

Laborator 5

Deadline: saptamana 10

Aceeasi problema ca si la Laborator 4 dar cu urmatoarele modificari:

- Dintre cele p threaduri $p1$ sunt cititoare si $p2$ sunt de tip 'worker' (preiau din coada si adauga in lista rezultat – $p=p1+p2$)

Sincronizarea operatiile cu lista inlantuita se face la nivel de nod nu pentru intreaga lista!

Limbaj: la alegere intre Java si C++

Analiza timpului de executie pentru urmatoarele cazuri:

- 1) 10 polinoame fiecare cu gradul maxim 1000 si cu maxim 50 monoame
 - a. $p = 4, 6, 8$; si $p1=2$, $p1=3$
 - b. secvential ;
- 2) 5 polinoame fiecare cu gradul maxim 10000 si cu maxim 100 monoame
 - a. $p = 4, 6, 8$; si $p1=2$, $p1=3$
 - b. secvential ;

Analiza comparativa a performantei –Lab 4) versus Lab 5)