

Gebze Technical University
Computer Engineering

CSE 222
2017 Spring

HOMEWORK 5 REPORT

STUDENT NAME : Muhammet Bedirhan Çağlar
STUDENT NUMBER : 141044073

Course Assistant:

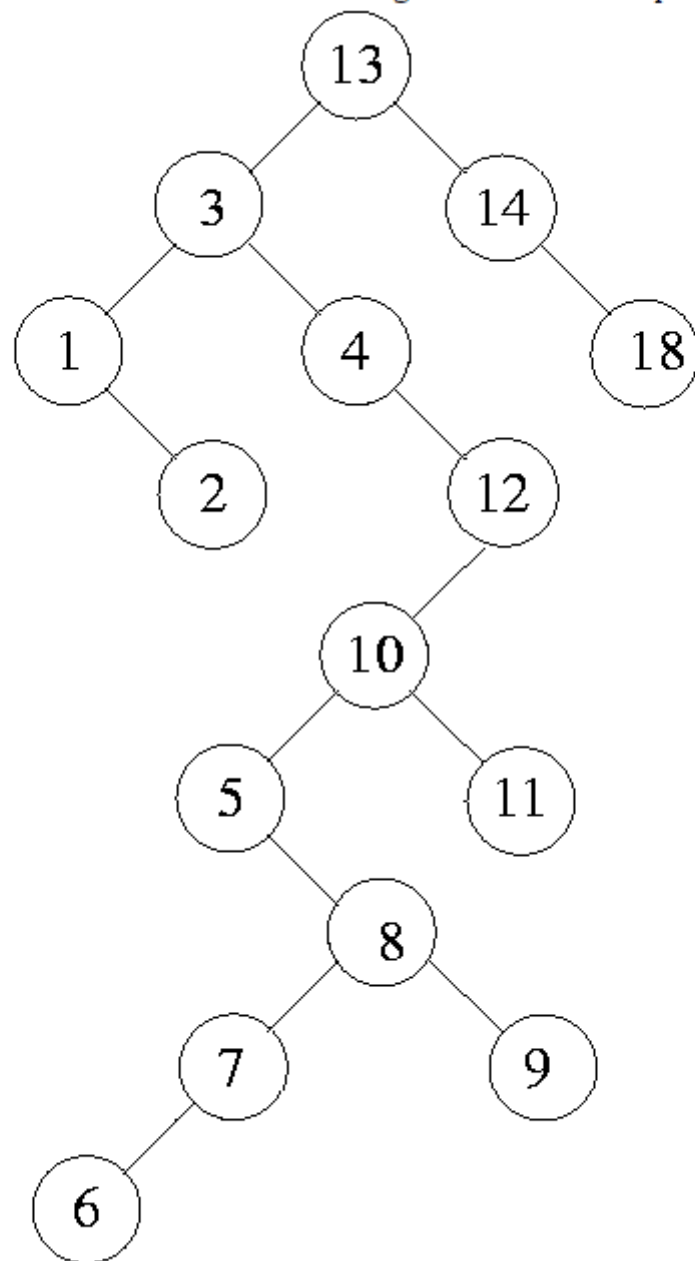
~Problem solutions approach

=> Txt de yazılı olan dataları bir binarytree ye karşılaştırma yaparak verileri ekledik.Daha sonra iterator olarak gezebilmemiz için bir iterator objesi oluşturup next methodunu implement ettik.Part1 için preorder ,part2 için ise levelorder olarak tasarladık.Bunları yaparken kitabımızdaki BinarySearch fonksiyonundan faydalandım.

=> Txt de yazılı olan isimlerden verilen şartlara göre bir family ağaç oluşturduk.Her bir person için gerekli kontrolleri yaparak eklemeleri gerçekleştirdik.Örneğin ebu nickli birey için parenti bulan bir find yazdık,ibn için ise nick name in rootunu bulan bir method yazdık.Ekleme yaparken kardeşleri sağa ilk çocukları sola ekledim.

