

Test Sorted Value

Objecte prova

És un test unitari per testejar si la classe SortedValue funciona correctament.

Aquesta és una classe útil quan volem poder ordenar un `Map<Pair<String, String>, Double>` segons el valor del Double.

Aquest test comprova que s'ordena correctament.

Valors estudiats

Totes les proves realitzades en aquest test són de caixa negra. És a dir, la persona que ha programat la classe i la que fa els tests no és la mateixa. Per tant, el programador no coneix l'estructura interna del codi i pot testar tots els casos límits que trobi per comprovar si el codi funciona correctament.

En aquest cas, la classe SortedValue no té atributs, és una classe molt simple que només té la funció d'ordenar.

- test1():

L'objectiu d'aquest test és comprovar que l'ordenació és fa de forma correcte.

Creem un Map on afegim els PairP i doubles desordenats, i fem servir la funció de la classe per ordenar-los. El comparem amb un altre Map ordenat i veiem que el resultat és el mateix, per tant el funcionament de la classe és correcte.