**Insertion Sort Projesi**

**Proje 1**

**[22,27,16,2,18,6]** -> Insertion Sort

Yukarı verilen dizinin sort türüne göre aşamalarını yazınız.

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

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

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

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

Big-O gösterimini yazınız.

O(n^2)

Time Complexity: Average case: Aradığımız sayının ortada olması,Worst case: Aradığımız sayının sonda olması, Best case: Aradığımız sayının dizinin en başında olması. Dizi sıralandıktan sonra 18 sayısı hangi case kapsamına girer? Yazınız.

Average case.

**[7,3,5,8,2,9,4,15,6**] dizisinin Insertion Sort'a göre ilk 4 adımını yazınız.

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

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

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

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