



Amac

İçerisinde integer sayı değerleri tutan düğümlerden oluşan bir ikili arama ağacı yaratıp bu ağaç üzerindeki operasyonları tanımlamak

Soru 1

Kullanıcının girdiği matematiksel işlemi ikili ağac yapısı sekline getiren ve preorder, postorder, inorder ve levelorder olarak gösteren fonksiyonu yazınız.

Soru 2

İkili ağac yapısında aynı integer degere ait bir düğüm daha eklenmesi durumu için bir çözüm üretip gerekli kodlamayı gerçekleştiriniz.

Önemli Notlar:

1. Yazdığınız fonksiyonlara yorum satırı eklemeyi unutmayın. Yazdığınız dongu ve kontrolleri açıklayan yorum satırlarını ekleyiniz. Yorum satırı eklenmemiş ödevler ve Tpler geçersiz sayılacaktır.
2. Yazdığınız fonksiyonlardan kaynak dosyanızı .c ve header dosyasınızı .h oluşturunuz ve test.c dosyasında sadece main() fonksiyonunu bırakınız.
3. Ödev teslimi sırasında gerekli dosyaları zipleyip tek bir dosya haline getirip, ziplenmiş dosyayı da “OgrenciNo_IsimSoyisim_TPX.tar.gz” gibi isimlendirerek sisteme yükleyiniz.