

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, descieri, nr elem de sortat, ordinea (ascendenta 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

SortingMain, SortingRepository, TaskService, TaskController, SortingTasksView

Task, SortingTask, SortingOrder, SortingAlgorithm , TaskExecuctionExcepcion

Class					
	SortingMain	SortingTaskInMemoryRepository	TaskService	TaskController	SortingTasksView
SortingMain	-	1	1	1	1
SortingTaskInMemoryRepository	0	-	1	0	0
TaskService	0	0	-	1	0
TaskController	0	0	0	-	1
SortingTasksView	0	0	0	0	-