

# Lab 1

Thursday, March 23, 2017 8:01 AM

## SortingAlgorithms

Aplicatie desktop ce ofera o interfata CRUD pentru gestionarea a diferitelor taskuri de sortare. Un task de sortare consta in: id, descriere, nr elem de sortat, ordinea (ascendentă sau descendentă) si tipul algoritmului ce va efectua sortarea. Aplicatia evidentiaza o arhitectura stratificata si utilizeaza o varietate de sabloane de design ( Observer, Repository, Dependency Injection ), ca sistem de build se foloseste Gradle iar containerul de injectie de depedente este Spring. Interfata grafica este construita cu ajutorul JavaFX.

Functionalitati:

- 1) Adauga task de sortare
  - a. Renunta la adaugare
  - b. Valideaza input
- 2) Modifica task de sortare
- 3) Elimina task de sortare