

# Programlamaya

## Giriş

## Ödevi

**Adı:** Eren

**Soyadı:** Kara

**Numarası:** B211210031

**Bölümü:** Bilgisayar Mühendisliği

**Sınıfı:** 1. Sınıf

**Grubu:** 1-A

**Yapılanlar :** Ödevde bir üst sınıf tanımladım ve bu üst sınıftan kalıtım yaparak alt sınıf tanımladım.

Alt sınıf üst sınıfın bütün özelliklerini ve kendi içinde başka özellikler taşıyor. Alt sınıf yani işlemler sınıfına 5 tane fonksiyon tanımladım: ekle, cikar, yazdir, yazdire, yazdirc.

ekle fonksiyonu harf ve renk eklemeye, cikar fonksiyonu harf cikarmaya, yazdir fonksiyonu o anki durumu yazdırmaya, yazdire fonksiyonu herhangi bir harf eklendiğinde önceki durumu yazdırmaya, yazdirc fonksiyonu herhangi bir harf çıkarıldığında önceki durumu yazdırmaya yarıyor.

İnt main içerisinde ise sınırsız döngü oluşturdum. switch case ile kullanıcıdan okuduğum seçimler için işlemler yaptırđım. Döngüden çıkılmasını ise break komutu ile yaptım.

Seçim 1 için fonksiyona harf ekledim, önceki ve şuanlı durumları ekrana bastırdım.

Seçim 2 için fonksiyondan harf çıkardım ve yine önceki ve sonraki durumları ekrana bastırdım.

Seçim 3 için ise programdan çıkılmasını sağladım.

```
C:\Users\Eren\source\repos\2.OdevDegisiklik\Debug\2.OdevDegisiklik.exe
Bir Secim Yapiniz:
1- Karakter Ekle
2- Karakter Cikar
3- Programdan Cikis
```

```
C:\Users\Eren\source\repos\2.OdevDegisiklik\Debug\2.OdevDegisiklik.exe
A A U E B P B J T V P Z Y Q K R C C
Suanki Durum - Eleman Sayisi= 19
A A U E B P B J T V P Z Y Q K R C C Z
Bir Secim Yapiniz:
1- Karakter Ekle
2- Karakter Cikar
3- Programdan Cikis
1
Onceki Durum - Eleman sayisi= 19
A A U E B P B J T V P Z Y Q K R C C Z
Suanki Durum - Eleman Sayisi= 20
A A U E B P B J T V P Z Y Q K R C C Z S
Bir Secim Yapiniz:
1- Karakter Ekle
2- Karakter Cikar
3- Programdan Cikis
```

```
C:\Users\Eren\source\repos\2.OdevDegisiklik\Debug\2.OdevDegisiklik.exe
A A U E B P B J T V P Z Y Q K R C C Z
Suanki Durum - Eleman Sayisi= 18
A A U E B P B J T V P Z Y Q K R C C
Bir Secim Yapiniz:
1- Karakter Ekle
2- Karakter Cikar
3- Programdan Cikis
2
Onceki Durum - Eleman sayisi= 18
A A U E B P B J T V P Z Y Q K R C C
Suanki Durum - Eleman Sayisi= 17
A A U E B P B J T V P Z Y Q K R C
Bir Secim Yapiniz:
1- Karakter Ekle
2- Karakter Cikar
3- Programdan Cikis
```

```
C:\Users\Eren\source\repos\2.OdevDegisiklik\Debug\2.OdevDegisiklik.exe

A A U E B P B J T V P Z Y Q K R C H O O Z R X P J H N A C K Y I U M T D T Q X W W R X X I R U N K H
Karakter sayisi 50'yi gecemez.
Bir Secim Yapiniz:
1- Karakter Ekle
2- Karakter Cikar
3- Programdan Cikis
1
Onceki Durum - Eleman sayisi= 49
A A U E B P B J T V P Z Y Q K R C H O O Z R X P J H N A C K Y I U M T D T Q X W W R X X I R U N K
Suanki Durum - Eleman Sayisi= 50
A A U E B P B J T V P Z Y Q K R C H O O Z R X P J H N A C K Y I U M T D T Q X W W R X X I R U N K H
Karakter sayisi 50'yi gecemez.
Bir Secim Yapiniz:
1- Karakter Ekle
2- Karakter Cikar
3- Programdan Cikis

C:\Users\Eren\source\repos\2.OdevDegisiklik\Debug\2.OdevDegisiklik.exe

K
Eleman sayisi 0'dan kucuk olamaz.
Bir Secim Yapiniz:
1- Karakter Ekle
2- Karakter Cikar
3- Programdan Cikis
2
Onceki Durum - Eleman sayisi= 1
K
Suanki Durum - Eleman Sayisi= 0
K
Eleman sayisi 0'dan kucuk olamaz.
Bir Secim Yapiniz:
1- Karakter Ekle
2- Karakter Cikar
3- Programdan Cikis
```

```
C:\Users\Eren\source\repos\2.OdevDegisiklik\Debug\2.OdevDegisiklik.exe
Bir Secim Yapiniz:
1- Karakter Ekle
2- Karakter Cikar
3- Programdan Cikis
55
Hatali secim yaptiniz
Bir Secim Yapiniz:
1- Karakter Ekle
2- Karakter Cikar
3- Programdan Cikis
-

Microsoft Visual Studio Hata Ayıklama Konsolu
Bir Secim Yapiniz:
1- Karakter Ekle
2- Karakter Cikar
3- Programdan Cikis
1
Onceki Durum - Eleman sayisi= 2
K O
Suanki Durum - Eleman Sayisi= 3
K O E
Bir Secim Yapiniz:
1- Karakter Ekle
2- Karakter Cikar
3- Programdan Cikis
3
Programdan Ciktiniz.
C:\Users\Eren\source\repos\2.OdevDegisiklik\Debug\2.OdevDegisiklik.exe (13844 islemi), 0 koduyla cikis yapti.
Bu pencereyi kapatmak için bir tuşa basın...
```