**Binary Search Tree Projesi**

# Proje 3

**[7, 5, 1, 8, 3, 6, 0, 9, 4, 2]**dizisinin Binary-Search-Tree aşamalarını yazınız.

7

5 8

1 6 9

0 3

2 4

7: root.

5: 5<7 olduğundan root’un solunda yer alır.

1: 1<5 olduğundan root’un solunda yer alır.

8: 8>7 olduğundan root’un sağında yer alır.

3: 3<7, 3<5, 3>1 olduğundan root’un sağında yer alır.

6: 6<7, 6>5 olduğundan root’un sağında yer alır.

0: 0<7, 0<5, 0<1 olduğundan root’un solunda yer alır.

9: 9>7 ve 9>8 olduğundan root’un sağında yer alır.

4: 4<7, 4<5, 4>1 olduğundan root’un sağında yer alır.

2: 2<7, 2<5, 2>1, 2<3 olduğundan root’un solunda yer alır.