17800
-----
MARKA : bmw
MODEL : m
URETIM YILI : 2018
YAKIT TURU : benzin
VITES TURU : otomatik
KM : 26375
-----
MARKA : opel
MODEL : corsa
URETIM YILI : 2019
YAKIT TURU : dizel
VITES TURU : manuel
KM : 15
-----
MARKA : mercedes
MODEL : amg
URETIM YILI : 2020
YAKIT TURU : dizel
VITES TURU : manuel
KM : 11200
-----
```

Şekil 10- Kayıtlı araç listesi

- b) **Araç Ara:** Müşterilerin belirli kriterlere bağlı kalarak istediği aracın sistemde olup olmadığını sorgulayan işlemdir.

```
1-ARACLARI GORUNTULE
2-ARAC ARA
3- CIKIS

Lutfen yapmak istediginiz islemi giriniz : 2
Lutfen aramak istediginiz aracin sirasiyla marka,model ve yıl bilgisini giriniz : opel corsa 2019
-----
MARKA : opel
MODEL : corsa
URETIM YILI : 2019
YAKIT TURU : dizel
VITES TURU : manuel
KM : 15
-----
```

Şekil 11- Araç sorgulama

- c) **Çıkış:** Bu işlem ‘Çalışan’ ve ‘Müşteri’ menülerinde aynı görevi yerine getirmektedir. Bu çıkış işlemi bizi bir geri adıma yani Karşılama Ekranı’na yönlendirmektedir. Çalışan veya müşteri giriş yaptıktan sonra istediği işlemleri yapıp sistemden çıkış yapabilir. Sistemden çıkış yaptığından yeniden karşılama ekranıyla karşılaşır ve yeniden yapmak istediği işlemi seçebilir. Eğer uygulamayı tamamen kapatmak istiyorsa karşılama ekranında bulunan ‘çıkış’ işlemini seçmelidir.

```
1-ARACLARI GORUNTULE
2-ARAC ARA
3- CIKIS

Lutfen yapmak istediginiz islemi giriniz : 3

1-GIRIS YAP
2-KAYIT OL
3-CIKIS
Lutfen yapmak istediginiz islemi seciniz :
```

Şekil 10- Bir üst menüye dönme

Gerekli İşlem Basamakları:

- Karşılama ekranı oluşturulacak
- Kayıt ol, giriş yap fonksiyonları yazılacak
- Kullanıcıya kayıt olma esnasında çalışan mı yoksa müşteri mi olduğu sorulacak (Yetki seviyesi)
- Bu kayıtlar kayıt listesine kaydedilecek (not defteri içerisine)
- Kayıt tamamlandıktan sonra sisteme giriş yapacağız
- Kayıt olurken belirlediğimiz yetki seviyesine göre sistem bizim çalışan mı yoksa müşteri mi olduğumuzu bilecek ve ona göre karşımıza gerekli menüyü çıkartacak
- Menüler içerisinde tanımlanan işlemler için fonksiyonlar oluşturulacak
- Eklenen araçlar araç listesine kaydedilecek (not defteri içerisine)
- Silinen araçlar bu araç listesi içerisinde silinecek
- Kullanıcı sistemden her çıkış yaptığında kayıt listesi ve araç listesi verileri kaydedilecek
- Uygulama her açıldığında ilk olarak kayıt ve araç bilgileri dosyadan okunacak
- Araç ve kayıt listelerini dosyaya yazmak için fonksiyon yazılacak (araç ve kayıt için ayrı ayrı)
- Araç ve kayıt listelerini dosyadan okumak için fonksiyon yazılacak (araç ve kayıt için ayrı ayrı)
- Araç sayısı ve kayıt sayısı en başta define olarak tanımlanacak!