

Odevde istenilenler

Bir veri dosyasını okumalıyız.

Bu veri dosyasına göre belli kurallar içerisinde yazdırma işlemi yapmalıyız

Dosyadaki her bir sayı bir hücreyi temsil eder ve her bir satırda tek sayıda hücre bulunmaktadır.

Her bir satır bir dokuyu temsil eder.

20 doku bir araya gelerek bir organı oluşturur.

100 adet organ bir sistemi oluşturur.

Sistemler de bir araya gelerek organizma oluşmaktadır.

Ödevde istenilen bu dosyayı okuyup verileri bu kurallara dayanarak saklamaktır.

Odevde yaptıklarınız

Veri dosyası testProgram sınıfı içerisinde yapılmaktadır.

Dosya okunurken bir hücre oluşturulup her bir satırın bilgilerini bağlı listede asklayıp o veriler sıralanır.

Sıralanmış bu veriler doku sınıfına gönderilir ve doku sınıfı bu verileri alıp ikili arama ağacına ortadaki elemanı gönderir.

İkili arama ağacında 20 eleman olunca bu ağaç organa gönderilir ve organ bu ağacın dengesizlik durumunu belirler.

Sistem sınıfı boolean değişkenleri organ sınıfından alır ve 100 elemandan oluşan bir dizide saklar.

Organizma sınıfı bu sistemlerin verdiği boolean değerlere göre yazdırma işlemini gerçekleştirir.

Kontrol sınıfında bir ağacın mutasyonluk durumunu hocanın verdiği koşullara göre belirler.

Odevde bos bıraktığınız yerler

Boş bir yer bırakılmamıştır ve program bütün Veri.txt dosyalarını okuyabilir durumdadır.

Odevde zorlandığınız kısımlar

Ödev biraz zorlayıcıydı özellikle bu sınıfları birbiri ile bağlamaları beni zorladı ama şimdi program öök iyi bir şekilde çalışmaktadır.

Son olarak bütün hocalara teşekkür ederim