

Galatasaray Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
INF224 - Veri Yapısı ve Algoritmalar

13 Kasım 2022
TP 06 - AVL & Splay Tree

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 TP06.c, main.c, TP06.h dosyalarındaki açıklamaları takip edip gerekli yerleri doldurarak aşağıda komut satırı görüntüsü paylaşılan uygulamayı yazın.

Ödev teslimi için TP06.c, TP06.h, main.c dosyalarını her zamanki gibi, TP06_0grenciNo AdSoyad.zip ismiyle zipleyip yüklemeniz gerekmektedir.

```
C:\INF224\tp04>gcc tp04.c -o splay -Wall -Wextra
```

```
C:\INF224\tp04>splay
Where is my splay?!?!
```

```
C:\INF224\tp04>splay 15 10 17 16 20 19
```

```
15
```

```
10 15
```

```
17 15 10
```

```
16 15 10 17
```

```
20 17 16 15 10
```

```
19 17 16 15 10 20
```

```
Preorder traversal after searching for 10:
```

```
10 17 15 16 19 20
```