

Test Pair

Objecte de la prova

Pair és una classe del nostre domini que usem com una utilitat per a altres classes. Conceptualment representa el Pair bàsic d'altres llenguatges de programació, però que com que Java no l'ofereix de manera directa, hem implementat només la seva part més bàsica i fonamental que emprem en la resta de classes del domini. Per tant, com a tal no desenvolupa cap cas d'ús, tot i que per ús d'altres classes, acaba sent d'utilitat en els casos d'ús de: "Obtenir els k documents semblants", "Llistar els títols d'un autor", "Llistar els k documents més rellevants d'una query" i "Llistar per expressió booleana".

Altres elements integrats a la prova

No hi ha cap element integrat.

Drivers

No s'usa cap driver en aquest test.

Stubs

No s'usa cap stub en aquest test.

Fitxers de dades necessaris

No es requereix cap fitxer addicional.

Valors estudiats

Aquesta prova s'ha desenvolupat seguint l'estratègia de caixa blanca, perquè els desenvolupadors del test coneixíem la implementació interna de la classe i de les classes que la usen. La classe només té les funcions bàsiques de get i set dels seus dos atributs (el first i el second), que poden adoptar diferents tipus de dades.

- test dels getters i setters

Coneixent les classes que usen aquesta classe (CtrlDomain i DocumentsSet), sabem que els valors possibles pels dos atributs són o bé Strings o bé Doubles, així que hem

desenvolupat proves en què fem set i get de dos Strings, dos Doubles o un String i un Double, per assegurar que es comporta de manera adient en tots aquests casos.

Efectes estudiats

No aplica en aquest test, que no és de la capa de presentació.

Operativa

Per executar aquest test, cal introduir per consola l'ordre d'execució de java usant les llibreries de junit i hamcrest. Si es realitza des del directori arrel del projecte, és:

```
#      java      -cp      ./EXE/Pair:./lib/junit-4.12.jar:./lib/hamcrest-core-1.3.jar  
org.junit.runner.JUnitCore test.domain.util.TestPair
```