Veri Yapıları ve Algoritma Dersi Odev1

Dersi veren: Mine Elif Karslıgilyavuz

Ogrenci numarası:19011076

*Menu ve Display:

D:\kodlar\C\Data_structure_and_algorithn

```
Dizi uzunlugu giriniz:5
0 inci dizi elemanini giriniz:0
1 inci dizi elemanini giriniz:3
2 inci dizi elemanini giriniz:5
3 inci dizi elemanini giriniz:8
4 inci dizi elemanini giriniz:14
```

-Bu değerleri girip display ettim.

-Oluşan yapı ve menunun görünümü:

*Arama:

-diziyi girdim otamatik matrisimiz bu şekilde oluştu:

```
MAIN MENU
   Display
1 _
2.
   Arama
           islemi
3.
   Cikarma islemi
            islemi
   Cikis
Secenek
          giriniz:
                      1
                      2
                      8
      ı
                      8
                   ı
                      ı
                      8
                        9
      ı
                        9
```

```
******* MAIN MENU *******

1. Display
2. Arama islemi
3. Cikarma islemi
4. Ekleme islemi
5. Cikis
Secenek giriniz: 2
Aranilan sayiyi giriniz: 7
8 degerli node aranan degerden buyuktur
7 ile aranan sayi esit dizi aranan sayiyi icerir.
toplam yapilan karsilastirma: 2
Aranan eleman dizide bulunuyor.
```

```
1. Display
2. Arama islemi
3. Cikarma islemi
4. Ekleme islemi
5. Cikis
Secenek giriniz: 2
Aranilan sayiyl giriniz:3
8 degerli node aranan degerden buyuktur
7 degerli node aranan degerden buyuktur
8 degerli node aranan degerden buyuktur
13 ile aranan sayi esit dizi aranan sayiyi icerir.
toplam yapilan karsilastirma:4
Aranan eleman dizide bulunuyor.
```

```
******** MAIN MENU ********

1. Display
2. Arama islemi
3. Cikarma islemi
4. Ekleme islemi
5. Cikis
5ecenek giriniz: 2
Aranilan sayiyi giriniz:5
8 degerli node aranan degerden buyuktur
7 degerli node aranan degerden buyuktur
8 degerli node aranan degerden buyuktur
3 aranan sayidan k³c³k yeni min artik 3
4 aranan sayidan k³c³k yeni min artik 4
7 degerli node aranan degerden buyuktur
8 degerli node aranan degerden buyuktur
9 degerli node aranan degerden buyuktur
9 degerli node aranan degerden buyuktur
9 degerli node aranan degerden buyuktur
5 ile aranan sayi esit dizi aranan sayiyi icerir.
toplam yapilan karsilastirma:9
Aranan eleman dizide bulunuyor.
```

```
******* MAIN MENU *******

1. Display

2. Arama islemi

3. Cikarma islemi

4. Ekleme islemi

5. Cikis

Secenek giriniz: 2

Aranilan sayiyi giriniz:10

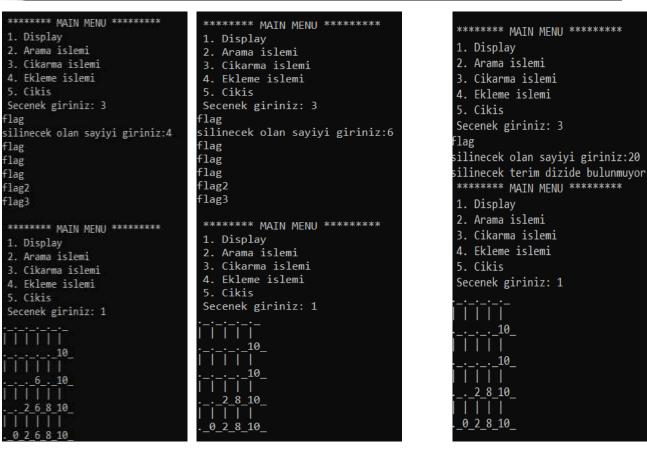
9 aranan sayidan k³c³k yeni min artik 9

toplam yapilan karsilastirma:1

aranan eleman bulunamamistir.
```

*Cıkarma:

-diziyi girdikten sonra oluşan matris:

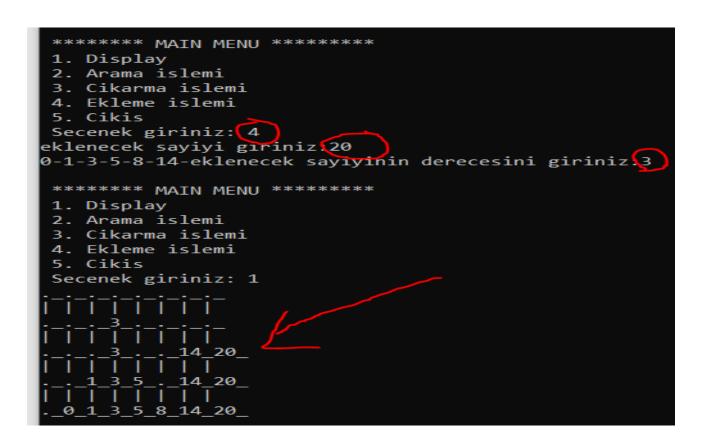


Ekleme:

-dizi degerlerini girdiğim zaman oluşan yapı:

```
****** MAIN MENU ******
1. Display
2. Arama islemi
3. Cikarma islemi
4. Ekleme islemi
5. Cikis
Secenek giriniz: 4
eklenecek sayiyi giriniz 1
0-3-5-8-14-eklenecek sayiyinin derecesini giriniz:2
****** MAIN MENU ******
1. Display
2. Arama islemi
3. Cikarma islemi
4. Ekleme islemi
5. Cikis
Secenek giriniz: 1
        5_8_14
```

```
****** MAIN MENU ******
 1. Display
 2. Arama islemi
 3. Cikarma islemi
 4. Ekleme islemi
 5. Cikis
 Secenek giriniz: 4
eklenecek sayiyi giriniz<mark>.</mark>8
Bu sayi zaten dizide bulunuyor
 ****** MAIN MENU *******
 1. Display
 2. Arama islemi
   Cikarma islemi
   Ekleme islemi
   Cikis
 Secenek giriniz: 1
      ı
             н
        5
    1
      3
             14
      ı
         п
  0
      3
           8
             14
```



*yüksek derece eleman eklemek:

```
uzunlugu giriniz:6
 inci dizi elemanini giriniz:0
       dizi elemanini giriniz:2
       dizi elemanini giriniz:3
       dizi elemanini giriniz:5
4
 inci
       dizi elemanini giriniz:6
       dizi elemanini giriniz:8
          MAIN MENU ******
 ******
   Display
   Arama islemi
   Cikarma islemi
   Ekleme islemi
   Cikis
 Secenek
         giriniz:
            8
            ı
            8
            I
            8
```

-4 degerini 6 derecesinde girince: