

ÇAĞATAY ALPTEKİN

20011622

ALT SEVİYE PROGRAMLAMA 1.ÖDEV

Kullandığım yöntem:

Önce elemanları diziye aldım ondan sonra ilk elemandan başlayarak dizideki elemandan sonraki ondan büyük en küçük elemanı buldum. Bu elemanın indisini kaydettim ve dizideki elemanın göstereceği indis dizisindeki(dizi2) elemana bu indis atadım.

Bu sayede her eleman kendisinden büyük en küçük elemanı göstermiş oldu aynı eleman varsa da diğer aynı değere sahip elemanı gösterdi ve son yani en büyük elemanada -1 değeri atandı.

Ekleme işleminde ise yine aynı şekilde oluşturduğum dizinin eleman sayısını 1 artırdım ve yukarıda açıkladığım karşılaştırmaları yaparak indisleri tekrardan düzenledim.

Önce menü ekranı geliyor 1 e basılarak dizi oluşturuluyor ve isteğe göre 3 e basılıp eleman ekleniyor ve 2 ye basılıp elemanlar yazdırılıyor 4 e basınca ise döngü sonlanıp çıkılıyor.

Burada classroomdaki örnek gösteriliyor.

```
C:\ASM>ornek.exe
CAGATAY ALPTEKIN 20011622
Diziye olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e c
kmak icin 4 e basin: 1
kac elemanli oldugunu girin 9
elemanlari girin 9
12
6
1
8
17
-2
4
3
Diziye olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e ci
mak icin 4 e basin: 2
9 | 12 | 6 | 1 | 8 | 17 | -2 | 4 | 3 |
1 | 5 | 4 | 8 | 0 | -1 | 3 | 2 | 7 |
Diziye olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e c
kmak icin 4 e basin: 4
C:\ASM>
```

Burada iki tane tekrar eden elemanda çalıştığı gösteriliyor.

```
C:\ASM>ornek.exe
CAGATAY ALPTEKIN 20011622
Diziye olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e ci
kmak icin 4 e basin: 1
kac elemanli oldugunu girin 4
elemanlari girin 1
1
2
2
Diziye olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e cik
mak icin 4 e basin: 2
1 | 1 | 2 | 2 |
3 | 0 | -1 | 2 |
Diziye olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e ci
kmak icin 4 e basin: _
```

Burada eleman ekleme ve indislerin deęiřimi gösteriliyor.

```
C:\ASM>ornek.exe
CAGATAY ALPTEKIN 20011622
Diziyi olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e cik
kmak icin 4 e basin: 1
kac elemanli oldugunu girin 4

elemanlari girin 1
1
2
2
Diziyi olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e cik
mak icin 4 e basin: 2

1 | 1 | 2 | 2 |
3 | 0 | -1 | 2 |
Diziyi olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e ci
kmak icin 4 e basin: 3
EKLENECEK ELEMANI GIRIN 3
Diziyi olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e cik
mak icin 4 e basin: 2

1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
3 | 0 | 4 | 2 | -1 |
Diziyi olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e ci
kmak icin 4 e basin:
```

Burada negatif sayılarda çalıştığı gösteriliyor.

```
EKLENECEK ELEMANI GIRIN 3
Diziye olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e cik
mak icin 4 e basin: 2

1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
3 | 0 | 4 | 2 | -1 |
Diziye olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e ci
kmak icin 4 e basin: 1
kac elemanli oldugunu girin 6

elemanlari girin 2
5
-1
-4
3
6
Diziye olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e cik
mak icin 4 e basin: 2

2 | 5 | -1 | -4 | 3 | 6 |
4 | 5 | 0 | 2 | 1 | -1 |
Diziye olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e ci
kmak icin 4 e basin: 4
C:\ASM>
```

Burada yine aynı elemandan girildiğinde çalıştığı gösteriliyor

```
P Diziye olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e ci
kmak icin 4 e basin: 1
kac elemanli oldugunu girin 6

elemanlari girin 1
2
3
1
2
3
Diziye olusturmak icin 1e yazdirmak icin 2ye diziye eleman eklemek icin 3 e cik
mak icin 4 e basin: 2

1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
1 | 4 | -1 | 0 | 5 | 2 |
```