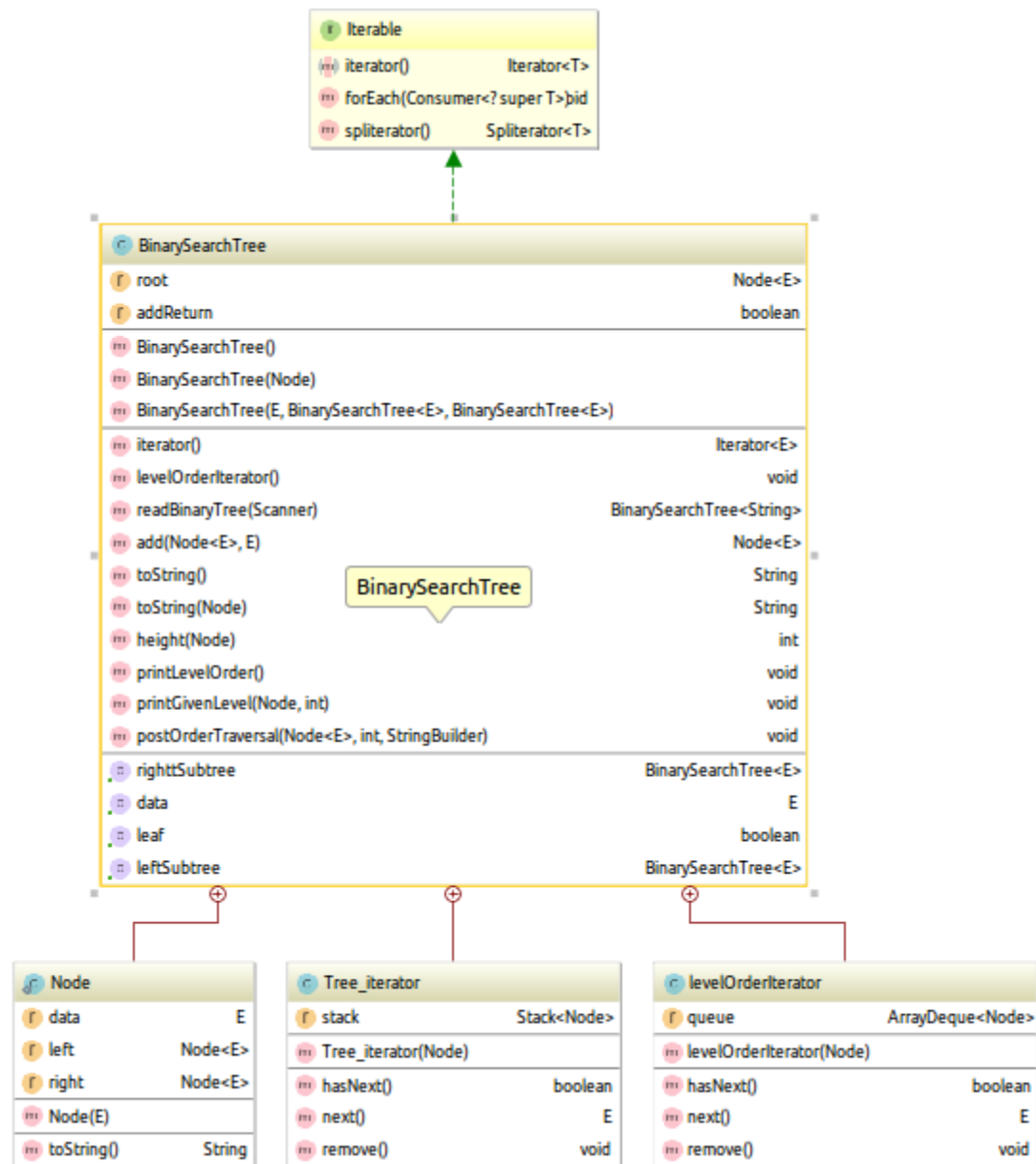
Q1-)

