

GALERİ OTOMASYONU

20010011055

Mehmet Seyfullah ÖZEN

```
<----- Galerimize Hoşgeldiniz ----->
1- Araç Ekle
2- Araç Güncelle
3- Araç Ara
4- Araç Sil
5- Araç Sat
6- Hizmetlerden Faydalan
7- Kazanç Hesapla
8- Ana Menü
9- Çıkış
Seçiminiz:
```

1- Araç Ekleme: Menüde 1'e tıklayınca bizi Arac_Ekle fonksiyonuna yönlendiriyor.

```
Seçiminiz: 1
Eklemek İstediğiniz Aracın Markası: Chevrolet
Eklemek İstediğiniz Aracın Modeli: Camaro
Eklemek İstediğiniz Aracın Rengi: Sarı
Eklemek İstediğiniz Aracın Çıkış Yılı: 1975
Eklemek İstediğiniz Aracın Fiyatı: 600000
Başarıyla Kaydedilmiştir
```

Arac_Ekle fonksiyonu çalıştığı zaman görseldeki gibi bizden eklemek istediğimiz araca dair bilgiler alıyor.

araclar.txt	
1	1-Volkswagen, Jetta, <u>Siyah</u> , 2012, 160000
2	2-Chevrolet, Camaro, Sarı, 1975, 600000
3	

Görselde görüldüğü gibi eklenen araçlar araçlar.txt dosyasına kaydediliyor ve araçlar kaydedildikçe ID değerleri 1 artıyor.

2- Araç Güncelleme: Menüde 3'e tıkladığımız zaman bizi Arac_Guncelle fonksiyonuna yönlendiriyor. Fonksiyon çalıştığı zaman bilgisini yanlış yada eksik girdiğimiz araç var ise o aracın ID değerini girip çıkan ekranda güncellemek istediğimiz bilginin id değerini girerek o bilgiyi yada aracın tamamını güncelliyoruz.

```
Seçiminiz: 3
Güncellemek istediğiniz aracın ID'sini giriniz: 1
Seçilen Araç Bilgileri:
Marka: Chevrolet
Model: Camaro
Renk: Sarı
Yıl: 1975
Fiyat: 600000

Aracın hangi özelliğini güncellemek istiyorsunuz:
1. Tamamını
2. Modelini
3. Rengini
4. Yılını
5. Fiyatını
Seçiminizi yapınız:
```

3- Araç Ara: Menüde 4'e tıkladığımız zaman bizi Arac_Ara fonksiyonuna yönlendiriyor. Fonksiyon çalıştığı zaman önümüze :

```
Seçiminiz: 4
1- Aracın ID'sine göre
2- Aracın markasına göre
3- Aracın rengine göre
4- Aracın fiyat aralığına göre
Aramak istediğiniz aracın özelliğini seçin:
```

Şeklinde bir menü çıkıyor. Buradan arama yapma istediğimiz özelliği seçiyoruz.

araclar.txt	
1	1-Chevrolet,Camaro,Sarı,1975,600000
2	2-Volkswagen,Jetta,Siyah,2012,160000
3	3-Ford,Mustang,Lacivert,1980,650000
4	4-Renault,Megan2,Siyah,2016,130000
5	

ID'ye göre arama:

```
Seçiminiz: 4
1- Aracın ID'sine göre
2- Aracın markasına göre
3- Aracın rengine göre
4- Aracın fiyat aralığına göre
Aramak istediğiniz aracın özelliğini seçin: 1
Aramak istediğiniz aracın ID'sini girin: 3
3-Ford, Mustang, Lacivert, 1980, 650000
```

Markaya göre arama:

```
Seçiminiz: 4
1- Aracın ID'sine göre
2- Aracın markasına göre
3- Aracın rengine göre
4- Aracın fiyat aralığına göre
Aramak istediğiniz aracın özelliğini seçin: 2
Aramak istediğiniz aracın markasını girin: Volkswagen
2-Volkswagen, Jetta, Siyah, 2012, 160000
```

Renge göre arama:

```
Seçiminiz: 4
1- Aracın ID'sine göre
2- Aracın markasına göre
3- Aracın rengine göre
4- Aracın fiyat aralığına göre
Aramak istediğiniz aracın özelliğini seçin: 3
Aramak istediğiniz aracın rengini girin: Siyah
2-Volkswagen, Jetta, Siyah, 2012, 160000

4-Renault, Megan2, Siyah, 2016, 130000
```

