Binary Search Tree

[7, 5, 1, 8, 3, 6, 0, 9, 4, 2]

İlk eleman olan 7'i root olarak kabul ediyoruz.

Root: 7

5, 1, 8, 3, 6, 0, 9, 4 ve 2 sırasıyla eklenir. Her eleman eklenirken BST kurallarına göre uygun konuma yerleştirilir.

İlk eleman olan 7'i kök olarak kabul ediyoruz.

Kök: 7

Sıradaki eleman 5, kök düğümden küçük olduğu için sol alt ağaca eklenir.

Kök: 7

Sol: 5

1, 8, 3, 6, 0, 9, 4 ve 2 sırasıyla eklenir. Her eleman eklenirken BST kurallarına göre uygun konuma yerleştirilir.

Kök: 7

Sol: 5

Sol: 1

Sol: 0

Sağ: 3

Sağ: 4

Sağ: 6

Sağ: 8

Sağ: 9

**7**

**/ \**

**5 8**

**/ \ \**

**1 6 9**

**/ \ /**

**0 3 9**

**\**

**4**

Bu BST'de herhangi bir elemanı aramak için Binary Search algoritması kullanabilirsiniz. Örneğin, 4'ü ararken root'tan başlayarak 4'ü bulacaksınız.