

~~Diziler Algoritmaları~~

1) BİR DİZİDEKİ EN KÜÇÜK ELEMANI BULMA

1. Diziyi baştan sona dolaş
2. İki elemanı en küçük olarak ata
3. Her elemanla karşılaştır
4. Daha küçük elemanı bulursan güncelle

5. Döngü bitince en küçük elemanı yaz

2) BİR DİZİDEKİ EN BÜYÜK ELEMANI BULMA ALGORİTMASI

1. Diziyi dolaş
2. İki elemanı "en büyük" olarak ata
3. Diğerleriyle karşılaştırarak daha büyüğünü bul
4. En büyük olanı yzdır

- 3)DİZİDEKİ TÜM ELEMANLARIN TOPLAMINI BULMA ALGORİTMASI

- 1.Toplamı 0 olarak başlat

- 2.Dizinin her elemanına toplama ekle

- 3.Sonunda toplam yaz

- 4)DİZİDEKİÇİFT SAYILARIN SAYISINI BULMA ALGORİTMASI

- 1.Sayaç=0

- 2.Diziyi dolaş

- 3.Eğer elemanı $\%2=0$ ise sayaç arttır

- 4.Sayaç değerini yazdır

- 5)DİZİDEKİ TEK SAYILARIN TOPLAMINI BULMA ALGORİTMASI

- 1.Toplam=0

- 2.Her elemanı kontrol et

- 3.Eleman tekse toplama ekle

- 4.Toplam sonucu yaz

- 6)DİZİDEKİ ELEMANLARIN ORTALAMASINI BULAN ALGORİTMA
 - 1.Toplam=0
 - 2.Diziyi dolaş ve hepsini topla
 - 3.Toplamı eleman sayısına böl
 - Ortalamayı yaz
- 7)DİZİDEKİ KULLANICIDAN ALINAN DEĞERİN BULUNUP BULUNMADĞINI KONTROL ETME
 - 1.Aranan değeri al
 - 2.Diziyi dolaş
 - 3.Eğer aranan değerle eşleşen bir eleman varsa "bulundu" yaz
 - 4.Döngü biter ve bulunmazsa "bulunamadı" yaz
- 8)DİZİDE TEKRAR EDEN ELEMANLARI BULMA
 - 1.Dizinin her elemanı için diğer elemanlarala karşılaştır
 - 2.Aynı elemanı tekrar görürsen "tekrar eden" olarak işaretle
 - 3.Tekrar edenleri yazdır

- 9) DİZİYİ TERSTEN YAZMA ALGORİTMASI
- 1. Dizinin son indeksini başlat
- 2. Geriye doğru sırayla yazdır
- 3. İki elemana gelince bitir
- 10) DİZİDEKİ EN BÜYÜK VE EN KÜÇÜK ELEMANI AYNI ANDA BULMA ALGORİTMASI
- 1. İki elemanı min ve max olarak ata
- 2. Her iki elemanla karşılaştır
- Küçükse min`ı güncelle
- Büyükse max`ı güncelle
- 3. her ikisini de yaz
- 11) DİZİNİN SIRALI OLUP OLMADIĞINI KONTROL ETME
- 1. Dizi baştan sona dolaş
- 2. eğer herhangi bir eleman kendisinden sonraki elemandan büyükse:
 - "sıralı değil" yaz
- 3. döngü biterse "dizi sıralı" yaz

- 12) DİZİDEKİ NEGATİF SAYILARIN SAYISINI BULMA
- 1. Sayaç=0
- 2. Diziyi dolaş
- 3. Eleman<0 ise sayaç arttır
- 4. Sonundasayı adedini yaz
- 13) DİZİDEKİ POZİTİF SAYILARIN TOPLAMINI BULMA
- 1. Toplam =0
- 2. Diziyi dolaş
- 3. Eleman>0 ise toplama ekle
- 4. Sonucu yaz
- 14) EN UZUN ARDİŞİK ARTAN ALT DİZİYİ BULMA
- 1. Geçici uzunluk=1

2. En uzun=1

3. Diziyi dolaş

Eğer sonraki eleman daha büyükse geçici uzunluğu artır

Değilse geçiciyi sıfırla ve en uzun ile karşılaştır

4. Döngü sonunda en uzun uzunluğu yaz

- 15) DİZİNİN ELEMANLARINI SAĞA KAYDIRMA
- 1.Son elemanı "geçici" olarak kaydet
- 2.Diziyi sondan başa doğru bir adım ileri kaydır
- 3. İki elemana geçici elemanı yerleştir
- 4.Diziyi yazdır