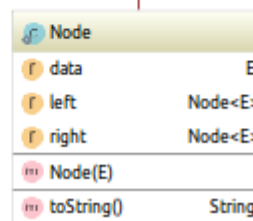
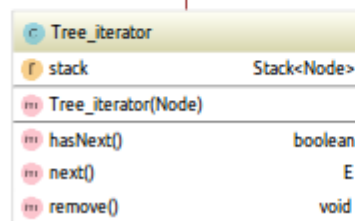
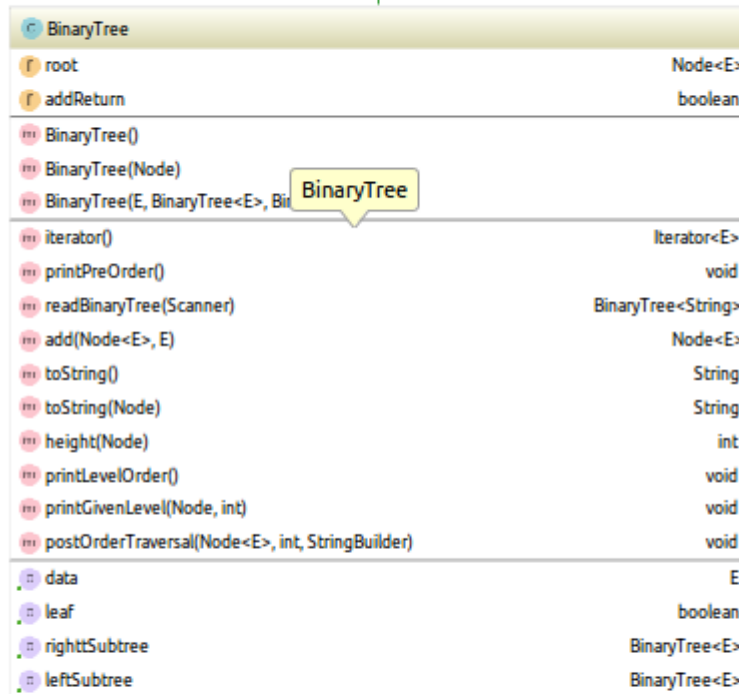
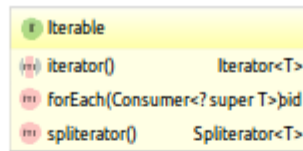
TREE ==>>



