**Dokumentáció**

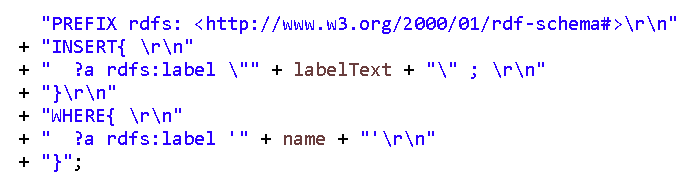
*Integrációs és ellenőrzési technikák*

*I. házi feladat:*

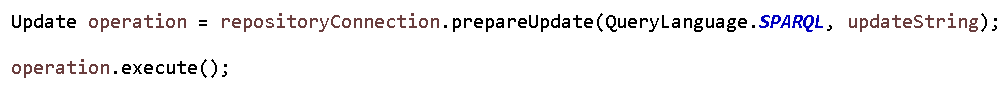
*Szemantikus modellezés és információkeresés*

1. **Feladat**

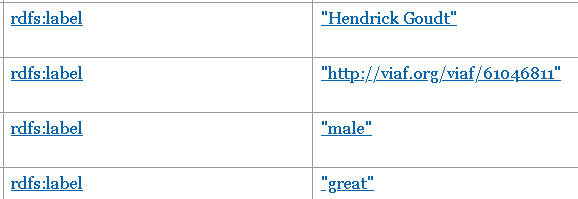
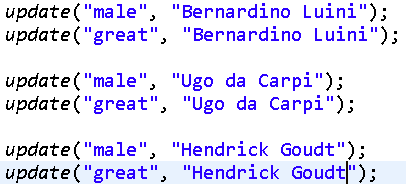
A feladat megoldásához használt SPARQL Update amit használtam:



A kapcsolat felépítése után létrehoztam az Update példányt és annak segítségével végrehajtottam a fenti lekérdezést.

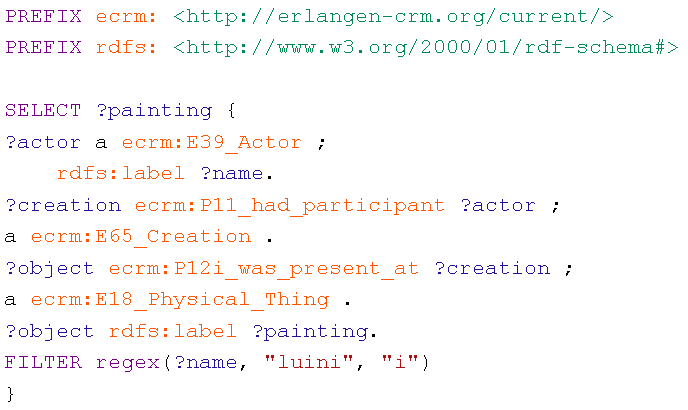


3 különböző festőnek adtam 2-2 új labelt. A módosítások eredménye látszik az rdf4j-workbench-ből.

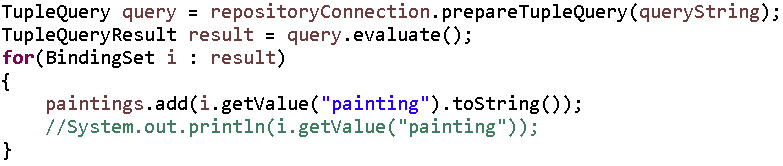


1. **Feladat**

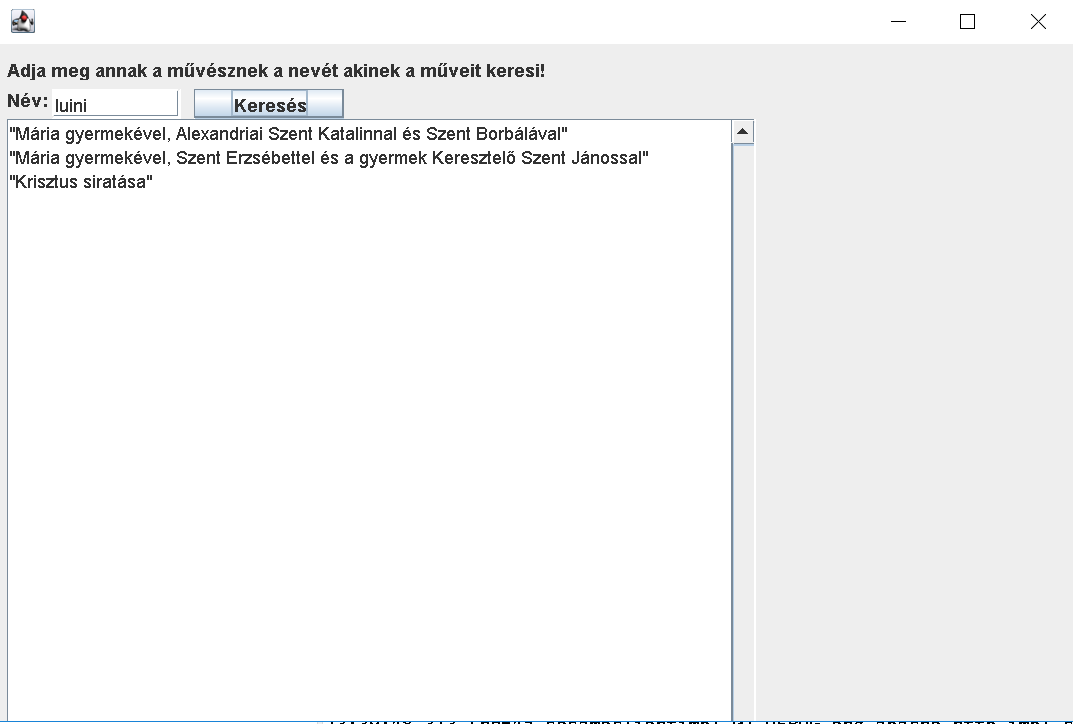
A feladat megoldásához az állábbi SPARQL lekérdezést használtam (a fix név helyett paraméterrel):



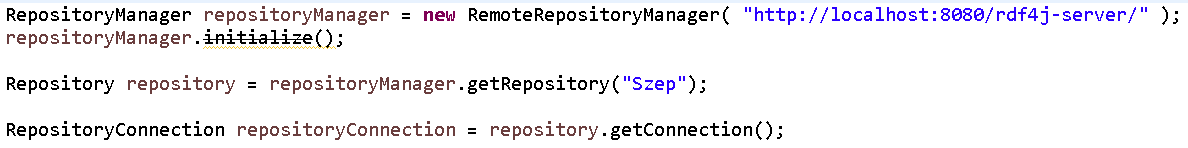
Felépítettem a kapcsolatot az adatbázissal, aztán a TupleQuery osztály segítségével kiértékeltem a lekérdezést.



Az eredményt elmentettem és kiírattam a grafikus felülettel. A GUI java swing elemeket használ.



Az adatázis kapcsolat felépítését minden esetben így építettem fel:



Majd a feladatok végrehajtását követően így zártam le:

