

PROJE AMACI: Araçlar için abonelik, muhasebe ve diğer tüm işlemlerini tek yazılım ile yönetmesini sağlamak.

Genel olarak araç kiralama şirketleri tarafından kullanılacak olan bu uygulamayı admin yetkisine sahip olan kişiler tarafından kullanılır.

```
create schema otopark;
use otopark;
create table araclar(
  arac_id int primary key,
  arac_plaka varchar(20),
  arac_renk varchar(20),
  arac_model varchar(30),
  arac_yil int);
create table musteriler(
  musteri_id int primary key,
  musteri_ad_soyad varchar(80),
  musteri_telefon int,
  musteri_adres varchar(100));
create table abonelik(
  abonelik_id int primary key,
  abonelik_tipi varchar(20),
  abone_bas_tarihi varchar(20),
  abone_bitis_tarihi varchar(20),
  ucret int);
create table hizmet(
  id int primary key,
  musteri_id int,
  arac_id int,
  abonelik_id int,
  giris_saati varchar(20),
  cikis_saati varchar(20),
  ucret int,
  abonelik_tipi varchar(20));
```

- Otopark adlı veri tabanımızı oluşturduk. Daha sonra oluşturmak istediğim kadar tablo oluşturup sütun değerlerini özellikleri ile beraber girdim.

/*VERİ GİRİŞ İŞLEMLERİ*/

```
use otopark;
insert into araclar values(1,'34FR324','Kırmızı','Ford',2017);
insert into araclar values(2,'34FTN312','Siyah','Renault',2019);
insert into araclar values(3,'34AL490','Mavi','Nissan',2021);
insert into araclar values(4,'81R234','Yeşil','Toyota',2009);

insert into hizmet values(4,13,4,1004,'13:30','14:30',145,'aylık');
insert into hizmet values(5,13,3,1004,'16:20','19:30',250,'haftalık');
insert into hizmet values(6,13,2,1004,'12:30','15:30',145,'aylık');
insert into hizmet values(7,13,1,1004,'11:30','12:30',250,'haftalık');

insert into abonelik values(1004,'aylık','23.04.2022','24.05.2022',145);
insert into abonelik values(1005,'haftalık','01.001.2022','08.01.2022',250);
insert into abonelik values(1006,'aylık','21.06.2022','22.07.2022',145);
insert into abonelik values(1007,'haftalık','11.05.2022','18.05.2022',250);

insert into musteriler values(13,'Şevval Şimşek',01234567890,'İstanbul');
insert into musteriler values(14,'Hilal Kömerik',01234567890,'Ordu');
insert into musteriler values(15,'Saliha Arık',01234567890,'Sivas');
insert into musteriler values(16,'Şevval Başkan',01234567890,'Ankara');
```

- Oluşturduğumuz tablolara ait verileri insert into komutu ile gerçekleştirdim.

Admin Giriş ekranı. Sol tarafta bir adamın silüeti. Sağ tarafta "KULLANICI ADI*" ve "ŞİFRE*" etiketleri ile iki sarı giriş alanı. Altta "GİRİŞ YAP" ve "TEMİZLE" butonları.

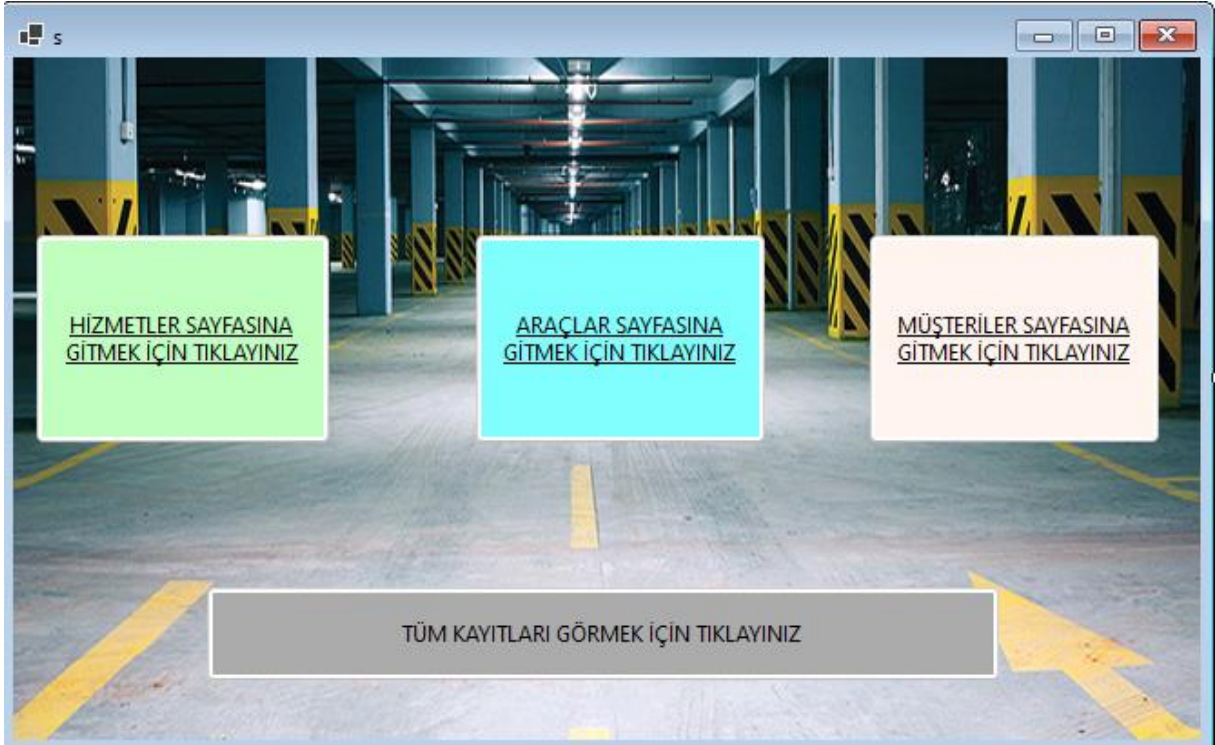
- Belirtilen kullanıcı adı ve şifre ile admin giriş ekranına giriş yapılır. Temizle butonu ile de yanlış girilen değerler silinir. Burada bazı validasyonlar yapılmıştır. Örn. Kullanıcı adı veya şifre yanlış girildiğinde, boş bırakıldığında ekrana pop up mesajı çıkıyor.



