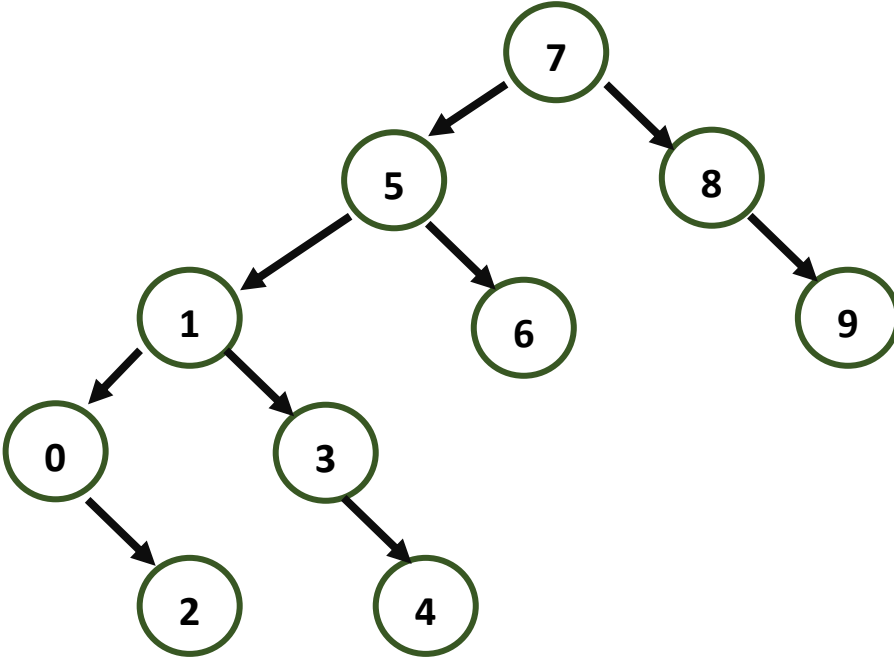


Binary Search Tree Projesi

Proje 3

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



- Root 7'dir. 5, 7'den küçük olduğu için root'un solunda bulunacak;
- 1, 7'den küçük olduğu için root'un solunda bulunacak ama sol dalda 5 var. 1, 5'ten küçük olduğundan sol dalda bulunacak
- 8, 7'den büyük olduğu için root'un sağında bulunacak;
- 3, 7'den küçük olduğu için root'un solunda bulunacak. Bir alt dala indiğimizde 5 ile karşılaşıyor. 3, 5'ten küçük olduğu için sol alt dalda yer almalı ama ilerlediğimizde sol alt dalda 1 var. 3, 1'den büyük olduğu için sağ alt dalda yer alacak;
- 6, 7'den küçük olduğu için root'un solunda bulunacak ama bir alt dalda 5 var. 5'ten büyük olduğu için sağ dalda yer alacak;
- 0, 7'den küçük olduğu için root'un solunda bulunacak, 5'ten küçük solda, 1'den de küçük sol dalda yer alacak;
- 9, 7'den büyük olduğu için root'un sağında bulunacak, 8'den de büyük olduğu için sağ dalda yer alacak;