



BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Veri yapıları

AD ve SOYAD : SUBHİ BEKRİ

Öğrenci NO : B221210567

Grup : 1 Öğretim B grubu

© 2023 Sakarya Üniversitesi.

Bu rapor benim özgün çalışmamdır. Faydalanmış olduğum kaynakları içerisinde belirttim. Herhangi bir kopya işleminde sorumluluk bana aittir.

Referanslar

Dr. HÜSEYİN DEMİRCİ hocamızdan derste aldığımız bilgiler ,hocanın githup deposu, YouTube ve Google'dan araştırdım bazı şeyler öğrendim , bu şekilde kodlar hepsi bana ait hiç kimseden bir kod almadım.

Özet

- Program 500 satırı için 10 sn içerisinde derleniyor.
- İlk önce bir sayaç (count) yaptım, sonra onu satır sayısı kadar arttırıyorum, ne kadar satır varsa o kadar count artırılacak ve o sayısı kadar ağaç yapacak.
- postOrder() fonksiyonunu hem postorder şeklinde okuyor hemde Yığına ekliyor.
- Yığına ekledikten sonra yığınların tepelerini kontrol ediyor, kontrol ettikten sonra en küçüğü buluyor ve siliyor sonra en büyüğü sırayla siliyor.
- Sildikten sonra yığınları kontrol ediyor eğer her silme işlemi yaptıktan sonra yığınları kontrol ediyor eğer boş yığın varsa onu siliyor ve onunla alakalı ağacı siliyor.başka yığınların içerisindeki silinen sayıları yığına ekliyor (dondurulenler) yığını.
- Yığını silindikten sonra dondurulenler yığını boşalıyor ve içerisindei sayıları yerine yerleştiriyor.
- AVL ağacında Yaprak olmayan düğümleri topluyor ve verdiğiniz formül üzerinde char sayesinde harfe dönüştürüyor.
- Böylelik ne kadar sayı varsa o kadar harf verdir.
- Yığınları siliyor ve harflerde siliniyor.
- Son kalan yığının numarası yazıyor (AVL NO) ve (SON KARAKTER) ekrana yazdırıyor.

Ödev Dosyaları Açıklama

Tüm kaynak kodu cpp ve main olarak koydum , proje make file üzerinde yaptım 100% çalışıyor visual studio code 2023 projesinde yazdım 100 % uyumlu

SAYGILAR