

Java - Homework 02

Daha önce yaptığımız hesap makinesine yeni bir özellik ekliyoruz ve bu özelliği de farklı ülkelere göre özelleştirebilmek istiyoruz ve bu ülkeler İngiltere ve Türkiye.. İngiltere’de sayıların gösteriminde 3 basamak ayrımı nokta ile Or: 1.000,54 Türkiye’de ise Ekleyeceğimiz yeni özellik işlem sonucunu Or: 1,000.54 olacak şekilde göstermeli. Ama hesap makinamızda her zaman işlem sonucunu belirli bir formatta gösteren bir yapımız her zaman olmalı ve formatımız da Türkiye formatı olmalı.

Bu sebeple yukarıda is istegini karılaşmak için şu şekilde bir design yapmamız gerekecek;

- Bir Interface “Calculator” adında ve bir metodu var “void displayResult()”
- Birinci ödevde yaptığımız interface ler “Calculator” interface ini extend etmeli
- “AbstractCalculator” adında bir abstract class imiz olmalı ve her hesap makinasında vrsayılan olarak kullandığımız Türkiye tarzi sonuc gösterme yi yapmalı
- İki tane concrete class imiz olmak “TurkishStyleCalculator” ve “UKStyleCalculator” ve bu iki classlar “MuhendislikHesapMakine” classini extend etmeli ama oncesinde “Classi yukarıda oluşturdugumuz “AbstractCalculator” u extend etmeli ki “displayResult” metodunu miras alabilelim ve en sonunda “UKStyleCalculator” “displayResult” metodunu override etmeli.

Bonus: “displayResult” metodu hazır fonksiyon kullanmak yerine kendiniz implemente ederek gerçekleştirmek.