

Ödev Raporu

Ödevde bizden, girilen bir sayının uzunluğu kadar ağaç ve oluşan ağaçlarında sayıdaki rakamların değeri kadar olması gerekiyordu. Sayıda aynı değerde rakamlar olabilir bu durumda ağaçlardan eleman sildiğimizde ağaçların uzunluğu değişebilir bu yüzden ağaçlardan eleman sildikten sonra ağaçlarımız doğru sıradamı diye kontrol etmeliyiz.

Öncelikle ara işlemleri halledebilmek için yönetim classı ve onun headerını tanımladık. kullanıcıdan bir sayı girmesini istedik. Girilen sayıyı ağaçlar classının constructoruna verdik ve o sayıya göre ağaçları oluşturdu ve sıraladı. Ardından her kurulan ağaç kendi içinde kendisine verilen uzunluğa göre random değerler atadı. Ardından max ve min değerler için sırayla en sağa giderek veya en sola giderek değerleri yazdırdık ve sildik. Tabiki her silimden sonra ağaçda düğüm kalmadıysa o ağacda sildik.

Ve son olarak tüm elemanları sondan başlayarak sildik.

Ödevde ikili arama ağacının nasıl çalıştığını ve nasıl kullanabileceğimizi öğrendim.

Ödevde ağaçlardan max veya min çıkardıktan sonraki silme ve düzenleme işlerinde zorlandım.

Fatih ASLAN

G171210045