

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
VERİ YAPILARI DERSİ ÖDEV2

Ad : Abdullah

Soyad : Bilgi

Numara : B221210350

Öğrendiklerim :

Kuyruk veri yapısını radix sort ile kullanmayı, sınıfları iç içe kullanmayı, ikili ağaç yapısını, avl ağaçlarını kullanmayı öğrendim .

Ödevde Yaptıklarım :

Dosyadan verileri sırası ile okuyarak Hücre nesnesi oluşturulup bağlı liste olan Doku sınıfına ekledim. Dokuları radix sort kullanarak kendi içlerinde sıraladım. Sıralanmış Doku nesnelerinin orta elemanları bulunup 20 elemanlı ikili arama ağacından olan Organ nesnelere aktarıldı. Organ nesnelerinden oluşan Organizma sınıfında ikili ağaç yapılarına bakarak dengeli ise boşluk karakteri, dengesiz ise # karakteri ekrana bastırıldı. Bundan sonra Kontrol sınıfı ile mutasyon yapılarak ikili arama ağaçları yeniden oluşturuldu ve mutasyona uğramış organizma ekrana bastırıldı.

Eksik Bıraktığım Yerler :

Eksik yer kalmadı.

Zorlandığım Kısımlar :

Sınıfları iç içe kullanmak ve avl ağaç yapısına göre ağaçların dengeli olup olmadığına bakmak.

SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