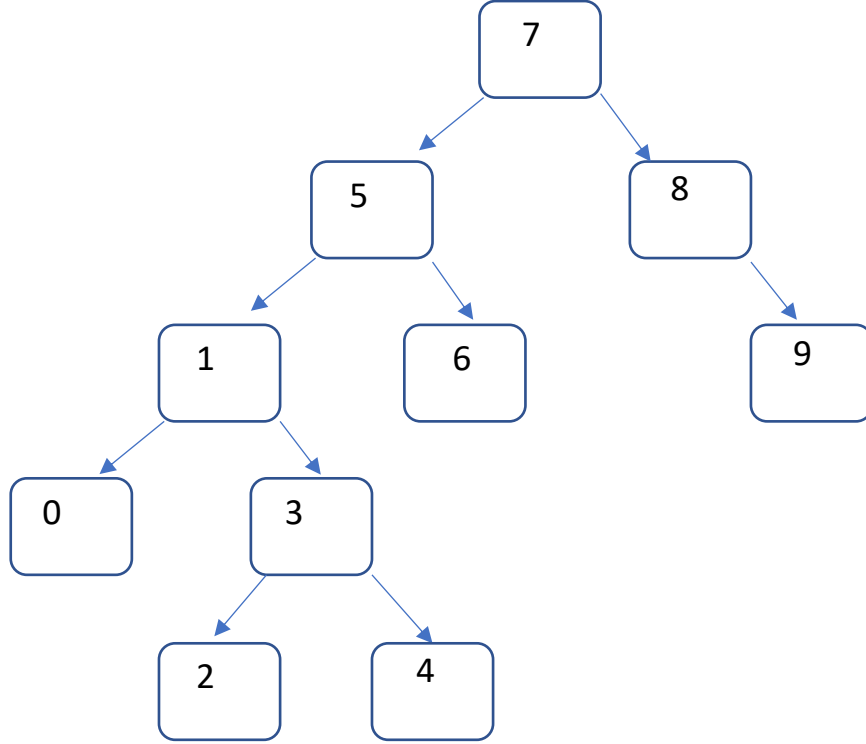


BINARY SEARCH TREE

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



İlk adımda **7'i Root** seçerek sağ ve soldan referans almasını sağladım. Gelen 2. elemanı eğer 7 den büyükse sağa, küçük ise sola aldım.

- 5, 7 den küçük olduğu için 7'nin soluna geçti.
- 1, 7 den küçük olduğu için sola, 5' den de küçük olduğu için 5'in soluna yerleşti.
- 8, 7 den büyük olduğu için 7'nin sağına yerleşti.
- 3, 7 den küçük olduğu için 7'nin soluna, 5' den küçük olduğu için 5 in soluna ve 1'den de büyük olduğu için 1'in sağına yerleşti.
- 6, 7 den küçük olduğu için 7'nin soluna, 5'den büyük olduğu için 5'in sağına yerleşti.
- 0, 7 den küçük olduğu için 7'nin soluna, 1'den de küçük olduğu için 1'in soluna yerleşti.
- 9, 7'den büyük olduğu için 7'nin sağına, 8'den de büyük olduğu için 8'in sağına yerleşti.
- 4, 7 den küçük olduğu için 7'nin soluna, 1'den büyük olduğu için 1'in sağ referansını takip edip, 3'den büyük olduğu için 3'ün sağına yerleşti.
- 2, 7 den küçük olduğu için 7'nin soluna, 1'den büyük olduğu için 1'in sağ referansını takip edip, 3'den küçük olduğu için 3'ün soluna yerleşti.