Fiyat aralığına göre arama:

```
Seçiminiz: 4
1- Aracın ID'sine göre
2- Aracın markasına göre
3- Aracın rengine göre
4- Aracın fiyat aralığına göre
Aramak istediğiniz aracın özelliğini seçin: 4
Aramak istediğiniz aracın minimum fiyatını girin: 100000
Aramak istediğiniz aracın maksimum fiyatını girin: 400000
2-Volkswagen,Jetta,Siyah,2012,250000

4-Renault,Megan2,Siyah,2016,130000

5-Opel,Corsa,Beyaz,2015,330000
```

4- Araç Sil: Menüde 5'e tıkladığımız zaman bizi Arac_Sil fonksiyonuna yönlendiriyor. Fonksiyon çalıştığı zaman silmek istediğimiz aracın ID değerini giriyoruz ve araçlar.txt dosyasından siliniyor. Ve araçların ID değeri tekrar düzenleniyor.

araclar.txt	
1	1-Chevrolet,Camaro,Sarı,1975,600000
2	2-Volkswagen,Jetta,Siyah,2012,250000
3	3-Ford,Mustang,Lacivert,1980,650000
4	4-Renault,Megan2,Siyah,2016,130000
5	5-Opel,Corsa,Beyaz,2015,330000
6	

ID değeri '4' olan aracı silmek istediğimiz zaman:

```
Seçiminiz: 5
Silmek istediğiniz aracın id'sini giriniz: 4
```

araclar.txt	
1	1-Chevrolet,Camaro,Sarı,1975,600000
2	2-Volkswagen,Jetta,Siyah,2012,250000
3	3-Ford,Mustang,Lacivert,1980,650000
4	4-Opel,Corsa,Beyaz,2015,330000
5	

Görselde de görüldüğü gibi ID değeri '4' olan araç silindi ve araçlar.txt dosyasına kayıtlı araçların ID değerleri yeniden düzenlendi.

5- Araç Sat: Menüde 5'e tıkladığımız zaman bizi Arac_Sat fonksiyonuna yönlendiriyor. Fonksiyon çalıştığı zaman satın almak istediğimiz aracın ID'sinin girmemiz için bir alan çıkıyor:

```
Seçiminiz: 6
Satmak istediğiniz aracın ID'sini giriniz:
```

Ve ID'sinin girdiğimiz aracı tek çekim mi yoksa Taksit ile mi almak istediğimizi soruyor:

```
Seçiminiz: 6
Satmak istediğiniz aracın ID'sini giriniz: 4
Aracı tek çekim mi yoksa taksitle mi satmak istersiniz? (T/Tek Çekim, K/Taksit):
```

Tek çekim seçeneğini seçersek aracın orijinal fiyatından satın alınır:

araclar.txt	
1	1-Chevrolet,Camaro,Sarı,1975,600000
2	2-Volkswagen,Jetta,Siyah,2012,250000
3	3-Ford,Mustang,Lacivert,1980,650000
4	4-Opel,Corsa,Beyaz,2015,345609
5	

```
Seçiminiz: 6
Satmak istediğiniz aracın ID'sini giriniz: 4
Aracı tek çekim mi yoksa taksitle mi satmak istersiniz? (T/Tek Çekim, K/Taksit): T
Aracı tek çekim ile satın aldınız.
```

satilanlar.txt	
1	Renault,Megan 2,Gri,2016,120000
2	Opel,Corsa,Beyaz,2015,345609
3	

Eğer ki taksit seçeneği ile satın almak istersek önümüze aracın fiyatının tabi olduğu fiyat aralığına tekabül eden taksit seçenekleri çıkar:

1	1-Chevrolet,Camaro,Sarı,1975,600000
2	2-Volkswagen,Jetta, <u>Siyah</u> ,2012,250000
3	3-Ford,Mustang, <u>Lacivert</u> ,1980,650000
4	

```
Seçiminiz: 6
Satmak istediğiniz aracın ID'sini giriniz: 3
Aracı tek çekim mi yoksa taksitle mi satmak istersiniz? (T/Tek Çekim, K/Taksit): K
Taksit Seçenekleri (Fiyat Aralığı: 600001-700000)
12 Ay Taksit: 11473
24 Ay Taksit: 15843
36 Ay Taksit: 29193
Ödeme yapmak istediğiniz taksit seçeneğini giriniz (Örneğin '12 Ay Taksit'):
```

