

Gebze Technical University  
Computer Engineering

CSE 222  
2017 Spring

HOMEWORK V REPORT

STUDENT NAME  
LÜTFULLAH TÜRKER

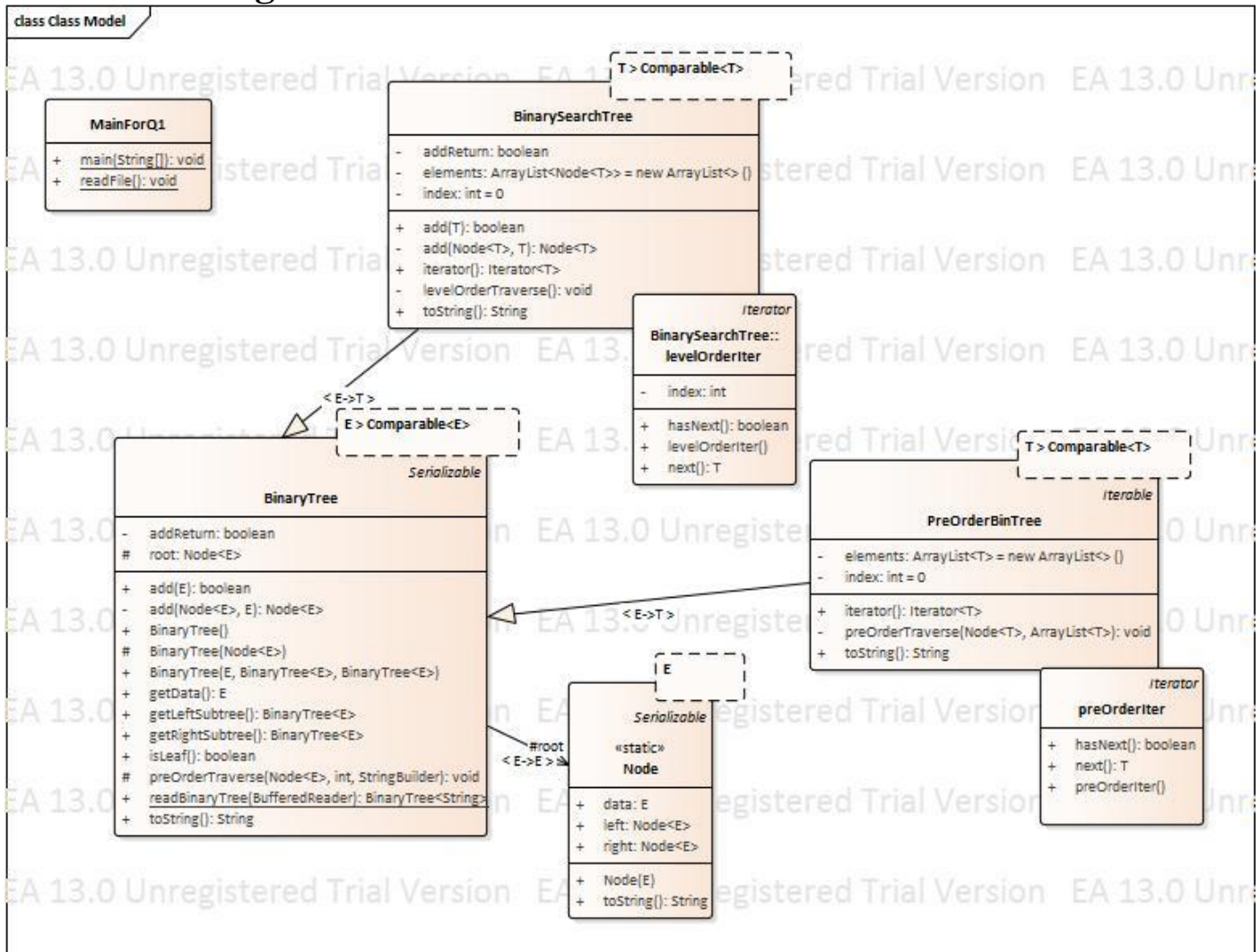
STUDENT NUMBER  
141044050

Course Assistant:  
Nur Banu Albayrak

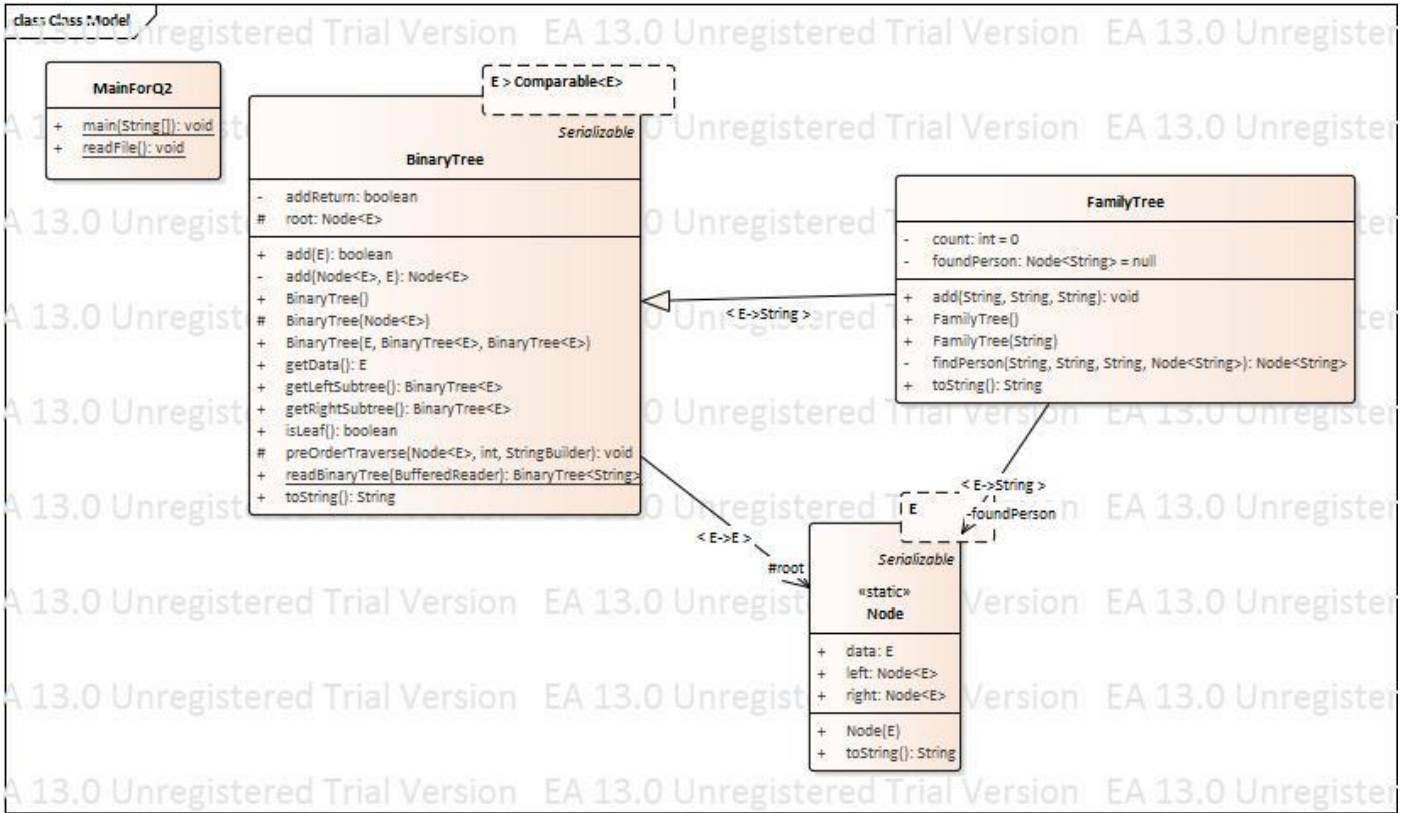
## **1. Class Diagrams**

## **2. Problem solutions approach**

# 1. Class Diagrams



## 1. Soru için Class Diagram



## 2 .Soru için Class Diagram

## 2 Problem solutions approach

1. Soru için önce ders kitabımızdan araştırma yapmaya başladım. Daha sonra kitaptan yararlanarak BinaryTree Class ını yazdım. PDF de istenen iterator ve Traverse fonksiyonları için BinaryTree yi extend ettim. (Extend ettiğim class ın adı PreOrderBinTree) İstenmese de test etmek için kendim toString metodunu override ettim. Test için mainde dosyadan okuyup konsola traverse halini yazan bir fonksiyon yazdım ve test ettim.
2. Soru için de ders kitabından araştırma yaptım. Kitapta Family tree ye çok değinilmediği için FamilyTree deki findPerson ve Add fonksiyonlarını yazdım. Bunu da aynı şekilde test etmek için mainde readFile Fonksiyonu yazdım.

İki soru da aynı projede ve farklı main isimleriyle koydum.