

Cvičenie 3 – Porovnanie ArrayList-u a LinkedList-u

Cieľ:

Cieľom cvičenia je dokončiť implementáciu zoznamu pomocou poľa a pomocou zreťazeného zoznamu a ich vzájomné porovnanie. Porovnajete časovú a pamäťovú zložitosť operácií (vždy rovnakých) v jednotlivých štruktúrach pomocou profileru. Na aký účel by ste použili ktorú štruktúru? Je možné ešte ušetriť výkon?

Čo sa dnes môže hodiť:

Pre implementáciu jednotlivých metód môžete využiť diagramy zo sekcia Vybrané údajové štruktúry na moodle-i predmetu.

Pre ešte lepšie pochopenie práce so štruktúrami môžete využiť [Interaktívnu učebnicu údajových štruktúr](#) (taktiež dostupnú z moodle-u kurzu).