

Bir AVL ağacında bir mağazadaki müşterilerin id'si(int), adı(String) ve borcu(double) tutulacaktır.

Gerekli veri yapısını tanımlayarak aşağıdaki metotları içeren programı yazınız?

- Müşteri id'sine göre AVL ağacına ekleme işlemi için gerekli metodu yazınız?
- AVL ağacını level order gezinme yapınız (Kuyruk yapısı kullanılacaktır)?
- Bu AVL ağacının ikili arama ağacı olup olmadığını geri döndüren metodu yazınız NOT: İkili arama ağacında her düğüm sol çocuğundan büyük ve sağ çocuğundan küçüktür?
- Kendisine parametre olarak borç bilgisi alan ve AVL ağacında bu borçtan daha yüksek borçları olan müşterilerin id, isim ve borçlarını gösteren metodu yazınız.