

Galatasaray Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
INF224 - Veri Yapısı ve Algoritmalar

06 Kasım 2023
TP 03 - İkili Arama Ağacı

Dikkat!

- Soruların açıklamalarını dikkatlice okuyup, cevaplarınızı sizden istenen şekilde teslim edin.
 - Dosya, değişken, vb. isimlerinde Türkçe veya özel karakter kullananlardan puan kıracağım.
 - Programı derleme hatası tetikleyenler doğrudan sıfır alacaktır. Ödevinizi göndermeden önce kodlarınızın çalıştığını mutlaka kontrol edin, eksik olsa da düzgün şekilde çalışan bir kod gönderin. Gerekirse hatalı kısımları yorum satırına alıp, bana not yazın.
 - Kopya durumunda başınıza ne geleceğine dair uyarı yapmama gerek yoktur herhalde...
-

Size verilen TP05.c, main.c ve TP05.h kaynak kod dosyalarındaki açıklamaları takip edip gerekli yerleri doldurarak aşağıda komut satırı görüntüsü paylaşılan uygulamayı yazın. Ödev teslimi için TP05.c, TP05.h, main.c dosyalarını her zamanki gibi, TP05_0grenciNo AdSoyad.zip ismiyle zipleyip yüklemeniz gerekmektedir.

```
C:\INF224\tp03>gcc tp03.c -o bst -Wall -Wextra

C:\INF224\tp03>bst
Where is my BST?!?!

C:\INF224\tp03>bst 78 85 56 65 13 79 85 86 43
Minimum: 13
Maximum: 97
In-order   : 13 43 65 78 79 85 86 97
Pre-order  : 78 43 13 65 79 85 86 97
Post-order : 13 65 43 97 86 85 79 78
Level-order: 78 43 79 13 65 85 86 97
```