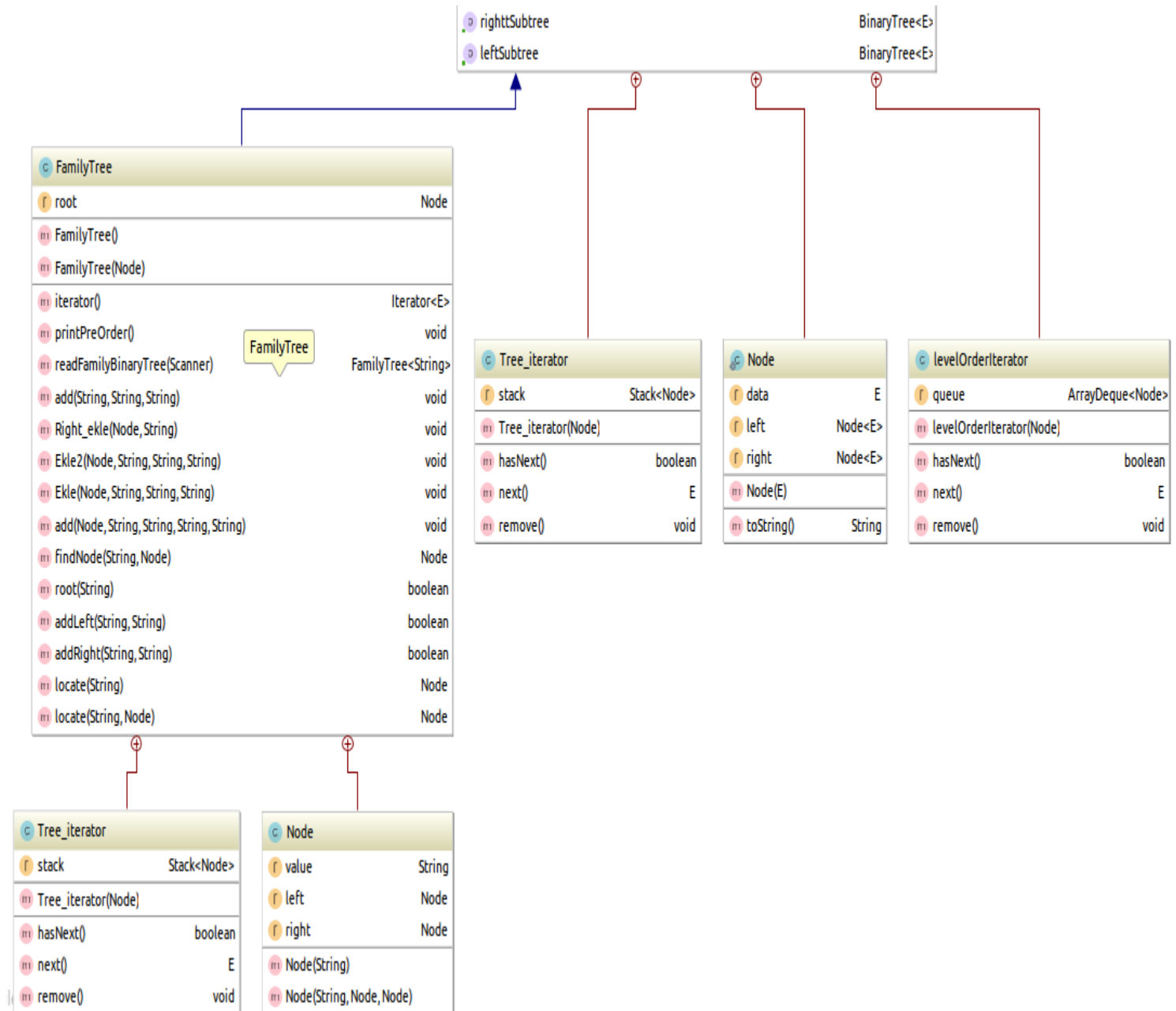
CLASS DIAGRAMS

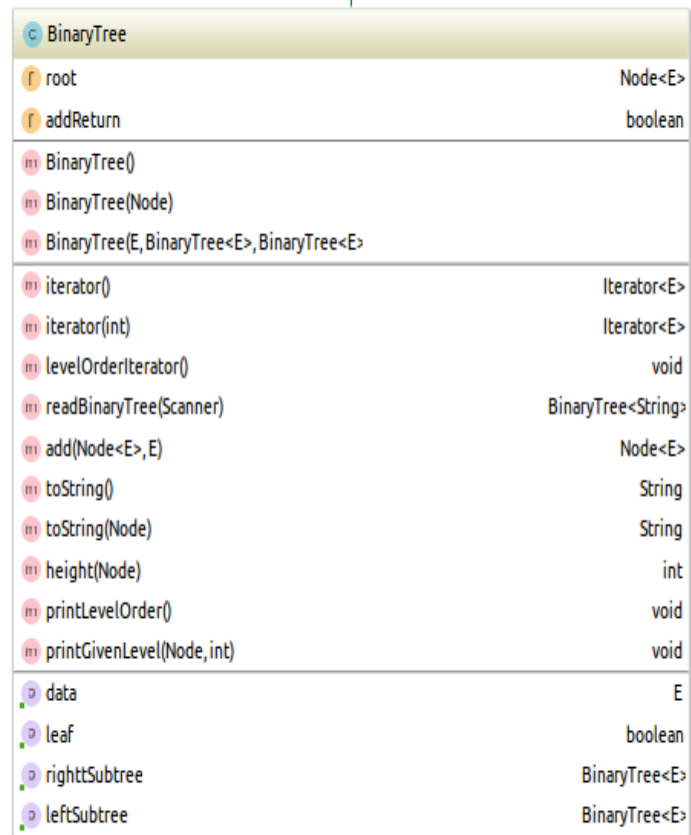
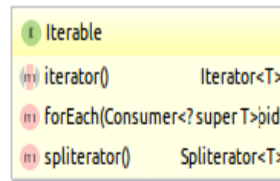
Q1=====>>>>





Q2=====>





5

