**BINARY SEARCH TREE PROJESİ**

**Proje** 3

(7,5,1,8,3,6,0,9,4,2)

Root=7’dir.5, 7’den küçük olduğu için 7’nin solunda 5 bulunur. 1 , 5’ten ve 7’den küçük olduğu için 5’in solunda bulunur. 8, 7’den daha büyük olduğu için 7’nin sağında bulunur. 3, 7 ve 5’ten küçük olduğu için onların solunda, 1’den büyük olduğu için onun sağında bulunur. 6, 7’den küçük olduğu için 7’nin solunda, 5’ten büyük olduğu içinse 5’in sağında bulunur. 0 hepsinden küçük olduğu için 1’in solunda bulunur. 9 hepsinden büyük olduğu için 8’in sağında bulunur. 4, 7 ve 5’den küçük olduğu için onların solunda, 1 ve 3’ten büyük olduğu için onların sağında bulunur. 2, 5’ten küçük olduğu için onun soluna, 1’den büyük olduğu için onların sağına, 3’ten küçük olduğu için onun soluna yazılır.

7

5 8

1 6 9

0 3

4

2