Ve seçtiğimiz taksit çeşidinin karşılığı olan tutar aracın kendi fiyatına eklenerek satılanlar.txt dosyasına kaydedilir:

```
Seçiminiz: 6
Satmak istediğiniz aracın ID'sini giriniz: 3
Aracı tek çekim mi yoksa taksitle mi satmak istersiniz? (T/Tek Çekim, K/Taksit): K
Taksit Seçenekleri (Fiyat Aralığı: 600001-700000)
12 Ay Taksit: 11473
24 Ay Taksit: 15843
36 Ay Taksit: 29193
Ödeme yapmak istediğiniz taksit seçeneğini giriniz (Örneğin '12 Ay Taksit'): 36 Ay Taksit
Aracı 36 Ay Taksit seçeneğiyle taksitle satın aldınız.
Toplam Tutar: 679193.0 TL
```

1	Renault,Megan 2,Gri,2016,120000
2	Opel,Corsa, <u>Beyaz</u> ,2015,345609
3	Ford,Mustang, <u>Lacivert</u> ,1980,679193
4	

6- Hizmetlerden Faydalan: Menüde 7'ye tuşladığımız zaman bizi Hizmetlerden_Faydalan fonksiyonuna yönlendiriyor. Fonksiyon çalıştığı zaman karşımıza faydalanabileceğimiz hizmetler çıkıyor:

```
Seçiminiz: 7
Faydalanmak istediğiniz hizmetin ID numarasını tuşlayınız lütfen!
1-Araç içi temizlik kiti: 500 TL
2-Yedek lastik: 1000 TL
3-1 yıllık araç bakımı: 5000 TL
4-İlk 3 ay iç dış temizlik hizmeti: 500 TL
5-Far temizleme hizmeti: 300 TL
6-Koltuk koruma hizmeti: 800 TL
7-Boya koruma hizmeti: 1500 TL
8-Cam filmi uygulaması: 1200 TL
9-Lastik koruma hizmeti: 600 TL
10-Kaput koruma hizmeti: 2000 TL
Seçiminiz:
```

Burada faydalanmak istediğimiz hizmetin ID'sini girdiğimiz zaman Hizmetler.txt dosyasına erişip orada seçtiğimiz ID değerinin karşılığı olan hizmeti bulup Alinan_Hizmetler.txt dosyasına yazdırıyor ve bize başka bir hizmetten faydalanmak isteyip istemediğimizi soruyor. Cevabımıza göre tekrar hizmet seçimi yada Ana Menüye döndürüyor:

Hizmetler.txt	
1	1-Araç içi temizlik kiti: 500
2	2-Yedek lastik: 1000
3	3-1 yıllık araç bakımı: 5000
4	4-İlk 3 ay iç dış temizlik hizmeti: 500
5	5-Far temizleme hizmeti: 300
6	6-Koltuk koruma hizmeti: 800
7	7-Boya koruma hizmeti: 1500
8	8-Cam filmi uygulaması: 1200
9	9-Lastik koruma hizmeti: 600
10	10-Kaput koruma hizmeti: 2000

Alinan_Hizmetler.txt	
1	Araç içi temizlik kiti: 500
2	1 yıllık araç bakımı: 5000
3	Cam filmi uygulaması: 1200
4	Far temizleme hizmeti: 300
5	

Seçiminiz: 7

Faydalanmak istediğiniz hizmetin ID numarasını tuşlayınız lütfen!

1-Araç içi temizlik kiti: 500 TL

2-Yedek lastik: 1000 TL

3-1 yıllık araç bakım: 5000 TL

4-İlk 3 ay iç dış temizlik hizmeti: 500 TL

5-Far temizleme hizmeti: 300 TL

6-Koltuk koruma hizmeti: 800 TL

7-Boya koruma hizmeti: 1500 TL

8-Cam filmi uygulaması: 1200 TL

9-Lastik koruma hizmeti: 600 TL

10-Kaput koruma hizmeti: 2000 TL

Seçiminiz: 7

Başka bir hizmetten yararlanmak ister misiniz? (Evet/Hayır): *evet*

Faydalanmak istediğiniz hizmetin ID numarasını tuşlayınız lütfen!

