**ReadMe**

**Amaç*:*** *Üç düğümden oluşan ikili bir ağacın ; çocuklarının değerleri toplamı, kökün değerine eşit olup olmadığını bulmak.*

**Açıklamalar:** *Kodu yazarken ilk başta struct yapısını kullanarak ağaç yapısını tanımladım.Burada ,her düğümün bir veri alabilecek duruma gelmesini sağladım.*

*Malloc fonksiyonlarını kullanarak gerekli yerleri ayırdım.Programımda düğüm verilerini kullanıcıdan almayı tercih ettim. Sol ve sağ çocuğunun verilerinin toplamını tanımladım. İf-else yapısı ile çocukların veri toplamının köke eşit olup olmadığını sorguladım.*

**Kodun doğru çalıştığını nasıl test edeceğiz ?:**

*1-Veri girişi yaparken kök için yazılan değerin diğer çocuğun değerine yazılmadığına dikkat etmek.(Malloc fonksiyonun önemi)*

*2-Çocuk değerlerinin toplamının köke eşit olmadığını sorgularken if else yapısında, birkaç defa toplam tanımlı işlemin sonucunun çıktısını almak.*

*3-Toplam tanımının if-else yapısının içeriğine uygun tanımlanıp tanımlanmadığını kontrol etmek.*

*4-Veri girişinde bulunurken int türünde değerler girmek ve int türünde sonuç almak.*

**Programı hazırlayan , katkıda bulunanlar ,yararlanılan kaynaklar:**

*Eda Nur Ergin-1220505032*

*https://lms.klu.edu.tr/course/view.php?id=3654*