**Binary Search Tree Projesi (**[**www.patika.dev**](http://www.patika.dev) **)**

**Proje 3**

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

Elimizde sıralı bir array olmadığı için ilk sayıyı root olarak belirledik. Daha sonra sayının solunda kalan sayıların roottan küçük mü yoksa büyük mü olduğunu sorgulayarak ağacımızı oluşturduk. Önce 7 saysından küçük sayıyı sola büyük sayıyı ise sağa yerleştirdik.

7 (root) **(1.adım)**

**(2.adım)** 5 8 **(4.adım)**

**(3.adım)**  1 6 **(6.adım)** 9 **(8.adım)**

**(7.adım)** 0 3 **(5.adım)**

**(10.adım)** 2 4 **(9.adım)**