1-Araç içi temizlik kiti: 500 TL

2-Yedek lastik: 1000 TL

3-1 yıllık araç bakım: 5000 TL

4-İlk 3 ay iç dış temizlik hizmeti: 500 TL

5-Far temizleme hizmeti: 300 TL

6-Koltuk koruma hizmeti: 800 TL

7-Boya koruma hizmeti: 1500 TL

8-Cam filmi uygulaması: 1200 TL

9-Lastik koruma hizmeti: 600 TL

10-Kaput koruma hizmeti: 2000 TL

Seçiminiz:

Başka bir hizmetten yararlanmak ister misiniz? (Evet/Hayır): *evet*
Faydalanmak istediğiniz hizmetin ID numarasını tuşlayınız lütfen!
1-Araç içi temizlik kiti: 500 TL
2-Yedek lastik: 1000 TL
3-1 yıllık araç bakım: 5000 TL
4-İlk 3 ay iç dış temizlik hizmeti: 500 TL
5-Far temizleme hizmeti: 300 TL
6-Koltuk koruma hizmeti: 800 TL
7-Boya koruma hizmeti: 1500 TL
8-Cam filmi uygulaması: 1200 TL
9-Lastik koruma hizmeti: 600 TL
10-Kaput koruma hizmeti: 2000 TL
Seçiminiz: *5*
Başka bir hizmetten yararlanmak ister misiniz? (Evet/Hayır): *hayır*

<----- Galerimize Hoşgeldiniz ----->
1- Araç Ekle
2- Araçları Listele
3- Araç Güncelle
4- Araç Ara
5- Araç Sil
6- Araç Sat
7- Hizmetlerden Faydalan
8- Kazanç Hesapla
9- Ana Menü
10- Çıkış
Seçiminiz:

Alinan_Hizmetler.txt	
1	Araç içi temizlik kiti: 500
2	1 yıllık araç bakımı: 5000
3	Cam filmi uygulaması: 1200
4	Far temizleme hizmeti: 300
5	Boya koruma hizmeti: 1500
6	Far temizleme hizmeti: 300
7	

7- Kazanç Hesapla: Menüde 8'e tıkalıktan sonra bizi Kazanc_Hesapla fonksiyonuna yönlendiriyor. Fonksiyon çalıştığı zaman satılanlar.txt ve Alinan_Hizmetler.txt dosyasını gezerek her bir satırdaki fiyat bilgilerini alarak bunları toplayarak ekrana yazdırmaya yarıyor:

Seçiminiz: 8
Kazancınız: 1153602

Alinan_Hizmetler.txt	
1	Araç içi temizlik kiti: 500
2	1 yıllık araç bakımı: 5000
3	Cam filmi uygulaması: 1200
4	Far temizleme hizmeti: 300
5	Boya koruma hizmeti: 1500
6	Far temizleme hizmeti: 300
7	

satılanlar.txt	
1	Renault,Megan 2,Gri,2016,120000
2	Opel,Corsa,Beyaz,2015,345609
3	Ford,Mustang,Lacivert,1980,679193
4	

500 + 5000 + 1200 + 300 + 1500 + 300 + 120000 + 345609 + 679193 + >

1.153.602

8- Ana Menü: Menüde 9'a tıkladığımız zaman bizi menüye tekrara yönelndirir:

Seçiminiz: 9

<----- Galerimize Hoşgeldiniz ----->

- 1- Araç Ekle
- 2- Araçları Listele
- 3- Araç Güncelle
- 4- Araç Ara
- 5- Araç Sil
- 6- Araç Sat
- 7- Hizmetlerden Faydalan
- 8- Kazanç Hesapla
- 9- Ana Menü
- 10- Çıkış

Seçiminiz:

9- Çıkış: Menüde 10'a tıkladığımız zaman otomasyondan çıkış yaparız:

```
Seçiminiz: 10  
Çıkış Yapılmıştır!  
  
Process finished with exit code 0
```