kullanıcı adı veya şifre boş bırakılamaz

Tamam

- Giriş yapıldıktan sonra ekrana yönlendirme sayfası çıkar ve gitmek istenilen butona basarak oraya yönlendirilir.



ARAÇLAR

Araç no

Araç Plaka

Renk

Model

Yıl

GERİ

EKLE GÜNCELLE SİL

arac_id	arac_plaka	arac_renk	arac_model	arac_yil
8	34CKL45	Füme	Renault	1027
9	34BRK34	Sarı	Ford	2020
12	12331	ddesffe	eferf	2010
24	2423	vdd	feer	234234
123	12313	ferf	fef	23424
343	24234	sfsd	sdfgsd	324234
654	34asddf	dsfd	sdffsd	2345

- Araçlar tablomuzda form da gözükten bilgiler girilerek ekle butonuna basıldığında ekler, tabloda seçilen sütunu siler ve değiştirilmesi gereken bir özelliği de güncelleme işlemi yapılır. Bir önceki yönlendirme sayfasına geçmek için ise geri tuşuna basar.

HİZMET

NO

Müşteri İD

ARAÇ İD

ABONELİK İD

Giriş Saati

Çıkış Saati

Ücret

Abonelik Tipi

EKLE GÜNCELLE SİL

GERİ

id	musteri_id	arac_id	abonelik_id	giris_saati	cikis_saati	ucret	abonelik_tipi
8	232	343	3453	12:12	15:30	145	aylık
231	342	342	3424	2423	343	3423	aylık
23432	24	424	53	12	22	123	aylık
56464	16	1	1007	11:30	12:30	300	haftalık

- Hizmet tablomuzda form da gözükten bilgiler girilerek ekle butonuna basıldığında ekler, tabloda seçilen sütunu siler ve değiştirilmesi gereken bir özelliği de güncelleme işlemi yapılır. Bir önceki yönlendirme sayfasına geçmek için ise geri tuşuna basar.

MÜŞTERİ NO

GERİ

MÜŞTERİ AD-SOYAD

EKLE

GÜNCELLE

SİL

ADRES

Tel NO

	musteri_id	musteri_ad_soyad	musteri_telefon	musteri_adres
▶	14	dsfd	123	adfs
	15	Saliha Arık	1234567890	Sivas
	16	Şevval Başkan	1234567890	Ankara
	17	seda eser	1234567	sdfdfs

- Müşteri tablomuzda** form da gözüken bilgiler girilerek ekle butonuna basıldığında ekler, tabloda seçilen sütunu siler ve değiştirilmesi gereken bir özelliği de güncelleme işlemi yapılır. Bir önceki yönlendirme sayfasına geçmek için ise geri tuşuna basar.

totalKayıtlar

	id	musteri_id	arac_id	abonelik_id	giris_saati	cikis_saati	ucret	abonelik_tipi
▶	231	342	342	3424	2423	343	3423	haftalık
	23432	24	424	53	12	22	123	aylık
	23456	1234567	12345	12345	12	14	250	aylık
*								

Excele Yazdır

HİZMET KAYITLARI

	musteri_id	musteri_ad_soyad	musteri_telefon	musteri_adres
▶	14	Elanur Akyüz	123456789	Çekmeköy
	15	Saliha Arık	123456789	Gemlik
	16	Şevval Başkan	123456789	Ankara
	17	Seda Eser	123456789	Kadıköy
	18	Ahmet Akatay	123456789	Beykoz
*				

Excele Yazdır

ARAÇ KAYITLARI

	arac_id	arac_plaka	arac_renk	arac_model	arac_yil
▶	8	34CKL45	Füme	Renault	1027
	9	34BRK34	Sarı	Ford	2020
	12	34ASK58	kırmızı	porsche	2010
	24	61TR61	yeşil	hyundai	2016
	123	12313	sarı	ford	2012
*					

Excele Yazdır

MÜŞTERİ KAYITLARI

ANASAYFA

- Veri tabanında olan ve sonradan form üzerinde eklenen tüm veriler tüm kayıtları görüntüle butonuna basıldığında listelenir. Excele yazdır komutu ile tablolar excele listelenir.

- Veritabanında Foreign Key ile bir işlemim olmadı fakat ER Diagramını da ekliyorum.

