

Insertion Sort Projesi

[22,27,16,2,18,6]

1-Sort türüne göre aşamaları

- [2,27,16,22,18,6] n $n \cdot (n+1) / 2 = (n^2 + n) / 2$
- [2,6,16,22,18,27] n-1
- [2,6,16,22,18,27] n-2
- [2,6,16,22,18,27]
- [2,6,16,18,22,27] +1

2-18 sayısı ortada olduğu için Average Case yapısına girmektedir.

3-Big-O gösterimi: $O(n^2)$

4- [7,3,5,8,2,9,4,15,6]

1.Adım

[2,3,5,8,7,9,4,15,6]

2.Adım

[2,3,5,8,7,9,4,15,6]

3.Adım

[2,3,4,8,7,9,5,15,6]

4.Adım

[2,3,4,5,7,9,8,15,6]